

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державна наукова установа
**УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ**



**ЗБІРНИК РЕФЕРАТИВ
ФАХОВИХ ВИДАНЬ
МОН УКРАЇНИ**

№ 6'2018

Міністерство освіти і науки України
Державна наукова установа
Український інститут науково-технічної експертизи та інформації
(УкрІНТЕІ)

ЗБІРНИК РЕФЕРАТИВ

фахових видань МОН України

Збірник засновано у травні 2006 року
Видається 12 разів на рік

6(150)/2018

Технічні і прикладні науки. Галузі економіки:

*лісова і деревообробна промисловість
будівництво, архітектура
сільське і лісове господарство
рибне господарство, водне господарство
транспорт
житлово-комунальне господарство, домоведення
військова справа
загальні й комплексні проблеми технічних і прикладних наук*

Загальногалузеві і комплексні проблеми:

*організація й управління
статистика, стандартизація,
патентна справа, охорона праці
охорона навколишнього середовища, екологія людини
космічні дослідження, метеорологія*

КИЇВ-2018

Збірник рефератів фахових видань МОН України / укладачі : Н. Богатель, М. Попов, Г. Бодяковська, Н. Іваницька, Л. Горелова. – Київ: УкрІНТЕІ, 2018. – № 6(150). – 206 с.

Збірник рефератів/анотацій статей наукових фахових видань МОН України – інформаційне видання, в якому подано систематизовану інформацію щодо змісту статей збірників та журналів закладів вищої освіти України за 2014-2017 рік. Джерелом інформації для підготовки збірника є примірники електронних та друкованих видань, що надійшли до УкрІНТЕІ на даний час.

Реферати/анотації представлено в авторській редакції, мовою видання та розміщено у збірнику за тематичними підрубриками Рубрикатору НТІ.

Кожному запису Збірника присвоюється інвентарний номер, який включає такі елементи: перші дві цифри позначають номер рубрики Рубрикатору НТІ, далі - чотири цифри – рік видання та номер випуску Збірника, наступні чотири – порядковий номер реферату у Збірнику, якій використовується в авторському покажчику та покажчику періодичних видань. Цифри після риски вказують порядковий номер реферату/анотації в базі даних наукових фахових видань МОН України.

Збірник призначений для аспірантів, докторантів, викладачів, наукових та інженерно-технічних працівників, які займаються науково-технічною діяльністю.

Додаткову інформацію можна одержати за адресою:

Київ, 03150, вул. Антоновича, 180. УкрІНТЕІ,

Тел. (044) 521-0007; 521-0039

uintei@uintei.kiev.ua; bogatel@ukrintei.ua

ЗМІСТ

66 ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ.....	6
66.01 Загальні питання лісової і деревообробної промисловості	6
66.03 Деревинознавство.....	6
66.29 Технологія і устаткування для оброблення деревини	7
66.31 Лісопиляльне виробництво.....	8
66.33 Виробництво столярно-будівельних виробів	9
66.35 Виробництво фанери і плит.....	9
66.37 Виробництво меблів	9
66.45 Целюлозно-паперова промисловість	9
67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА.....	10
67.01 Загальні питання будівництва	10
67.03 Інженерно-теоретичні основи будівництва.....	14
67.07 Архітектура.....	18
67.09 Будівельні матеріали і вироби.....	27
67.11 Будівельні конструкції	31
67.13 Технологія будівельно-монтажних робіт	37
67.15 Технологія виробництва будівельних матеріалів і виробів.....	39
67.21 Інженерні дослідження в будівництві	39
67.23 Архітектурно-будівельне проектування.....	41
67.25 Районне планування. Містобудування.....	44
67.29 Об'єкти будівництва	71
67.53 Інженерне забезпечення об'єктів будівництва	73
68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО	75
68.01 Загальні питання сільського господарства.....	75
68.05 Ґрунтознавство.....	86
68.29 Землеробство	87
68.33 Агрохімія.....	89
68.35 Рослинництво.....	90
68.37 Захист сільськогосподарських рослин.....	98
68.39 Тваринництво.....	98
68.45 Полювання і мисливське господарство	101
68.47 Лісове господарство.....	102
68.85 Механізація і електрифікація сільського господарства	110
69 РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО	111
69.01 Загальні питання рибного господарства	111
69.09 Біологічні ресурси Світового океану і внутрішніх водойм	111
69.25 Аквакультура.....	111
70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО	112
70.01 Загальні питання водного господарства	112
70.03 Наукові основи водного господарства.....	112
70.17 Водогосподарське будівництво. Гідротехнічні та гідромеліоративні споруди.....	112
70.19 Обводнювання і водопостачання	114
70.21 Зрошувальні системи.....	115
70.25 Стічні води, їхнє очищення і використання.....	115
70.27 Якість води.....	120
70.81 Випробування, вимірювання, контролювання у водному господарстві.....	123

70.94 Комплексне використання водних ресурсів. Вплив зрошування і осушування надовкілля	124
73 ТРАНСПОРТ	124
73.01 Загальні питання транспорту	124
73.29 Залізничний транспорт	125
73.31 Автомобільний транспорт	127
73.34 Водний транспорт	130
73.37 Повітряний транспорт	131
73.39 Трубопровідний транспорт	133
73.43 Міський транспорт	139
73.49 Інші види транспорту	140
75 ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО. ДОМОВЕДЕННЯ. ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	141
75.29 Житлове господарство	141
75.31 Комунальне господарство	141
78 ВІЙСЬКОВА СПРАВА.....	143
78.01 Загальні питання воєнної справи	143
78.17 Воєнна політика. Воєнні доктрини	143
78.19 Воєнна наука	143
78.25 Озброєння та військова техніка	144
78.75 Воєнна економіка	145
80 ІНШІ ГАЛУЗІ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА	146
80.33 Ювелірна промисловість	146
81 ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ	146
81.09 Матеріалознавство	146
81.33 Корозія і захист від корозії	146
81.35 Зварювання	146
81.81 Контролювання і керування якістю	147
81.83 Монтаж, ремонт промислового устаткування	148
81.90 Тара і упакування	148
81.92 Пожежна безпека	149
82 ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ	150
82.05 Теорія і методологія управління	150
82.13 Державне та адміністративне управління	152
82.15 Організація управління економікою	154
82.17 Соціальне управління	154
84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ	155
84.13 Державні, національні та міжнародні системи і служби стандартизації	155
84.15 Науково-методологічне забезпечення систем і служб стандартизації	155
86 ОХОРОНА ПРАЦІ	156
86.01 Загальні питання охорони праці	156
86.21 Умови праці. Виробнича сфера	156
86.23 Технічні засоби забезпечення охорони праці	156

87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ	156
87.01 Загальні питання охорони довкілля і екології людини	156
87.03 Теорія і методи вивчення охорони довкілля. Економічні основи використання природних ресурсів.....	157
87.05 Міжнародне співробітництво.....	159
87.15 Забруднення довкілля. Контролювання забрудненості	159
87.17 Забруднення і охорона атмосферного повітря	161
87.19 Забруднення і охорона вод на суші, морів і океанів.....	163
87.21 Охорона ґрунтів	165
87.24 Екологія життєдіяльності людини.....	168
87.25 Вплив антропогенних змін довкілля на здоров'я і соціально-трудоий потенціал населення	169
87.26 Вплив забрудненості довкілля на стан природних екосистем, популяцій і організмів рослинного і тваринного світу	169
87.29 Антропогенний вплив на ландшафт. Охорона і оптимізація ландшафту.....	172
87.31 Заповідна справа. Природно-заповідний фонд України	174
87.33 Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека. Організація аварійно-рятувальних робіт	176
87.35 Рациональне використання і відтворення природних ресурсів	176
87.51 Охорона довкілля і природних ресурсів в окремих регіонах і країнах.....	177
87.53 Управління відходами. Маловідходна і безвідходна технології.....	177
87.55 Захист від шуму, вібрації, електричних і магнітних полів і випромінювань	179
89 КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	179
89.01 Загальні питання дослідження космічного простору.....	179
90 МЕТРОЛОГІЯ.....	180
90.03 Наукові основи і технічні засоби метрології та метрологічного забезпечення	180
90.27 Вимірювання окремих величин і характеристик.....	181
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	182
ПОКАЖЧИК ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ	197

66 ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

66.01 Загальні питання лісової і деревообробної промисловості

66.18.06.0001/216061. Обліково-інформаційне забезпечення управління діяльністю деревообробних підприємств із виробництва твердого біопалива. Пилипів Н.І., П'ятничук І.Д., Марків М.М. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2016, №2, С.185-193. - укр. УДК 657:674:662:81.

У статті досліджено питання формування основних засад обліково-інформаційного забезпечення діяльності деревообробних підприємств із виробництва твердого біопалива для забезпечення сталого їх розвитку та конкурентоспроможності, які визначаються потребами управління за умови взаємозв'язку між етапами облікового процесу та інформаційними потоками в умовах ресурсо- та енергозбереження. У результаті дослідження встановлено, що для формування більш повного та якісного обліково-інформаційного забезпечення діяльності підприємств необхідна побудова управлінського обліку через реалізацію наступних етапів облікового процесу як технологічної сукупності: попереднього (підготовчого), первинного, поточного, аналітичного та підсумкового з метою забезпечення реалізації управлінських цілей для отримання достовірної інформації як ретроспективного, так і перспективного характеру про ефективне використання ресурсів на виготовлення продукції.

66.18.06.0002/218214. Об'єктивна потреба екологізації діяльності деревообробних підприємств. Наливайко Н.Я. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.24-28. - укр. УДК 502 504:674.

Розглянуто та проаналізовано наукові підходи та погляди щодо сутності поняття "екологізація діяльності" як засобу зниження негативного впливу діяльності підприємства на довкілля та запобігання порушенню екологічної рівноваги. З'ясовано, що підвищення ефективності суспільного виробництва на сьогодні є нереальним без урахування екологічного імперативу. Встановлено, що одним із напрямів вирішення суперечності взаємодії суспільства та природи є кардинальне перетворення наявних технологій виробництва шляхом їх екологізації. Дослідження дало змогу встановити низку факторів щодо потреби екологізації діяльності деревообробних підприємств, а саме: зменшення запасів лісових ресурсів, потреби удосконалення організації виробництва деревообробних підприємств з метою економічного та раціонального використання деревинної сировини, усунення негативного впливу їх діяльності на довкілля. З'ясовано, що важливим завданням, котре постає перед галузевими підприємствами, є пошук шляхів забезпечення економічного зростання при одночасному зменшенні витрат енергії та сировини на одиницю продукції та зменшення кількості виробничих відходів. Обґрунтовано, що особливої уваги з позиції екологізації деревообробного виробництва та принципів сталого розвитку заслуговують стадії глибокого перероблення деревини. Виділено основні напрями та принципи екологізації діяльності деревообробних підприємств. На основі аналізу виявлено, що цілеспрямоване управління екологізацією виробництва може стати важливою рушійною силою інноваційних та інвестиційних процесів на галузевих підприємствах з метою підвищення їхньої конкурентоспроможності.

66.18.06.0003/218868. Забезпечення пожежного ризику в закритих приміщеннях деревообробних цехів. Гуліда Е.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.82-88. - укр. УДК 614.843 (075.32).

Розглянуто основні протипожежні засоби і системи, якими споруджують закриті приміщення деревообробних цехів. Представлено основні типи протипожежних приладів і систем. Наприклад, розглянуто прямооточні і рециркуляційні системи аспірації повітря внутрішнього об'єму цеху, типи сучасного приймально-контрольного пожежного приладу, пожежних сповіщувачів та оповіщувачів, основні види систем димо- та тепловидалення, основні типи і постачальники високонадійних систем автоматичного відкриття евакуйовальних дверей тощо. Наведено методику визначення необхідної кількості цих засобів і систем залежно від площі цеху. Розглянуто методику визначення пожежного ризику для об'єкта захисту. Окрім цього, наведені залежності для визначення складових частин пожежного ризику залежно від закону розподілу кожної складової частини із наведених протипожежних засобів і систем. Також наведено дані за середніми значеннями часу напруження засобів і систем на відмову. На прикладі розглянуто методологію визначення пожежного ризику для об'єкта захисту, а саме для деревообробного цеху, який розміщено в уніфікованій типовій секції із стандартними розмірами 72x144 м. Встановлено, що у разі облаштування закритих приміщень деревообробних цехів повним комплектом протипожежних засобів і систем є можливість забезпечити допустиме значення пожежного ризику для об'єкта впродовж 10 років експлуатації цих засобів і систем.

66.03 Деревинознавство

66.18.06.0004/218190. Особливості реологічної поведінки деревини під час фрезерування. Грабар І.Г., Фришев С.Г., Кульман С.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.142-144. - укр. УДК 684.4.04.

На підставі методів дослідження реологічної поведінки деревини під час повзучості запропоновано комбінований спосіб фрезерування деревини. Спосіб відрізняється тим, що стружка піддається попередній деформації стиснення. Запропоновано конструкцію інструмента, яка здійснює цей спосіб оброблення деревини з урахуванням її реології. Наведено дані проведених експериментів, які підтверджують теоретичні моделі реологічної поведінки деревини під час фрезерування. Використання способу дає змогу підвищити якість оброблюваної поверхні. Спосіб вимагає подальших поглиблених досліджень.

66.18.06.0005/218195. Деякі експлуатаційні властивості низькоякісної деревини сосни звичайної. Марченко Н.В., Новицький С.В., Іноземцев Г.Б., Несвідомін В.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.157-159. - укр. УДК 674.038.

Наведено результати експериментальних досліджень деяких механічних властивостей сухостійної деревини сосни звичайної з Київської обл. порівняно з міцнісними параметрами здорової деревини та нормативними значеннями відповідних показників, регламентованими чинними документами для дерев'яних будівельних конструкцій. Подано графіки порівняння результатів експериментальних досліджень з визначення межі міцності при статичному згині і стиску вздовж волокон горілкової деревини сосни із Житомирської обл. відразу та через десять місяців після пожежі. Установлено раціональні параметри гідротермічного оброблення ураженої біоорганізмами деревини сосни звичайної.

66.18.06.0006/218202. Дослідження процесу термодеструкції деревини за змінних значень кисню. Цапко Ю.В., Цапко О.Ю., Іноземцев Г.Б., Головач І.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.182-185. - укр. УДК 691.620:197.

Наведено результати дослідження процесу термодеструкції деревини сосни, визначено термограми її розкладу за змінних значень концентрації кисню в навколишньому середовищі та встановлено, що кінетика процесу розкладу деревини зі зниженням окисника зміщується у напрямку високих температур, із значно більшими енергетичними затратами. Зниження атмосфери кисню в навколишньому середовищі сповільнює піроліз деревини під час її термічного розкладу та призводить до

підвищення коксового залишку у 3...4 рази, а енергії активації під час піролізу матеріалу, яку розраховували за методом Штольця, більш ніж у два рази.

66.18.06.0007/218507. Реологічна модель обмеженої повзучості деревини. Криштапович В.І., Соколовський Я.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.182-186. - укр. УДК 593.3 (075.8).

Наведено результати дослідження реологічної поведінки деревини з урахуванням структурної анізотропії в умовах обмеженої повзучості. Отримано реологічну модель високоеластичної деформації з напруженнями. Побудовано алгоритми визначення характеристик реологічної поведінки деревини сосни та ялини на основі апроксимації експериментальних даних. Встановлено функції повзучості та отримано залежності часу релаксації деревини. Визначено співвідношення між миттєвим і тривалим модулями пружності для деревини сосни та ялини у тангентальному напрямі деформування. Досліджено закономірності деформування повзучості деревини. Для апроксимації експериментальних кривих повзучості використано метод інтерполяції функції у вигляді суми експонент. Для встановлення аналітичної форми ядра повзучості, потрібного для розрахунку деформаційно-релаксаційних властивостей деревини, використано експериментальні дані деформацій повзучості матеріалу. Отже, вибір ядра повзучості зумовлений особливостями реологічної поведінки деревини. Наведено порівняння теоретичних досліджень з апроксимованими експериментальними кривими високоеластичної деформації деревини сосни та ялини у випадку визначення реологічних характеристик матеріалу в умовах пружної післядії.

66.18.06.0008/218920. Макроскопічні особливості хвилясто-завилькуватої деревини ялиці білої. Максимчук Р.Т., Сопушинський І.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.33-37. - укр. УДК 630*811.2.

Досліджено показники макроструктури прямоволокнутої та хвилясто-завилькуватої стовбурової деревини ялиці білої в лісорослинних умовах Буковинських Карпат. Визначено відмінність середніх, мінімальних та максимальних значень ширини річного кільця, ширини ранньої та пізньої зон деревини ялиці білої із хвилясто-завилькуватою та прямоволокнутою структурою деревини. Встановлено, що збільшення середньої ширини річних кілець ялиці білої із хвилясто-завилькуватою деревиною становить 14,7-31,4 %, середньої ширини пізньої деревини - 17,7-24,9 % та середньої ширини ранньої деревини - 13,2-34,0 %, порівняно з прямоволокнутою структурою деревини. Найбільші значення пізньої деревини в річному кільці характерні для особин із хвилясто-завилькуватою та прямоволокнутою текстурою деревини у середньовіковому діапазоні 40-60 років. Виявлено залежності між показниками макроструктури та віковим діапазоном 1-80 років в напрямі від кори до серцевини, які описуються рівняннями другого порядку. Встановлено, що річні прирости в напрямі від серцевини до кори зменшуються поступово для прямоволокнутої деревини, а для хвилясто-завилькуватої деревини змінюються неоднаково і є ознакою аномальності у діяльності камбію.

66.29 Технологія і устаткування для оброблення деревини

66.18.06.0009/218198. Основи технології пропарювання і сушіння дров. Рокунь Р.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.168-171. - укр. УДК 674.047.

Досліджено процеси початкового нагрівання і пропарювання деревини бука у вигляді профільних заготовок. Описано динаміку зміни температури деревини загалом та поверхневих і внутрішніх шарів деревини зокрема, а також зміну теплових властивостей (коефіцієнтів теплопровідності і температуропровідності та питомої теплоємності) деревини. Зміна теплових властивостей деревини призводить також до зміни теплообмінних критеріїв Фур'є та Нуссельта. Отже, використання диференційного рівняння теплопровідності Фур'є можливе тільки для визначеного періоду процесу нагрівання. Проведено експериментальні дослідження процесу сушіння профільних заготовок (дров) з попереднім пропарюванням та без попереднього пропарювання, знайдено відповідні величини швидкості сушіння, коефіцієнтів вологопровідності і вологовіддачі, коефіцієнта сушіння та масообмінних критеріїв Фур'є і Нуссельта, за якими, врахувавши критерій Рейнольдса, можна синтезувати фізико-математичну модель процесу сушіння. Розроблено структуру технологічного процесу сушіння дров, яка охоплює такі послідовні технологічні операції: початкове нагрівання - пропарювання - сушіння, що дає змогу значно інтенсифікувати тепломасообмінні процеси і, в підсумку, скоротити тривалість процесу сушіння на 25 % та відповідно заощадити витрати теплової енергії.

66.18.06.0010/218203. Розроблення автоматизованої системи моделювання та прогнозування фізичних процесів у камерах сушіння деревини. Соколовський Я.І., Сінкевич О.В., Криштапович В.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.186-196. - укр. УДК 004.42.

Розроблено автоматизовану систему моделювання та прогнозування фізичних процесів у камерах сушіння деревини. Програмне забезпечення розроблено на платформі .NET Framework та мови програмування C#. Розроблене програмне забезпечення дає змогу автоматично розраховувати та проектувати 3D-компоненти CAD-моделі камери сушіння деревини, що своєю чергою, дозволяє зекономити час та ресурси у процесі цього проектування. Розроблена автоматизована система дає змогу проектувати та досліджувати камеру сушіння деревини або її компоненти різних розмірів, без зміни розробленого програмного коду. Це вдалося досягти завдяки реалізації вдало продуманих алгоритмів проектування з використанням прикладного програмного інтерфейсу SolidWorks API. Розроблене програмне забезпечення містить максимально зрозумілий інтерфейс користувача і весь потрібний комплекс інструментів для спрощення процесу розрахунку та проектування камер сушіння деревини та її компонентів. Виконання цієї роботи передбачає розроблення радіально-базисної штучної нейронної мережі, яка дозволяє визначати параметри агента сушіння деревини у заданій точці камери сушіння деревини і у заданий момент часу. Також виконання цієї роботи надає змогу прогнозувати отримані результати.

66.18.06.0011/218496. Дослідження міцності клейових з'єднань термодеревини ясена, отриманої за технологією вакуумно-кондуктивного термічного оброблення. Ільків М.М., Солонинка В.Р., Гуменюк Ж.Я., Губер Ю.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.136-139. - укр. УДК 674.[048+028.9].

Наведено методику отримання термодеревини ясена за вакуумно-кондуктивною технологією термічного оброблення деревини; режимні параметри процесу склеювання. Описано методику проведення температурно-вологісних циклів навантаження експериментальних взірців та методику експериментального дослідження міцності клейових з'єднань, сформованих за допомогою термопластичних клеїв на основі полівінілацетатної (ПВА) дисперсії з термодеревини ясена. Побудовано графічну залежність міцності клейового з'єднання термодеревини ясена від температури оброблення. За результатами експериментального дослідження міцності з'єднання термодеревини ясена, сформованого за допомогою клею на основі ПВА дисперсії (клас довговічності D3), при сколюванні вздовж волокон, встановлено, що середнє значення міцності клейового з'єднання термодеревини ясена, обробленої за температури 160°C упродовж 4-х год, при сколюванні вздовж волокон зменшилось на 68,5 %, порівняно із міцністю клейового з'єднання необробленої деревини. Середнє значення міцності клейового з'єднання термодеревини ясена, обробленої за температури 220°C упродовж 4-х год, при сколюванні вздовж волокон зменшилось на 42,1 %, порівняно із міцністю клейового з'єднання необробленої деревини. З'ясовано, що нездатність термодеревини утворювати міцні клейові з'єднання можна пояснити термічною деструкцією деревини (розкладання та виведення геміцелюлози та екстрактивних речовин), що призводить до значного скорочення міжмолекулярних зв'язків між клеєм та деревиною.

66.18.06.0012/218505. Методи розрахунку основних параметрів твердих дисперсних матеріалів (пилу, стружки). Озарків І.М., Сомар Г.В., Соколовський І.А., Кобриневич М.С., Сомар Т.А., Данчівська О.Я. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(3), С.174-178. - укр. УДК 674:621.928.93.

Відомо, що процес оброблення деревини супроводжується утворенням пилу, стружки та тирси, які мають різну форму та яскраво виражену анізотропію. Наведено методи визначення розмірів дисперсних матеріалів (частинок) та їхньої форми. Виявлено, що на практиці розмір частинок неправильної форми характеризують усередненим (еквівалентним) діаметром. Методологія усереднення їх розмірів ґрунтується на основі прямих або опосередковано визначених параметрів цієї частинки. Для визначення усередненого діаметра частинок дисперсного матеріалу із розмірами понад 2 мм використовують пряме вимірювання у трьох взаємно перпендикулярних напрямках з допомогою штангенциркуля або мікрометра. Встановлено, що робота агрегатів, установок підприємств лісопромислового комплексу тісно пов'язана із виділенням газів, подрібнених частинок і газоподібних компонент. В Україні діють науково-обґрунтовані санітарні норми гранично-допустимих концентрацій (ГДК) шкідливих речовин в атмосфері, виражені в масових концентраціях на одиницю повітря (мг/м^3). За способом очищення (пилловловлювання) повітря пристрої ділять на такі способи очищення: сухі механічні засоби та пристрої знепилення газів; мокрі методи знепилення; очищення від пилу за допомогою фільтрів; очищення від пилу в електрофільтрах.

66.18.06.0013/218947. Числове дослідження впливу окремих елементів аспіраційної системи на її експлуатаційні характеристики. Дадак Ю.Р., Ляшеник А.В., Тисовський Л.О. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.164-167. - укр. УДК 674:621.928.93.

На основі створених авторами та описаних раніше математичних моделей і підходів до вивчення впливу окремих елементів циклона на його аеродинамічні характеристики, досліджено вплив геометричних параметрів конфузора на аеродинаміку потоку в трубопроводі аспіраційної системи та значення втрат тиску. Дослідження проведено шляхом моделювання процесів руху повітряних потоків у трубопроводі аспіраційної системи за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення в середовищі MathCad та Flowvision. Актуальність досліджень підтверджується широким запровадженням аспіраційних систем у деревообробній галузі, що зумовлено вимогами щодо покращення умов праці на виробництвах. Одночасно експлуатація систем аспірації невіддільно пов'язана з високими затратами електроенергії, необхідної для забезпечення ефективних режимів їх роботи. Саме тому для підвищення ефективності та зниження енергозатрат на їх експлуатацію потрібно шукати підходи для зменшення втрат тиску, які виникають у повітропроводі під час руху суміші повітря та транспортованого матеріалу. Для вирішення цієї задачі потрібно дослідити окремі елементи аспіраційних систем та визначити розподіл полів тисків та швидкостей руху повітряного потоку, що зумовлені їх параметрами та конструктивними особливостями. Результати таких досліджень дадуть змогу запропонувати ефективні технічні рішення для вдосконалення наявних конструкцій аспіраційних систем, а також раціональні технічні рішення на етапі їх проектування.

66.31 Лісопиляльне виробництво

66.18.06.0014/216420. Раціональні методи підходу до формування технологічних схем розпилювання круглих лісоматеріалів. Сірко З.С., Д'яконов В.К., Торчилевський Д.П. // *Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т*, 2017, №36, С.157-161. - укр. УДК 674.05.075.32.

Наведено принцип підходу та вибору устаткування для поздовжнього розпилювання круглих лісоматеріалів.

66.18.06.0015/218196. Підвищення стійкості проти спрацювання пилок шляхом загострення перервними абразивними кругами. Пилипчук М.І., Павлюк Р.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(1), С.160-163. - укр. УДК 674.053.

Описано методику і результати проведеного дослідження. Запропоновано математичну модель спрацювання зубців сталевих пилок у вигляді полінома третього степеня. Отримано рівняння регресії, яке характеризує залежність площі спрацювання леза зубців сталевих пилок від шляху різання і кількості перерв абразивного круга. Доведено вплив кількості перерв круга на величину площі спрацювання зубців пилки. Визначено раціональну кількість перерв круга. Встановлено граничний шлях різання до втрати працездатності пилки загостреної перервним абразивним кругом.

66.18.06.0016/218937. Зовнішній теплообмін у процесі конвективного сушіння пиломатеріалів. Сірко З.С., Дерех О.І. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.117-120. - укр. УДК 674.074.

Розглянуто особливості конвективного сушіння деревинних матеріалів (пиломатеріалів, чорнових меблевих заготовок, паркетної фризиди тощо). Проведено теоретичні дослідження процесів тепломасоперенесення, внаслідок чого отримано рівняння визначення інтенсивності випаровування вологи з однієї поверхні сушіння, коефіцієнта теплообміну за різних режимів руху теплоносія (агента сушіння), а також час сушіння деревини у першому періоді (періоді постійної швидкості сушіння). Розв'язано диференціальні рівняння перенесення тепла для тривіального тіла. Рівняння тепла доповнено новим членом, який враховує від'ємне джерело теплоти внаслідок об'ємного випаровування частинок рідини (води) у пограничному шарі. Розглянуто визначення конвективного теплообміну для одномірного тіла, а також балансове рівняння теплоти, розв'язане відносно коефіцієнта конвективного теплообміну. Наведено значення співвідношень інтенсивності сушіння до інтенсивності випаровування води з відкритої поверхні для різних режимів сушіння деревини. За результатами аналізу власних досліджень, а також інших учених обґрунтовано роль термодинамічних характеристик деревини під час сушіння пиломатеріалів. Проаналізовано параметри, які впливають на тепло - і масоперенесення під час конвективного сушіння, дано відповідь на питання пришвидшення процесу відведення води з вологого матеріалу, без його гальмування.

66.18.06.0017/218941. Контроль різниці фактичних та допустимих значень перепаду вологи за товщиною висушуваного пиломатеріалу. Поберейко Б.П., Флуд Л.О., Мокрицький А.А. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.135-138. - укр. УДК 634.0.812.

Викладено актуальність теми та наведено постановку задачі. Для вирішення поставленої задачі у рамках механіки суцільного середовища та з використанням критерію міцності Голденבלата-Копнова побудовано нову математичну модель для визначення граничних значень компонентів тензора напружень та допустимого перепаду вологи у тангентальних пиломатеріалах з параболічним та косинусоїдальним розподілами вологовмісту. За допомогою методу Рітца знайдено розв'язки цієї моделі у вигляді аналітичних залежностей допустимих перепадів вологи від фізико-механічних властивостей деревини та геометричних розмірів дошки. На основі отриманих залежностей запропоновано новий спосіб для своєчасного виявлення допустимих перепадів вологи у висушуваних пиломатеріалах, який полягає у: теоретичному визначенні граничних абсолютних значень різниці відносних вологовіст пластів та центрального шару дошки зі змінним вологовмістом; експериментальному вимірюванню фактичних значень цієї різниці та подальшому порівнянню теоретичних та фактичних перепадів вологи у деревині. Для практичної реалізації цього способу розроблено функціональну схему для побудови системи контролю допустимих перепадів вологи у пиломатеріалах з різними геометричними розмірами та описано алгоритм її роботи.

66.33 Виробництво столярно-будівельних виробів

66.18.06.0018/218192. Напрями зменшення витрати деревини у виробництві клеєних брусів для столярних виробів. Безкорвайний А.Г., Маєвський В.О., Копинець З.П., Куцик А.С. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(1), С.148-150. - укр. УДК 674.214*674.419.

Запропоновано нові конструкції тришарових клеєних брусів з порожниною, зокрема, прямокутного та L перетинів для виготовлення коробок віконних блоків. Проведено розрахунки балансів деревинної сировини (сухих обрізних пиломатеріалів) під час виготовлення тришарових клеєних брусів відомих конструкцій та власних розробок на один брус та на 1000 пог.м. Встановлено, що під час виготовлення тришарового клеєного бруса L перетину з порожниною досягають найбільшої економії деревини.

66.35 Виробництво фанери і плит

66.18.06.0019/218189. Вплив вологи на фанеру, облицьовану з обох боків деревними зрізами. Пінчевська О.О., Скляр Д.М., Головач І.В., Чаусов М.Г. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(1), С.138-141. - укр. УДК 674-419.32.

Наведено результати з визначення водопоглинання та набрякання (або розбухання) три- та п'ятишарової фанери, виготовленої зі шпону берези (*Betula*), личкованої з обох боків деревними зрізами (чіпсами) берези (*Betula pendula*), горіха (*Juglans regia*) та липи (*Tilia euoraea*). Для склеювання фанери та просочування зрізів використано полівінілацетатну дисперсію (далі ПВА) зі ступенем водостійкості ДЗ. Подано графіки з порівнянням водопоглинання та набрякання фанери, облицьованої зрізами різних порід. Визначено, що фанера з деревними зрізами берези поглинає менше води порівняно зі зрізами інших досліджуваних порід.

66.37 Виробництво меблів

66.18.06.0020/216598. Маркетингові дослідження для фірми з продажу меблів. Скрипник Т.К., Лишук О.А., Підгайчук В.О. // *Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т*, 2017, №1(244), С.164-167. - укр.

У статті висвітлено сучасний стан маркетингу у сфері виробництва та продажу меблів. Наведено основні напрямки маркетингових досліджень, відображені маркетингові заходи для прогнозування подальших продаж. Подані характеристики мікро- і макросередовища діяльності підприємства з виробництва та продажу меблів в м. Хмельницький, його цінова політика, комплекс маркетингу з розподілу товару, проведені маркетингові дослідження споживачів, розглянуто вибірку інформації продажів за декілька років, та зміни, які планується провести на досліджуваній фірмі. Обґрунтована постановка завдання щодо розробки автоматизованої експертної системи маркетингових досліджень прогнозування продажів та включення її до структури інтернет-магазину.

66.18.06.0021/219908. Методичні підходи до забезпечення конкурентоспроможності підприємства меблевої промисловості. Шепелева Н.В., Скотнікова Л.П. // *Вісник НТУ "ХП". Економічні науки. Харків: НТУ "ХП"*, 2017, №46(1267), С.3-8. - укр. УДК 674.23:339.137.

Результати дослідження наукових здобутків вчених з питань сутності конкурентоспроможності підприємства і методів її оцінки підтверджують важливість конкурентних позицій на ринку. Конкурентні переваги, якими володіють підприємства, дозволяють їм бути більш конкурентоспроможним серед підприємств. На основі аналізу ринку вітчизняної меблевої промисловості виявлені проблеми її розвитку. Запропоновані заходи підвищення конкурентоспроможності підприємства на ринку.

66.45 Целюлозно-паперова промисловість

66.18.06.0022/214269. Математична модель механізму формування стосів паперу заданого обсягу лічильно-групуючого пристрою аркушорізальної машини. Pasika' V., Kazmirgovych O. // *Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т*, 2016, №1(13), С.91-97. - укр. УДК 681.124:686.1.056.

В роботі розглядається механізм програмованої подачі та відрізання стрічки-закладки лічильно-групуючого пристрою аркушорізальної машини, яка призначена для автоматизації процесу формування стосів паперу з однаковою кількістю аркушів. Продуктивність таких машин визначається часом подачі та відрізання стрічки. В роботі побудовано та проаналізовано математичну модель подачі стрічки, виявлено якісні характеристики законів періодичного руху при яких відсутні м'які удари на початку руху стрічки. Намічено шляхи до збільшення продуктивності усієї аркушорізальної машини.

66.18.06.0023/218949. Ротаційний концентратомір паперової пульпи з вимірюванням для двох швидкостей зсуву. Романюк О.М., Кріль Б.А., Кріль О.В., Крих Г.Б. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.172-177. - англ. УДК 532.137.

У сучасних розвинених країнах паперова промисловість посідає третє місце після металургії та хімічної промисловості за обсягами капіталовкладень та за споживанням енергії. Запропоновано спосіб проведення вимірювання концентрації паперової пульпи за допомогою ротаційного віскозиметра, який дає змогу визначити коефіцієнт консистенції рідини K та індекс течії n у степеневому законі Оствальда - де Веле. Спосіб дає змогу усунути вплив моментів сил, які діють на вісь чутливого елемента, а саме моменту сил тертя в ущільненні осі чутливого елемента, моментів сил тертя у підшипниках цієї осі, та моменту сил, який діє на чутливий елемент, і виникає під дією потоку паперової маси в трубопроводі з несиметричним профілем швидкостей течії в околі чутливого елемента концентратоміра на результати вимірювань концентрації паперової маси. Для цього у запропонованому способі проводять вимірювання моменту сили, що діє на чутливий елемент з наближенням до вибраних для вимірювання частот обертання чутливого елемента з боку нижчих частот та з боку вищих частот, а також за різних напрямів обертання. Отримані значення моменту сили усереднюють. Вимірювання проводять на двох наперед заданих частотах обертання осі чутливого елемента, та за його обертання у прямому та зворотному напрямках. Частоту обертання чутливого елемента програмовано змінюють за допомогою частотного перетворювача.

66.18.06.0024/219480. Алгоритмічний метод підвищення точності лопаткових концентратомірів паперової маси. Романюк О.М., Кріль Б.А., Кріль О.В. // *Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу*, 2017, №1(38), С.28-33. - укр. УДК 532.137.

В статті розглянуто алгоритмічний метод підвищення точності лопаткових концентратомірів, при реалізації якого вимірюється сила струму через навитку магнітоелектричного перетворювача в усталеному режимі при русі вимірювальної лопатки в обидва боки. Таким чином, можна мінімізувати похибку, яка виникає внаслідок впливу зміни швидкості течії паперової пульпи відносно вимірювальної лопатки концентратоміра. Наведено блок - схему концентратоміра паперової пульпи з компенсацією впливу швидкості потоку паперової пульпи. Розглянуто залежності від часу струму та напруги на виходах головних блоків запропонованого концентратоміра паперової пульпи. Описано вплив швидкості течії та концентрації паперової пульпи на залежності струму через навитку магнітоелектричного перетворювача від часу.

67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА

67.01 Загальні питання будівництва

67.18.06.0025/213442. Стратегічні орієнтири діяльності корпоративних будівельних підприємств: оцінка, безпека, ефективність. Чебанова Н.В., Шаповал Г.М., Паточкіна О.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №3(236), т.1, С.41-44. - укр. УДК 338.45:69.

Досліджено процес формування вартості корпоративних будівельних підприємств та забезпечення їх цінності для усіх стейкхолдерів. Розроблено стратегічну карту вартісно-орієнтованого управління корпоративними будівельними підприємствами. Визначено сутність основних складових формування вартості корпоративних будівельних підприємств у стратегічній перспективі, а саме: зростання грошового потоку та підвищення ефективності діяльності, зростання цінності підприємства для клієнтів та забезпечення безпеки діяльності.

67.18.06.0026/213443. Інформаційно-аналітичне забезпечення вартісно-орієнтованого управління підприємствами будівельної галузі з використанням інструментів порівняльного підходу. Чудопал А.І. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №3(236), т.1, С.45-49. - укр. УДК 657.922:72.051.6.

Дослідження присвячено удосконаленню теоретико-методичних положень та розробці практичних рекомендацій щодо формування інформаційно-аналітичного забезпечення процесу оцінки підприємств будівельної галузі з використанням інструментів порівняльного підходу. Розраховано мультиплікатори вартості та проведено кореляційно-регресійний аналіз факторів, що впливають на ринкову вартість акцій підприємств будівельної галузі. Запропоновано і апробовано економіметричну трифакторну модель розрахунку ринкової вартості акцій акціонерних товариств будівельної галузі з використанням інструментів порівняльного підходу.

67.18.06.0027/213496. Характеристика системи фінансування житлового будівництва та її структурних елементів. Баланська О.І. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.1, С.93-99. - укр. УДК 332.834.8.

Низький рівень забезпеченості житлом населення країни та складнощі під час вкладення коштів у житлове будівництво зумовили необхідність пошуку шляхів вдосконалення існуючих механізмів фінансування. Для формування комплексного уявлення про фінансування житлового будівництва як про систему було вивчено окремі елементи процесу інвестування - суб'єкти, об'єкти, джерела, організаційні форми та механізми фінансування, а також методи ціноутворення та індексації вартості. Це надасть змогу у майбутньому більш точно та ґрунтовно проводити подальші дослідження механізмів фінансування житлового будівництва та здійснювати пошук шляхів їх вдосконалення.

67.18.06.0028/213600. Діагностика та моделювання ефективності використання основних фондів будівельного підприємства. Проскурів О.В., Ястремський М.М., Сорока Л.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.2, С.219-224. - укр. УДК 65.011.46.

В науковій статті розглянуто процес діагностування та моделювання ефективності використання основних фондів будівельного підприємства. Проведено факторний аналіз та економіметричне моделювання ефективності використання засобів праці, що дозволяє оцінити спільний та окремий вплив факторів на зміну досліджуваного показника, здійснити песимістичні та оптимістичні прогнози ефективності використання основних фондів на будівельному підприємстві.

67.18.06.0029/213606. Економіметричне моделювання структури основних фондів будівельного підприємства. Проскурів О.В., Горошак А.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.2, С.247-250. - укр. УДК 65.011.46.

В науковій статті досліджено процес економіметричного моделювання структури основних фондів будівельного підприємства. Проведено техніко-економічний та кореляційно-регресійний аналіз структури засобів праці, що дозволяє оцінити загальний та окремий вплив факторів на зміну досліджуваного показника, здійснити песимістичні та оптимістичні прогнози зміни структури основних фондів на будівельному підприємстві.

67.18.06.0030/213653. Теоретико-методологічні аспекти формування маркетингової стратегії будівельних підприємств. Юрченко Ю.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.209-212. - укр. УДК 339.13.

У статті на основі проведеного аналізу розкрита сутнісна характеристика маркетингової стратегії будівельних підприємств та її розроблення із використанням комплексного системно-ситуаційного підходу. Представлене авторське бачення процесу формування і реалізації стратегії будівельних підприємств та місце у ньому маркетингової стратегії.

67.18.06.0031/214021. Господарсько-правове забезпечення стимулювання будівельної діяльності. Ціленко В.А. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2016, №1(24), С.197-212. - укр. УДК 346:332.82.

Досліджуються питання щодо способів стимулювання будівельної діяльності залежно від об'єктів будівництва. Особлива увага приділена такому засобу регулюючого впливу держави на будівельну діяльність, як державне замовлення. Досліджується сукупність нормативно-правових актів, якими передбачені різні форми господарсько-правового забезпечення будівельної діяльності.

67.18.06.0032/214209. Стан та перспективи розвитку будівельної галузі у місті Луцьку. Коваль М.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.81-90. - укр. УДК 656.073.

У статті описано стан будівельної галузі у місті Луцьку на сучасному етапі розвитку ринкових відносин, прослідковано динаміку показників її розвитку, досліджено специфіку діяльності підприємств в будівництві в умовах загострення кризових явищ, визначено основні шляхи їх подолання.

67.18.06.0033/215226. Обґрунтування стратегії розвитку підприємств дорожнього господарства. Бурмака М.М., Бурмака Т.М. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №2(13), т.2, С.75-79. - укр. УДК 656.078:625.7.8.

Ефективність діяльності підприємства дорожнього господарства залежить від правильного вибору стратегії розвитку. Метою статті є формування стратегії розвитку підприємства дорожнього господарства та розробка методичних рекомендацій з оцінки й визначення найкращої стратегії. За допомогою методу експертних оцінок здійснено формування альтернативних стратегій розвитку дорожнього підприємства, а саме: розширення виробництва напівфабрикатів та інших не основних напрямів діяльності, орієнтація на повне використання виробничого потенціалу з врахуванням його постійного вдосконалення, скорочення виробничих витрат, орієнтація на суттєві зміни технології, розширення ринку дорожніх робіт та послуг. Оцінку та

вибір найбільш ефективної стратегії обґрунтовано здійснювати за допомогою матриці попарних порівнянь у відповідності до наступних критеріїв: спрямованість на довгострокову перспективу, вплив на зовнішнє середовище, ризик невиконання стратегії, гнучкість до змін у зовнішньому середовищі, підвищення ефективності підприємства в кращу сторону, відповідність очікуванням керівництву підприємства, неприйняття змін персоналом, швидкість реалізації, необхідність залучення додаткових стратегічних ресурсів, рівень невизначеності реалізації стратегії, вартість реалізації стратегії. Для встановлених критеріїв вибору стратегії розвитку підприємства дорожнього господарства визначені їх вектори пріоритету. Апробація запропонованих методичних рекомендацій здійснена на базі філії "Харківський РАД" ДП "Харківський обласвтодор". У відповідності до отриманих результатів встановлено, що для філії "Харківський РАД" ДП "Харківський обласвтодор" найефективнішою є стратегія розширення ринку дорожніх робіт та послуг.

67.18.06.0034/215227. Розробка функціонально-цільової системи управління витратами підприємств дорожньої галузі. Лисенко А.О., Доломан К.А. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №2(13), т.2, С.79-84. - укр. УДК 338.512.

В статті запропоновано новий погляд щодо питань побудови системи управління витратами підприємств дорожнього комплексу на засадах системного підходу й порівняльного аналізу її структури та змісту. Дорожнє будівництво містить у собі будівництво, реконструкцію, експлуатацію й утримання автомобільних доріг й прилягової інфраструктури. Відповідно до цього досягнення означеної мети відбувається шляхом реалізації широкого кола дорожньо-будівельних робіт і супутніх до них послуг, які зумовлюють специфіку діяльності вітчизняних дорожніх підприємств і організацій, а також українського підрядного дорожньо-будівельного ринку в цілому. Обмеженість фінансових ресурсів, спрямованих на розвиток галузі, зумовлює підпорядкованість таких підприємств принципу мінімізації витрат на виробництво дорожньо-будівельних робіт та послуг у поєднанні з раціональним розміщенням виробничих ресурсів. Крім того, аналіз останніх досліджень й публікацій в сфері практичного управління витратами підприємств дорожнього господарства, а також проведене опитування серед фахівців дорожньої галузі, зазначили, що більшість підприємств та організацій на практиці застосовують систему стандарт-кост, яка в умовах України є логічним вираженням нормативного методу обліку та управління витратами. Отже виникає об'єктивна необхідність в удосконаленні існуючої методичної бази управління витратами на дорожньо-будівельних підприємствах відповідно до сформованої ситуації господарювання та з урахуванням переваг і недоліків концептуальних підходів щодо управління ними.

67.18.06.0035/215566. Актуальні проблеми визначення вартості будівництва. Кадол Л.В. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №43, С.197-203. - укр. УДК 65.012.8:336.6.

Будівництво представляє собою галузь економіки, від якої залежить функціонування системи господарювання країни. Значення і роль будівельної галузі визначається її участю у розширеному відтворенні основних засобів усіх галузей національного господарства, удосконаленню галузевої структури та розміщенні підприємств, залученні у виробництво заново відкритих природних ресурсів, комплексному розвитку економіки країни і економічних районів, реалізації програм у містобудуванні, забудові сіл, створенні бази для підвищення матеріального і культурного рівня життя населення. Будівництво - надто чутливий показник стану економіки країни. Так, фаза підйому в економіці найперше відчувається саме у будівництві, бо швидко збільшуються капіталовкладення в основні фонди. За даними державної служби статистики простежимо невітніший фінансовий результат діяльності підприємств будівельної галузі за січень - червень 2016 р. У червні 2016 р. підприємства будівельної галузі до оподаткування мали збиток в сумі 634,5 млн. грн. В 2010-2015 рр. будівельна галузь України зазнавала як збільшення, так і скорочення обсягів виробництва будівельної продукції. Індекс будівельної продукції в 2015 р. порівняно з 2011 р. склав 87.7%. Подальше зменшення індексів будівельної продукції та обсягів виконаних будівельних робіт загрожує скороченням обсягів виробництва товарів і надання послуг господарчими суб'єктами, які тісно пов'язані галузевими зв'язками з будівництвом, підвищенням рівня безробіття та неповної зайнятості, зменшенням надходжень до місцевих бюджетів і збільшенням довгобудів. Діяльність будівельної організації пов'язана з витратами, частина яких відноситься до собівартості об'єктів будівництва, а частина списується на фінансові результати підприємства. Боротьба будівельної організації за зниження витрат на виробництво своєї продукції є найважливішим завданням підвищення економічної ефективності виробництва. Значні особливості має формування витрат, їх склад і структура у будівельній галузі, зокрема: неповторність об'єктів будівництва; стаціонарний характер будівельної продукції і, як наслідок, дискретний характер виробництва; виробничий процес відбувається на відкритому повітрі і залежить від місцевих і природних умов; довгостроковість виробничого циклу та пов'язана з нею відносна повільність обороту капіталу; різноманітність учасників будівельного процесу. Такі особливості будівельного процес ускладнюють облік витрат, створюють додаткові вимоги щодо об'єктивності визначення витрат незавданого будівництва. Особливості сучасних умов господарювання є постійні зміни законодавчої бази, що потребує системного аналізу нових положень законодавчих актів, які регулюють облік витрат, у т.ч. і в будівельній галузі. Розглянуто складові договірної ціни. Наднормативна тривалість будівництва, порушення термінів введення потужностей і основних фондів не дозволяють у встановлений термін забезпечити економіку необхідними товарами, а населення продуктами, створюють диспропорції у міжгалузевому балансі і приводять до втрат в економіці країни. Визначено, що дострокове введення об'єкту в експлуатацію дає можливість зменшити загальнопромислові витрати, які знаходяться в складі прямих витрат та адміністративні витрати в складі договірної ціни на будівельні роботи.

67.18.06.0036/215743. Тенденції розвитку світового висотного будівництва. Першаков В.М., Белятинський А.О., Бакулін Є.А., Бакуліна В.М., Болотов Г.І., Попович І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.62-73. - укр. УДК 69.001.12.18.

Наведено тенденції розвитку світового будівництва, приклади висотних будівель - хмарочосів, які є запланованими проектами майбутнього. Розглянуто їх дивовижні архітектурні особливості, особливості проектування та розумний підхід до будівництва.

67.18.06.0037/215745. Формування системи стратегічного планування і прогнозування у будівельній галузі сфери національної безпеки України. Михальченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.78-83. - укр. УДК 69:338; 69:658; 69:338.26; 69.001.18.

У статті досліджено актуальність нормування і стандартизації та створення нових принципів територіального планування та містобудівних рішень для майнових комплексів національної безпеки за умов переходу до нової концепції побудови оборони в Україні, наближеної до світових стандартів, зокрема Північно-атлантичного альянсу.

67.18.06.0038/215826. Фактори, що впливають на обґрунтованість прийняття рішень щодо відчуження земельних ділянок для суспільних потреб. Петраковська О.С., Михальова М.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.281-286. - укр. УДК 711.628.332.

Виконано аналіз факторів, що впливають на обґрунтованість прийняття рішень щодо відчуження земельних ділянок для суспільних потреб при будівництві об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури.

67.18.06.0039/215892. Систематизація науково-методичних підходів визначення вартості в будівництві. Бондар О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.77-82. - укр. УДК 63.005.658.

Проводиться системний аналіз науково-методичного інструментарію визначення вартості в будівництві на основі методології розвитку галузевої теорії ефективного управління підприємством "геометрична економетрика". В основу аналізу покладено системний синтез економічної доцільності та технологічної складності виконання будівельних робіт. Пропонується логістичний механізм використання системних моделей визначення вартості робіт в будівництві. Запропонований механізм включає в себе нормативні особливості, договірні пропозиції та специфічні особливості об'єктів будівництва.

67.18.06.0040/215910. Терміни та визначення як підґрунтя забезпечення формування законодавчої та нормативної бази інвестиційної діяльності, гармонізованої з нормами законодавства європейського союзу. Ісаєнко Д.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.228-234. - укр. УДК 711.11.

Розглянуто недоліки та протиріччя у законодавчій та нормативній базі, пов'язані з термінами та визначенням понять, та запропоновано шляхи розв'язання проблеми, як основи гармонійного розвитку технічного регулювання у будівництві в умовах євроінтеграції.

67.18.06.0041/215982. Класифікація функціональних складових елементів системи інтелектуального керування середовищем при проектуванні житла. Полякова О.В. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2016, №4(100), С.133-141. - укр. УДК 728.1.012.1.

Мета. Узагальнити поняття "розумного будинку". Класифікувати складові елементи системи інтелектуального керування середовищем житла за функціональним призначенням. Методика. В роботі над даною статтею були використані методи літературно-системного аналізу, зрівняльного аналізу закордонного та вітчизняного досвіду в проектуванні інтелектуального житлового середовища, методи узагальнення і класифікації. Наукова новизна. Вперше класифіковано складові елементи системи інтелектуального керування середовищем житла за функціональним призначенням. Практична значимість. В статті розглянуто історичні передумови виникнення технологій інтелектуального керування середовищем житла. Узагальнено поняття "розумного будинку". Класифіковано складові елементи системи інтелектуального керування середовищем житла за функціональним призначенням. Систематизовано основні засоби управління даною системою.

67.18.06.0042/216674. Проблеми ризик-менеджменту в будівництві. Томашевська М.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.2, С.198-200. - укр. УДК 336.64:691.

У статті розглядаються питання управління ризиками в будівельній галузі. На базі вивчення класифікації ризиків і способів їх розрахунків виявляються проблеми, які можуть виникнути в будівельних компаніях різних категорій: житловій та промисловій. У статті розглянутий процес ухвалення рішення про ризикове вкладення капіталу в будівельний бізнес, містяться відомі на сьогодні в Україні та за кордоном методи та інструменти аналізу ступеню ризику.

67.18.06.0043/216828. Концептуальна модель управління енергозбереженням підприємств будівельного комплексу в умовах інвайроментального простору. Климчук М.М. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.125-128. - укр. УДК 330.1: 658.

У статті запропоновано концептуальну модель управління енергозбереженням підприємств будівельного комплексу в умовах інвайроментального простору, що містить систему цілей, принципів та ґрунтуються на засадах концепції інвайроментальної економіки. В контексті дослідження надано пропозиції щодо структурності організаційно-економічного механізму управління енергозбереженням на підприємствах будівельного комплексу.

67.18.06.0044/216832. Потенціал розвитку будівельних підприємств Волинської області. Полінкевич О.М. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.151-155. - укр. УДК 339.13.027:334.

В статті проведено аналіз потенціалу розвитку будівельних підприємств Волинської області. Визначено особливості їхньої діяльності та окреслено перспективи розвитку будівельного сектору економіки Волинської області.

67.18.06.0045/217880. Реставраційна галузь в Україні: проблеми, досягнення, відповідність світовим методикам реставрації. Орленко М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.281-291. - укр. УДК 72.025.4.

Розглядаються проблеми, пов'язані з охороною та реставрацією пам'яток в Україні, проаналізовано відповідність українських реставраційних методик світовим методикам реставрації, наведено приклади унікальних методик, використаних на пам'ятках України.

67.18.06.0046/217889. Проблеми нормування житла для бездомних в Україні. Соловій Л.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.351-358. - укр. УДК 728.1.

Розглядаються проблеми нормування житла для бездомних та питання вдосконалення проектно-нормативної бази проектування житла для бездомних в Україні.

67.18.06.0047/218114. Аналіз фінансово-господарської діяльності маркетинг-орієнтованого підприємства на прикладі ТОВ "Краматорський залізобетон". Кірсанова А.М., Точонов І.В. // Зб. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.96-96. - укр. УДК 339.138: 658.8.012.12.

Вивчено теоретичні аспекти процесу економічного аналізу та управління фінансовою діяльністю підприємства. Проведено комплексний аналіз фінансово-господарської діяльності підприємства. Розроблено пропозиції щодо покращення фінансового стану підприємства.

67.18.06.0048/218335. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція "Розвиток будівництва та житлово-комунального господарства в сучасних умовах". Татарченко Г.О., Дьомін М.М., Чередніченко П.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.396-404. - укр. УДК 69.

Подано інформацію про Всеукраїнську науково-практичну інтернет-конференцію "Розвиток будівництва та житлово-комунального господарства в сучасних умовах", проведеної в Східноукраїнському національному університеті імені Володимира Даля в місті Северодонецьку.

67.18.06.0049/218339. Методологічні основи позиціонування істотних ресурсно-календарних характеристик будівельного контракту в контексті "повного ресурсного циклу" будівництва. Чернишев Д.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.428-437. - укр. УДК 69.05:699.8.

Розглянуто наукові основи та організаційно-технологічне забезпечення надійності й безпечної експлуатації будівель, споруд, а також теоретичні методи розрахунку істотних ресурсно-календарних характеристик будівельного контракту на основі критеріального базису екологічної безпеки в контексті "повного ресурсного циклу" будівництва відповідно до нормативно-технічних вимог, за умови виконання яких відходи, що утворюються протягом життєвого циклу об'єкта, придатні до подальшого ресурсному або енергетичному використанню при мінімальних витратах ресурсів.

67.18.06.0050/218346. LEED and BREEAM sustainable sites rating for family house in Slovakia. Kosican Jaroslav, Vilcekova Silvia. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.477-483. - англ. УДК 69.058; 69.001.4; 69:658.562; 69:658.62.018.012.

У даній статті наводиться порівняння між двома різними рейтинговими системами для оцінки стійкості будівель: LEED (США) і BREEAM (Великобританія). Порівнюючи результати оцінки котеджного будинку для обраних систем оцінки по LEED і BREEAM можна стверджувати, що будинки отримують 38,5% в категорії стійких енергозберігаючих позицій в LEED і 41% в категорії транспорту і землекористування в BREEAM.

67.18.06.0051/218347. Facility management application in maintenance and renovation of buildings. Kosican M. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.484-489. - англ. УДК 69:338; 69:658; 69:338.26; 69.001.18.

Стаття спрямована на важливу роль об'єкта управління, що забезпечує обслуговування в вищеперерахованих будівель. Правильний підхід управління об'єктами, особливо адміністративних і історично сформованих потребує обслуговування і ремонт згідно Закону "Про будівництво" і відповідно, до Закону "Про охорону пам'яток". Планування і здійснення реконструкції історичних будівель, повинні відбуватися з архітекторами і підрядниками, щоб гарантувати, дотримання всіх критеріїв, щоб зберегти місце в Національному реєстрі історичних спадщин, адже будинки мають велику і незаперечну історико-архітектурну цінність.

67.18.06.0052/218354. Про доповнення до діючих ДБН В.2.6-31:2016 "Теплова ізоляція будівель". Гук Я.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.524-534. - укр. УДК 624.012.

У додатку Б ДБН В.2.6-31:2016 "Теплова ізоляція будівель", подано карту-схему 2-х температурних зон України: I-а - з розрахунковою температурою зовнішнього повітря мінус 20°C і II-а - з розрахунковою температурою зовнішнього повітря мінус 19°C. Карта-схема не враховує особливості досліджень температурного режиму Українських Карпат за 60 річними спостереженнями на 9-ти метеостанціях Закарпатської області (1955-2015 роки). Подані нижче дослідження дають характеристику необхідних температурних параметрів Карпат.

67.18.06.0053/218359. Кластерні форми організації будівельного виробництва в умовах розвитку соціально-економічних трансформацій сучасної України. Перегінєць І.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.560-569. - укр. УДК 658.5.

Процес кластеризації економічних систем міст і регіонів слід розглядати як шлях інтеграції їх економічних, соціальних та інших потенціалів, що здатен створювати інтегральний ефект, величина якого має синергетичний характер.

67.18.06.0054/218577. Оцінка та перспективи розвитку будівельної галузі в регіонах України. Пиріг С.О., Николаєва А.М., Іщук Л.І. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №3, С.71-78. - укр. УДК 336:004.896(07).

У статті здійснена оцінка стану будівельної галузі в державі, обґрунтовано перспективи розвитку будівництва та його вплив на соціально-економічний розвиток регіонів України.

67.18.06.0055/218633. Аналіз дисертаційних робіт, захищених у спеціалізованій вченій раді Д 26.056.09 у 2012-2015 роках. Ісаєв О.П., Чередніченко П.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.160-215. - укр. УДК 528.

Викладено огляд дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів кандидата і доктора технічних наук захищених в спеціалізованій вченій раді Київського національного університету будівництва і архітектури Д 26.056.09 у 2012 - 2015 роках.

67.18.06.0056/218634. Прикладна наземна фотограмметрія при обробленні фотографічних архівних знімків. Катушков В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.216-222. - укр. УДК 528.74:72.

Метою дослідження є можливість використання програмного забезпечення FOT при вирішенні архівних фотографічних знімків для реставрації архітектурних історичних пам'яток.

67.18.06.0057/218635. Перспективи використання технології будівельного 3D друку в військовому будівництві. Кисіль О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.223-227. - укр. УДК 355.7: 624.01: 725.18.

Описано основні варіанти 3D будівельних технологій, відомих на сьогоднішній день та зроблено аналіз будівельних показників порівняно зі звичайними технологічними схемами.

67.18.06.0058/218660. Організаційно-економічні складові формування компенсаційного пакету в будівельній організації. Титок В.В., Нікогосян Н.І., Демидова О.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.419-424. - укр. УДК 331.101.3.

Розглянуті мотиваційні аспекти управління трудовою діяльністю, способи прямої та непрямой матеріальної й нематеріальної винагороди. Розкритий зміст і наведена структура компенсаційного пакету.

67.18.06.0059/218661. Обґрунтування вибору лінійної моделі регресії у плануванні експерименту для вирішення поставленого експериментального завдання. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Кадол Л.В., Савенко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.425-431. - укр. УДК 519.242.7.

Обґрунтовано вибір лінійної моделі регресії для обробки результатів дробового факторного експерименту.

67.18.06.0060/218665. Інтегрування графічних засобів MatLab в архітектурі. Цой М.П., Цой О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.449-458. - укр. УДК 725.8 (045).

Розглянуто процес архітектурного проектування в цілому з акцентуванням уваги на принципах топологічної оптимізації параметричного моделювання. Представлені схеми та приклади простих архітектурних оболонок.

67.18.06.0061/218666. Навчальний посібник "Оцінка нерухомості". Чередніченко П.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.459-463. - укр. УДК 657.92(075.8).

Розглянуто навчальний посібник викладачів кафедри міського господарства Київського національного університету будівництва і архітектури к.т.н., професора Крумеліса Ю.В., доцентів Драпівського О.І. та Іванової І.Б. "Оцінка нерухомості".

67.18.06.0062/218680. До проблеми реалізації прав на землю під багатоквартирними житловими будинками. Бєрова П.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.86-90. - укр. УДК 711:332.6.

Розглянуто проблеми реалізації прав на землю під багатоквартирними житловими будинками, виявлено та проаналізовано причинно-наслідкові зв'язки.

67.18.06.0063/218702. Інформаційні технології в галузі землевпорядкування. Кузнєцов М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.274-282. - укр. УДК 528.8 : 332.3.

Розглянуто питання методик інформаційного оцінювання якості земель сільськогосподарського призначення. Проаналізовано фактори впливу на якість дослідження земельних ресурсів в умовах нашої держави. Виявлено та сформувано основні завдання здійснення науково-методологічних досліджень в галузі оцінки якості земель сільськогосподарського призначення.

67.18.06.0064/218723. Термінологічна лексика і способи її утворення в англійській науково-технічній літературі. Паніна О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.430-435. - укр. УДК 811.112.2.

Розглядаються питання термінологічного складу сучасних англійських науково-технічних текстів, зокрема деякі способи терміноутворення.

67.18.06.0065/218752. Методи чисельного моделювання композитних матеріалів та конструкцій в ПК "ЛІРА-САПР". Барабаш М.С., Гензерський Ю.В., Пікуль А.В., Башинська О.Ю. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.90-98. - укр. УДК 624.012.45.

У статті розглянуто процес моделювання підсилення конструкцій композитними матеріалами в ПК "ЛІРА-САПР". Запропоновано алгоритм розрахунку будівель при зміні проектної ситуації. Наведено приклад чисельного моделювання підсилення рами, з підбором та перевіркою композитного матеріалу.

67.18.06.0066/218782. Організаційні, статистичні та правові аспекти вирішення проблеми об'єктів незавершеного будівництва. Івко А.В., Лукянова Т.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.125-132. - укр. УДК 69:059.7.

В статті доведена необхідність розгляду проблеми вибору варіативності використання об'єктів незавершеного будівництва (ОНБ) шляхом організаційно-технічних схем та організаційних заходів.

67.18.06.0067/218805. Сучасна парадигма організаційно-технологічної надійності будівництва як засіб забезпечення ефективної реалізації будівельних проектів. Чернишев Д.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.296-303. - укр. УДК 69.057:658.152.

У статті розглянуто передумови оновлення сучасної парадигми організаційно-технологічного планування будівельного виробництва, її зміни у відповідності до сучасного розуміння забезпечення комплексної надійності, як мультиплікативного потоку множини ключових показників проекту.

67.18.06.0068/218832. Специфіка моніторингу економічної безпеки будівельних підприємств. Чешук В.О. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.172-175. - укр. УДК 330.1.

У статті розглянуто та обґрунтовано основні поняття терміну "моніторинг економічної безпеки підприємства", сформульовано специфіку та особливості моніторингу економічної безпеки на будівельних підприємствах, визначено основні показники моніторингу економічної безпеки будівельних підприємств. Моніторинг економічної безпеки підприємства здійснює інформаційну функцію щодо загроз та небезпек будівельного підприємства, та сприяє прийняттю ефективних управлінських рішень з метою захисту власних інтересів. Постійний моніторинг факторів зовнішнього та внутрішнього впливу є комплексним аналізом економічної діяльності будівельного підприємства, а також виявляє імовірні майбутні загрози економічної безпеки, визначає ступінь впливу, характер дії. Створення ефективної системи моніторингу економічної безпеки будівельного підприємства є ключовою ланкою управління, робить актуальним завчасне попередження небезпек, формує фактори захисту та контратаки.

67.18.06.0069/219603. Управління ризиками-сюрпризами в проектах реінжинірингу будівельних споруд. Становський О.Л., Становська І.І., Монова Д.А., Валід Шер Х., Хеблов І., Торопенко О.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №7(1229), С.103-109. - укр. УДК 65.012.3: 316.422.

Під реінжинірингом будівельних споруд розуміли процеси перебудови або добудови, в яких здійснюється відхилення від первинного креслення споруди із додаванням нових елементів, та створення технології виготовлення останніх. Розроблено систему "REBUS" підтримки проектних рішень при реінжинірингу будівельних споруд. Проведено випробування системи "REBUS" в рамках управління проектом реінжинірингу промислового об'єкта із позитивним технічним ефектом.

67.18.06.0070/219734. Резерви зниження витрат та економії коштів на підприємстві з будівельно-монтажних робіт. Волошина Т.О., Романчик Т.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Економічні науки. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №24(1246), С.67-70. - укр. УДК 338.512.

Грошове вираження використання економічних ресурсів фірми для випуску і реалізації продукції або надання послуг називається витратами виробництва або собівартістю послуги. У даній статті розглянуто витрати підприємства з будівельно-монтажних робіт повітряних високовольтних ліній електропередач, а саме витрати на перебазування техніки (перегін з бази до місця будівництва об'єктів) та способи їх зниження. Природно, такі витрати повинен повністю компенсувати замовник, але це може бути здійснено тільки при включенні вартості перебазування до кошторису. Але є такі механізми, для яких подібні нормативи відсутні. Тому у статті запропоновано знизити витрати підприємства завдяки орендуванню транспортних засобів на місці будівництва об'єктів замість їх перевезення. Результатом впровадження даної технології стало скорочення транспортних витрат. Тобто при порівнянні суми витрат на використання об'єктів орендованої та власної техніки виявилось, що при великій відстані об'єкту вигідніше використовувати саме орендовану спеціалізовану техніку за місцем будівлі ліній електропередач.

67.18.06.0071/219847. Рециклінг відходів виробництва та брухту бетонних конструкцій як центральна ланка концепції екологізації заводів ЗБК. Автомонова В.О., Власенко В.В., Зайцева К.О., Кривільова С.П. // Вісник НТУ "ХПІ". Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №48(1269), С.16-23. - укр. УДК 502.174:624.012.45.

На сьогодні екологізація виробництв є одним з невід'ємних елементів державної безпеки України. Навіть найсучасніші заводи ЗБК недосконалі і створюють певний екологічний ризик забруднення та небезпеку для здоров'я людини на прилеглих територіях. В статті пропонується найбільш раціональний шлях зменшення негативного впливу заводів ЗБК на довкілля - екологізація їх технологічних циклів. Розроблена концепція екологізації діючих підприємств ЗБК, яка полягає в тому, що підприємство повинне стати екологічно чистим модулем. Центральною ланкою цього модуля має бути система рециклінгу для повторного використання відходів виробництва: шламу після промивки міксерів та барабанів та брухту ЗБК. Запропонований метод переробки шламу, наведена технологічна схема установки рециклінгу залишкового бетону. Проведено огляд існуючих методів переробки брухту, наведена технологічна схема установки переробки брухту ЗБК. Запропоновані виброщоккові дробарки для отримання вторинного щебеню з відходів бетону.

67.03 Інженерно-теоретичні основи будівництва

67.18.06.0072/214207. Сучасні методи розрахунків будівельних конструкцій. Задорожнікова І.В., Павлів О.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.69-73. - укр. УДК 624.012.

У статті наведено дослідження механізму побудови та концепції систем, що контролюють розрахунки у процесі будівництва.

- 67.18.06.0073/214210. Напруження біля висвердлених отворів у околі вершин тріщин. Максимович О.В., Іллюшин О.В., Лавренчук С.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.91-98. - укр. УДК 539.3.
Виконано дослідження напружень біля отвору, що створений біля вершини тріщини з метою гальмування її росту, та на їх основі надані рекомендації щодо вибору оптимальних отворів з метою гальмування росту тріщин.
- 67.18.06.0074/214216. Математичні методи та моделі розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість. Пасічник Р.В., Шаповал І.В., Кіриша К.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.133-138. - укр. УДК 539.3.
У статті описано математичні методи розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість. Детально розглянуто метод скінчених елементів. Досліджено можливості програмного комплексу ANSYS для розрахунку на вогнестійкість.
- 67.18.06.0075/214264. Energy saving operation structures in terms of variable temperature atmospheric. Janczarek Marian Marek. // Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №1(13), С.64-69. - англ. УДК 624.04:531 534.
The article contains an analysis of the impact of fluctuating temperatures of atmospheric temperature inside a thermal technical spaces, depending on the thermal inertia of the building. Properly used the influence of sinusoidal changes in external temperature on the internal temperature of a building will achieve the reduction of energy costs to maintain specified thermal conditions in the room. The actual harmonics waveforms atmospheric temperature is presented in the article based on selected measurements carried out in the vicinity of Lublin in the period of one year.
- 67.18.06.0076/215581. Основні принципи проектування громадських вбиралень. Симонов С.І., Соколенко В.М., Симонова І.М. // 36. наук. праць Донбаського держ. техн. ун-ту. Лисичанськ: Донбаський державний техн. ун-т, 2016, №1(45), С.59-66. - рос. УДК 656.072.132.
У статті приведені проблеми основних принципів проектування громадських вбиралень, приведений досвід проектування і приклади проектів вбиралень.
- 67.18.06.0077/215582. Проектування та розробка об'ємно-планувальних і конструктивних рішень багатопверхових житлових будинків підвищеної комфортності. Симонов С.І., Соколенко В.М., Симонова І.М. // 36. наук. праць Донбаського держ. техн. ун-ту. Лисичанськ: Донбаський державний техн. ун-т, 2016, №1(45), С.67-74. - рос. УДК 725.4:69.003.
Наведено розробки об'ємно-планувального рішення багатопверхового будинку з підземним паркінгом та вбудованими приміщеннями соціального обслуговування населення на першому поверсі, а також запропоновано власний варіант архітектурно-планувального рішення житлового будинку поліпшеного планування.
- 67.18.06.0078/215705. Характеристика конструктивної схеми будівель на основі великопролітних дерев'яних конструкцій. Смадич І.П., Пістияк І.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.402-409. - укр. УДК 711. 455; 711.558.
У статті розглянута загальна характеристика конструктивних схем будівель та споруд на основі великопролітних дерев'яних конструкцій. Проведена систематизація основних типів цих систем та сформована типологія великопролітних дерев'яних конструкцій. Наведена порівняльна характеристика використання конструктивних схем на основі великопролітних дерев'яних конструкцій та інших вирішень.
- 67.18.06.0079/215741. Місцева стійкість стінок поперечно гофрованих балок при дії локальних навантажень. Семчук І.Ю., Нілова Т.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.45-50. - укр. УДК 624.04.
Викладаються результати чисельного дослідження місцевої стійкості гофрованої стінки сталеві балки при дії зосередженого навантаження. Розроблена методика для визначення форм втрати місцевої стійкості поперечно гофрованої стінки.
- 67.18.06.0080/215742. Дослідження напружено-деформованого стану сталезалізобетонних попередньо напружених шпренгельних конструкцій в умовах постадійної роботи. Демчина Б.Г., Іваник Ю.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.50-61. - укр. УДК 624.04.
Розроблена методика розрахунку зусиль в статично невизначених комбінованих конструкціях при зміні положення математичної осі в балці жорсткості, що дозволяє на початковій стадії проектування моделювати напружено-деформований стан в елементах комбінованих конструкцій.
- 67.18.06.0081/215746. Визначення прогину залізобетонних балок змінного поперечного перерізу від дії рівномірного навантаження. Скорук Л.М., Сібіковський О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.84-92. - укр. УДК 624.04.
Охарактеризовані кривизна та прогини балок змінного поперечного перерізу. Визначено прогини залізобетонних балок змінного поперечного перерізу від дії рівномірно розподіленого по всій довжині навантаження при різних умовах закріплення. Показана розбіжність у визначенні прогинів за допомогою розрахунків програмних комплексів та за допомогою нормативних документів.
- 67.18.06.0082/215750. Вогнестійкість сталеві балки настилу. Поклонський В.Г., Фесенко О.А., Байтала Х.З., Круковський П.Г., Перепелиця М.С., Новак С.В., Калафат К.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.114-119. - укр. УДК 624.04.
В статті наведено результати розрахунку сталеві балки на вогнестійкість спрощеними і уточненими методами.
- 67.18.06.0083/215751. Зміна положення нейтральної лінії балок з цільної деревини за косою згину в залежності від характеру обпирання і прикладання навантаження. Гомон С.С., Павлюк А.П., Поліщук М.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.120-127. - укр. УДК 624.04.
Наведені результати експериментальних досліджень роботи дерев'яних балок в умовах косою згину.
- 67.18.06.0084/215753. Вплив початкових погинів на стійкість сталевих колон за аналізом експериментальних даних. Білик С.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.136-147. - укр. УДК 624.04.
Розроблено узагальнений підхід для оцінки критичної сили сталевих центрально-стиснутих стрижнів з урахуванням початкових геометричних недосконалостей та на підставі експериментальних даних. Надано теоретичне обґрунтування підходу. Наведено рішення кількох задач. Показана можливість визначати на підставі експериментальних даних початкові геометричні недосконалості. Результати роботи можуть бути використані і під час перевірки технічного стану центрально-стиснутих стрижнів при обстеженні металевих конструкцій ферм, колон, структурних конструкцій.
- 67.18.06.0085/215754. Методика определения деформаций ползучести на примере мостовых конструкций. Башинская О.Ю., Запотоцкий Р.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.147-154. - рос. УДК 624.04.

В статье рассматриваются результаты влияния эндогенных и экзогенных факторов на развитие деформаций усадки и ползучести на примере расчетной схемы моста в ПК "ЛИРА - САПР". А также приводятся основные методы решения уравнения равновесия упруго-ползучей среды.

67.18.06.0086/215782. Розрахунок конструктивних систем будівель на основі методу спектру несучої здатності. Хохлін Д.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.386-392. - укр. УДК 624.04.

В статті розглянуті основні положення, припущення та засади розробленої автором деталізованої методики нелінійних статичних розрахунків конструктивних систем на дію сейсміки та значних нерівномірних деформацій на основі методу спектру несучої здатності.

67.18.06.0087/215786. Исследование совместной работы сборных предварительно напряженных плит в составе дисков перекрытий. Стоянов Е.Г., Набока А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.424-431. - рос. УДК 624.04.

В статті розглядається варіант компоновки перекриття, дозволяючий замість традиційної балочної конструктивної схеми роботи окремої плити у складі перекриття прийняти конструктивну схему роботи декількох плит у складі диску перекриття.

67.18.06.0088/215787. Розрахунок стиснутих елементів за другою формою рівноваги. Ужєгова О.А., Ужєгов С.О., Ротко С.В., Самчук В.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.432-437. - укр. УДК 624.04.

Стаття присвячена методиці розрахунку стиснутих залізобетонних елементів на основі деформаційної моделі за національними нормами з урахуванням впливів першого і другого порядку. Наведено алгоритм розрахунку стиснутих елементів за другою формою рівноваги.

67.18.06.0089/215791. Напружено-деформований стан залізобетонних стиснуто-зігнутих елементів круглого перерізу при дії поперечних сил. Давиденко О.І., Давиденко О.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.465-469. - укр. УДК 624.04.

У статті наведено результати експериментальних досліджень залізобетонних колон круглого перерізу на поперечний вигин з попереднім обтисненням і без попереднього обтиснення, виявлено збільшення несучої здатності колон з попереднім обтисненням на 39 %.

67.18.06.0090/215812. Аналитическая и конечно-элементные стержневые модели нелинейной задачи сцепления арматуры с бетоном, их сравнение и анализ. Колчунов В.И., Яковенко И.А., Дмитренко Е.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.184-197. - рос. УДК 624.012.45:624.023.87.

Запропоновано аналітичну уточнену методику визначення податливості (січної жорсткості C_{sm}) арматурного зв'язку, який перетинає тріщину (λ_{sm} - істотного параметра, необхідного для моделювання роботи залізобетонних конструкцій за моделлю дискретних тріщин) і скінченно-елементні стрижневі моделі з використанням програмного комплексу Ліра-САПР (спрощена, трьохелементна і спеціальна моделі зчеплення). Визначення податливості арматурного зв'язку, який перетинає тріщину, в залежності від діючого зусилля N_{sm} і переміщення U_{sm} здійснюється рішенням нелінійної крайової задачі в прикладному пакеті системи комп'ютерної алгебри, що дозволяє використовувати закономірності деформування бетону і арматури, а також зчеплення арматури з бетоном. Закон зчеплення прийнятий пружно-пластичний, білінійного характеру, робота арматури представлена пружною залежністю (закон Гука), бетону - пружно-пластичною залежністю, який також описує білінійна діаграма. Отримані результати наочно свідчать про нелінійний характер роботи арматурного зв'язку, який перетинає тріщину, що відповідає дійсній роботі зв'язку, проте для більшої достовірності потребують експериментального підтвердження.

67.18.06.0091/215820. Одна модель впливу випадкових факторів на деякі фізичні процеси. Наголкіна З.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.241-244. - укр. УДК 519.21.

Розглядаються диференціальні рівняння параболічного і гіперболічного типу з випадковою неоднорідністю. Такі рівняння моделюють вплив випадкових факторів на фізичні процеси. Зведення їх до еволюційних рівнянь в відповідних функціональних просторах дає змогу застосувати теорію напівгруп до їх дослідження. Розв'язки цих рівнянь є випадковими процесами. Отримано оцінку математичного сподівання такого процесу.

67.18.06.0092/215835. Влияние влажности на микроклимат жилых помещений. Штода О.И. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.358-360. - рос. УДК 697.931.2.

В якості основи для оцінки житла використовують його фізико-будівельні та архітектурно-просторові особливості, але головне - людські критерії. До них відносять сприйняття середовища людьми, забезпечення ресурсами, видалення продуктів життєдіяльності і зручності управління цими процесами.

67.18.06.0093/215906. Некоторые результаты экспериментальных исследований сцепления арматуры с бетоном при деформационном режиме нагружения. Дмитренко Е.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.191-200. - рос. УДК 624.012.45:624.023.87.

У статті представлені деякі результати експериментальних досліджень зчеплення арматури з бетоном при деформаційних впливах з урахуванням низхідної гілки деформування. Побудовано графіки залежності зусилля висмикування (вдавлювання) від взаємних зсувів арматури відносно бетону (в бетон), які відображають дійсний характер деформування і тріщиноутворення експериментальних зразків при варіюванні висоти бетону (довжини анкерування арматури у бетоні). Отримані експериментальні дані можна використовувати при розробці нових, більш удосконалених залежностей зчеплення та удосконалення методик розрахунку залізобетонних конструкцій на їхній основі.

67.18.06.0094/215923. Дослідження властивостей проекційного методу в задачі згину балки. Левківський Д.В., Янсонс М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.338-350. - укр. УДК 539.3.

Розглянуто проекційний метод Бубнова-Гальборкіна-Петрова для зниження вимірності диференціальних рівнянь осі зігнутої балки. Для цього використовуються локальні базисні функції. Всі математичні перетворення виконуються у індексній формі. Проведено дослідження збіжності чисельних результатів з точним розв'язком при різному кроці розбиття для шарнірної балки, навантаженої рівномірно-розподіленим навантаженням. Визначено оптимальний крок розбиття для запропонованого проекційного методу.

67.18.06.0095/217886. Оценка результатов экспериментальных исследований модели 7-этажного каркасного здания на прогрессирующее обрушение. Руденко В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.326-335. - рос. УДК 624.042: 624.046.

У статті наводиться детальний аналіз трьох схем навантаження (центральне, правостороннє і лівостороннє) залізобетонного макету будівлі з розмірами в плані 2x2 м і осередком колон 0,5x0,5 м при випробуванні його на прогресуюче обвалення.

Детально зіставляються теоретичні і експериментальні дані. Встановлено, що рівномірна картина зростання деформацій як в експериментальних, так і в теоретичних дослідженнях свідчить про перерозподіл зусиль у колонах, розташованих поблизу епіцентру руйнування, а максимальне збільшення деформацій відбувається з видаленням колон першого поверху. Розташування рівномірно розподіленого навантаження (центральне, лівостороннє і правостороннє) надає особливий вплив на загальний процес розвитку деформацій в колонах: якщо колони розташовані на одній ділянці з прикладеним навантаженням, то деформації в них при поетапному завантаженні нарастають більше, ніж в колонах, розташованих поза зоною розташування рівномірно розподіленого навантаження. Зменшення деформацій зазначається у міру видалення всередину від епіцентру руйнування.

67.18.06.0096/218108. Порівняльний техніко-економічний аналіз різних комплектних систем зовнішніх стін КНАУФ. Хохрякова Д.О., Жмихова В.Р. // 36. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.43-49. - рос. УДК 699.86:693.9.

Комплектні системи зовнішнього сухого будівництва, розроблені компанією КНАУФ, становлять серйозну альтернативу масивним цегляним стінам. З метою виявлення можливостей раціонального застосування систем зовнішніх стін КНАУФ для різних об'єктів авторами розглянуто технічні рішення та виконано техніко-економічний аналіз двох комплектних систем: "КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ® Зовнішня стіна" та "КНАУФ ВИДИВОЛ НІ". Так як існуючі РЕКН України не містять норми часу на улаштування розглянутих конструкцій зовнішніх стін, розрахунок кошторисної вартості і трудомісткості проводився з використанням непрямих розцінок.

67.18.06.0097/218468. Оцінка енергетичного потенціалу сезонного теплового акумулятора для пасивних будинків. Горбаченко Л.П., Желих В.М., Савченко О.О. // Вісник Нац. ун-ту "Львівська політехніка". Теорія і практика буд-ва. Львів: Нац. ун-т "Львівська політехніка", 2016, №844, С.64-70. - укр. УДК 658.264.

З кожним роком в Україні збільшується попит на пасивні будинки, які характеризуються питомою витратою теплової енергії на опалення не більше 15 кВт·год/(м·рік). До найперспективніших альтернативних джерел енергії для забезпечення потреб систем теплозабезпечення пасивних будинків належить сонячна енергія. Оскільки графік потреби у тепловій енергії системами теплозабезпечення не збігається з графіком надходження сонячного випромінювання, то для забезпечення стабільності та безперебійності функціонування систем теплозабезпечення у пасивних будинках слід використовувати сезонні теплоакумулятори. Для сезонних теплових акумуляторів використовують рідкі та тверді речовини, які накопичують енергію завдяки теплоємності. Розглянуто можливості використання сезонного теплового акумулятора з твердим наповнювачем у системі теплозабезпечення однородного пасивного будинку у холодний період року. Як систему теплозабезпечення будинку прийнято сумісну систему використання термосифонного сонячного колектора та сезонного теплового акумулятора з твердим наповнювачем. Встановлено, що теплонадходжень від термосифонних сонячних колекторів, які встановлені на південно-орієнтованій покрівлі, не достатньо для забезпечення потреби у тепловій енергії будинку. Визначено розміри сезонного теплового акумулятора для системи теплозабезпечення пасивного однородного будинку.

67.18.06.0098/218614. Конструювання поверхонь та ортогональних сіток на основі ізотропного параметричного многочлена Лагранжа. Аушева Н.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.16-22. - укр. УДК 514.7.

Досліджується спосіб побудови поверхонь та сіток на основі ізотропного параметричного многочлена Лагранжа. Знайдено умови для формування ізотропної кривої. Пропонується формувати сітки на основі конформної та квазіконформної заміни параметра. Наводяться приклади моделювання поверхні з ортогональною сіткою.

67.18.06.0099/218616. Методи оцінки факторів впливу на формування комплексу світлових засобів в архітектурних системах. Василенко О.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.31-35. - укр. УДК 72.01.

Викладена методика дослідження освітлення в архітектурних системах. Визначені методи оцінки чинників впливу на формування комплексу світлових засобів в архітектурних системах. Запропонована методика дослідження світлових формуютьоруючих функцій в архітектурі.

67.18.06.0100/218653. Оцінка ефективності функціонування простого (нерегульованого) перетину за допомогою таксономічного методу. Осетрін М.М., Дворко О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.362-369. - укр. УДК 711.11.

Описується таксономічний метод для визначення коефіцієнта ефективності роботи простих перетинів і пропонується набір критеріїв для його попередньої оцінки.

67.18.06.0101/218679. Вплив антропогенних факторів на деформації будівель, що експлуатуються впродовж тривалого часу. Банах А.В., Єгоров Ю.П., Савін В.О., Галич В.Г., Єгоров П.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.71-85. - укр. УДК 624.042:711.581-168.

Розглянуто фактичний технічний стан будівлі, що експлуатується впродовж тривалого часу, зокрема її деформації. Проаналізовано непроектні впливи на будівлю, які виникли внаслідок перетворення території навколо будівлі. Визначено ступінь впливу антропогенних факторів у порівнянні із зовнішніми навантаженнями та діями, що враховувалися при проектуванні будівлі. Проведено обчислювальний експеримент з метою порівняння фактичних і теоретичних значень параметрів деформацій будівлі.

67.18.06.0102/218686. Методика розрахунку та номенклатура нових типів навчально-виховних комплексів "дитячий садок - початкова школа" в структурі житлової забудови. Гомон О.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.133-141. - укр. УДК 727.1.

Розглянуто розташування навчально-виховного комплексу "Дитячий садок - початкова школа" в структурі житлової забудови, визначено основну методику розрахунку та запропоновано базисна номенклатура нових типів навчально-виховних комплексів "Дитячий садок - початкова школа" для масового міського будівництва. Номенклатура розроблена на основі усереднених демографічних показників кількості учнів на 1000 жителів, однакової наповнюваності всіх груп та класів, а саме для дитячого садка (20 дітей); а для класів (30 учнів); для розміщення в житлових кварталах та житлових мікрорайонах з розрахунковою кількістю населення, радіусом обслуговування, санітарними розривами між спорудами та іншими об'єктами.

67.18.06.0103/218697. Удосконалення процедури видачі вихідних даних для проектування. Ковальська Г.Л., Смілка В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.241-247. - укр. УДК 711.4.

Одним з документів, які необхідно надати до органів містобудування та архітектури для отримання містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки є містобудівний розрахунок. У зв'язку з інформатизацією містобудівної галузі виникає дискусійне питання про необхідність підготовки такого документу. У статті наведено пропозиції щодо удосконалення процедури

видачі вихідних даних для проектування, за умови формування інформаційних ресурсів містобудівного кадастру та розвитку аналітичних функцій містобудівного моніторингу.

67.18.06.0104/218726. Відмінності проектних команд Scrum та тих, що працюють за технологією "каскадних моделей". Півень В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.459-461. - укр. УДК 005.8.

Проаналізовано порівняльні оцінки підготовки й функціонування проектних Scrum-команд та команд "каскадної моделі".

67.18.06.0105/218758. Дослідження прогинів плит, опертих по контуру. Сморгалов Д.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.136-143. - укр. УДК 624.0.12.

Виконано розрахунок і співставлення прогинів плит, отриманих за допомогою ПК Ліра-Сапр з результатами експериментальних досліджень.

67.18.06.0106/218770. Влияние положения нагрузки на напряженно- деформированное состояние конструкции дорожной одежды. Батракова А.Г., Урдзик С.Н. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.16-25. - рос. УДК 625.72.

Представлены результаты численного моделирования напряженно-деформированного состояния конструкции дорожной одежды с подповерхностными и сквозными трещинами в слоях покрытия. Обосновано наиболее опасное положение расчетной нагрузки над Т-образной трещиной.

67.18.06.0107/218780. Багатокритеріальна оптимізація сандвіч параболічних панелей під дією комбінованого навантаження. Жгаллі Ш., Резніков А.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.108-117. - укр. УДК 624.011.

У статті описано модель полі-оптимізації сандвіч параболічних панелей під дією комбінованого навантаження. Розрахункова змінна є товщина шарів. Обмеження включають в себе умову стійкості, напруження стану, технологічні та конструктивні вимоги. Проблема можливо вирішити за допомогою концепції Парето-Оптимальності, з безперервними і дискретними наборами змінних проектування.

67.18.06.0108/219323. Автоматизація розрахунку арок. Оробей В.Ф., Дашенко О.Ф., Лимаренко О.М. // Праці Одеського політехн. ун-ту. Одеса: Одеський політехн. ун-т, 2017, №2(52), С.10-17. - англ. УДК 539.3.

Викладено процедуру автоматизації розрахунку напружено-деформованого стану кругових арок при обліку деформацій вигину і розтягування-стиснення, зосереджених і розподілених зовнішніх навантажень. Метою роботи є практичне застосування можливостей методу граничних елементів для вирішення досить трудомістких задач про напружено-деформований стан кругових арок і аркових конструкцій. Для досягнення поставленої мети виконано статичний розрахунок напружено-деформованого стану кругових арок в середовищі MATLAB. Для цього складається і вирішується система диференціальних рівнянь плоского деформування кругового стержня з урахуванням деформацій вигину і розтягування щодо радіального і тангенціального переміщень. В результаті розрахунку прийшли до висновку, що численні завдання розрахунку кілець і кільцевих систем можуть бути вирішені за допомогою рівняння методу граничних елементів згідно представленої методики з урахуванням деформацій вигину і розтягування-стиснення.

67.18.06.0109/219324. Застосування деформаційно-силової моделі при визначенні напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій. Карпюк В.М., Костюк А.І., Сьоміна Ю.А., Даниленко Д.С. // Праці Одеського політехн. ун-ту. Одеса: Одеський політехн. ун-т, 2017, №2(52), С.18-23. - англ. УДК 624.012.25.

Робота розглядає можливість та доцільність застосування деформаційно-силової моделі при вивченні напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій. Спираючись на основні положення механіки твердого деформованого тіла та реальні стадії роботи залізобетонних елементів, авторами узагальнено та встановлено, що реальний стан залізобетонної конструкції не може бути відображений тільки епюрою напружень або тільки епюрою деформацій. Метою статті є розгляд роботи бетонних і залізобетонних елементів в ключі як силової, так і деформаційної моделі. Теорія опору залізобетонних конструкцій, як і раніше, залишається направленою на як найточніше визначення чотирьох найважливіших задач: точний розрахунок навантаження, при якому з'являються перші тріщини; визначення ширини розкриття тріщин в експлуатаційній стадії, починаючи з моменту їх появи; розрахунок жорсткості та величини прогинів, в тому числі гранично допустимих; визначення максимально можливої несучої здатності (міцності або стійкості). Реальний стан залізобетонної конструкції не може бути відображений тільки епюрою напружень або тільки епюрою деформацій. Це може бути зроблено лише при спільному використанні обох епюр. При цьому, узагальнена модель деформування елемента повинна бути здатною в однаковій мірі відображати як характер зростання відносних деформацій матеріалів, так і процес постійного перерозподілу напружень в них, особливо на стадіях, близьких до граничної рівноваги.

67.07 Архітектура

67.18.06.0110/214139. Архітектура енергетично самодостатніх будівель. Дячок Оксана. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(34), С.216-223. - укр. УДК 711.13:504.38.

У статті досліджено питання формування архітектури будівель з нульовим балансом, види відновлювальних джерел енергії та засоби їх використання в сучасній архітектурі. На основі сформульованих принципів запропоновано концептуальний проект житлового комплексу із трьох житлових 26-поверхових будинків у передмісті Тернополя, який споживає мінімальну кількість енергії.

67.18.06.0111/214140. Психосоціальні аспекти у формуванні дизайну інтер'єру магазину. Концепція "статус". Позняк Ганна. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(34), С.223-229. - рос. УДК 747:725.1:339.72:316.6.

У статті розглянуто інтер'єр магазину як архітектурний простір з візуальними статусними стереотипами, що обумовлені культурним, соціальним та економічним життям суспільства. Описано вплив на формування середовища соціально-психологічних регуляторів споживчої поведінки - цінностей, символів, особливостей сприйняття. Виявлено особливості художнього оздоблення інтер'єру "статусного" магазину.

67.18.06.0112/214188. Віденські газосховища ("Gasometer City") як знакові об'єкти рефункціоналізації промислової архітектури. Степаненко Олександра. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №2(35), С.219-228. - укр. УДК 725.1:62:662:764.

У статті на прикладі реновації віденських газосховищ досліджено особливості реорганізації промислових об'єктів та розглянуто варіанти наповнення їх внутрішніх просторів новими архітектурними елементами. В статті виявлено композиційні прийоми організації внутрішнього простору при рефункціоналізації газосховищ з об'єктів промислового спрямування в об'єкти житлового

- та громадського призначення. Встановлено, що, залежно від проектної ідеї автора, ідентичне предметно-просторове середовище може бути реорганізовано у різний спосіб.
- 67.18.06.0113/214189. Вітражні компоненти у формуванні інтер'єрів Івано-Франківщини початку XXI століття: світильники. Гіязова Наталія. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №2(35), С.228-234. - укр. УДК 748.5.
У статті досліджено вітражні освітлювальні прилади Івано-Франківщини початку XX століття як компонент формування сучасного інтер'єру. Розглянуто основні художні та стилістичні особливості їх творення. Проаналізовано колористичні відмінності композиційних схем.
- 67.18.06.0114/214191. Сучасні прилади для підсвічування об'єктів просторового середовища: типологія і характеристики. Маркович Марія, Вільгушинський Роман, Кузів Михайло. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №2(35), С.239-246. - укр. УДК 726.537.3.
У статті досліджено способи освітлення і типи освітлювальної апаратури. Зроблено класифікацію освітлювальної апаратури, способів та методів освітлення. Запропоновано поєднання різноманітних типів освітлювальної апаратури при вирішенні ряду інженерних, архітектурних та художніх завдань. Обґрунтовано, що всі згадані світильники завдяки своїм характеристикам дають змогу надати зовнішності будівлі вишуканого або незвичайного вигляду, повністю перетворивши її.
- 67.18.06.0115/214893. Садиба Качанівка. Чернишенко В. // Вісник Київ. нац. лінгвістичного ун-ту. Історія, економіка, філософія. Київ: Київський нац. лінгвістичний ун-т, 2016, №21, С.150-155. - укр. УДК 338.48; 796.5 725.94.
Стаття знайомить читача з історією та сучасністю одного з найбільших та найяскравіших взірців садибної архітектури, розташованого на північному сході Чернігівщини в Ічнянському районі, на березі річки Смош. Ця пам'ятка суголосна найкращим традиціям світового палацо-паркового мистецтва.
- 67.18.06.0116/215592. Архітектурна просвіта та модернізація української традиції в архітектурі 20-30-х рр. XX ст. Акмен І.Р. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.16-27. - укр. УДК 72.03 (477).
У статті піднято с узбіччя повсякденних реалій радянського минулого питання архітектури часів політики "коренізації" 20-30-х рр., що демонструють становлення в українській архітектурі нових форм модерністської спрямованості, які стали наслідком українізації модерну рубежу XX ст. у формі національного романтизму. Теоретики і практики професії опинилися у центрі формування життєвого світу нового суспільства, в ідеології якого створення національної архітектури з первісних прототипів і запозичення семантичних образів традиційного житла не відповідало модерністському дистанцюванню і абстрагуванню сенсу. Напрямок архітектурної освіти, відповідної реаліям стилю, що зароджується, ідеологічний зміст "соцреалізму", розрахованого на глобальну уніфікацію творчого мислення і централізацію архітектурного процесу.
- 67.18.06.0117/215593. Проекти польських архітекторів для Лівії у 1970-80-х роках: інтерпретація модерністичної парадигми. Алджад Р.М. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.27-32. - укр. УДК 72.03.
У статті розглянуто основні напрями діяльності та внесок польських архітекторів у розробку проектів регіонального розвитку Лівії у 1970-80-х роках, планувально-просторову організацію середовища міст та створення їх архітектурного образу.
- 67.18.06.0118/215594. Взаємовпливи у застосуванні художнього металу в архітектурі палаців та інших типів споруд XVIII-XIX ст. М. Львова. Базилевич В.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.32-39. - укр. УДК 728.82 (477.83).
Проаналізовано аналоги художнього металу палаців м. Львова в інших типах споруд міста XVIII-XIX ст. Визначено носії взаємовпливів художнього металу палаців та інших типів споруд міста.
- 67.18.06.0119/215595. Виникнення медіафасадів. Безуглий Т.Ю., Осиченко Г.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.39-47. - укр. УДК 72.03.
У статті викладено відомості про виникнення медіафасадів. Досліджено двобічність та проаналізований зв'язок між двома осями еволюції екрану, що визначило появу та нові можливості медіафасадів. На основі вивчення еволюції медіафасадів формується їх типологія.
- 67.18.06.0120/215596. Архітектура станційних комплексів Північно-Одеської та Кубанської залізниць у творчому доробку С.П. Тимошенка. Бенедюк П.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.47-59. - укр. УДК 725.31(477.6+470.62).
В статті розглянуто архітектуру, стилістичні особливості та морфологічну структуру будівель станційних комплексів Північно-Донецької та Кубанської залізниць, збудованих на поч. XX ст. за проектами інженера-архітектора С.П. Тимошенка.
- 67.18.06.0121/215599. К пониманию социальной проблематики устойчивого развития в архитектуре. Блинова М.Ю., Скороходова А.В., Родик Я.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.78-86. - рос. УДК 72.01.
В статті пропонується дослідити реалізацію концепції сталого розвитку у сфері архітектури з точки зору її соціального аспекту. Розгорнуто основні напрями, що стверджують первинність соціокультурного підґрунтя у формуванні професійної ідеології. Стверджується, що для повноцінної імплементації концепції сталого розвитку в сферу архітектури необхідно сприяти розвитку соціокультурних уявлень в професійному мисленні архітектора.
- 67.18.06.0122/215600. Збереження історико-архітектурного середовища малого історичного міста та пристосування для функцій туризму. Величко С.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.86-92. - укр. УДК 72.025.4 9.
Малі історичні поселення України мають велику кількість історико-культурних цінностей та накопичений ресурсний потенціал. В статті проаналізовані їхні особливості та виявлені фактори, що стримують розвиток туризму. Містобудівні питання раціонального використання пам'яток історії та культури є на даний момент актуальними і вимагають негайного вирішення. Досліджується тема специфіки забудови і просторової організації малих історичних міст при формуванні і як центрів туризму.
- 67.18.06.0123/215604. Адаптація пам'яток архітектури для маломобільних груп населення: аналіз закордонного досвіду. Городецька М.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.114-119. - укр. УДК 721.052.7+721.052.8.
В статті аналізується закордонний досвід адаптації пам'яток архітектури для маломобільних груп населення, а саме засоби горизонтального та вертикального переміщення.
- 67.18.06.0124/215605. Інсталяції в архітектурному просторі: гра мистецтва з архітектурою. Грицюк Л.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.119-124. - укр. УДК 70.012.

- У статті розглянуте мистецтво інсталяції як один із способів формування архітектурного простору; представлені дефініції інсталяції, а також поняття інтермедіальності цього виду мистецтва; визначені критерії, яким повинні відповідати арт-інсталяції.
- 67.18.06.0125/215606. Архітектурний простір міста. Гусев М.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.124-128. - укр. УДК 711.01.09.
В статті життєвий простір сучасного міста розглядається як архітектурний простір, що визначається як місце для взаємозв'язків - фізичного, соціального та культурного середовища, аналізується їх вплив на людину та архітектуру в цілому.
- 67.18.06.0126/215607. Просторові межі та їх роль у формуванні архітектурної ідентичності середовища. Дида І.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.129-136. - укр. УДК 711.
В світовій архітектурі існують різні традиції формування урбанізованого простору. В одних випадках він є візуально закритий, в інших - відкритий на навколишнє оточення. На характер візуальних зв'язків між окремими просторами урбанізованого середовища має вплив спосіб архітектурного вирішення просторових меж. Для збереження ідентичності середовища необхідно, щоб спосіб архітектурного означення меж забезпечував характер візуальних зв'язків, що відповідає місцевій традиції.
- 67.18.06.0127/215608. Змінні тематичні декорації і проблема їх локалізації в житловому просторі. Дида О.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.136-141. - укр. УДК 711.
В статті розглядається проблема необхідності врахування в проєктній практиці суспільної потреби періодичного розміщення змінних тематичних декорацій в архітектурному середовищі. Вона має давнє культурно-історичне походження і продовжує залишатися актуальною.
- 67.18.06.0128/215612. Ретроспективне дослідження єврейських синагог Поділля XVII - XVIII століття. Ковальський А.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.160-165. - укр. УДК 72.04.03.
У статті запропоновано ретроспективне дослідження єврейських синагог зведених у XVII - XVIII столітті в межах історико-етнографічного регіону Поділля. Зазначено символізм синагогального комплексу, окреслено провідні пам'ятки єврейської архітектурної практики, зазначено стилістичні риси.
- 67.18.06.0129/215613. Принципи формування палацово-паркових ансамблів поділля XVIII - XIX століть: проблематика дослідження. Комар А.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.165-169. - укр. УДК 712.253(477.43.44)"17 18".
У статті розглядається проблематика дослідження принципів формування і розвитку палацово-паркових ансамблів Поділля та стан вивченості питання. На основі аналізу бібліографічних джерел доведено необхідність комплексного вивчення проблеми паркобудування цього регіону.
- 67.18.06.0130/215614. Принципи співвідношення візуального сприйняття і графічного відображення архітектурного середовища. Коптева Г.Л. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.169-174. - укр. УДК 72.01:111.852.
Робота присвячена розгляду принципів співвідношення візуального сприйняття і графічного відображення архітектурного середовища у творчому процесі архітектурного проектування.
- 67.18.06.0131/215615. Поетика просторів рогу та кута. Крамарчук Х.П. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.174-186. - укр. УДК 72.01.
Виявлено смисли простору рогу та кута на основі прикметникових, іменникових понять і поетичного образу, співвіднесено психологічні відчуття кольорів і геометричних форм з психологічними відчуттями просторів рогу і кута.
- 67.18.06.0132/215616. Вплив контекстів на формування та розвиток міського архітектурного середовища. Лещенко Н.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.186-191. - укр. УДК 72.025.4 9.
В статті розглядається контекстуальний підхід до аналізу формування, історичного розвитку та існуючого стану міського архітектурного середовища як найбільш повний при визначенні сучасного напрямку його розвитку.
- 67.18.06.0133/215619. Materiality of architectural form within the context of contemporary geopolitical processes. Lushnikova N.V. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.207-215. - англ. УДК 72.01: 72.023.
Стаття присвячена основним аспектам взаємозв'язку геополітичних явищ та сучасної архітектури, зокрема матеріальної складової архітектурної форми. Місцеві та "інтернаціональні" матеріали, використовувані для втілення ключових концептуальних проєктів часто є відображенням позиції держави на геополітичній мапі світу. Матеріальність розглядається насамперед в контексті головних геополітичних концепцій сучасності.
- 67.18.06.0134/215620. Соціокультурні трансформації та модернізація як детермінанти розвитку архітектури міжвоєнної Волині. Михайлишин О.Л. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.215-226. - укр. УДК 72.03.
У статті розглянуто основні проблеми, завдання та напрями розвитку архітектури Волині у 1920-30-х роках в контексті державотворчих, трансформаційних та модернізаційних процесів у Другій Речі Посполитій та досліджуваному регіоні. Окреслено суть понять "соціокультурна трансформація" і "модернізація".
- 67.18.06.0135/215621. Утопічні ідеї соціалістичного реалізму в житловій архітектурі Львова кін. 40-х - і пол. 50-х рр. 20 ст. Моркляник О.І. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.226-233. - укр. УДК 72.03.
В статті зроблена спроба незаідеологізованого аналізу проблеми утопічних ідей соціалістичного реалізму в архітектурі Львова кін. 40-х - і пол. 50-х рр. 20-го ст. та виявлено архітектурні прийоми, застосовувані в будівлях, що притаманні даному періоду. Підкреслена важлива риса архітектури соціалістичного реалізму - невідповідність зовнішньої форми внутрішньому змісту.
- 67.18.06.0136/215623. Причини руйнування об'єктів-пам'яток архітектури і способи підсилення несучої здатності основ і фундаментів. Орленко М.І. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.238-246. - укр. УДК 72.025.4.
Описано причини руйнування будівель, які розділяються на внутрішні і зовнішні. Показано, як впливають негативні чинники на стан будівлі. Проаналізовано існуючі способи підсилення несучої здатності основ і фундаментів.

- 67.18.06.0137/215625. Особливості параметричної архітектури. Осиченко Г.О., Червона В.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.254-263. - укр. УДК 72.01: 72.03.
В статті проаналізовано об'єкти і теоретичні праці параметричного напрямку та виявлено особливості параметричної архітектури.
- 67.18.06.0138/215628. Системний підхід у художній організації довкілля на ґрунті східноєвропейської традиції середовищного творення. Перець О.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.280-291. - укр. УДК 7.05.
Опрацьовано системну модель художньої організації предметно-просторового середовища, яка відповідає традиціям східноєвропейського середовищного творення.
- 67.18.06.0139/215629. Генеративна роль мозаїк, поліхромій в об'ємно-просторовій організації архітектурного об'єкту. Радомська В.Р., Піддубна Н.Г. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.291-296. - укр. УДК 726(72.04:75).
На основі емпіричних досліджень висвітлено генеративну роль декоративно-монументального мистецтва, як важливого компонента в об'ємно-просторовій та іконографічній інфраструктурі сакрального об'єкту. Зокрема, розглянуто значення "форма-зображення" в аспекті пропорційного співвідношення.
- 67.18.06.0140/215630. Архитектурная память и формы ее существования. Ремизова Е.И. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.296-302. - рос. УДК 72.011.
Розглядаються різні форми прояву архітектурної пам'яті, такі як теоретичні праці з історії архітектури, канон, діалог з минулою епохою, фантазія, історична асоціація, каталог, музей, архів та ін. Піднімається проблема втрати архітектурної пам'яті і розвитку сучасної мови архітектури.
- 67.18.06.0141/215631. Поліхромія як засіб гармонізації житлового середовища. Сидорова Я.Г., Сазонова Ю.Ф. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.302-307. - укр. УДК 728.
У статті окреслені умови та особливості гармонійної організації поліхромного житлового середовища.
- 67.18.06.0142/215636. Еволюція оборонних укріплень бастионних регулярних замків західної України. Федунків З.Б. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.332-342. - укр. УДК 903.1.470.571. 190.94(477).
У статті зроблено спробу розкрити еволюційні процеси удосконалення укріплень бастионних регулярних замків Західної України 17 ст. на прикладі 14 оборонних об'єктів, що знаходились на території Речі Посполитої. Досліджується вплив західноєвропейських шкіл бастионної фортифікації на планувально-просторові характеристики замків типу "palazzo in fortezza".
- 67.18.06.0143/215637. Висвітлення поняття дитячої субкультури в архітектурі. Юрчишин О.М. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.342-347. - укр. УДК 72:72.05+721 727.
В статті розглянуто проблему дитячого соціуму в містах та вказано основні причини даної ситуації. Відображено відсутність комплексного підходу до створення дитячого простору у місті, коротко висвітлені питання міста з точки зору соціології та житлового середовища, а також описані основні теоретичні засади формування дитячого простору в житловому середовищі. Розглянуті основні аспекти соціології міста та дитячої психології з точки зору архітектури. Проаналізовані теоретичні засади та визначені основні задачі та підходи до їх вирішення. Висвітлено поняття дитячої субкультури з точки зору архітектури.
- 67.18.06.0144/215638. Сучасні архітектурно-художні концепції багатфункціональних висотних будівель. Юсова А.О., Сазонова Ю.Ф. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.347-352. - укр. УДК 72.01.
У статті окреслені провідні концепції архітектурно-художнього формування багатфункціональних висотних будівель, визначені особливості їхньої реалізації за допомогою архітектурно-художніх прийомів.
- 67.18.06.0145/215642. Габіони як засіб формування архітектурно-ландшафтного середовища. Буніна Ю.О., Шевченко Л.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.16-21. - укр. УДК 725.94: 7.047.
В статті розкрито поняття "габіон", його різновиди та основні характеристики. Виявлені прийоми формування ландшафтно-архітектурного середовища за допомогою габіонів.
- 67.18.06.0146/215673. Гуманистический аспект формирования безбарьерной архитектурной среды. Хахалина А.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.216-221. - рос. УДК 711. 4.
В статье рассмотрена проблема формирования безбарьерной архитектурной среды в контексте гуманизации. Рассмотрены исторические истоки гуманизации архитектурной среды и современные научные подходы к решению проблемы.
- 67.18.06.0147/215676. Прийоми формування архітектурного середовища будинків державного управління. Адаменко С. Г., Ніколаєнко В.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.235-239. - укр. УДК 725.121.
У статті аналізується властивості державної влади і вплив на архітектуру, класифікація адміністративних будівель в Україні, особливості архітектурного середовища адміністративних будівель в Україні, сучасні прийоми вирішення будинків центральної державної влади.
- 67.18.06.0148/215678. Деякі особливості архітектури житлових будинків Станиславова на рубежі XIX - XX століть. Василюшин Я.В., Василюшин В.Я. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.247-252. - укр. УДК 72.03.
Проаналізовано особливості архітектури житлових будинків у Станиславові кінця XIX - початку XX століття.
- 67.18.06.0149/215681. Сучасні тенденції у формуванні житлового середовища (на прикладі м. Нью-Йорк, США). Возгорьков С.І., Шевченко Л.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.262-268. - укр. УДК 728.
В статті висвітлюються сучасні світові тенденції у формуванні житлового середовища, альтернативні проектні пропозиції, які дозволяють створити комфортний, поліфункціональний життєвий простір.
- 67.18.06.0150/215686. Особливості формування інтер'єрів демонстраційних залів будинків моди. Іотова О.В., Руденко В.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.288-293. - укр. УДК 725.218.

- Виявлені два основних принципи, які впливають на формування інтер'єрів демонстраційних залів Будинків моди - принцип естетичної виразності та принцип зручності та організації подачі товару. Визначені прийоми, якими обумовлені дані принципи.
- 67.18.06.0151/215690. Особливості архітектурно-художнього вирішення інтер'єру виставкових комплексів. Куриленко Є.О., Топорков В.Г. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.310-315. - укр. УДК 727.7.
В статті розглянуто особливості формування інтер'єрів виставкових комплексів. Визначено головні фактори, що впливають на організацію експозиції та розглянуто інтер'єр у стилі біоніка.
- 67.18.06.0152/215691. Принципи архітектурно-просторового вирішення мобільного житла. Лаврінченко А.І., Єрещенко О.Г. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.315-322. - укр. УДК 728.7.
У статті розглянуто основні принципи та прийоми формування архітектурно-просторової структури мобільного житла, що забезпечують ефективність і стійкість його розвитку в часі з урахуванням зміни способу життя і потреб мешканців.
- 67.18.06.0153/215693. Функціональна організація земських шкіл Лохвицького повіту. Макуха О.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.326-331. - укр. УДК 72.012.
Дана стаття присвячена проблемам архітектурно-функціонального планування сільських шкільних будівель на прикладі земських шкіл Лохвицького повіту, зведених за проектами О.Г. Сластіона. Розглянуто основні функціональні зони шкільної будівлі та їх взаємозв'язок одна з одною.
- 67.18.06.0154/215694. Особливості організації різних типів робочих зон офісного простору. Міщенко К.А., Єрещенко О.Г. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.331-336. - укр. УДК 747.
На сьогоднішній день більшість офісних приміщень не є адаптованими до специфіки сучасної кооперації. У зв'язку з цим в даній статті подана класифікація робочих зон офісних об'єктів та надано характеристику кожного типу зі схемами організації робочих просторів.
- 67.18.06.0155/215699. Формування архітектурно-ландшафтного середовища вищих навчальних закладів. Різник В.О., Шевченко Л.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.365-369. - укр. УДК 711.57; 72.012.8; 7.047.
У статті розглянуто сучасні тенденції у формуванні середовища вищих навчальних закладів засобами ландшафтного дизайну. Виявлені характерні прийоми архітектурно-ландшафтною організації об'єктів на основі ландшафтних компонентів.
- 67.18.06.0156/215700. Особливості формування внутрішніх просторів інклюзивних загальноосвітніх закладів. Рой Д.В., Тишкевич О.П. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.369-375. - укр. УДК 727.113.
У статті розглянуто особливості організації внутрішнього простору загальноосвітніх закладів в умовах інклюзивного навчання, виявлено принципи їх функціонального формування.
- 67.18.06.0157/215701. Архітектура малих залізничних вокзалів Галичини. Рочняк Ю.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.375-383. - укр. УДК 72.01:725.31(477.83).
Виявлено загальні компонувальні прийоми та встановлено композиційно-стилістичні типи малих залізничних вокзалів Галичини; порівнюється їхній образ з іншими типами будівель, а також наводяться приклади функціонування старих будівель вокзалів європейських країн.
- 67.18.06.0158/215702. Перспективи розвитку раціональної архітектури в Україні. Руденко В.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.383-387. - укр. УДК 72.01.
В статті розглянуто проблему формування архітектурних об'єктів в умовах раціональної і ірраціональної діяльності людини по створенню штучного середовища для забезпечення життєдіяльності населення. Пропонується розглядати архітектурні об'єкти як такі, що належать до двох основних груп: раціональності (традиційні), іміджевого типу. Це створює передумови для перегляду оцінки якості підготовки архітекторів.
- 67.18.06.0159/215703. Еволюція наукової парадигми у формуванні промислової архітектури. Руденко Т.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.387-393. - укр. УДК 725.4.
В статті розглянуто розвиток наукової парадигми, як пануючої ідеології в проектуванні та будівництві промислових об'єктів. Розглянуто основні етапи розвитку промислової архітектури в цілому на території України та виділені точки зміни парадигми.
- 67.18.06.0160/215736. Специфіка і складності відтворення Успенського собору Києво-Печерської лаври. Орленко М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.6-12. - укр. УДК 725.94.
В статті описуються методи підсилення фундаментів Успенського собору Складність завдань з відтворення Успенського собору полягала в тому, що значна частина руїн від вибуху розколася на окремі елементи і здеформувалася. Тільки фахівцям корпорації "Укрреставрація" вдалося просвердлити існуючі фундаменти собору і влаштувати палі, застосувавши пальники для пропалювання каміння.
- 67.18.06.0161/215796. Ремінісценції будинку Г.П. Ґалаґана в с.Лебединцях в архітектурних проектах В.Г. Кричевського. Вітченко Д.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.27-34. - укр. УДК 72.03.
На прикладі порівняння об'єкту та його історичного прототипу, аналізується ремінісценція, як творчий метод В.Г. Кричевського в аспекті використання українського традиційного контексту в архітектурі.
- 67.18.06.0162/215805. Архитектура как социальный заказ. Дубинский В.П., Белоусько А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.112-123. - рос. УДК 72.01.
У даній статті деякі соціологічні концепції розглядаються як евристичний інструмент аналізу архітектури.
- 67.18.06.0163/215822. Развитие семантики ордерного языка мастерами постмодернизма. Новак Н.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.252-258. - рос. УДК 72.01.
В роботі на прикладі творчості лідерів постмодерністського руху розглядається метод інтерпретації і трансформації елементів ордерної системи.
- 67.18.06.0164/215823. Огляд історії Михайлівського Золотоверхого монастиря. Орленко М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.259-268. - укр. УДК 72.025.4.
Описано історію головної святині східного православ'я - Михайлівського Золотоверхого монастиря.

- 67.18.06.0165/215829. Сільові особливості дерев'яної курортної архітектури Галичини в XIX - першій половині XX ст. Савчук А.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.304-313. - укр. УДК 72.035.036 (477).
Аналізуються сільові особливості рекреаційної дерев'яної архітектури в Карпатському регіоні. Подається чітка характеристика архітектурних ознак стилів та напрямів, а також їх хронологічні рамки. На основі комплексного аналізу здійснюється спроба класифікації будівель за функціональним призначенням.
- 67.18.06.0166/215884. Структура моделі архітектурно-будівельних систем. Абизов В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.13-19. - укр. УДК 72.01.
Розглядається поняття та визначається структура моделі архітектурно-будівельних систем.
- 67.18.06.0167/215902. Феномен первісної архітектури: її генезис та історичні наслідки. Горбик О.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.169-172. - укр. УДК 726.01.
Зазначено унікальність первісного зодчества, як поля дослідження генези архітектури, що демонструє зародження зодчества з прикладних побутових навиків. Осмислено змістовність та подальші архітектурно-історичні перетворення перших меморіальних архітектурних артефактів.
- 67.18.06.0168/215907. Естетика и рационализм в архитектуре - конфликт интересов. Дубинский В.П., Белоусько А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.201-209. - рос. УДК 72.01.
Розглянуто проблеми конфлікту що виник в архітектурі на початку XX ст. між вимогами до естетики споруд та необхідністю забезпечення стрімкозростаючих міст економічно доступною архітектурою, що швидко будується.
- 67.18.06.0169/215917. Класифікація та архітектурно-типологічні особливості об'єктів всесвітньої культурної спадщини ЮНЕСКО та їх буферних зон. Коротун І.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.296-299. - укр. УДК 351.853.
Наводяться класифікація та архітектурно-типологічні особливості об'єктів всесвітньої культурної спадщини та буферних зон.
- 67.18.06.0170/215933. Передумови виникнення реставрації, її задачі та стан на різних періодах. Орленко М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.419-433. - укр. УДК 72.025.4.
Проаналізовані наукові роботи вітчизняних і закордонних вчених, які досліджували історію пам'яток, археологію і описували реставраційні проблеми та шляхи їх вирішення. Показано роль реставрації в суспільстві. Детально проаналізовано відтворення П'ятицької церкви в Чернігові і Старого М'яста в Варшаві.
- 67.18.06.0171/215963. Використання єгипетського стилю в сучасній архітектурі. Лазебна Н.О., Ніколаєнко В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.64-69. - укр. УДК 72.033.3(32)20.
Розглянуто застосування єгипетського стилю в сучасній архітектурі, його розвиток та еволюція в часі. Наведені приклади використання його елементів в будівлях різних епох.
- 67.18.06.0172/215968. Позичування сакральної архітектури в культурному ландшафті Львова першої чверті XX ст. Радомська В.Р. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.89-93. - укр. УДК 72.01(72.04).
На основі емпіричних досліджень висвітлено вплив сакральної архітектури на формування та розбудову урбаністичного середовища м. Львова та передмістя в першій чверті XX століття. Зокрема, розглянуто роль та позиціонування сакральних будівель в аспекті ідентифікації мультикультурного середовища міста.
- 67.18.06.0173/216103. Трансформація простору як напрямок у дизайні інтер'єрів житлових будинків. Кисіль С.С. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2016, №5(102), С.149-154. - укр. УДК 72.01.
Мета. Визначити тенденції впровадження і перспективи розвитку прийомів трансформації сучасних суб'єктно-орієнтованих інтер'єрів житлових будинків за рахунок переміщення перегородок, ширм, обладнання, меблів-трансформерів у них. Методика. У роботі використані методи аналізу літературних джерел за тематикою дослідження, порівняльного аналізу прийомів трансформації житлових інтер'єрів, узагальнення досвіду проектування. Результати. Визначено найбільш поширені прийоми трансформації житлового внутрішнього простору за рахунок: розсувних перегородок, ширм та меблів-трансформерів. Наукова новизна. Визначення особливостей застосування прийомів трансформації житлових інтер'єрів за рахунок: розсувних перегородок, ширм та меблів-трансформерів. Практична значимість. Результати узагальнення знань щодо сучасного поняття трансформації внутрішнього простору житлового середовища можуть бути використані в реальному та учбовому комп'ютерному проектуванні інтер'єрів.
- 67.18.06.0174/216187. Особливості дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу. Сафронова О.О., Агліуллін Р.М., Чебикіна М.В., Вознюк А.М. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2016, №6(104), С.221-229. - укр. УДК 72. 012. 8 + 747: 728. 5.
Мета. Виявлення особливостей дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу. Методика. Використано методи: літературно-системного аналізу наукових публікацій за тематикою дослідження; функціонального, морфологічного та структурного аналізів інтер'єрів громадських приміщень на базі інженерних споруд баштового типу, узагальнення отриманих результатів дослідження. Результати. Узагальнені фактори впливу на формування громадського простору в умовах реновації інженерних споруд баштового типу і визначені основні підходи до їх дизайну. Наукова новизна. Визначені основні принципи дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу. Практична значимість. Виявлені основні фактори впливу на адаптацію споруд баштового типу під нові функції і обґрунтовані підходи до їх дизайну, які можуть бути використані у практичній діяльності дизайнера.
- 67.18.06.0175/217586. Принципи дизайну внутрішнього простору групових житлових будинків для людей з особливими потребами. Антоненко І.В., Сафронова О.О., Костюк О.О. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №2(108), С.148-155. - укр. УДК 725.5.
Мета. Визначити особливості організації внутрішнього простору групових житлових будинків для людей з особливими потребами і принципи їх дизайну в контексті сучасної моделі соціальної роботи, поширеної в західноєвропейських країнах і Америці. Методика. Використано методи: літературно-системного аналізу наукових публікацій за тематикою дослідження; аналіз досвіду проектування групових житлових будинків для людей з особливими потребами у Західній Європі і США, функціональний, морфологічний та структурний аналізи їх інтер'єрів, узагальнення отриманих результатів дослідження. Результати. Визначені особливості проектування групових житлових будинків для людей з особливими потребами в контексті сучасної моделі соціальної роботи. Узагальнено досвід з організації таких групових житлових будинків, проведено історичний аналіз їх виникнення і розвитку. Наукова новизна. На основі аналізу впровадження сучасної моделі соціальної допомоги і

реабілітації (ТС), узагальнений досвід організації групових житлових будинків для людей з особливими потребами, визначені принципи їх дизайну і соціальна адресність в умовах України. Практична значимість. Виявлені принципи дизайну простору групових житлових будинків для людей з особливими потребами можуть бути використані в реальному проектуванні.

67.18.06.0176/217589. Особливості дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу. Сафронова О.О., Агліуллін Р.М., Чебикіна М.В., Вознюк А.М. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №2(108), С.177-185. - укр. УДК 72.012.8 + 747:728.5.

Мета. Виявлення особливостей дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу. Методика. Використано методи: літературно-системного аналізу наукових публікацій за тематикою дослідження; функціонального, морфологічного та структурного аналізів інтер'єрів громадських приміщень на базі інженерних споруд баштового типу, узагальнення отриманих результатів дослідження. Результати. Узагальнені фактори впливу на формування громадського простору в умовах реновації інженерних споруд баштового типу і визначені основні підходи до їх дизайну. Наукова новизна. Визначені основні принципи дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу. Практична значимість. Виявлені основні фактори впливу на адаптацію споруд баштового типу під нові функції і обґрунтовані підходи до їх дизайну, які можуть бути використані у практичній діяльності дизайнера.

67.18.06.0177/217746. Особливості архітектурної організації духовно-реколекційних центрів у Європі. Голубчак К.Т. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.77-87. - укр. УДК 711:382.

Проаналізовано особливості та фактори, що вплинули на їх формування.

67.18.06.0178/217751. Особливості архітектурних рішень історичних і сучасних готелів. Дорошенко Т.А., Лях В.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.114-118. - укр. УДК 728.51.

Розглянуто особливості архітектурних рішень історичних і сучасних готелів та їх виразність в містобудівному середовищі, способи та приклади архітектурних рішень готелів.

67.18.06.0179/217866. Закономірність композиції. Кедровська І.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.189-192. - укр. УДК 72.012.

Визначаються найбільш усталені поняття закономірності, виявляються особливості закономірності в композиції, пропонуються основні засоби її реалізації.

67.18.06.0180/217868. Зростання анти-архітектурних тенденцій і протиріч на вітчизняному ринку житлової нерухомості та обґрунтування термінологічного нововведення поняття динаміки у сучасну теорію архітектури. Книш В.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.200-208. - укр. УДК 721.

Досліджується зростання архітектурних тенденцій та протиріч на вітчизняному ринку житлової нерухомості, а також обґрунтована доцільність внесення у теорію архітектури додаткового складового її елемента під назвою ДИНАМІКА з метою визначення нового напрямку науково-практичного підсилення дієздатності подолання супротиву процесів навколопроектної протидії.

67.18.06.0181/217912. Сучасні тенденції архітектурного формотворення багатофункціональних громадських комплексів. Шмуклер В.С., Дудка О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.515-521. - укр. УДК 72.01.

Проведено аналіз розвитку багатофункціональної архітектури, виявлено їх роль і місце в міському середовищі, проаналізовано основні об'ємно-просторові рішення та обумовлені тенденції сучасного розвитку.

67.18.06.0182/218290. Пропозиції та архітектурні прийоми розроблені Радославом Жуком в сакральній архітектурі Західної України пострадянського періоду. Борис А.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.22-29. - укр. УДК 72.007.

Розглядається відродження сакрального будівництва у Західній Україні на межі ХХ-ХХІ ст. та його зв'язок із творчим доробком провідного представника модерністського напрямку в архітектурі української діаспори - Радослава Жука.

67.18.06.0183/218293. Історичні передумови розвитку промислової архітектури. Готь О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.54-62. - укр. УДК 725.4.

Проаналізовано основні історичні процеси у світі, що передували активному розвитку промисловості та визначено їх вплив на розвиток індустріальної архітектури. Виділено найвагоміші передумови розвитку промислових будівель.

67.18.06.0184/218306. Архітектор в епоху змін: доля випускників та професорів Львівської Політехніки після 1945 року. Вроцлав і Глівіце. Svitlana Linda. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.168-178. - укр. УДК 711.

У статті висвітлено долю випускників та професорів Львівської політехніки архітектурного факультету після їх вимушеної депортації у 1945-1946 рр. у Польщу. Показано їхнє значення для формування та становлення академічної архітектурної освіти у вищих навчальних закладах Вроцлава та Глівіце.

67.18.06.0185/218319. Архітектурно-планувальна структура Успенського собору Почаївської Лаври. Пелехатий Я.О., Дячок О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.273-278. - укр. УДК 726 (477.84).

Досліджується архітектурно-планувальна структура Успенського собору Почаївської лаври як головної святині і композиційної доміанти комплексу. Визначена роль святині в історії та культурі України. Проведений аналіз планування собору дає підстави визначити його композиційні доміанти, прийоми та особливості оздоблення будівлі. Доведено, що ансамбль Успенського собору і монастиря має велику художню цінність та важливе історичне значення для України та світу.

67.18.06.0186/218324. Хронологія застосування мозаїчних композицій в архітектурі міста Львова кінця ХІХ ст. - початку ХХІ ст. Піддубна Н.Г., Рибчинський О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.306-313. - укр. УДК 738.5 (477.83).

На основі аналізу емпіричних досліджень висвітлено хронологію та популярність поширення застосування мозаїчних композицій в архітектурі міста Львова в період кінця ХІХ ст. початку ХХІ ст. Розглянуто рівні впливу мозаїчних композицій у міському просторі.

67.18.06.0187/218627. Формування нафтогазових комплексів Східної Галичини в ХІХ - першій пол. ХХ ст. Та їх вплив на просторову структуру регіону. Дуфенюк О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.122-128. - укр. УДК 72.035.

- Розглянуто історичні передумови виникнення, формування та розвитку нафтогазових комплексів. Досліджено їх еволюцію на прикладі Східної Галичини в XIX - першій пол. XX ст. Показано роль НГК у контексті просторового розвитку регіону.
- 67.18.06.0188/218652. Живопис Успенського собору Києво-Печерської Лаври: історія і дослідження. Орленко М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.348-361. - укр. УДК 72.025.4.
Описано історію живопису Успенського собору, наведено історичні описи, перелік ікон, живописні техніки, результати досліджень.
- 67.18.06.0189/218667. Дослідження церкви спаса на берестові в Києво-Печерській Лаврі. Чобітько О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.464-477. - укр. УДК 72.01.
Описується історія і архітектура церкви Спаса на Берестові Києво-Печерської Лаври в Києві - пам'ятки доби Київської Русі, частково зміненої в часи українського бароко, її специфічні риси, настінний живопис, конструкції і будівельні матеріали. Були проаналізовані історичні джерела, які описують церкву Спаса на Берестові.
- 67.18.06.0190/218671. Образно-емоційна виразність фігуративної пластики дерев'яних придорожніх хрестів. Юрчишин Г.М., Стеф'юк Р.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.498-504. - укр. УДК 711.11.
Досліджуються історичні відомості, класифікація та художньо-стильові особливості фігуративної пластики придорожніх хрестів Гуцульщини й Покуття (Надвірнянський, Верховинський та Коломийський райони Івано-Франківської області). На збережених артефактах простежено їхній вплив на образно-емоційну та формотворчу виразність різьблених сюжетних композицій хрестів.
- 67.18.06.0191/218676. Семантика і морфологія форм у національному романтизмі. Антошук Т.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.44-50. - укр. УДК 72.01.
Розглянуті питання семантичних і морфологічних особливостей форм у національному романтизмі різних країн. Доведено роль символу в національному романтизмі та його нетотожність з європейським модерном.
- 67.18.06.0192/218684. До питання про вплив ноосфери на сучасну архітектуру. Вергунова Н.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.122-127. - укр. УДК 72.012.6.
Виявлені дослідження, що розкривають вплив біосфери та ноосфери на сучасну архітектуру. Розглянуто теоретичні концепції, що мають відношення до задоволення матеріальних і духовних потреб сучасного суспільства, що відображаються в уявленнях про призначення архітектури в XXI столітті.
- 67.18.06.0193/218693. Лекційний блок "Хмарочос як тип будівлі і як елемент міської структури: зародження, розвиток, проблеми і перспективи" в дисципліні "сучасна архітектура". Зуєва П.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.198-202. - укр. УДК 72.035 036.
В цьому курсі лекцій розглядаються сучасні проблеми в контексті історичного розвитку архітектури і містобудування, а також пропонується аналіз сучасних проблем архітектури і містобудування в контексті економічних, соціальних, культурних і правових процесів. Дисципліна читається професорсько-викладацьким складом кафедри згідно вибраним розділам один семестр на 5 курсі бакалавріату.
- 67.18.06.0194/218700. Визначення базових архітектурних елементів для забезпечення життєдіяльності і праці в умовах колонізації Марсу. Кравченко І.Л., Щепетнов Д.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.261-266. - укр. УДК 72.01; 721; 728.
Визначені основні типи колоніальних поселень на Марсі та фактори, що впливають на їх утворення; В залежності від типу визначені основні функціональні та архітектурно-планувальні елементи для забезпечення життєдіяльності і праці в умовах колонізації Марсу.
- 67.18.06.0195/218703. Еволюція та становлення органічного підходу в архітектурі. Кузнецова Я.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.283-290. - укр. УДК 72.01.
Проаналізовано появу органічного підходу та поступовий його розвиток. Розглянуто становлення органічної архітектури на початку XX ст.
- 67.18.06.0196/218728. Оборонні споруди монастирів оо. Домініканів середмість історичних міст Західної України у XVII-XVIII століттях. Рибчинський О.В., Хохонь М.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.467-474. - укр. УДК 725.182.
Розглянуто п'ятнадцять оборонних монастирів XVII-XVIII ст. Західної України. Монастирські комплекси даного періоду мало опрацьовані та вивчені. На основі аналізу картографічних матеріалів виявлено основні типи розташування оборонних монастирів середмістя. Також досліджено регулярність забудови монастирських територій та розміщення об'єктів у структурі кварталів. Виявлено монастирі оточені клаузурами, комплекси з власними мурами та монастирі, що оборонялись завдяки фортифікацій міста.
- 67.18.06.0197/218736. Науково-теоретична база збереження спадщини ісламської архітектури Ірану. Захеді Шахаб. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.546-551. - укр. УДК 726.2.
Розглянуті питання регіональної своєрідності ісламської архітектури в Ірані, визначено особливості архітектурно-композиційного і планувального рішення мечетей, простежено процес еволюції мечетей від функціональності до декоративності. Аргументовано необхідність створення науково-теоретичної бази ісламської архітектури Ірану для здійснення охорони і реставрації мечетей.
- 67.18.06.0198/219009. Караїми і їх молитовні будинки кенаса. Бачинська О.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.8-20. - укр. УДК 726.1.
У статті розглядається еволюція архітектури караїмських храмів - кенаса.
- 67.18.06.0199/219012. Український традиційний контекст в архітектурному доробку С.П. Тимошенка харківського періоду творчості. Вітченко Д.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.30-42. - укр. УДК 72.01.
Висвітлюється творчі підходи застосування українського традиційного контексту в архітектурній діяльності цивільного інженера С.П. Тимошенка харківського періоду (1909 -1918 рр.).
- 67.18.06.0200/219015. Інтерпретація авангардних концепцій формоутворення в творчості архітектора О.І. Дмитрієва. Дерябіна О.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.60-65. - укр. УДК 72.012.6:728.4.

Розглянуто авангардні концепції формоутворення та їх інтерпретацію в творчості архітектора О.І. Дмитрієва.

67.18.06.0201/219017. Стилістичні особливості органічного та екологічного інтер'єрів. Зиміна С.Б. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.71-88. - укр. УДК 747.

У статті розглядаються основні стилістичні особливості органічного інтер'єру, пропонується класифікація екологічного інтер'єру за його напрямками: екологічний інтер'єр без візуального прояву екологічної якості, еко-стиль і псевдо еко-стиль.

67.18.06.0202/219018. Класифікація та архітектурно-типологічні особливості об'єктів всесвітньої культурної спадщини ЮНЕСКО та їх буферних зон. Коротун І.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.89-92. - укр. УДК 351.853.

Наводяться класифікація та архітектурно-типологічні особливості об'єктів всесвітньої культурної спадщини та буферних зон.

67.18.06.0203/219019. Порівняльний аналіз архітектури корчем і українського народного житла. Козакова О.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.92-98. - укр. УДК 72.01:728.5(477).

У статті досліджуються специфічні особливості архітектури українських корчем і народного житла. Показано спільне і відмінне в їх зовнішньому вигляді і розплануванні. На прикладах старих корчем показано основні типи планування і їх недоліки.

67.18.06.0204/219021. Цілісність композиції. Кедровська І.П. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.107-110. - укр. УДК 72.013.

У статті розглядається одна з головних якостей композиції-цілісність. Висвітлюються висловлювання тлумачення поняття фахівців в області композиційної творчості, виділяються основні ознаки цілісності, пропонуються засоби досягнення цілісності архітектурної фронтальної композиції.

67.18.06.0205/219024. Дефініція поняття лендформності у сучасній архітектурі. Лінда С.М., Волинець І.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.126-132. - укр. УДК 711.

У сучасній архітектурній практиці поняття лендформності є тонкою гранню пересічення двох дисциплін - архітектури та ландшафтної архітектури, де будівлі розглядаються як об'єкти, які стирають грань між будівлею та ландшафтом, зовнішнім та внутрішнім, надземним та підземним, минулим та теперішнім, природним та штучно створеним. Напрямок лендформної архітектури відкриває нові можливості для взаємозв'язків між природними системами та вбудованим середовищем, дає змогу архітекторам поєднати людей та природу через будівлі та проєктоване середовище. Такий напрям дозволяє проєктувати будівлі та структури, які еволюціонують протягом часу, відповідають на природні, кліматичні зміни та потреби користувачів.

67.18.06.0206/219025. Планування Харківської фортеці у другій половині XVII ст. Новгородов В.С. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.133-138. - укр. УДК 72.03.

На підставі архівних та бібліографічних джерел обґрунтовується реконструкція первісного планування в межах стін Харківської фортеці. Виконано план міста з розташуванням житлових кварталів, майдану, державних установ не період другої половини XVII сторіччя.

67.18.06.0207/219028. Архітектура перших радянських аеропортів. Семікіна О.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.157-161. - укр. УДК 725.39.

У статті розглянуті проблеми формування та розвитку перших радянських аеропортів, які було збудовано до Другої світової війни.

67.18.06.0208/219030. "Проблема торца" в архитектуре, варианты ее решения в типовом проектировании. Романенко И.И., Мороз Н.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.166-174. - рос. УДК 624:692.

Розглядається класична в архітектурі "проблема торця", її архітектурно-конструктивна суть і причини появи, опис типових рішень торцевих стін, їх недоліки, запропоновано інноваційні архітектурно-конструктивні рішення торцевих стін, зокрема, промислових будівель на основі властивості амбізаміняємості стандартних стінових панелей, що забезпечують спрощення торцевих стін, зниження вартості будівель у новому будівництві та ін.

67.18.06.0209/219031. Символічна політика та її роль у підготовці архітектора. Перегуда Є.В., Івашко Ю.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.174-185. - укр. УДК 72.009+75.011.2+32.019.51.

Символічна політика є підгалуззю науки, яка розвивається на рівні міждисциплінарної взаємодії. Її вивчення спрямоване на формування знань щодо взаємодії архітектури та суспільства. Поширення її візуальних засобів пов'язане з більшою їх ефективністю порівняно з дискурсом. Символічна політика є знаряддям й держави, й громадянського суспільства. Тому в умовах суспільної кризи загострюються суперечності між архітектурою та образотворчим мистецтвом.

67.18.06.0210/219069. Комплекси всесвітніх виставок: фактори, що впливають на архітектурно-просторові рішення. Суфранова М.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.516-522. - укр. УДК 725.9.

У статті розглянуті фактори, що впливають на архітектурно-просторові рішення комплексів Всесвітніх виставок. Визначено основні складові факторів, які необхідно враховувати при розробці проєктних рішень комплексів даного типу. Облік розглянутих факторів при проєктуванні дозволяє підвищити якість архітектурно-просторових рішень, істотно поліпшивши показники ефективності будівництва.

67.18.06.0211/219071. Принципи включення образно-пластичних форм в простір інтер'єру. Мاستрова А.А., Хавхун Г.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.527-531. - укр. УДК 72.012.183.

Проведений структурний аналіз образно-пластичної форми як засобу формування інтер'єру; виявлені принципи розміщення образно-пластичних форм в просторі інтер'єру.

67.18.06.0212/219391. Культурне народне зодчество України. Золотова Ю.В. // Гуманітарний часопис. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.С.Жуковського "ХАІ", 2017, №2, С.94-100. - укр. УДК 726.5.03.

Статтю присвячено огляду сучасного стану об'єктів культурного народного зодчества в Україні, зокрема дерев'яного. Показано, що культурне народне зодчество - історичне й культурне явище, що розвивалося в руслі загальнолюдської цивілізації і, як галузь, недостатньо вивчена, становить багатий ґрунт для нових досліджень.

67.09 Будівельні матеріали і вироби

67.18.06.0213/213613. Маркетингові дослідження тенденцій розвитку ринку металопластикових вікон. Андрушкевич З.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.7-9. - укр. УДК 339.138.

Досліджено тенденції розвитку ринку металопластикових вікон в Україні за умов дії Урядової програми щодо енергозбереження. Проаналізовано основних виробників металопластикових вікон Хмельницької області та наведені результати маркетингових досліджень ринку світлопрозорих конструкцій (СПК). Досліджено перспективи продажів металопластикових вікон: економ-, стандарт- та преміум-класу. Виявлено основні проблеми, які заважають розвитку відповідного ринку та наведено основні чинники, які в майбутньому дозволять більш ефективно розвиватися операторам ринку металопластикових вікон.

67.18.06.0214/214198. Застосування сталевібробетону в дорожньому будівництві. Бабич Є.М., Андрійчук О.В., Ужegov С.О., Шаловал І.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.3-9. - укр. УДК 624.01.

У статті описано характеристики фібробетонів, що застосовуються в дорожньому будівництві. Представлено досвід застосування жорстких дорожніх одягів в розвинених країнах Європи та США. Проаналізовано доцільність застосування сталевібробетону в дорожньому будівництві при влаштуванні цементно-бетонного покриття.

67.18.06.0215/214199. Активація субмікрорівня структури цементного бетону. Беліченко О.А. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.10-17. - укр. УДК 666.972.

У статті розглянуті активаційні способи впливу на рівні структури цементних бетонів. Розглянуто активаційні прийоми впливу на воду зачинення цементного бетону. Приведено експериментальні дослідження малорозмірних дорожніх бетонних виробів із застосуванням високодисперсних вуглецевих колоїдних частинок.

67.18.06.0216/214200. Міцнісні характеристики дослідних залізобетонних балок підсилених різними способами в розтягнутій зоні. Боярчук Б.А., Маліков В.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.18-23. - укр. УДК 624.004:624.012.5.

Наведені результати досліджень міцнісних характеристик підсилених залізобетонних балок в розтягнутій зоні трьома способами: сталевібробетоном, полімербетоном і стержньовою арматурою з важким бетоном.

67.18.06.0217/214202. Теоретичне визначення напружено-деформаційного стану та міцності сталевібробетонних згинальних елементів. Дробишинець С.Я. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.30-37. - укр. УДК 624.012.24.

В статті запропоновано методику визначення напружено-деформаційного стану і міцності нормальних перерізів сталевібробетонних згинальних елементів з урахуванням залежностей між напруженнями і деформаціями в сталевібробетоні на основі деформаційної розрахункової моделі.

67.18.06.0218/214203. Дослідження впливу дисперсного мікроармування на фізико-механічні властивості бетону. Дробишинець С.Я., Киричук М.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.38-47. - укр. УДК 624.012.

У статті описано застосування різного виду фібр для покращення експлуатаційних властивостей будівельних матеріалів. Наведено основні переваги фібробетону над звичайним бетоном. Докладно описано переваги та галузі застосування сталевібробетону та базальтової фібри. Описано дослідження міцнісних характеристик сталевібробетону.

67.18.06.0219/214205. Порівняльні дослідження асфальтобетонів різних гранулометричних типів за критерієм міцності при зсуві. Жданюк В.К., Богомолів В.О., Костін Д.Ю., Воловик О.О., Цинка А.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.56-63. - укр. УДК 625.85.

У статті наведені результати експериментальних досліджень впливу гранулометричного складу мінеральної частини та марочної в'язкості бітумів на показники границі міцності при зсуві гарячих щільних асфальтобетонів в широкому діапазоні температур. Встановлено, що зі збільшенням в'язкості вихідного бітуму та вмісту зерен щебеню у складі досліджуваних асфальтобетонів їх опір зсуву зростає.

67.18.06.0220/214221. Бітумна черепиця: аналіз попиту в Україні та переваг використання. Самчук В.П., Нікітюк Ю.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.167-172. - укр. УДК 691.1:692.41.

У статті розглядається м'яка покрівля або бітумна гнучка черепиця, як один з найбільш використовуваних і популярних покрівельних матеріалів в Україні. Досліджено переваги її використання та показники росту попиту серед споживачів.

67.18.06.0221/214223. Дослідження залежності деформацій в арматурі від відносної висоти стиснутої зони сталевібробетону. Сунак П.О., Мельник Ю.А., Синій С.В., Парасюк Б.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.181-187. - укр. УДК 624.12.5.

В статті проаналізовано залежності деформацій в арматурі від відносної висоти стиснутої зони сталевібробетону і отримано формулу для визначення граничної висоти стиснутої зони сталевібробетону, при якій напруження в арматурі досягають межі текучості.

67.18.06.0222/214224. Дослідження статистичних характеристик міцнісних та деформативних властивостей бетону при короткочасному навантаженні. Сунак П.О., Синій С.В., Мельник Ю.А., Парасюк Б.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.188-192. - укр. УДК 624.12.5.

У статті проаналізовано змінюваність міцнісних та деформативних характеристик дрібнозернистого бетону - міцність на стиск, розтяг, початковий модуль пружності, гранична стискуваність.

67.18.06.0223/214225. Аналіз факторів, що впливають на змінюваність міцнісних та деформативних характеристик крупнозернистого та дрібнозернистого бетонів в часі. Сунак О.П., Сунак П.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.193-200. - укр. УДК 624.012.41.12.11.

Наведено результати досліджень статистичних характеристик крупнозернистого та дрібнозернистого бетонів. Проаналізовано фактори, що впливають на змінюваність статистичних характеристик цих матеріалів.

67.18.06.0224/214226. Експериментальні дослідження усадки сталевібробетону. Сунак О.П., Сунак П.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.201-208. - укр. УДК 624.004:624.012.4.12.

Наведено результати експериментальних досліджень сталевібробетону. Проаналізовано фактори, що впливають на змінюваність цієї характеристики.

- 67.18.06.0225/214228. Проблеми підвищення міцності дорожніх бетонів на розтяг. Толмачов С.М., Рідкозубов О.О., Захаров Д.С. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.219-225. - укр. УДК 666.972.5.
У статті показана необхідність підвищення міцності дорожнього цементного бетону на розтяг. Наведено кілька способів підвищення міцності на розтяг. Показано, що підвищення міцності при розтягуванні - це шлях можливого вирішення проблеми підвищення довговічності.
- 67.18.06.0226/214230. Напружено-деформований стан зчеплення композитної склопластикової арматури з важким бетоном. Чапюк О.С., Кислюк Д.Я., Гришкова А.В., Орешкін Д.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.232-239. - укр. УДК 624.012.25.
Наведені результати випробувань зчеплення композитної склопластикової арматури з важким бетоном за балковим методом RILEM-CEB-FIP, досліджено поведінку нормальних напружень по довжині арматурного стержня та розподіл дотичних напружень в контактному шарі бетону з арматурою.
- 67.18.06.0227/214232. Тріщиностійкість сталевібробетонних лотків при дії одноразових короточасних навантажень. Ясюк І.М. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.248-255. - укр. УДК 624.012.25.
У статті описано дослідження тріщиностійкості дисперсно-армованих лотків для систем придорожного водовідведення. Представлені отримані результати дослідження при дії одноразових короточасних навантажень.
- 67.18.06.0228/215440. Діагностика пуццоланової активності золи винесення для портланд цементу. Kotsay G. // Chemistry & chemical technology. Львів: Нац. ун-т "Львівська політехніка", 2016, №3, т.10, С.355-360. - англ. УДК 691.32; 691.328.
В роботі проведено аналіз і оцінку різних методів визначення пуццоланової активності золи винесення з метою її раціонального використання в цементі. Запропоновано найбільш оптимальний метод діагностики пуццоланової активності золи. Встановлено можливість збільшення активності флюїдальної золи з використанням синтетичного нанокремнезему.
- 67.18.06.0229/215441. Використання асфальтосмолопарафінових відкладів як компонента сировини вісбрекінгу. Tertyshna O., Rojenko K., Martynenko V., Smesova V., Gyrenko A., Topilnytskyi P. // Chemistry & chemical technology. Львів: Нац. ун-т "Львівська політехніка", 2016, №3, т.10, С.361-366. - англ. УДК 69.002.68; 69:658.567; 69.002.8.
Приведено результати експериментальних досліджень вісбрекінгу з використанням органічної частини асфальтосмолопарафінових відкладів (АСПВ) як сировинного компонента. Вивчено вплив кількості добавки АСПВ до гудрону на вихід паливних фракцій та їх якісні показники. Кращі результати одержано при додаванні до сировинної суміші 20% мас. АСПВ. За результатами лабораторного моделювання розроблено пропозиції щодо модернізації промислової технологічної схеми вісбрекінгу з використанням сумішевої сировини. Проведено аналіз економічних показників модернізованого процесу.
- 67.18.06.0230/215520. Полімер-модифіковані бітуми: огляд. Pysh'yev S., Gunka V., Grytsenko Yu., Bratychak M. // Chemistry & chemical technology. Львів: Нац. ун-т "Львівська політехніка", 2016, №4(s), т.10, С.631-636. - англ. УДК 691.175.
У статті розглянуті основні причини та способи модифікації бітумів полімерами. Проаналізовано позитивні і негативні сторони використання різних груп полімерних модифікаторів (еластомери, термопластичні еластомери, реакційні полімери, термопласти). Описано досягнення авторів статті в області модифікації бітумів полімерами: інден-кумароновою, нафтополімерними, фенолформальдегідними і епоксидними смолами.
- 67.18.06.0231/215737. Високоміцні швидкотверднучі бетони. Дворкін Л.Й., Бабич Є.М., Житковський В.В., Степасюк Ю.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.13-18. - укр. УДК 691.32; 691.328.
У статті обґрунтовано вплив тонкості помелу цементу і добавок-прискорювачів твердіння на міцність цементного каменю і бетону при низьких значеннях водоцементного відношення і запропоновані розрахункові залежності для його визначення при отриманні високоміцних швидкотверднучих бетонів.
- 67.18.06.0232/215752. Вплив базальтової фібри на властивості бетону для транспортного будівництва. Бабяк І.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.128-135. - укр. УДК 691.32; 691.328.
Застосування базальтової фібри дозволяє підвищити тріщиностійкість, стираниість. Завдяки цим властивостям, застосування бетонів, армованих базальтовою фіброю, є ефективним проектним рішенням для автомобільних доріг, мостів. Зараз діє стандарт організації України, де встановлено загальні технічні умови для бетону, армованого базальтовою фіброю.
- 67.18.06.0233/215755. Витривалість композиційних бетонів на основі сірки при циклічних навантаженнях. Брайтченко С.П., Маргаль І. В., Гивлюд М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.155-163. - укр. УДК 691.32; 691.328.
Описано методику і результати експериментальних досліджень витривалості бетонів при циклічних навантаженнях. Показано вплив вологого стану, складів і структури на витривалість бетонів на основі сірки та цементних бетонів, які принципово відрізняються за технологією виготовлення.
- 67.18.06.0234/215759. Перспективи використання композиційних матеріалів на основі грубого базальтового волокна у будівлях і спорудах спеціального призначення. Доброхлоп М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.203-209. - укр. УДК 691.419.
В цій роботі розглянуто питання застосування композиційних матеріалів на основі базальтових волокон та пінобетонної та цементно-піщаної матриці. Наведені основні залежності, що визначають умови сумісної роботи та характеру руйнування матриці та волокон.
- 67.18.06.0235/215760. Моделювання роботи попередньо-напружених сталевібробетонних плит при поперечному згині. Журавський О.Д., Горобець А.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.209-215. - укр. УДК 691.32; 691.328.
У статті наведено результати чисельних досліджень міцності і деформативності сталевібробетонних двооснов попередньо-напружених плит при дії поперечного навантаження в порівнянні з експериментальними даними.
- 67.18.06.0236/215767. До розрахунків нормальних перерізів залізобетонних елементів згідно вимог ЄВРОКОД 2. Крипак В.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.271-276. - укр. УДК 691.32; 691.328.
Розглянуто основні положення та принципи розрахунків нормальних перерізів залізобетонних елементів при згині та позакцентровому стиску згідно вимог Єврокод 2 з використанням лінійно-параболічної діаграми деформування бетону. Наведені методика для практичного використання при розрахунках перерізів.

- 67.18.06.0237/215770. Аспекти моделювання та розрахунку методом скінченних елементів монолітних залізобетонних плит зі сталевим профільованим настилом. Коваль М.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.297-314. - укр. УДК 691.32; 691.328.
В роботі розглянуті існуючі підходи до моделювання та розрахунку монолітних залізобетонних плит зі сталевим профільованим настилом за допомогою методу скінченних елементів; виділено основні проблеми та зроблено висновки про особливості скінченно-елементних розрахунків таких конструкцій.
- 67.18.06.0238/215771. Процеси тріщиноутворення в згинальних залізобетонних елементах за дії знакозмінних малоциклових навантажень та їх аналіз на основі розрахункової моделі опору залізобетону. Масюк Г.Х. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.314-319. - укр. УДК 691.32; 691.328.
За результатами експериментально-теоретичних досліджень на основі розрахункової моделі силового опору залізобетону, розглянуті питання тріщиноутворення в згинальних залізобетонних елементах за дії малоциклових навантажень з зазначенням класифікації тріщин за граничними умовами їх утворення.
- 67.18.06.0239/215776. Енергоресурсоекологічно-зберігаючі технології для підвищення захисту від біопшкодження будівельних конструкцій та матеріалів. Журавська Н.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.348-353. - укр. УДК 691.32; 691.328.
Агресивне середовище (специфіка виробництва), яке створює мікроклімат, не тільки змінює умови безпеки життєдіяльності людини, але й негативно впливає на будівельні матеріали, викликаючи їхнє біологічне пошкодження. Наведені результати вирішення технологічно-екологічної проблеми підвищення захисту від біологічного пошкодження бетону. Однією з перспективних технологій для захисту від біологічного пошкодження є виготовлення бетону з використанням омагніченної води.
- 67.18.06.0240/215777. Експериментальні дослідження роботи гнучких трубобетонних елементів. Стороженко Л.І., Ермоленко Д.А., Мурза С.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.354-360. - укр. УДК 691.32; 691.328.
У статті проведено аналіз експериментальних досліджень гнучких стрижневих трубобетонних конструкцій. Досліджено впливу на роботу стиснених трубобетонних елементів гнучкості зразка, різних класів бетонів за міцністю та величини ексцентриситету навантаження, яке діє на елемент. Руйнування гнучких зразків відбувалось внаслідок втрати загальної стійкості. При цьому спостерігалось явно виражене викривлення поздовжньої вісі дослідного зразка. У позацентрово стиснутих зразках в момент втрати стійкості метал оболонки досяг межі плинності тільки в середній частині стиснутої зони.
- 67.18.06.0241/215785. Модель процесу газопроникності у матеріалах та елементах огорожувальних конструкцій спеціальних споруд. Убайдуллаєв Ю.Н. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.413-423. - укр. УДК 691.32; 691.328.
Розглядаються результати дослідження течії газового середовища через тріщини, що утворенні гладкою поверхнею та поверхнею регулярно шорсткою поверхнею на контактних поверхнях "метал-бетон". Модель полягає в тому, що гідравлічний опір тріщини залежить від висоти та кроку мікроповерхностей, характеру розташування їх виступів.
- 67.18.06.0242/215789. Аналіз використання високоміцного бетону у сучасному будівництві. Куцик О.В., Журавський О.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.444-449. - укр. УДК 691.32; 691.328.
Виконано аналіз використання сучасних високоміцних бетонів у світовій практиці. Проаналізовано переваги та недоліки високоміцних бетонів. Визначені перспективи використання високоміцних бетонів у будівельній галузі України.
- 67.18.06.0243/215891. Порівняння вимог до місцевої стійкості полиць і стінок двотаврових перерізів балок при згині за ДБН В.2.6-198-2014 і Єврокодом 3 (ДСТУ-Н Б EN 1993-1-1:2010). Білик С.І., Лавриненко Л.І., Нужний В.В., Шупик А.В., Котвицький Б.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.66-76. - укр. УДК 624.014.
Проведено порівняння теоретичних досліджень критичних напружень при втраті стійкості полиць двотаврових балок з вимогами нормативних документів ДБН В.2.6-198-2014 і ЄВРОКОДОМ 3 (ДСТУ-Н Б EN 1993-11:2010). Показано, що вимоги за ДСТУ приводять до більшого защемлення стінки балки в полиці. Збільшення звісу полиці зменшує защемлення стінки в полиці. Також показано, в нормативних вимогах введено певні запаси за місцевою стійкістю, які враховують початкові недосконалості. Показано взаємозв'язок між теоретичними дослідженнями критичних напружень з вимогами нормативних документів ДБН і ДСТУ. Доказано, що фактично прийнята розрахункова схема звісу полиць двотаврів є шарнірно-оперта пластина із однією вільною крайкою. Також звернута увага, що нормативні вимоги пояснюють місцеву стійкість довгих пластин.
- 67.18.06.0244/215960. Перспективи застосування в екобудівництві перекристалізованих вапняків. Кондратюк В.І., Блажівський П.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.46-52. - укр. УДК 72.023.
Викладено результати досліджень фізичних, механічних, експлуатаційних, екологічних та естетичних властивостей перекристалізованих вапняків Подільських Товтр і обґрунтування сфери ефективного їх застосування при виготовленні архітектурно-будівельних виробів.
- 67.18.06.0245/218289. Історія цегли: стародавній світ. Білінська О.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.12-21. - укр. УДК 72.012+691.41.
Наведено історичні приклади застосування основного будівельного матеріалу архітектурних споруд - цегли у Стародавньому світі. Здебільшого характеристики цегли (матеріал, розмір, колір, клеймо) дозволяють дослідити історичні епохи розвитку архітектури та людства.
- 67.18.06.0246/218499. Товарознавчі аспекти дослідження вітчизняного ринку керамічної плитки. Луців Н.В., Тис М.С. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.148-153. - укр. УДК 738.3:620.
Досліджено товарознавчі аспекти вітчизняного ринку керамічної плитки, охарактеризовано його особливості та проблеми розвитку. Встановлено, що розвиток ринку керамічної плитки в Україні значною мірою залежить від темпів житлового будівництва. З'ясовано, що з 2013 р. ринок керамічної плитки в Україні характеризується негативною динамікою обсягів споживання, виробництва, експорту та імпорту. Виявлено, що найбільша частка у вітчизняному виробництві та зовнішній торгівлі припадає на глазуровану керамічну плитку. За останні 10 років у керамічній галузі здійснено модернізацію та запроваджено нові технології формування плитки та нанесення оздоблень. Охарактеризовано закономірності сезонних коливань попиту та виробництва керамічної плитки. Аналіз ринку загалом показав, що плитка керамічна вітчизняного виробництва користувалася більшим попитом, ніж імпортна. У зовнішній торгівлі керамічною плиткою експорт перевищує імпорт, тобто спостерігається позитивне сальдо, що свідчить про зростання конкурентоспроможності вітчизняної продукції порівняно із закордонними аналогами. З'ясовано, що основними постачальниками керамічної плитки в Україну є Польща, Іспанія, Китай, Туреччина та Італія. Українську керамічну плитку в найбільших обсягах експортують до Російської Федерації,

Білорусі, Казахстану та Молдови. Аналіз асортименту показав, що на українському ринку представлена керамічна плитка у широкому асортименті, різних типів і декоративного оформлення. Найпоширенішими видами є пресована плитка бікоттура, монокоттура, монопороза та керамограніт природних відтінків та з імітацією мармуру, каменю, деревини, бетону, текстилю тощо.

67.18.06.0247/218613. Особенности сырьевых ресурсов Ирака и характеристика его цементного производства. Аль-Машхадани Саиф Фарис. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.12-15. - рос. УДК 69.05.

Дається аналіз цементної промисловості країни і якості своєї продукції. Відзначається перспективний напрямок наукових досліджень в плані пошуку і вивчення властивостей енергозберігаючої сировини та перспективи виробництва широкої номенклатури бетонів для крупномасштабного будівництва Іраку.

67.18.06.0248/218638. Теоретичні дослідження екрануючих властивостей металосилікатних облицювальних матеріалів у діапазоні НВЧ. Краснянський Г.Ю., Азнаурян І.О., Кузнецова І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.245-249. - укр. УДК 539.2; 541.1; 542.269.

Проведено теоретичні дослідження екрануючих властивостей металосилікатних облицювальних матеріалів. Запропоновано теоретичну модель, що описує розсіювання і поглинання електромагнітного випромінювання вказаними матеріалами.

67.18.06.0249/218658. Світовий досвід і перспективи застосування сталефібробетону в Україні. Скорук О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.403-410. - укр. УДК 624.0.12.4.

Наведені приклади застосування сталефібробетону в світі у різних конструкціях в монолітному будівництві та збірних конструкціях. Основними перспективними напрямками впровадження сталефібробетону в Україні слід вважати: використання сталефібробетону як гідроізоляційного і захисного шару проїжджої частини мостів і шляхопроводів при будівництві і ремонті та впровадження сталефібробетону для конструкції дорожнього покриття автомобільних доріг і збірні конструкції заводського виготовлення - шпал, перемичок, водопровідних лотків, кілець оглядових колодязів для водопостачання і каналізації, а також використання торкрет-сталефібробетону при ремонті і підсиленні залізобетонних конструкцій.

67.18.06.0250/218701. Високоміцний бетон на механоактивованому портландцементі для об'єктів міської забудови. Ксьоншкевич Л.М., Барабаш І.В., Крантовська О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.267-273. - укр. УДК 666.9.022.

У статті розглядаються питання отримання високоміцних бетонів шляхом механоактивації рядового портландцементу з органо-мінеральною добавкою. Проведений експеримент дозволив встановити вплив незалежних факторів (x_1 - вміст мікрокремнезема в в'язучому - $5\pm 5\%$; x_2 - витрата в'язучого в бетоні - 450 ± 100 кг/м³; x_3 - питома поверхня ($S_{\text{плит}}$) портландцементу - 400 ± 100 м²/кг) на фізико-механічні властивості бетону. Встановлено, що використання механоактивованого рядового портландцементу з органо-мінеральною добавкою (мікрокремнезем + С-3) дозволяє отримувати високоміцні бетони з міцністю при стиснанні в 28-ми добовому віці до 120 МПа. На базі отриманих математичних моделей, які відображають вплив незалежних факторів на фізико-механічні властивості високоміцного бетону проведена оптимізація складів високоміцних бетонів.

67.18.06.0251/218768. Steel fiber concrete effective material in road building. Andriichuk O.V., Uzhehov S.O. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.3-8. - англ. УДК 624.01.

The article describes the characteristics of fiber concrete, their research and manufacture steel fiber concrete. Posted prospects for its use in road construction. Submitted experience placement rigid type pavements in the developed world. The scope of work for the repair and rehabilitation of existing and construction of new roads is enormous. Therefore, the use of strong, durable and cost effective material in road construction is very actual problem today. Advantages and disadvantages of asphalt-concrete and cementconcrete pavement roads are presented. Described perspective of rigid pavement designs using steel fiber concrete. Posted experience of steel fiber concrete in road construction in our country and abroad.

67.18.06.0252/218771. Сравнение некоторых схем приложения нагрузки при лабораторных испытаниях асфальтобетонных. Богомолов В.А., Жданюк В.К., Цинка А.А., Богомолов С.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.26-36. - рос. УДК 539.3.

Предложена методика численной оценки степени соответствия расчетной области точек НДС асфальтобетонных образцов, при испытании в лабораторных условиях по той или иной схеме нагружения, расчетной области точек НДС асфальтобетонного покрытия дорожной одежды в области пятна контакта с ним шины грузового автомобиля.

67.18.06.0253/218778. Перспективи використання сталефібробетону в дорожньому будівництві. Дробішинець С.Я., Киричук М.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.90-98. - укр. УДК 624.01.

У статті описано застосування сталевої фібри для покращення експлуатаційних властивостей бетону. Наведено переваги фібробетону над звичайним бетоном. Докладно описано галузі застосування сталефібробетону в дорожньому будівництві. Описано досвід застосування жорстких дорожніх одягів в країнах Європи, США та Японії. Проаналізовано доцільність більш широкого застосування сталефібробетону при будівництві автомобільних доріг та аеродромних смуг.

67.18.06.0254/218779. Дослідження впливу комбінованих в'язучих на властивості щебенево-піщаних сумішей. Жданюк В.К., Костін Д.Ю., Аринушкіна О.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.99-107. - укр. УДК 625.8.

Приведені результати експериментальних досліджень впливу вмісту цементу та бітумної емульсії на властивості щебенево-піщаних сумішей різних гранулометричних складів.

67.18.06.0255/218787. Застосування сучасних покриттів підлог для цивільних будівель і промислових споруд. Пасічник О.С., Пасічник Р.В., Мельник О.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.161-168. - укр. УДК 7.012:693.7.

Підлога, як архітектурний елемент, має великий вплив на загальне враження від інтер'єру. У статі виявлені естетичні особливості матеріалів для підлоги, розглянуті і проаналізовані інноваційні підходи до проектування покриттів підлог у сучасній дизайнерській практиці. В процесі дослідження питання визначені основні види інноваційних підлог 3D підлога, інтерактивна підлога, скляна підлога та жива плитка. Результати дослідження можуть бути використані як у навчально-методичній роботі так і на практиці.

67.18.06.0256/218807. Перспективи використання модифікаторів у дорожньому будівництві. Шимчук О.П., Бондар А.П. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.312-316. - укр. УДК 625.852 853.

В статті розглянуто дослідження впливу гумової крихти, введеної в склад бітуму, яка забезпечить покращення фізико-механічних характеристик бітуму та, відповідно, асфальтобетонних сумішей.

67.18.06.0257/218904. Підвищення екобезпеки вугледобувних регіонів на основі використання комплексу промвідходів для дорожнього будівництва. Повзун О.І., Подкопаєв С.В., Каменець В.І. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.138-146. - укр. УДК 622.85:502.74.

Розглянута проблема підвищення екологічної безпеки територій гірничопромислового комплексу. Запропоновано розглядати горілі породи шахтних териконів, що укріплені модифікованими відходами виробництва полістиролу кам'яновугільними в'язучими, як техногенну сировину для влаштування основ автомобільних доріг.

67.18.06.0258/218906. Перспективні напрямки використання золи Бурштинської теплоелектростанції. Орфанова М.М., Боднар Н.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.156-159. - укр. УДК 621.321.

У статті розглянута проблема нагромадження відходів ТЕС. Досліджено шляхи використання золовідходів у різних галузях промисловості. Проаналізовано хімічний склад золи Бурштинської ТЕС. Наданий еколого-економічний аналіз напрямків поводження з відходами. Обґрунтована ефективність використання золи у будівельній галузі.

67.18.06.0259/219817. Вплив середовища заморожування на показники часу життя асфальтобетону. Ільїн Я.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №23(1245), С.22-26. - рос. УДК 691.168.

Наведено результати визначення впливу води, циклічного заморожування-відтавання на показники міцності, часу життя та і середо стійкості асфальтобетону. В результаті було визначено, що циклічне заморожування-відтавання без додаткових факторів незначно впливає на міцність при вигині, але відображається на міцності при стиску, використання чистої води дає вагомий внесок до втрати міцності асфальтобетону. Найбільш негативно впливає на прогноз якості асфальтобетону використання 5 % розчину солі при циклічному заморожуванні-відтаванні.

67.18.06.0260/219854. Изучение влияния поверхностно-активных веществ на свойства жидкостекольных теплоизоляционных материалов. Рымар Т.Э. // Вісник НТУ "ХПІ". Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №48(1269), С.62-67. - рос. УДК 678.652 : 66.022.32.

Отримання блокових теплоізоляційних матеріалів на основі рідкого скла з високими показниками міцності і низькими щільністю і теплопровідністю можливо лише при ретельному підборі компонентів суміші. Одним з основних компонентів при отриманні піноматеріалів є поверхнево-активна речовина, що забезпечує рівномірний розподіл газоутворюючого агента і наповнювача в обсязі композиції, і підвищує стійкість піни. Тому представлено у даній роботі вивчення впливу поверхнево-активних речовин на властивості рідкоскляних теплоізоляційних матеріалів є досить актуальним.

67.18.06.0261/219857. Об'ємне забарвлення клінкерної цегли з використанням техногенної сировини. Рищенко М.І., Федоренко О.Ю., Білостоцька Л.О., Дайнеко К.Б., Полухіна К.С. // Вісник НТУ "ХПІ". Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №48(1269), С.87-92. - укр. УДК 666.3.

Встановлена можливість використання відходів різних виробництв для отримання темнозабарвленої клінкерної цегли методом об'ємного забарвлення маси. Показана ефективність комбінування відходів, що містять барвні оксиди (CoO, MnO₂, Cr₂O₃), що дозволяє отримувати вироби чорного і коричневого кольорів. Визначено граничний вміст використаних відходів в складі керамічних мас, при якому забезпечується заданий рівень експлуатаційних характеристик клінкерної цегли (водопоглинання не більше 5%; міцність на стиск - більше 30 МПа, морозостійкість - більше 150 циклів). Встановлено склад кольороутворюючих фаз клінкерних керамічних матеріалів (гематит, гаусманіт), що сприяють підвищенню насиченості кольору виробів.

67.11 Будівельні конструкції

67.18.06.0262/214201. Небезпека від нехтування впливу поверхневих та ґрунтових вод на основи будівель та споруд. Гордіюк Т.Л., Біскуп П.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.24-29. - укр. УДК 69.034.95.

У статті описано негативний вплив факторів поверхневих та ґрунтових вод на основи будівель та споруд, а також заходи, що забезпечують недопущення надмірного зволоження основ.

67.18.06.0263/214218. Дослідження впливу товщини шарів основи із місцевих матеріалів на загальний модуль пружності конструкції дорожнього одягу. Процюк В.О., Гречко О.Г. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.145-149. - укр. УДК 625.7 8.

У статті проаналізовані результати розрахунків конструкцій дорожнього одягу нежорсткого типу з різними товщинами шарів основи із фракційного щебеню і гравійно-піщаної суміші. Розрахунки виконувалися для конструкції капітального і перехідного типів.

67.18.06.0264/214219. До розрахунку довговічності бетонних і залізобетонних конструкцій методами механіки руйнування. Ротко С.В., Ужегова О.А., Задорожнікова І.В., Ротко В.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.150-156. - укр. УДК 539.3:624 (07).

Розглядаються питання необхідності розрахунку конструкцій методами механіки руйнування, важливості на стадії експлуатації спрогнозувати залишковий термін служби та резерви несучої здатності існуючих конструктивних елементів, а для проєктованих - забезпечити розрахункову довговічність.

67.18.06.0265/215372. Модифікація методу вимірювання швидкості поширення звукових коливань в бетонних конструкціях. Кучер О.Р., Ровінський В.А. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №2(37), С.72-78. - укр. УДК 621.3.089.

В роботі розглянуті особливості вимірювання швидкості акустичних низькочастотних коливань в бетонних конструкціях поверхневим методом з використанням аналогово-цифрових перетворювачів звукового діапазону. Запропоновано використовувати апроксимацію Гауса гістограми серії вимірювань з метою підвищення точності визначення затримки поширення звукового сигналу між двома вібросенсорами. Розглянутий метод дозволяє підвищити точність вимірювання відстані до дефекту у випадку використання імпакт-методу, як основного методу діагностування. Це дозволить будувати дешеві системи діагностування за рахунок використання аналогово-цифрових перетворювачів звукового діапазону. Одержані дані про швидкість поширення акустичних коливань можуть бути використані також і в резонансному методі діагностування бетонних об'єктів.

67.18.06.0266/215469. Дослідження роботи контактної шва при підсиленні залізобетонних конструкцій методом приклеювання. Валовой О.І., Герб П.І. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №43, С.34-38. - укр. УДК 624.012.45.

Наведено й проаналізовано результати випробувань підсиленних балок на якість роботи клеєного контактної шва при різних рівнях повторного навантаження. Нарощування згинальних залізобетонних елементів знизу виконують зазвичай при

неможливості підсилення нарощуванням зверху, і при необхідності, не дуже великого збільшення несучої здатності конструкції В останній час у будівництві виникла проблема дослідження напружено-деформованого стану контактного шва підсиленіх конструкцій при високому рівні напруги, особливо з урахуванням змін у процесі експлуатації. Існуючі методи розрахунку міцності контактної шва у збірно-монолітних і підсиленіх конструкціях передбачають забезпечення міцності контактної шва за допомогою конструктивних і технологічних заходів. Це дозволяє при розрахунку обмежитися перевіркою міцності у граничному стані в місці найбільших згинальних моментів та за похилим перерізом. Враховуючи, що фактично діюче зусилля в межах контактної шва є відносно малим, і розшарування візуально не спостерігалось в жодній з балок, спосіб улаштування контакту з використанням клею Ceginol ZH є доцільним, а розрахунок міцності контактної шва відомим способом з корективами запропонованими в роботі для розрахунку шва з клею, виявило цілком задовільні якісні та кількісні результати.

67.18.06.0267/215738. Учет нелинейной работы железобетона в инженерных расчетах. Режим "инженерная нелинейность" В ПК ЛИРА-САПР. Городецкий А.С., Барабаш М.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.19-26. - укр. УДК 624.012.3.4.

Предлагаемый метод "инженерная нелинейность", с одной стороны позволяет более точно учитывать распределение жесткостей, с другой стороны по технологии практически аналогичен традиционным методам расчета в линейной постановке, т.е. позволяет выполнить расчет на все нагружения, получить РСУ и РСН, подбор арматуры.

67.18.06.0268/215739. Експериментальні дослідження несучої здатності похилих перерізів залізобетонних балок підсиленіх системою FRCM. Вегера П.І., Хміль Р.Є., Бліхарський З.Я. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.27-32. - укр. УДК 624.012.45.

В даній статті наведено результати експериментальних досліджень напружено деформованого стану похилих перерізів залізобетонних балок підсиленіх шляхом наклеювання РВО тканини полімерним цементним розчином. Підсилення залізобетонних балок відбувається без та з різними рівнями початкового навантаження.

67.18.06.0269/215744. Пропозиція щодо національного додатку до ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1:2010 Єврокод 5. "Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд" (EN 1995-1-1:2004, Idt). Демчина Б.Г., Була С.С., Лисюк С.А., Пелех А.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.73-78. - укр. УДК 624.011.1.2.

Дана стаття має на меті доповнити ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1:2010 Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1995-1-1:2004, IDT) національним додатком, який би на період одночасної дії будівельних норм України та ЄС дав змогу визначити коефіцієнт квазіпостійної величини навантаження γ_2 при сумісному використанні ДБН В.1.2-2-2006 "Навантаження і впливи. Норми проектування" та ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1:2010 "Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій".

67.18.06.0270/215749. Залізобетонні конструкції в умовах високошвидкісного удару. Афанасьєва Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.108-113. - укр. УДК 624.012.3.4.

Наведені результати досліджень напруженого стану бетонних і залізобетонних елементів при дії високошвидкісного удару і обґрунтована можливість їх застосування в спорудах різного призначення.

67.18.06.0271/215756. Дослідження міцності та деформативності дощатих арок на металозубчатих пластинах. Демчина Б.Г., Шидловський Я.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.164-173. - укр. УДК 624.016.

Наведено результати експериментальних досліджень роботи дощатих арок на металозубчатих пластинах.

67.18.06.0272/215757. Використання дволінійних діаграм деформування матеріалів при розрахунках залізобетонних конструкцій за деформаційним методом. Войцехівський О.В., Байда Д.М., Саконова І.Р. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.173-192. - укр. УДК 624.012.3.4.

У статті наведено методику розрахунку залізобетонних конструкцій за спрощеною діаграмою деформування бетону. Приведено алгоритми розрахунку несучої здатності нормальних прямокутних і таврових перерізів, підбору армування елементів, що працюють на позацентровий та центральний стиск.

67.18.06.0273/215758. Результати обстеження та оцінка технічного стану мостової споруди через річку Південний Буг по вул. В. Чорновола у м. Вінниця. Войцехівський О.В., Байда Д.М., Попов В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.193-202. - укр. УДК 624.012.3.4.

У статті наведені результати обстеження автодорожнього залізобетонного арочного мосту через річку Південний Буг по вул. В. Чорновола у м. Вінниця. Розглянуті причини погіршення технічного стану конструкцій та наведені рекомендації із забезпечення подальшої нормальної експлуатації мостової споруди.

67.18.06.0274/215761. Результати експериментальних досліджень залізобетонних балок підсиленіх в стиснутій і розтягнутій зонах. Зятюк Ю.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.216-222. - укр. УДК 624.012.3.4.

Наведено дослідження одночасного підсилення залізобетонних балок наклеєними композитами у вигляді вуглецевих волокон в розтягнутій зоні, та сталевіфібробетоном з металевою фіброю у стиснутій зоні.

67.18.06.0275/215762. Вплив коливань температур на експлуатаційні характеристики залізобетонних балок підсиленіх композитами. Валоной О.І., Єрьоменко О.Ю., Валоной М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.223-230. - укр. УДК 624.012.3.4.

Викладено методику розрахунку та результати експериментальних випробувань залізобетонних балок підсиленіх зовнішнім армуванням вуглецевими полотнами за умови одночасного впливу зовнішнього навантаження та діапазону температур.

67.18.06.0276/215763. Несущая способность и напряженно-деформированное состояние приопорных участков изгибаемых железобетонных элементов при длительном действии нагрузки высоких уровней. Карток В.М., Неутов А.С., Неутов С.Ф. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.231-236. - рос. УДК 624.012.3.4.

Даний аналіз впливу конструктивних факторів на напружено-деформований стан і тріщиностійкість залізобетонних балок (клас бетону, проліт зрізу, поздовжнє і поперечне армування). Отримано межу тривалої несучої здатності приопорних ділянок залізобетонних балок. Встановлено вплив тривалої навантаження високих рівнів на несучу здатність приопорних ділянок залізобетонних елементів що згинаються.

67.18.06.0277/215764. Зміна напружено-деформованого стану в двохшарнірних залізобетонних арках з попереднім натягом затяжки при повторних навантаженнях. Кислюк Д.Я., Задорожнікова І.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.237-246. - укр. УДК 624.012.25:539.431.

Наведені результати дослідження роботи арок при різних режимах одноразового та малоциклового навантаження з натягом затяжки. Наведено методику розрахунку двохшарнірних залізобетонних арок із врахуванням перерозподілу зусиль при повторних навантаженнях.

67.18.06.0278/215766. Нормативне забезпечення проектування бетонних конструкцій транспортних споруд, армованих базальтопластиковою арматурою. Коваль П.М., Гримак О.Я. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.264-271. - укр. УДК 624.012.3.4.

Розглянуто закордонний та вітчизняний досвід використання неметалевої композитної арматури в будівництві та нормативні документи для проектування таких конструкцій. Викладено основні положення галузевих нормативних документів України щодо розрахунку та конструювання бетонних елементів мостів, армованих базальтопластиковою арматурою.

67.18.06.0279/215768. Тріщиностійкість та деформативність попередньо напружених залізобетонних балок мостів при дії малоциклових навантажень. Ковальчик Я.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.277-286. - укр. УДК 624.012.3.4.

Описана проблема впливу малоциклових навантажень на попередньо напружені конструкції прогонових будов мостів. Емпірично визначено коефіцієнти для розрахунку ширини розкриття максимальної нормальної тріщини та прогинів в балкових попередньо напружених залізобетонних лабораторних зразках при малоциклових навантаженнях.

67.18.06.0280/215769. Порівняльний аналіз теплотехнічних розрахунків з даними отриманими при натурному випробуванні. Колякова В.М., Божинський М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.288-296. - укр. УДК 624.012.3.4.

Проведено порівняльний аналіз даних прогріву перерізу, отриманих при натурних випробуваннях збірних залізобетонних конструкцій складного перерізу, з теплотехнічними розрахунками, наведеними у нормативних документах та науковій літературі. Показана розбіжність результатів отриманих за розрахунками, наведеними у нормативних документах та науковій літературі, та результатів отриманих при натурному випробуванні.

67.18.06.0281/215772. Збірні і збірно-монолітні тришарові залізобетонні конструкції захисних споруд. Мельник І.В., Сорохтей В.М., Приставський Т.В., Бачкай О.І., Платко Р.Н. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.320-327. - укр. УДК 623.1.3.

Подано принципові конструктивні вирішення, загальну технічну характеристику і сферу застосування будівель оборонного призначення, що зводяться з використанням збірних і збірно-монолітних тришарових плит з внутрішнім теплоізоляційним шаром.

67.18.06.0282/215773. Методи підсилення фундаментів печі первинного риформінгу аміаку в умовах збільшення навантаження. Попов В.О., Войцехівський О.В., Маєвська І.В., Байда Д.М., Романова К.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.328-334. - укр. УДК 624.15.

У статті узагальнено інженерний досвід, набутий при обстеженні підземних конструкцій печі первинного риформінгу аміаку ВАТ "Одеський припортовий завод", розглянуто способи підсилення пальових фундаментів в умовах збільшення проектного навантаження, вибрано раціональні конструктивні модифікації елементів підсилення фундаментів.

67.18.06.0283/215774. Впровадження в Україні монолітних залізобетонних конструкцій з напруженням канатної арматури на бетон (постнапруження) та їх натурні випробування. Петрик Ю.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.335-344. - укр. УДК 624.012.3.4.

Викладено задачі досліджень монолітних залізобетонних конструкцій перекриттів з напруженням канатної арматури на бетон (постнапруження). Представлено результати натурних випробувань.

67.18.06.0284/215775. Дослідження напруженого стану елементів вузлових з'єднань структурно-вантових сталезалізобетонних покриттів на основі результатів моделювання умов їх роботи. Стороженко Л.І., Гасій Г.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.343-348. - укр. УДК 624.012.3.4.

У статті проаналізований напружений стан сталевих деталей вузлового з'єднання, що призначений для об'єднання модульних елементів збірної структурно-вантової сталезалізобетонної плити покриття у площині верхнього пояса. Чисельним методом виявлено місця концентрації напружень, встановлено характер деформування та визначено запас міцності деталей на дію розрахункового навантаження.

67.18.06.0285/215780. Європейський досвід проектування металевих балок з гофрованими стінками. Пічугін С.Ф., Чичулін В.П., Чичуліна К.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.374-380. - укр. УДК 624.071.34.

В статті проаналізовано європейський досвід проектування балок з гофрованою стінкою. Представлені європейські підходи до розрахунку такого типу конструкцій представлені. Розглянута методика пропонується для подальшого застосування в українських нормах.

67.18.06.0286/215781. Історія використання бетону в конструкціях Тараканівського форту, спорудженого в XIX ст. Гетун Г.В., Товбич В.В., Михальченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.381-386. - укр. УДК 725.

У статті дається історія становлення і діяльність Тараканівського форту, збудованого в кінці XIX ст. для захисту західних кордонів Російської імперії. Проаналізовані об'ємно-планувальні та конструктивні рішення форту, наведені плани і фотографії, розкритий процес будівництва форту, його обороноздатність і використання нових матеріалів в конструкціях споруди.

67.18.06.0287/215783. Експериментально-теоретичні дослідження приопорних ділянок монолітних залізобетонних балок з криволінійною попередньо-напруженою арматурою. Козак О.В., Журавський О.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.392-401. - укр. УДК 624.012.3.4.

Наведені результати експериментально-теоретичних досліджень міцності похилих перерізів монолітних нерозрізних балок з напружуваною (без зчеплення з бетоном) криволінійною арматурою з натягом на бетон.

67.18.06.0288/215784. Оцінка несучої здатності похилих до поздовжньої осі перерізів підсилених залізобетонних балочних елементів. Мазурак А.В., Ковалик І.В., Михайлечко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.402-412. - укр. УДК 624.012.3.4.

В статті розглянуто теоретико-експериментальні дослідження несучої здатності похилих до поздовжньої осі підсилених залізобетонних елементів.

67.18.06.0289/215790. Раціональний вибір підсилення залізобетонних балок з врахуванням надійності. Постернак О.М., Постернак М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.456-464. - укр. УДК 624.012.3.4.

У статті запропонована методика ефективного вибору методів підсилення залізобетонних балок з врахуванням різних факторів, в тому числі надійності конструкції. У статті наведений загальний алгоритм визначення раціонального методу підсилення залізобетонних балок.

67.18.06.0290/215793. Методики перевірки устойчивості и прочності арок моста из сталевих труб с учетом требований европейских и отечественных норм. Билык С.И., Альташе Н., Аббас А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.6-14. - рос. УДК 624.014.

У даній статті розглядаються методики проектування сталевих арок із труб під час перевірки їх на міцність та стійкість. Конструкції арок, що розглядаються, виконані зі сталевих труб і навантажені рівномірно-розподіленим вертикальним навантаженням вздовж горизонтальної проекції всієї арки. Приведено порівняння методик перевірки стійкості та міцності сталевих арок із труб за вітчизняними й європейськими нормами. Показано вклад українських та зарубіжних вчених у розвиток теорії стійкості арокних конструкцій.

67.18.06.0291/215890. Класи поперечних перерізів сталевих конструкцій за вітчизняними та європейськими нормами. Білик А.С., Ковалевська Е.Е. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.59-65. - укр. УДК 624.014.

Показано рівень адаптації нормативних документів з проектування сталевих конструкцій за європейськими нормами і їх структуру. Наведено порівняння вимог до класів поперечних перерізів за вітчизняними і європейськими нормативними документами з проектування сталевих конструкцій.

67.18.06.0292/215935. Технологія влаштування фундаментів на схилах. Осипов О.Ф., Літнарочіч Є.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.447-454. - укр. УДК 624.15.

На прикладі будівництва багатоповерхового житлового комплексу з підземним паркінгом в Печерському районі м. Києва, висвітлено конструктивні та технологічні особливості влаштування фундаментів в складних інженерно-геологічних умовах.

67.18.06.0293/215946. Визначення оптимальних конструктивних параметрів ребристо-кільцевих куполів покриття приміщень з корисною площею 200...500 м². Тонкачев В.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.525-531. - укр. УДК 692.444.

Розглянута проблема визначення оптимальних конструктивних параметрів ребристо-кільцевих куполів покриття приміщень з площею 200...500 м² за критерієм собівартості. Виконано оцінювання витрат, які пов'язані з геометричною формою сферичних куполів. До першої групи віднесені витрати на покриття і стелі з урахуванням витрат на виконання робіт та витрат на подальшу експлуатацію споруди. При переході на пологі форми куполу витрати першої групи зменшуються. До другої групи витрат віднесені витрати на зведення каркасу купола. При переході на пологі форми куполу витрати другої групи збільшуються. За результатами дослідження були знайдені оптимальні значення відношення стріли підйому купола до діаметра опорного кола. За оптимальне значення слід прийняти відношення 1/5...1/6, яке обрано для подальшого дослідження геометрії та конструктивних рішень куполів на предмет забезпечення стійкості верхнього ярусу від проклацання.

67.18.06.0294/217559. Побудова диференціальних рівнянь просторового вигину залізобетонних балок і рам з урахуванням фізичної і геометричною нелінійності і пластичності бетону. Фомін В.М. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №1(106), С.43-50. - рос. УДК 620.193.4:624.012.45.

Мета. Побудова системи диференціальних рівнянь для покрового методу рішення задачі просторового вигину залізобетонних балок і рам. Методика. На основі асоційованого закону пластичної течії бетону отримані представлення приростів головного вектору і головного моменту внутрішніх сил в поперечному перерізі балки у вигляді функцій приростів кутів Крилова, що визначають зміну положення перерізу, і їх похідних по дуговій координаті. Результати. На основі отриманих представлень і диференціальних співвідношень між приростами головного вектору і головного моменту внутрішніх зусиль в поперечному перерізі балки проводиться побудова системи диференціальних рівнянь просторового вигину залізобетонної балки з урахуванням фізичної і геометричною нелінійності і пластичності бетону. Наукова новизна. Отримані диференціальні рівняння є основою для розробки алгоритму варіанту методу граничних елементів для вирішення завдань статички і динаміки багатопролітних і багатоповерхових рам з урахуванням нелінійності і виникнення залишкових деформацій. Існуючі алгоритми методу граничних елементів для стержневих систем для вирішення нелінійних завдань не призначені. Практична значимість. Можливість побудови ефективних моделей каркасних залізобетонних споруд при розрахунку їх на сейсмічні дії.

67.18.06.0295/217576. Загальні параметри моделювання в числовому експерименті з використанням PK ANSYS mechanical. Костюк А.І., Столевич І.А., Столевич О.І. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №2(108), С.74-82. - рос. УДК 624.044:624.041.6.

Мета. Детальне експериментально-теоретичне дослідження напружено-деформованого стану, тріщиностійкості та несучої здатності керамзитозалізобетонних балок з використанням програмного комплексу Ansys Mechanical. Результати. Моделювання складного напружено-деформованого стану елементів, що досліджуються, шляхом нелінійного скінченно-елементного розрахунку за допомогою програмного комплексу "ANSYS MECHANICAL" дає можливість чисельно відтворити результати експерименту й зробити прогноз їх напружено-деформованого стану достовірним. Методика. Побудована модель відповідно до поставленої задачі повинна максимально відображати реальну роботу залізобетонного елемента під дією навантаження. Наукова новизна. Доведена можливість ефективного моделювання напружено-деформованого стану згинальних залізобетонних елементів, в тому числі схильних до тривалого впливу навантаження з урахуванням не лінійності повзучості за допомогою методу кінцевих елементів, з реалізацією в PK ANSYS. Практична значимість. Суттєво поповнено банк експериментальних даних про напружено-деформований стан згинальних керамзитозалізобетонних елементів, в якому комплексно враховано вплив досліджуваних факторів на вихідні параметри їх працездатності.

67.18.06.0296/217901. Folded-plate shell foundation for power transmission towers. Timchenko R.O., Krishko D.A., Khoruzhenko I.V. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.428-433. - англ. УДК 624.153.524.

В статті розглядаються основні конструктивні рішення фундаментів для опор ліній електропередач, а також запропоновано альтернативне конструктивне рішення фундаменту для опор ЛЕП на водонасичених ґрунтах.

67.18.06.0297/218107. Оцінка впливу пошкоджень на вибір методів підсилення залізобетонних ребристих плит покриття. Хохрякова Д.О., Карасевич А.М. // Зб. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.36-42. - рос. УДК 69.059.

У статті наведено результати теоретичних досліджень, спрямованих на аналіз економічної ефективності підсилення плит покриття машзали сьомого енергоблоку ПАТ "Донбасенерго" Слов'янської ТЕС, пошкоджених в результаті проведення антитерористичної операції.

67.18.06.0298/218300. Аналіз сценарію прогресуючого руйнування стержньового купола. Кієнко Є.Є., Лаврінченко Л.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.108-114. - укр. УДК 624.014:69.074.

Виконано аналіз стержньового ребристого купола, побудована його стержньова модель та визначені елементи, властивості яких призводять до найбільш несприятливої ситуації одиначної живучості. Розглянуто сценарій прогресуючого руйнування. Наводяться результати проектування відповідно до норм Єврокод та альтернативні варіанти підвищення живучості споруди.

67.18.06.0299/218615. Большепролетное стальное покрытие футбольного стадиона с использованием трубчатых элементов.

Сильвио Адмиро Перейра де Брито, Лаврінченко Л.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.23-30. - рос. УДК 624.014.

Проаналізовано застосування конструктивної форми розсувного купольного покриття футбольного стадіону та умови експлуатації несучих сталевих конструкцій, розглянуто особливості функціонування підкупольного простору. Показана ефективність конструктивних рішень із застосуванням трубчастих закритих перерізів.

67.18.06.0300/218651. Многокритериальный анализ способов металлизации при восстановлении инженерных сооружений. Никифоров А.Л., Мейнелюк И.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.341-347. - рос. УДК 658.511:69.057.

У статті наведені результати багатокритеріального аналізу способів металізації конструкцій висотних інженерних споруд. Проведена експертна оцінка способів відновлення геометрії та міцності вузлових з'єднань. Розроблено методику багатокритеріального аналізу способів металізації, що дозволяє проводити графічну оцінку з використанням сучасного програмного забезпечення. Вибраний оптимальний спосіб металізації виходячи з проведеного аналізу.

67.18.06.0301/218662. Конструктивне рішення енергопоглинача для каркасних будівель та споруд. Тімченко Р.О., Попов С.О., Крішко Д.А., Насич О.Б., Хоруженко І.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.432-436. - укр. УДК 624.94.012.45.

Розглядаються основні конструктивні рішення енергопоглиначів для каркасних будівель та споруд, а також запропоновано альтернативне конструктивне рішення енергопоглинача удосконаленої конструкції.

67.18.06.0302/218669. Эффективность компоновочных схем балочных покрытий и перекрытий на основе балок с гофрированной стенкой для условий Туркменистана. Шишкин А.С., Лаврінченко Л.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.485-493. - рос. УДК 624.014.078.45.

Проаналізовано застосування балок з гофрованими стінками у складі покриттів та перекриттів з різними навантаженнями відповідно до умов Туркменістану. Наведено значення оптимальної та мінімальної висоти гофробалок, показані області їх раціонального застосування. Розглянуто раціональні конструктивні схеми. Результати використані при варіантному проектуванні.

67.18.06.0303/218681. Характеристики міцності та пружності шпонового бруса LVL при стисканні під різними кутами до нахилу волокон. Бідаков А.М., Распопов Є.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.91-99. - укр. УДК 624.011.1.

Наведено результати випробування зразків шпонового бруса LVL (Ultralam тип R з однонаправленим шпоном) на стиск під різними кутами до напрямку волокон. Проведено порівняльний аналіз отриманих даних з результатами міцності клеєної та цільної деревини, з оцінкою зміни міцнісних та пружних характеристик.

67.18.06.0304/218682. Дослідження зварних сталевих аркових мостів трьох типів. Визначення постійного навантаження від власної ваги сталевих зварних конструкцій аркових мостів через рухоме навантаження. Білик С.І., Натхер Аїєд Азааб. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.100-115. - укр. УДК 624.014.

Проведені числові дослідження раціональних конструкцій сталевих арок мостових конструкцій з метою визначення впливу умов обпирання арки та загальної схеми конструкції на загальні витрати сталі для умов Іраку. Виконано числові дослідження аркових сталевих мостових конструкцій на прикладі арочної системи прольотом 130 м. Чисельні дослідження розглянутих конструкцій виконані за допомогою програмного комплексу ETABS-2015 та CSI bridge -2014. Метою досліджень є визначення впливу статичної конструктивної схеми аркового мостового переходу при застосуванні аркових конструкцій з гнучкими арками і жорсткої балкою пішохідної або проїзної частини. Для розрахунку прийняті для всіх варіантів однакові навантаження і коефіцієнти динамічності. Виконано порівняння 3 варіантів розрахункових схем аркових конструкцій мостових переходів, щонайбільш застосованих в умовах Іраку. Перший варіант - це двохшарнірна аркова конструкція мостового переходу, що складається з двох арок, кожна з яких має одну шарнірно- нерухому опору, а іншу шарнірно-рухому. Функцію затяжки арки виконують головні балки проїзної частини мостового переходу. Як балка проїзної частини, так і арки виконані зі сталевих зварних коробчастих профілів. Другий варіант - це двохшарнірна аркова конструкція, що складається з двох арок, кожна з яких, яка має дві опори шарнірно нерухомі. Головні балки проїзної частини та арки виконані зі сталевих зварних коробчастих профілів, які служать затяжкою. Третій варіант (рис.9,в) - це сталева конструкція, в якій основними несучими елементами є дві шарнірно розташовані ферми арочного обрису. Нижній пояс ферм є одночасно і головними балками проїзної частини. Ферма також має при установці на опорні частини мостового переходу одну шарнірно нерухому опору, та другу шарнірно рухому. У конструктивному вирішенні прийнято, що конструкція гнучких арок виконується зварного коробчастого перерізу, а балка жорсткості також проектується як зварна коробчата балка. Результатами досліджень стало отримання параметра (фактора) ваги vG сталевих конструкцій арочного моста для трьох типів (варіантів) сталевих комбінованих арочних мостів. Фактор ваги моста vG прийнятий як співвідношення між умовною теоретичною вагою моста і рухомих навантаженням. Встановлено діапазон зміни фактору, що складає $vG = (0,437...0,413)$. Отримані результати дозволяють прогнозувати масу сталевих конструкцій пролітної будови моста залежно від сумарного корисного навантаження.

67.18.06.0305/218717. Напружено-деформований стан конструкцій висотної будівлі на пальових фундаментах при різних способах моделювання ґрунтової основи. Михайловський Д.В., Комар А.А., Комар О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.384-397. - укр. УДК 624.016.

Розглянуто алгоритми розрахунку будівель на пальових фундаментах із аналізом НДС надземних конструкцій будівлі.

67.18.06.0306/218740. Несна здатність просторових пластинчатих конструкцій. Дехтяр А.С. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.3-7. - укр. УДК 624.074:576.374.

Розглянуто задачу про несність пластинчатих просторових конструкцій при дії рівномірного поперечного навантаження. Для отримання верхніх оцінок застосовано кінематичний метод граничного навантаження у формі теорії ліній текучості. Вивчено три можливі форми вичерпання несності. Всі оцінки отримано в замкнутій формі. Зроблено необхідні порівняння.

- 67.18.06.0307/218741. Застосування гнучкого армування органічного походження в згинаних комплексних елементах з ніздрюватих бетонів. Демчина Б.Г. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.8-14. - укр. УДК 624.01.
- Подано результати експериментально-теоретичних досліджень керамзитобетонних згинаних елементів з гнучким армуванням органічного походження та вказано на особливості їх роботи під навантаженням.
- 67.18.06.0308/218742. Раціональні методи підсилення просторового каркасу кіноконцертного залу "Райдуга" в умовах збільшення навантаження. Попов В.О., Войцехівський О.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.15-21. - укр. УДК 624.014:692.44 47.
- Узагальнено інженерний досвід, набутий при обстеженні унікальних металокопункцій кіноконцертного залу "Райдуга", розроблено модель напружено-деформованого стану споруди, запропоновано раціональну конструкцію підсилення перевантажених елементів.
- 67.18.06.0309/218743. Теплова зварювальність арматури класу А500С. Клімов Ю.А. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.22-27. - укр. УДК 624.012.26.
- Наведені результати експериментальних досліджень теплової зварювальності арматури класу А500С.
- 67.18.06.0310/218744. Дослідження дерев'яної арки таврового перерізу на металозубчастих пластинах. Демчина Б.Г., Сурмай М.І., Шидловський Я.М. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.28-35. - укр. УДК 624.011.2.
- Наведено результати експериментальних досліджень роботи дерев'яної арки таврового перерізу на металозубчастих пластинах та порівняння її роботи з аналогічною аркою прямокутного перерізу.
- 67.18.06.0311/218745. Порівняння о місцевої стійкості стінок двотаврових балок за ДБН В.2.6-198-2014 і ЄВРОКОДОМ 3 (ДСТУ-Н Б EN 1993-1-1:2010) при пружній роботі сталі. Білик С.І., Лавриненко Л.І., Альтайє Н., Салієнко В.І. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.36-47. - укр. УДК 624.014.
- Проведено порівняння теоретичних досліджень критичних напружень при втраті стійкості стінок двотаврових балок з вимогами нормативних документів ДБН В.2.6-198-2014 і ЄВРОКОДОМ 3 (ДСТУ-Н Б EN 1993-1-1:2010).
- 67.18.06.0312/218746. Розрахунок за несучою здатністю позацентрово стиснутих колон за дії малоциклових навантажень із знакозмінними ексцентриситетами у відповідності нових норм. Масюк Г.Х., Масюк В.Г. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.48-54. - укр. УДК 624.012.45:624.072.2.
- В статті наведені пропозиції щодо використання розрахунків несучої здатності позацентрово стиснутих колон за дії малоциклових навантажень із знакозмінними ексцентриситетами на основі нових норм з використанням критерію міцності.
- 67.18.06.0313/218747. Використання композитних плит як незнімної опалубки при бетонуванні плити проїзної частини мостів. Коваль П.М., Стоянович С.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.55-62. - укр. УДК 624.21.
- Наведені результати експериментальних досліджень композитної плити деревостружкової на цементному в'язучому для використання як незнімної опалубки при влаштуванні монолітної плити прогонових будов мостів.
- 67.18.06.0314/218749. Жорсткість балок з клеєної деревини в умовах косоного згину. Гомон С.С., Павлюк А.П. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.69-74. - укр. УДК 624.011.01.
- Наведені результати експериментальних досліджень міцності та деформативності дерев'яних балок в умовах косоного згину.
- 67.18.06.0315/218750. Методика виготовлення та експериментальне дослідження залізобетонних балок з подальшим підсиленням їх клейовими сумішами. Валовой О.І., Возіян І.О., Валовой М.О. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.75-81. - укр. УДК 624.012.45.
- Наведено методику виготовлення балок. Актуальні питання зміцнення балок за рахунок посилення їх клейовими сумішами.
- 67.18.06.0316/218753. Оцінка зчеплення композитів з поверхнею конструкцій за умови впливу підвищених температур. Валовой О.І., Срьоменко О.Ю., Валовой М.О. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.99-105. - укр. УДК 691.175.3.
- Наведено експериментальні дані міцності зчеплення вуглепластиків (CFRP) та склопластиків (GFRP) з поверхнею бетонних зразків та між собою за умови впливу підвищених температур.
- 67.18.06.0317/218755. Використання залізобетонних конструкцій у фортифікаційних спорудах. Афанасьєва Л.В., Діденко Д.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.112-117. - укр. УДК 624.131.64.
- Наведені результати досліджень напруженого стану бетонних і залізобетонних елементів при дії високошвидкісного удару і обґрунтована можливість їх застосування у фортифікаційних спорудах.
- 67.18.06.0318/218756. Стан питання та пропозиції щодо дослідження впливу відносної вологості деревини на міцність та деформативність нагельних з'єднань. Лисюк С.А., Шеремета О.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.118-126. - укр. УДК 624.078.42.
- Розглядається проблема недостатньої вивченості поведінки нагельних з'єднань дерев'яних елементів при різних рівнях відносної вологості з'єднаних елементів та подаються пропозиції щодо вибору параметрів дослідних зразків і методики їх досліджень.
- 67.18.06.0319/218757. Експериментально-аналітичне визначення коефіцієнту умов роботи профільованого настилу Н80А із болтовим опорним анкеруванням у монолітних залізобетонних плитах. Коваль М.П. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.127-135. - укр. УДК 620.168; 624.21.095.32.
- Приведені результати випробувань монолітних залізобетонних плит, армованих сталевим профільованим настилом Н80А із болтовим опорним анкеруванням. Аналітично визначений коефіцієнт умов роботи настилу Н80А з болтовим опорним анкеруванням та зроблений висновок про перспективність даного способу анкерування.
- 67.18.06.0320/218759. Величина вмісту арматури у бетоні монолітних конструкцій. Скорук Л.М. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.144-148. - укр. УДК 624.012.26.
- Проведений аналіз та наведені величини вмісту арматури у бетоні монолітних конструкцій в залежності від різних вихідних даних.
- 67.18.06.0321/218760. Розрахунково-теоретичні дослідження розподілу температури в перерізі залізобетонної конструкції східчастих складок. Колякова В.М., Божинський М.О. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.149-157. - укр. УДК 624.074.04.

В статті наведено розрахунок залізобетонної конструкції за допомогою програмного комплексу ANSYS 16.0, з визначенням температурного розподілу по перерізу елемента. Проведено порівняльний аналіз даних прогріву перерізу, отриманих при натурних випробуваннях збірних залізобетонних конструкцій складного перерізу з даними отриманими при моделюванні.

67.18.06.0322/218761. Реконструкція житлового будинку з надбудовою з використанням зовнішнього металевих каркасу. Кріпак В.Д., Дробаха О.К. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.158-165. - укр. УДК 624.14.

У статті описаний приклад реалізованого конструктивного рішення по надбудові малоповерхового житлового будинку без зупинки його експлуатації шляхом використання зовнішнього металевих каркасу.

67.18.06.0323/218762. Підсилення залізобетонних балок композитними матеріалами при розрахунку міцності похилих перерізів. Скорук Л.М., Полтавченко Р.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.166-172. - укр. УДК 624.012.

Розкривається стан питання щодо підсилення залізобетонних балок композитними матеріалами при розрахунку міцності похилих перерізів. Представлені основні нормативні документи в яких наведені методики розрахунку.

67.18.06.0324/218764. Міцність та тріщиностійкість двохосно попередньо-напружених сталевібробетонних плит при поперечному згині. Журавський О.Д., Горобець А.М. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.181-186. - укр. УДК 624.0.12.464.3.

У статті наведено результати експериментальних досліджень міцності і тріщиностійкості сталевібробетонних двохосно обтиснутих плит.

67.18.06.0325/218765. Міцність і тріщиностійкість приопорних ділянок залізобетонних балок з криволінійною попередньо-напруженою арматурою. Журавський О.Д., Козак О.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.187-192. - укр. УДК 624.012.26.

Наведено результати експериментальних досліджень міцності та тріщиностійкості похилих перерізів приопорних ділянок залізобетонних балок з криволінійною попередньо-напруженою арматурою.

67.18.06.0326/218766. Розрахунок плоских залізобетонних плит, підсиленних зовнішньою напруженою арматурою. Журавський О.Д., Тимошук В.А. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.193-198. - укр. УДК 624.073.136.

Подано результати теоретичних досліджень розрахунку плоских залізобетонних плит, підсиленних зовнішньою напруженою арматурою, в лінійній та нелінійній постановці задач, виконано порівняння результатів двох варіантів розрахунку.

67.18.06.0327/218767. Міцність і тріщиностійкість згинальні елементів з високоміцного бетону. Журавський О.Д., Куцик О.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.199-204. - укр. УДК 624.0.12.464.3.

Наведені результати експериментальних досліджень міцності та тріщиностійкості залізобетонних балок з високоміцного бетону та виконано порівняння їх з балками із звичайного бетону.

67.18.06.0328/219488. Експериментальна діагностика бетонних конструкцій за допомогою акустичного імпакт-методу. Кучер О.Р., Ровінський В.А. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.83-89. - укр. УДК 621.3.089.

В роботі розглянуті особливості діагностування бетонних конструкцій за допомогою акустичних низькочастотних коливань. Експериментально було підтверджено наявність модальних резонансів в зразках паралелепідної форми. Запропоновано алгоритм виділення інформаційних складових для визначення швидкості поширення акустичних коливань та модуля Юнга, який дозволяє полегшити пошук резонансних частот в плоских структурах.

67.13 Технологія будівельно-монтажних робіт

67.18.06.0329/214229. Стан дерев'яних конструкцій та їх реставрація в замку Любарта м. Луцька. Чапюк О.С., Кислюк Д.Я. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.226-231. - укр. УДК 674.02.

Наведено індивідуальний комплекс реставраційних робіт, головною метою якого є збереження історичної достовірності Луцького замку. Запропоновано використання компаунда, арматури, глибокого просочення дерев'яних деталей за допомогою дифузійного методу антисептування та заміну елементів покрівлі на ідентичні та штучно зістарити.

67.18.06.0330/215748. Підсилення залізобетонних та кам'яних конструкцій в аварійних та реконструйованих будівлях. Першаков В.М., Белятинський А.О., Лисницька К.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.101-107. - укр. УДК 692.693.5(075.8).

Стаття присвячена огляду наочного посібника (англійською мовою) з підсилення та реконструкції пошкоджених за різних причин залізобетонних та кам'яних елементів будівель та споруд. В ньому представлені технічні рішення з підсилення плит, балок, колон, стін, що використовуються під час ремонтних та відновлювальних робіт.

67.18.06.0331/215778. Особливості технологи зведення сталезалізобетонного безбалкового перекриття. Стороженко Л.І., Нижник О.В., Дрижирук Ю.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.361-368. - укр. УДК 699.8; 693.76.

У статті розглянуті особливості технологи зведення сталезалізобетонних безбалкових перекриттів, що складаються із системи плоских плит зі сталевим обрамленням. Обґрунтована доцільність використання трубобетонних колон для такого перекриття.

67.18.06.0332/215804. Оцінка впливу тривалості та інтенсивності робіт на площі тимчасових будівель і споруд. Демидова О.О., Нікогосян Н.І., Шебек М.О., Титок В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.106-112. - укр. УДК 69.032:658.784.

Зроблено аналіз взаємозв'язків календарного плану і будівельного генерального плану, наведено приклади побудови графіків залежності площі тимчасових будівель і споруд різного призначення від інтенсивності і тривалості робіт, застосування яких дозволяє в короткий строк отримати орієнтовні дані про потребу в площах тимчасових будівель при різних значеннях інтенсивності і тривалості виконання робіт.

67.18.06.0333/215903. Особенности расчета элементов усиления конструкций реконструируемых зданий в сложных инженерно-геологических условиях. Гребенюк И.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.173-178. - рос. УДК 624.048:69.059.7.

Досліджено вплив розширення отворів і конструкцій їх підсилення на параметри напружено-деформованого стану конструкцій несучих стін при розширенні існуючих і влаштуванні нових конструкцій балконів.

- 67.18.06.0334/215909. Збалансування неритмічних потоків комплексно-механізованими бригадами. Іванейко І.Д., Олексів Ю.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.222-227. - укр. УДК 69:624.05.
Запропоновано збалансувати процеси з неритмічними потоками, за термінами виконання робіт з використанням комплексно-механізованої бригади. Для системи робіт виконується збалансування за принципом зменшення періоду розгортання потоку. Виконано порівняння ефективності термінів виконання робіт запропонованими методами.
- 67.18.06.0335/217736. Проїзди до подвір'я як додаткова житлова площа (на прикладі київського будинку по провулку Чеховському, 4). Агеєва Г.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.17-26. - укр. УДК 728.2:72.036:351.778.52(477-25)"19".
Розглядаються особливості капітального ремонту та реконструкції прибуткових будинків без зміни площі забудови та поверховості. Об'єкт дослідження - колишній прибутковий будинок, побудований у 1898 р. в Києві по пров. Чеховському, 4. Предмет дослідження - зміни планувальних та конструктивних рішень будинку під час проведення капітального ремонту.
- 67.18.06.0336/217861. Аналіз проблемних питань обстеження промислових будівель, що експлуатуються впродовж тривалого часу. Єгоров Ю.П., Савін В.О., Банах А.В., Полікарпова Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.151-156. - укр. УДК 624.07.
Проаналізовано обсяги робіт з обстеження та паспортизації промислових будівель і споруд. Визначено частки деформованих елементів несучих конструкцій. Наведено кількісні характеристики застосованих технічних рішень із усунення дефектів і пошкоджень.
- 67.18.06.0337/218349. Effective use of renewable energy sources in the laboratories of civil engineering faculty. Kusnir M. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.496-501. - англ. УДК 69.059.
Стойкі будівельні технології, призначені для створення внутрішнього середовища, яке використовує менше ресурсів і створює менше відходів, а також може бути використана для модернізації існуючих будівель, щоб бути більш енергоефективними з точки зору енергії і води. Ця стаття стосується поновлюваних джерел енергії, заснованих на сучасних матеріалах з використанням терміналів і розподільних елементів для інтелектуальних будівель в межах розумних міст, що забезпечують експериментальні дані по зберіганню енергії, оптимізації. Система пропонує застосування комп'ютерних засобів з автоматизацією організованих систем і пасивних біокліматичних стратегій для досягнення соціально-технічного управління інтелектуальними будівелями, які є енергоефективними і екологічно стійкими.
- 67.18.06.0338/218356. Сучасні енергозберігаючі технології та теплозахист будівель. Кайнц Д.І., Штонда І.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.544-549. - укр. УДК 621.3.
Розглянуті деякі сучасні технології енергозбереження та теплозахисту об'єктів будівництва та реконструкції існуючих будівель. Встановлена область застосування запропонованих технологій енергозбереження.
- 67.18.06.0339/218688. Влаштування прямокутних паль методом занурення з виготовленням на форшахті. Дауров М.К., Тонкачев Г.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.153-157. - укр. УДК 693.55.
Запропоновано нову технологію влаштування підземних конструкцій на прикладі прямокутної палі. Проаналізовано можливість застосування даної технології, її переваги та недоліки, а також підбір підйомного обладнання, за допомогою якого дана технологія може бути реалізована.
- 67.18.06.0340/218763. Визначення та порівняння несучої здатності паль в пісках середньої крупності. Підлуцький В.Л., Гаврилюк О.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.173-180. - укр. УДК 624.012.26.
Виконано порівняння несучої здатності бурових паль в пісках середньої крупності за діючими нормами, результатами статичного зондування, статичним випробуванням на вертикальне навантаження в польових умовах, а також встановлено співвідношення отриманих значень.
- 67.18.06.0341/218784. Використання малогабаритної стрілової техніки при зведенні будівель та споруд. Мудрий І.Б. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.140-145. - укр. УДК 69:624.05.
У статті проведено аналіз особливості застосування малогабаритної стрілової техніки в сучасних умовах зведення будівель та споруд. Показано, що міні крани можуть бути ефективно використані на процесах зведення фундаментів у громадсько-житловому будівництві.
- 67.18.06.0342/218943. Результати дослідження точності RTN методу GNSS вимірів єдиним (вихідним) базовим рішенням та можливості його використання для розмічувальних робіт при будівництві. Бурак К.О., Лиско Б.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.145-149. - укр. УДК 528.3.
За результатами виконаних досліджень встановлено експериментально середню квадратичну похибку виміру відстаней $m_{\text{від}}$ і кутів $m_{\text{кут}}$ за допомогою RTN (Real Time Network) методу: $m_{\text{кут}}=2,08^{\pm 0,95}$ та $m_{\text{від}}=2,52^{\pm 0,01}$ мм відповідно. Визначено загальну похибку розмічувальних робіт двочастотним GPS приймачем цим методом $m_p=3,74$ мм. Виключно експериментальне визначення зумовлене відсутністю в доступних нам літературних джерелах та навіть у технічному описі ліцензованого програмного забезпечення центру опрацювання результатів спостережень RTN мереж, хоча б алгоритмів використовуюваного математичного апарату. Для мінімізації випадкових похибок та збільшення достовірності отриманих результатів дослід виконано на закладеному базисі, який дозволяє примусове центрування приладів. Особливістю цього базису є те, що він знаходиться в безпосередній близькості від перманентної станції (10 км). Цей фактор практично компенсує систематичні складові похибок у результатах відносних вимірів. Проаналізувавши дані, отримані із вимірів на еталонному базисі при 1, 5, 10...95, 100 усередненнях, встановлено, що оптимальний діапазон становить 25-45 усереднень для GPS приймача.
- 67.18.06.0343/218997. Особливості утеплення пористими теплоізоляційними матеріалами будівель лінійних виробничих управлінь магістральних газопроводів. Шумська Л.П., Зотова О.М., Маркін А.Т. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(27), С.46-55. - укр. УДК 533.24.083+338.51.
Розглядаються механізми реалізації державної політики у сфері енергетики, що спрямовані на стимулювання підвищення енергоефективності та упровадження енергозберігаючих технологій. Розглядаються особливості тепловологісних процесів у виробничих будівлях, аналізуються методи утеплення огорожуючих конструкцій, перебіг теплових і вологісних процесів, що відбуваються в огорожувальних конструкціях виробничих будівель. Запропоновано рівняння теплового балансу повітряного середовища виробничих приміщень, теплового балансу променевих теплових потоків повітряного середовища виробничих приміщень. Звідси для оцінки кількісного ефекту утеплення виробничої будівлі створено математичну модель перехідних теплових процесів у виробничих будівлях, побудовано систему рівнянь теплового балансу еквівалентного опалювального приладу водотрубною системи опалення. Отриману інформацію закладено на основу методики розрахунку параметрів

мікроклімату у будівлях лінійних виробничих управлінь магістральних газопроводів. Розглянуто доцільність утеплення виробничих будівель пористими теплоізоляційними матеріалами, а саме: адміністративної будівлі, операторної, складу паливно-мастильних матеріалів, циркуляційної насосної станції, будівель лінійно-експлуатаційної служби, ремонтної групи, котельні.

67.18.06.0344/219551. Особливості безтраншейної технології прокладання трубопроводів способом мікротунелювання. Пиріг Т.Ю., Побережний Л.Я., Запухляк В.Б., Цюрак В.Ю. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №3(64), С.57-66. - укр. УДК 621.644.

Наведено переваги безтраншейної технології прокладання трубопроводів порівняно з існуючими траншейними способами. Подано опис технології та етапів організації робіт при спорудженні переходів трубопроводів через природні і штучні перешкоди та будівництві підземних інженерних комунікацій міського призначення способом мікротунелювання. Розглянуто особливості проведення технологічних операцій на кожному з етапів виконання робіт. Наведено технологічні схеми, номенклатура і технічні характеристики мікротунельних прохідницьких комплексів провідних світових виробників з гідравлічним, механічним шнековим та пневматичним транспортом розробленого ґрунту із вибою.

67.15 Технологія виробництва будівельних матеріалів і виробів

67.18.06.0345/214222. Виготовлення бруківки методом вібропресування з використанням щебеню з вторинного бетону в якості крупного заповнювача. Смаль М.В., Дзюбинська О.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.173-180. - укр. УДК 666.972.16.

В статті охарактеризовано переваги використання бруківки в якості тротуарного та дорожнього покриття. Проаналізовано процес виготовлення бруківки методом вібропресування напівсухої бетонної суміші.

67.18.06.0346/215653. Роль структуроформуючих і образних факторів в урбанізованому ландшафтному довікплі. Жмурко Ю.В., Соловійова О.С., Майстренко В.І. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.84-89. - укр. УДК 72.01:111.852.

У світлі сучасних тенденцій переборення техніцизму, зростання уваги до людських природних факторів організації простору, важливим є бачення цілісності композиції як гармонії людини та світу. У зв'язку з великим топографічним охоптом середовища, що освоюється людиною, ландшафт зазнає урбанізації. Питання цілісності урбанізованого середовища розглядається через метафоризацію її природно-ландшафтною складовою.

67.18.06.0347/219455. Дослідження взаємодії тонких шарів бетонної суміші з вертикальними стінками вібраційної форми. Маслов О.Г., Лук'яненко В.П. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №2(103), ч.1, С.91-96. - рос. УДК 666.97.033.16.

Складено математичну модель взаємодії тонких шарів бетонної суміші з вертикальними стінками вібраційної форми без дна, в якій ущільнюване середовище представлено у вигляді суцільного середовища з розподіленними параметрами. В результаті рішення рівняння коливань ущільнюваного середовища в приватних похідних, що задовольняє заданим граничним умовам, визначена закономірність деформування тонкого шару ущільнюваного середовища залежно від наростаючої у часі щільності формованої суміші, її фізико-механічних характеристик, товщини ущільнюваного шару, маси вібраційної форми, частоти і амплітуди, що збуджує сили. Визначено коефіцієнт опору бетонної суміші, чинного на вертикальні стінки форми вібраційної без дна в залежності від відносної щільності бетонної суміші, її консистенції і товщини ущільнюваного шару. Визначено амплітуду коливань вібраційної форми і напруги, що виникають в ущільнюваному середовищі.

67.21 Інженерні дослідження в будівництві

67.18.06.0348/214211. Визначення морозостійкості комплексно укріплених ґрунтів. Маліков В.В., Боярчук Б.А., Панасюк Я.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.99-106. - укр. УДК 625.7 8.

У статті описано залежності міцності від процентного вмісту цементу, добавок "БЕТО-ЩЕЛЬ", "Coral MasterFix", "ВСЕСЕЗОН-УНІВЕРСАЛ" при укріпленні ґрунту та кількості циклів заморожування-відтавання із застосуванням математичного планування.

67.18.06.0349/214212. Вплив водонасичення на міцнісні характеристики комплексно укріплених ґрунтів. Маліков В.В., Панасюк Я.І., Ящук Ю.Ф., Бурак А.В., Недоходюк Р.П., Яцьковський В.Ю. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.107-114. - укр. УДК 625.7 8.

Стаття присвячена питанням аналізу впливу концентрації хімічних добавок на міцність та водонасичення ґрунтів укріплених цементом. Крім того проведено статистичний аналіз результатів з метою визначення щільності зв'язків між сукупностями результатів дослідів та зміни концентрації хімічних добавок.

67.18.06.0350/214213. Вплив кількості цементу для укріплення ґрунтів на визначення стираності. Маліков В.В., Панасюк Я.І., Вінцюк М.В., Пекар С.Б., Шишков Б.М. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.115-119. - укр. УДК 625.7 8.

У статті описано залежності зміни міцності при стиску та стираності від зміни кількості цементу при укріпленні ґрунту. Встановлено зміну маси зразків укріплених цементом після проходження дистанції різної довжини при стиранні.

67.18.06.0351/215813. Дослідження ґрунтів перед кладкою фундаментів на маслозаводі в районі ОВАНДО країн КОНГО(БРАЗЗАВІЛЬ). Корнієнко М.В., Котова Т.В., Ндінга М.Р. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.198-200. - укр. УДК 624.15.

Представлені результати експериментальних досліджень ґрунтів перед кладкою фундаментів на майбутньому маслозаводі в районі ОВАНДО країни КОНГО, механічні дослідження деформації зрушень.

67.18.06.0352/217885. Обстеження підводних частин недобудованих мостових споруд через р. Старий Дніпро в м. Запоріжжя. Радченко О.П., Фостащенко О.М., Воденнікова О.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.321-325. - укр. УДК 624.21.

Наведені матеріали обстеження підводних частин недобудованих мостових споруд через р. Старий Дніпро в м. Запоріжжі. Підтверджено важливість виконання обстеження підводних частин мостових споруд під час подальшого відновлення робіт по монтажу і укрупнювальному збиранню металокопункцій пролітної будови через р. Старий Дніпро в м. Запоріжжі.

67.18.06.0353/217896. Конструктивне рішення сейсмостійкого каркасу багатопверхових будівель. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Казнадій Р.В., Тітунін Є.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.399-403. - укр. УДК 624.94.012.45.

Розглядається необхідність використання нових конструктивних рішень каркасних будівель для підвищення їх сейсмостійкості, а також запропоновано альтернативне конструктивне рішення каркасу сейсмостійкої будівлі удосконаленої конструкції.

- 67.18.06.0354/217908. Про формулу "теоретична сума кутів" геодезичного ходу. Чопенко Є.Ф. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.479-489. - укр. УДК 528.
Встановлена закономірність, за якою можливо систематизувати геодезичні ходи. Для геодезичного ходу, обов'язковим є: встановлення напрямку ходу; визначення розташування вимірних кутів (праві, чи ліві); визначення форми ходу (замкнений, ввігнутий, опуклий, прямолінійний, нульовий). Доведені вирази до застосування, при обчисленні формули теоретичної суми кутів для конкретної форми геодезичного ходу. Наведено приклад застосування формули теоретичної суми кутів, при обчисленні геодезичного ходу.
- 67.18.06.0355/217911. Вплив місця розташування джерела замочування просідаючих ґрунтів основи на зміни напружено-деформованого стану несучих стін будівель. Шкода В.В., Сьомчина М.В., Шкода А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.509-514. - укр. УДК 624.048.
Розглядаються особливості моделювання будівель спільно з ґрунтовими основами при можливих просідаючих явищах. Досліджується вплив місця розташування можливого джерела замочування просідаючих ґрунтів основи будівлі на зміну напружено-деформованого стану її несучих стін. На прикладі будівлі масової забудови серії 1-438 виконаний розрахунок на дію просідаючих впливів при різних положеннях джерела замочування. Визначене його найбільш несприятливе положення по відношенню до будівлі.
- 67.18.06.0356/217914. Розрахунок впливу похибок вимірювання температури конструкцій на точність геодезичних робіт. Шульц Р.В., Ісаєв О.П., Стрілець В.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.532-540. - укр. УДК 528.48.
Розглянуто питання вивчення впливу похибок вимірювання температури будівельних конструкцій при виконанні геодезичних робіт. Розглянуто елементарну модель лінійного розширення будівельної конструкції у вигляді стержня і виконано розрахунок середніх квадратичних похибок у визначенні його довжини внаслідок неточного вимірювання температури. Використовуючи теорію розмірних ланцюгів виконано розрахунок впливу похибки вимірювання температури при монтажі ланцюгу, що складається з 20 ланок. Досліджено три моделі кореляційних зв'язків між ланками ланцюгу та визначено вплив цих зв'язків на похибку замикаючої ланки. Встановлено, що при монтажі конструкції довжиною 200 м з 20 ланок, для забезпечення середньої квадратичної похибки замикаючої ланки 5 мм достатньо виконувати вимірювання температури конструкцій з середньою квадратичною похибкою $\pm 2^\circ$.
- 67.18.06.0357/218355. Динаміка розвитку зсувних процесів на території Закарпатської області. Каблак Н.І., Калинич І.В., Скаканді С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.535-543. - укр. УДК 528.48:627.5.
Розглянуто динаміку зсувних процесів на території Закарпатської області. Вивчено основні характеристики та класифікаційні розмежування поняття зсувних процесів і причини їх появи. Проаналізовано розвиток зсувів на території за останні сім років. Розроблено карту розташування можливих активних зсувних процесів на території Закарпатської області.
- 67.18.06.0358/218751. Загальні положення розрахунку та захисту будівель при можливій сумісній дії сейсмічних навантажень та значних нерівномірних деформацій основи. Хохлін Д.О. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.82-89. - укр. УДК 699.841.
В статті розглянуті узагальнені результати циклу досліджень і розробок щодо методів розрахунку та захисту залізобетонних і кам'яних будівель в умовах можливої сумісної дії сейсмічних навантажень та значних нерівномірних деформацій основи.
- 67.18.06.0359/218786. Вплив геометричних параметрів транспортних розв'язок на визначення меж смуги відведення землі на стадії інженерно-геодезичних вишукувань. Павленко Н.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.152-160. - укр. УДК 528.4.
Розглянуті особливості проектування транспортної розв'язки для доріг високої категорії. Розглянуто декілька типів перехідних кривих, їх переваги та недоліки. Запроєктовані ліво та правоповоротні з'їзди на транспортній розв'язці з використанням різних типів кривих у системі CREDO та проаналізовано вплив проєктного рішення на ширину смуги відведення землі під будівництво.
- 67.18.06.0360/218800. Аналіз деформації споруджень і методів спостереження за ними. Тимченко О.Н. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.260-267. - рос. УДК 528.31.35.
Проведен аналіз видів деформацій споруджень і методів геодезических спостережень за ними. Установлено, що величина і знак відносної деформації і її розподілення по профілю дозволяють зробити висновок про причини явлення, здійснити прогноз їх розвитку і розробити захисні заходи.
- 67.18.06.0361/218803. Аналіз і оцінка однородності інженерно-геодезических вимірювань. Угненко Е.Б. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.283-289. - рос. УДК 528.48.
В роботі проведено аналіз і оцінку однородності інженерно-геодезических вимірювань. Алгоритм оцінки неоднородності результатів вимірювань оснований на вероятностних моделях, устанавлюючих зв'язок між структурою вимірювання і її зображенням в пространстві параметрів.
- 67.18.06.0362/218912. Використання загальної геофільтраційної моделі для оцінки баражного ефекту протизсувних інженерних споруд. Кризький М., Кошляков О., Мальований М., Бондар М., Ващенко В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.221-230. - укр. УДК 556.34: 518.
У статті проводиться теоретичне обґрунтування та приклад практичного застосування загальної геофільтраційної моделі для прогнозу зміни гідрогеологічних умов досліджуваної ділянки у зв'язку із реалізацією протизсувних заходів (розташуванням суцільних стінок під фундаментами за контуром будівель або сітки пальгглибокого занурення). Проведений аналіз ефективності інженерного захисту від небезпечних екзогенних геологічних процесів територій. Приведений алгоритм створення геофільтраційної моделі. Проведений аналіз величини баражного ефекту в залежності від типу протизсувних заходів. Побудовані ізолінії зміни рівнів ґрунтових вод після реалізації цих протизсувних заходів.
- 67.18.06.0363/219144. Сейсмічна вразливість залізобетонних каркасних будинків з різною формою плану з урахуванням несучого стінового заповнення. Мурашко О.В., Ільхам Б. // Праці Одеського політехн. ун-ту. Одеса: Одеський політехн. ун-т, 2017, №1(51), С.24-26. - англ. УДК 699.841:624.042.7.
Статтю присвячено чисельному дослідженню двох важливих факторів, що впливають на сейсмостійкість залізобетонних конструкцій. Метою дослідження є вивчення поведінки різних порушень плану будівель при землетрусі з урахуванням несучих стін. Матеріали і методи: При проведенні дослідження використовували метод кінцевих елементів і нелінійний статичний метод. Необхідні розрахунки виконували у програмному пакеті Etabs. Результати: Отримано співвідношення між сейсмостійкістю регулярної та нерегулярної форм в плані, беручи до уваги несуче стінове заповнення, що сприяє розвитку Української системи оперативної візуальної оцінки фактичної сейсмостійкості будівель. Згідно з результатами порівняння семи

варіантів форм плану доведено, що сейсмостійкість моделей із стіновим заповненням значно збільшено в порівнянні з каркасом без заповнення (до двох і більше разів), також регулярність розглянутих схем змінюється до 35 %.

67.23 Архітектурно-будівельне проектування

67.18.06.0364/214220. Комп'ютерні технології проектування просторових конструкцій будівель та споруд. Самчук В.П., Кислюк Д.Я., Пасічник Р.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.157-166. - укр. УДК 514.182:692.44.47.

Стаття присвячена опису розробленої авторами структури та елементів комплексу програм для проектування просторових конструкцій будівель і споруд. Застосування комп'ютерних технологій дозволяє автоматизувати процес проектування поверхонь покриття й організувати інтерактивний режим створення складних геометричних форм, які відповідають попередньо заданим вимогам. Розроблений комплекс програм дозволяє здійснювати геометричне моделювання й управління формою поверхні покриття, як на початковому етапі проектування, так і корегувати вже сформовані моделі.

67.18.06.0365/215597. Поєднання "класичних" графічних технік з цифровими технологіями в проектній графіці. Бердинських С.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.59-66. - укр. УДК 658.512.2.

У статті розроблено класифікацію способів поєднання технік та інструментарію традиційних (рукотворних) засобів проектування з цифровими графічними технологіями у завданнях художнього формоутворення. Встановлено пріоритети використання цих способів у формотворчому процесі.

67.18.06.0366/215679. Принципи формування функціонально-просторової організації пейнтбольних клубів. Вільницька М.В., Руденко В.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.252-257. - укр. УДК 725.826.

У статті проведено аналіз функціональних процесів пейнтбольних клубів, на основі яких формуються принципи функціонально-просторової організації пейнтбольних клубів, досліджуються існуючі варіанти облаштування просторів для гри, та розглядаються варіанти можливих рішень, формуються основні принципи, на основі яких можна здійснювати подальше проектування спеціалізованого пейнтбольного клубу.

67.18.06.0367/215682. Формирование пластики и рациональное конструирование комбинированного покрытия. Гибаленко А.Н., Коваленко А.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.268-273. - рос. УДК 72.01:72.012.7.

Описано використання прийомів пластики в умовах формування об'ємно-планувального рішення споруди курортного будівництва на прикладі просторових блочних конструкцій.

67.18.06.0368/215685. Особливості архітектурно-планувальної організації центрального офісу територіального органу поліції. Хлюпін О.А., Дугіна В.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.283-288. - укр. УДК 725.

Розглянуто особливості архітектурно-планувальної організації Центрального офісу територіального органу поліції, що пов'язані зі зміною структури поліції, а також з використанням екологічних засад проектування та специфічними потребами будівництва даного виду споруд.

67.18.06.0369/215688. Актуальні проблеми фортифікації в Україні. Кисіль О.В., Михальченко С.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.297-302. - укр. УДК 355.7.

В статті зроблено короткий історичний аналіз особливостей фортифікаційних споруд; на цій основі виявлено проблематику проектування сучасних військових захисних споруд в українських реаліях.

67.18.06.0370/215692. Архітектурно-планувальні особливості проектування спортивних споруд. Луценко Д.Ю., Ніколаєнко В.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.322-326. - укр. УДК 727.7.

В статті розглянуто особливості планування спортивних комплексів. Визначено головні фактори, що впливають на організацію тренувального процесу.

67.18.06.0371/215696. Функціонально-планировочный аспект проектирования хосписов. Назарук А.А., Мироненко О.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.345-352. - рос. УДК 72.01.

У статті розглядаються питання архітектурно-планувальної організації хоспісів. Описується специфіка функціональної організації установ такого типу. Виділено основні прийоми функціонально-планувальної композиції.

67.18.06.0372/215740. Кафедра металевих і дерев'яних конструкцій КНУБА для захисту батьківщини. Білик А.С., Пікуль А.В., Нужний В.В., Шайдюк М.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.33-45. - укр. УДК 623.133 (351.865.69.001.5).

Стаття описує ключову діяльність кафедри МДК КНУБА у забезпеченні національної безпеки країни, зокрема, участь у проектуванні фортифікаційних споруд передової лінії оборони на Сході України в 2015 році.

67.18.06.0373/215811. Перші поверхи об'єктів багатоквартирного житла в динаміці їх функціонально-планувального трансформування. Книш В.І., Іщенко І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.169-183. - укр. УДК 728.

Розглядаються питання архітектурно-планувального, об'ємно-просторового та функціонального формування першого поверху в багатоквартирних житлових будинках різної поверховості (від малоповерхових до висотних будівель, а також будівель змішаної поверховості); проводиться аналіз світового досвіду в контексті проектних рішень квартир на першому поверсі житлових будинків з інтеграцією індивідуальних земельних ділянок при квартирах, а також розглядаються питання формування нежитлових приміщень супутнього обслуговування мешканців квартирного житла; надаються рекомендації щодо проектування та реконструкції першого поверху з житловою, нежитловою та змішаною функціональними структурами в залежності від поверховості багатоквартирних будинків.

67.18.06.0374/215913. Ієрархічна структура взаємовпливовостей у проектуванні багатоквартирного житла. Книш В.І., Буравченко С.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.250-270. - укр. УДК 728+721.021+728.1.051.

Розглянуто чотири основні групи взаємовпливовостей у проектуванні з огляду на його цілеспрямованість, процесуальне відображення, різнофакторні протидії та дієстрямованість її подолання та забезпечення динаміки створення багатоквартирного

- житла (далі - БЖ) шляхом структурно-логічного та матрично-інцидентного оцінювання з використанням системи в 12 АМО-пазлів для оцінення пріоритетів впливу, а також графо-матрично-інцидентально оцінені ці показники.
- 67.18.06.0375/215969. Принципові композиційні рішення для сполучення просторових форм забудови і робочого борту кар'єру з петлеподібною формою траси. Руденко М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.94-99. - укр. УДК 725.622.721.33.
Розглядається формування принципових композиційних рішень для сполучення просторових форм забудови і робочого борту кар'єру з петлеподібною формою траси як прийом об'ємної диференціації будівельного об'єкту, сформованого на території рекультивованого кар'єру.
- 67.18.06.0376/215971. Особливості планувальної структури багатофункціональних комплексів. Топорков В.Г., Шелковський Д.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.110-115. - укр. УДК 727.7.
Розглянуто особливості формування планувальної та об'ємно-просторової структури багатофункціональних комплексів (БФК).
- 67.18.06.0377/215972. Композиційно-планувальна структура музейних комплексів на основі функціональних блоків. Трегубов К.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.116-121. - укр. УДК 727.7:069.4.
Розглянуто композиційно-планувальну структуру та рішення поліфункціональних музейних комплексів на основі функціональних блоків.
- 67.18.06.0378/217738. Вибір моделі управління потокорозподілом інженерної мережі в аварійній ситуації. Безклубенко І.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.34-37. - укр. УДК 05.13.12.
Використовуючи теорію графів, побудовані дві математичні моделі, які дозволяють ще на стадії проектування врахувати можливість аварійної ситуації і відключити аварійний вузол, оперативно змінити структуру і параметри магістральних та розподільчих мереж і забезпечити функціонування мережі. Проведено порівняльний аналіз цих математичних моделей і визначені умови для їх застосування.
- 67.18.06.0379/217878. Особливості формування циркуляційних просторів у структурі спеціалізованих установ для сліпих та слабозорих дітей. Матвеев В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.270-276. - укр. УДК 72.01:725.54.
Розглянуті особливості сприйняття простору сліпими людьми під час переміщень. Дані рекомендації щодо проектування цих просторів з точки зору сприйняття їх візуально, дотикально й сенсорно.
- 67.18.06.0380/217887. Застосування принципів органічної архітектури при проектуванні готельних комплексів. Самойлович В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.336-341. - укр. УДК 725.824.
Визначено сучасні вимоги щодо проектування і будівництва готельних комплексів в мальовничих куточках країни, розглянуто світовий досвід застосування та особливості проектування таких об'єктів, наведено приклад розробки дипломних проектів щодо розглянутої теми.
- 67.18.06.0381/217890. Применение напрягаемой канатной арматуры при проектировании многоярусных плит перекрытия. Стоянов Е.Г., Набока А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.359-368. - рос. УДК 624.074.
У статті розглянуті основні положення розрахунку та конструювання залізобетонних багатоярусних попередньо напружених плит перекриття безопалубочного стендового формування з канатною арматурою. Наведені результати дослідження конструкції плит без поперечної і конструктивної арматури. Визначене максимальне навантаження, при якому не потрібне зусилля опорних ділянок плит. Представлена повна номенклатура плит для цивільного будівництва.
- 67.18.06.0382/217891. Вплив кольору на формування внутрішнього простору лікувальних закладів. Стуконог Н.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.369-372. - укр. УДК 725.51.
Розглянуто основні фактори впливу кольору на формування комфортного внутрішнього простору лікувальних закладів. Стаття розкриває широке коло питань та факторів, які підносять актуальність проведення змін архітектурно-планувальній організації лікарень України до край важливого рівня. Розглянуто важливість застосування властивостей кольору при проектуванні лікарень та його впливу на психологічний і фізичний стан пацієнтів. Дослідженні особливості використання кольору для виділення основних функціональних зон, як засіб орієнтації у просторі та як засіб художньої виразності.
- 67.18.06.0383/217894. Проектування щільної житлової забудови різної поверховості. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Артюх А.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.386-392. - укр. УДК 711.581.
Розглянуто причину проблеми не можливості забезпечення всього населення міста доступним і комфортним житлом, а також запропоноване альтернативне вирішення даної проблеми за допомогою щільної житлової забудови різної поверховості.
- 67.18.06.0384/217898. Using a linear regression model in the experimental planning for optimization of constructive solutions of the retaining wall of a special type. Timchenko R.A., Krishko D.A., Savenko V.O. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.410-415. - англ. УДК 519.242.7.
У статті описано використання лінійної моделі регресії в плануванні експерименту для оптимізації конструктивного рішення підпірної стіни спеціального типу.
- 67.18.06.0385/217904. Особливості проектування скеледрому. Топорков В.Г., Мякохліб Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.445-448. - укр. УДК 725.89.
Розглянуто питання пов'язані з особливостями проектування скеледрому, який на сьогоднішній день являється перспективним видом активного відпочинку. Розглянуті основні вимоги щодо конструктивного та технічного вирішення скеледрому.
- 67.18.06.0386/217910. Принципи формування і удосконалення архітектурного середовища для дітей. Шкляр С.П., Романенко І.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.499-508. - укр. УДК 72.01.
Розглянуто головні особливості різних типів архітектурного середовища для дітей, визначено та проаналізовано їх позитивні і негативні риси, запропоновано оновлену типологію, виявлено спільні і специфічні задачі організації різних типів середовища, сформульовано загальні принципи формування і удосконалення архітектурного середовища для дітей.

- 67.18.06.0387/218182. Оцінювання рівня екологічної небезпеки об'єкта будівництва на стадії його проектування. Новожилова М.В., Попов В.М. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(1), С.109-111. - укр. УДК 614.8.
Проведено якісний аналіз множини часткових критеріїв екологічної ефективності інвестиційно-будівельного проекту, узгоджених з характеристиками продукту проекту - об'єкта будівництва як основи проактивного управління проектом. Розкрито ієрархічний характер множини розглядуваних критеріїв. Поряд з параметрами хімічного, фізичного та інших видів класичного забруднення доквілля, розглянуто вплив стаціонально-деструктивного та естетичного забруднення екосистеми. Наведені часткові критерії є дефляторами щодо показника екологічної ефективності, що визнається на передінвестиційному етапі проекту.
- 67.18.06.0388/218301. Вдосконалення методики проектування багатоквартирного житла з урахуванням регіонально-лідуючих методик та ієрархічної структури факторів впливу. Книш В.І., Буравченко С.Г. // *Містобудування та територіальне планування*. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.115-134. - укр. УДК 728+721.021+728.1.051.
Розглянута ієрархія структурно-логічних схем у методиці проектування БЖ. Теоретично доведена доцільність впровадження 12-АМО-пазлової шкали оцінки пріоритетів впливовості та графо-матрично-інцидентально оцінені їх показники.
- 67.18.06.0389/218333. Дискретна візуалізація плоских кривих, заданих функціями у неявній формі. Скочко В.І. // *Містобудування та територіальне планування*. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.372-383. - укр. УДК 514.18.
Розкриваються базові принципи побудови дискретних образів плоских кривих ліній, рівняння яких записані у неявній формі. В контексті вирішення даної проблеми виконується порівняльний аналіз спеціального алгоритму застосування методу скінченних різниць у поєднанні з базовими співвідношеннями диференціальної геометрії, а також алгоритму побудови дискретної математичної моделі деякої сітчастої структури на площині з подальшим системним корегуванням форми цієї моделі шляхом перерозподілу величин параметрів жорсткості її ланок. Корегування здійснюється таким чином, щоб у результаті координати кожного із наперед визначеної множини вузлів дискретної моделі задовільнили відомому рівнянню плоскої кривої. Також проаналізовані переваги запропонованого підходу перед чисельним методом скінченних різниць.
- 67.18.06.0390/218350. Innovative technology, operation and energy management of building: science & technology park, take. Vranay F., Stone C. // *Містобудування та територіальне планування*. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.502-507. - англ. УДК 721.012(083.75).
В даний час метою підвищення енергоефективності будівель повинно здійснюватися цілісно, з урахуванням багатопрофільних заходів на стадії проектування. Для застосування інноваційних технологій дуже важливо знати функції будівлі, експлуатаційні вимоги, фінансові можливості інвестора і екологічні умови або обмеження. Ця концепція являє собою безперервний процес, щоб досягти відповідних архітектурних і конструктивних рішень, технічних систем і ефективно управляти роботою будівлі. Результат цього процесу повинен бути конструкцією високої якості з точки зору системних зв'язків між будівельно-кліматичної енергією, яка повинна функціонувати в якості каталізатора для сталого суспільства. Дотримуючись цих критеріїв, реальні умови оцінюються з економічної точки зору. Цей аспект визначає конструкцію системи і корелює з можливим застосуванням систем з реальною віддачею від інвестицій. Будівля, яка є предметом дослідження даної статті пройшла через цей процес проектування і є прикладом системи управління інтелектуальними будівлями.
- 67.18.06.0391/218351. Інженерно-планувальні рішення в енергозберігаючих житлових будинках. Біган М.М., Несух М.М. // *Містобудування та територіальне планування*. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.508-513. - укр. УДК 621.3.
Розглянуті головні аспекти інженерно-планувальних та об'ємно-планувальних рішень при проектуванні енергоефективних будинках.
- 67.18.06.0392/218423. Мультиагентна модель управління безпекою при плануванні проектів створення об'єктів з масовим перебуванням людей. Зачко О.Б., Головатий Р.Р. // *Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами*. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №2(1224), С.46-51. - укр. УДК 008.5.
Проведений аналіз проблем моніторингу та прогнозу надзвичайних ситуацій в проектах створення об'єктів з масовим перебуванням людей. Розроблено концептуальну модель одно каналної системи масового обслуговування в проектах створення об'єктів з масовим перебуванням людей (ОМПЛ). Запропоновано використання та математично описано принцип дії алгоритмів: бджолиних колоній, мурашиних потоків та зозулі у проектах створення ОМПЛ. Побудовано імітаційну модель життєвого циклу функціонування продукту проекту створення ОМПЛ.
- 67.18.06.0393/218696. Методичне удосконалення проектування, як стратегічно-тактичний засіб матеріалізації архітектури. Книш В.І., Яблонська Г.Д. // *Містобудування та територіальне планування*. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.220-240. - укр. УДК 728.1.
Розглядаються проблеми та задачі, що стосуються творення архітектурних об'єктів, в тому числі багатоквартирного житла, вирішення яких потребує розробки стратегії архітектурного проектування в цілому та удосконалення тактичних дій, що до її практичної реалізації в сучасних умовах України. Надано аналіз низки сучасних методик організації та проектування, застосування яких можуть удосконалити архітектурні рішення та вивести українську архітектуру на рівень розвинутих країн світу.
- 67.18.06.0394/218776. Проблеми організаційно-технологічного планування будівельних проектів, як симбіоз сучасних вимог та застарілих підходів. Доненко І.В., Якімцов Ю.В., Джамалов А.А. // *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.70-81. - укр. УДК 658.152:69.057.
В рамках дослідження методів управління проектами в будівельному комплексі розглянуті ключові питання щодо реалізації перед проектної стадії будівельного проекту. Виявлено необхідність вдосконалення інструментів і традиційних методів підготовки організації будівельного виробництва та календарних планів проектів будівництва, в частині проведення передпроектного аналізу та формування структури проекту.
- 67.18.06.0395/218793. Розроблення норм на габіонні конструкції. Савенко В.Я., Петрович В.В., Каськів В.І., Каськів С.В. // *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.205-212. - укр. УДК 627.737 : 624.016.
Фахівцями із НТУ розроблені галузеві будівельні норми на проектування габіонних конструкцій при спорудженні автомобільних доріг. Норми встановлюють вимоги до конструкцій укріплення укосів земляного полотна із застосуванням габіонів. Розроблені схеми та методики розрахунку габіонних конструкцій.
- 67.18.06.0396/218942. Розроблення методу навчання моделей систем "розумного будинку" на базі моделей Петрі-Маркова та доповнених функціональними компонентами. Теслюк В.М., Береговська Х.В., Угрин Л.Є. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.139-144. - укр. УДК 004.[021+942].
Розроблено метод навчання моделей систем "Розумний будинок" (РБ), створених на базі моделей Петрі-Маркова та доповнених функціональними компонентами - сенсорами та актюаторами. Метод базується на спеціально розробленому оптимізованому алгоритмі навчання моделей систем РБ, а також відповідній моделі навчання. У процесі розроблення методу

навчання моделей систем РБ проаналізовано основні вимоги до сучасних систем РБ, а також зазначено основні переваги розроблення моделей систем РБ. Навчання розробленої моделі проектової системи РБ надає моделі унікальності. Розроблена модель навчання дає змогу здійснювати навчання моделей проектової системи РБ згідно з розробленим алгоритмом, на основі реальних статистичних даних, отриманих в ході функціонування системи та її взаємодії з користувачами. Розроблена модель реалізовує навчання моделей якісно нового функціонального рівня, що дають змогу: досліджувати динаміку та надійність системи ще на ранньому етапі системного проектування; реалізовувати розгалужувальні схеми довільної складності та гармонійне впливання функціональних компонентів у модель стохастичного класу.

67.18.06.0397/219014. Рекомендації з використання етнічних мотивів у проектуванні сучасних інтер'єрів підприємств харчування. Громнюк А.І. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.47-60. - укр. УДК 72.03+725.7.

Розроблено комплексні рекомендації для застосування етнічних мотивів різних архітектурно-етнографічних регіонів України (Полісся, Поділля, Гуцульщини, Бойківщини, Закарпаття, Буковини, Півдня України, Середньої Наддніпрянщини, Полтавщини та Слобожанщини) в середовищі підприємств харчування.

67.18.06.0398/219016. Сталий розвиток та екологічна інфраструктура. Зінов'єва О.С. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.66-70. - укр. УДК 711.4.

У статті розглядається взаємозв'язок понять сталого розвитку та екологічної інфраструктури на різних рівнях проектування.

67.18.06.0399/219060. Сучасні методи оптимізації прийняття архітектурних рішень будівель. Велігоцька Ю.С. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.435-444. - укр. УДК 721.

Розглядаються сучасні методи оптимізації прийняття архітектурних рішень, з використанням наукових методів, заснованих на системному підході і математичному моделюванні. Акцентується увага на аналізі сучасних інформаційних технологій, творчих, математичних та графоаналітичних методах, як засобів вдосконалення архітектурних рішень. На основі цього розроблена модель комплексної оптимізації прийняття архітектурних рішень.

67.18.06.0400/219062. Моделювання криволінійних поверхонь об'єктів дизайну та управління їх формою. Ботвіновська С.І. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.451-457. - укр. УДК 515.2+563.3.

В роботі проаналізовано можливість управління формою дискретно представлених поверхонь об'єктів дизайну, за рахунок зовнішнього формоутворюючого навантаження на вузли дискретної сітки, яка формується за допомогою статико-геометричного методу (СГМ). Наведено приклади моделювання дискретного геометричного каркасу криволінійної поверхні плафону світильника.

67.18.06.0401/219063. Динаміка проектування і будівництва багатоквартирного житла у поетапно-аналоговому відображенні та матрично-інцидентному оцінюванні пріоритетності взаємовпливовостей. Книш В.І., Буравченко С.Г. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.458-481. - укр. УДК 728+721.021+728.1.051.

У статті розглянуто динаміку процесів створення багатоквартирного житла (БЖ) на 4-х основних його стадіях: допроектній - в аналогу маятникового руху; в проектній - лінійно-пульсуючого типу; проходження експертизи - хвилеподібної кривої; будівельної, що об'єднана в останній етап, з розробкою робочої документації та авторським наглядом - поступово-сходового цілеспрямування. Поряд з цим, наведено результати матрично-інцидентного оцінювання кожного з етапів зокрема, та 4-х фазового процесу в цілому, а також визначені пріоритети взаємовпливовості кожної стадії створення БЖ.

67.18.06.0402/219066. Основные пути повышения энергоэффективности жилых зданий и возможность дальнейшего развития применения инновационных энергосберегающих технологий в строительстве. Пекер А.И., Иванченко А.С. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.492-502. - рос. УДК 728:620.9.

Розглянуто питання екологічної оцінки та вибору систем енергозбереження при проектуванні житлових і цивільних будівель.

67.18.06.0403/219070. Особливості проектування реабілітаційного центру для дітей з функціональними обмеженнями. Ряба К.Ю., Хлюпін О.А. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.523-526. - укр. УДК 72.012:725.516(043.2).

У статті дається стисла статистика стану інвалідів в Україні, надається опис задач реабілітаційного центру, запропоновано структуру комплексу на прикладі запроєктованого реабілітаційного центру із стислим описом території проектування, приведено приклад проектування житлового будинку для інвалідів та зроблено висновки щодо доцільності проектування саме такого центру на заданій ділянці.

67.18.06.0404/219072. Формирование инновационных модульных зданий с применением современных конструкций. Шмуклер В.С., Смирнова О.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.532-540. - рос. УДК 72.01.

У статті виявлено специфіку формування інноваційних модульних будівель. Визначено конструктивні особливості їх проектування.

67.18.06.0405/219075. Перспективи використання соціальних мереж в архітектурі. Яненко О.І. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.552-557. - укр. УДК 725.13.

Розглянуто світовий досвід застосування соціальних мереж як інструмент для визначення кращих проектних рішень. Наведено приклади застосування на практиці.

67.25 Районне планування. Містобудування

67.18.06.0406/214214. Сучасні методи озеленення міської забудови. Мельник Ю.А., Синій С.В., Сунак П.О., Парасюк Б.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.120-124. - укр. УДК 712.

В статті розглянуто сучасні методи озеленення із збереженням існуючих екосистем в умовах міської забудови. Пропонується використовувати прогресивні методи, зокрема: озеленення плоских покрівель, вертикальне озеленення фасадів, екопарковки та мобільні системи озеленення.

67.18.06.0407/215467. Проблематика міського кадастру територій на прикладі Криворізького регіону. Хлипівка Є.Г., Паламар А.Ю. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №43, С.25-28. - укр. УДК 771.4 (477.63).

На сучасному етапі розвитку містобудівної діяльності для вдосконалення державної політики у сфері містобудування в Україні виникла необхідність створення містобудівного кадастру, який повинен давати відповіді на питання щодо розміщення об'єкта будівництва у планувальній системі адміністративної одиниці, визначати гранично допустимі умови і обмеження для кожної окремої земельної ділянки з урахуванням державних будівельних норм, стандартів і правил. Для того, щоб містобудівний

кадастр запрацював на повну силу мало розробити структуру та ідеологію його функціонування, необхідно ще й наповнити його якісною містобудівною, землевпорядною та іншою необхідною інформацією. Дослідження, які спрямовані на розробку технології отримання такої інформації, можна вважати актуальними та своєчасними. Державний земельний кадастр населених пунктів має свої особливості і в сучасних умовах економічного розвитку потребує формування комплексної та інтегрованої системи правових, техніко-економічних і екологічних даних про земельні ділянки та об'єкти нерухомого майна, розміщені на їх території. Розглянуті аспекти функціональної складової містобудівного кадастру, містобудівної та землевпорядної документації. Встановлено, що сучасний стан ведення державного земельного кадастру населених пунктів в Україні потребує удосконалення його економічної та екологічної складових щодо гарантування прав власності на землю і нерухоме майно, запровадження системи податкового адміністрування, формування повноцінної системи обліку та оцінки земель населених пунктів, у тому числі шляхом відображення результатів якісної оцінки земель населених пунктів у земельному кадастрі з метою забезпечення організації раціонального землекористування.

67.18.06.0408/215610. Особливості проектування дитячих ігрових просторів у містах. Здравчева К.І., Осиченко Г.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.146-155. - укр. УДК 712:7.012.

У статті визначені особливості проектування дитячих ігрових просторів у містах, що визначаються принципами і відповідними прийомами проектування.

67.18.06.0409/215611. Експозиційна стратегія мистецьких виставок. Кайдановська О.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.155-160. - укр. УДК 7.01:747.

У статті розкрито значення тематичних експозицій у контексті збагачення інтегрованого культурного середовища міста, їх використання для інноваційних культурних, освітніх і суспільних проєктів. Розглянуто аспекти побудови новітньої експозиційної стратегії, створення структурної моделі виставкової діяльності мистецького характеру, визначено елементи організації виставкового простору, експозиційних форм та об'єктів.

67.18.06.0410/215618. Цінні барокові комплекси у сучасній об'ємно-розпланувальній структурі міст Тернопільщини. Лукомська З.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.198-207. - укр. УДК 711.459.6 711. 122.

На прикладі історичних міст Тернопільської області, період розквіту яких припадав на 17 - 18 ст., розглянуто особливості формування сучасного середовища центрів міст навколо цінних барокових об'єктів.

67.18.06.0411/215626. Закордонний досвід формування міських просторів для молоді. Осиченко Г.О., Чіняков А.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.263-270. - укр. УДК 712.25:7. 012.

В статті на основі аналізу зарубіжного досвіду формування міських публічних просторів для молоді виявлені тенденції їх розвитку, особливості функціональної структури та наповнення.

67.18.06.0412/215634. Сучасні тенденції у формуванні молодіжних таборів відпочинку. Топорков В.Г., Чінякова М.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.1, С.319-325. - укр. УДК 711.455.8.

У статті розглянуто історичний розвиток та світовий досвід проектування та будівництва молодіжних таборів відпочинку; виявлено сучасні тенденції формування даних закладів.

67.18.06.0413/215640. Прийоми реконструкції історичних житлових кварталів. Артюх Ю.В., Бородин Л.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.3-9. - укр. УДК 711.58.

У статті обґрунтовані прийоми планування міського середовища при реконструкції історичних житлових кварталів, з розробленням нових типів планування та забудови житлових кварталів.

67.18.06.0414/215641. Ландшафтний урбанізм в практиці європейського містобудування. Баранник Н.В., Осиченко Г.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.9-16. - укр. УДК 712.

В статті аналізується закордонний досвід та теорія ландшафтного урбанізму, виявлено основні положення, особливості та принципи ландшафтного урбанізму.

67.18.06.0415/215646. Врахування естетичних характеристик ландшафту при розробці стратегічних завдань розвитку озеленення м. Івано-Франківська. Веркалець І.М. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.36-44. - укр. УДК 712.4+635.92 (075.8).

Розглянуто дослідження особливостей оцінки естетичних характеристик ландшафту, які необхідно враховувати при розробці стратегічних завдань розвитку озеленення на прикладі міста Івано-Франківськ. Також дані практичні рекомендації основних завдань перспективного планування озеленення міста.

67.18.06.0416/215647. Теоретичні передумови дослідження проблеми архітектурно-просторової морфогенези малого міста. Вовчик Р.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.44-52. - укр. УДК 711.4.

Здійснено конкретизацію термінів морфологія міст, морфогенеза міст з метою виявлення теоретичних передумов дослідження проблеми архітектурно-просторової зміни малого міста. Метою дослідження стало "основи та зміст" міста, тобто з'ясування її форми, зміни та відтворення розвитку в часі (генезу).

67.18.06.0417/215649. Роль природного фактора в формуванні образу міста через отношения "природа-человек-культура". Гришина В.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.59-65. - рос. УДК 316.654:711.55.

В статті висвітлюються історичні етапи розвитку відносин "людина-природа-культура", ступінь впливу цих відносин на образ міста, а також необхідність реорганізації ландшафтних об'єктів міста для формування цього зв'язку в XXI столітті.

67.18.06.0418/215650. Сталий розвиток населених місць: демографічний аспект. Дмитренко А.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.65-72. - укр. УДК 711:314.

У статті розглядаються можливі стратегії забезпечення сталого розвитку населених пунктів відповідно до тенденцій зміни чисельності їх населення та інтенсивності використання їх території.

67.18.06.0419/215652. Використання територіальних ресурсів залізничних станцій для розвитку сучасного міста. Древаль І.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.77-84. - укр. УДК 711.4.

В роботі розглядаються актуальні питання розвитку сучасного міста в контексті парадигми стійкого розвитку. Проаналізовані можливості використання територій залізничних сортувальних, вантажних, технічних станцій, що вносяться за межі забудови. Розглянуто їх містобудівний потенціал. Зроблено висновки про перспективність використання цих територій та використання містобудівних регламентів для управління їх містобудівним розвитком.

67.18.06.0420/215654. Архитектурно-ландшафтные принципы энергоэффективности городской среды. Киселёв В.Н., Киселёва А. В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.89-94. - рос. УДК 628.931.

У статті позначена проблема світового споживання обсягу енергії і розглянуто використання енергоефективних та енергозберігаючих прийомів ландшафтної архітектури. Виділено вплив зелених насаджень на формування міського мікроклімату.

67.18.06.0421/215655. Особливості формування туристично-рекреаційної зони "Козацькими поселеннями Дніпропетровської області". Колос О.В., Васильев П.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.94-98. - укр. УДК 711: 338.48.

У даній статті розглянуто потенціал формування туристично-рекреаційної зони "Козацькими поселеннями Дніпропетровської області". Розглянуті основні містобудівні та історичні особливості даного регіону.

67.18.06.0422/215656. Головной архитектор (урбанист) міста: современные вызовы. Кондель-Перминова Н.М. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.99-107. - укр. УДК 72.01.

На досвіді роботи конкурсної комісії з обрання головного архітектора Києва (2016), в якій брала участь й авторка статті, розглядається позиція головного архітектора міста, сучасні виклики, на які він має відповідати у своїй діяльності. Обґрунтовується необхідність розмежування посад директора виконавчого органу містобудування та архітектури й головного архітектора міста (урбаніста).

67.18.06.0423/215657. Исторический опыт архитектурно-планировочной организации энергоэффективной та экологичной жилой застройки. Конюк А.Е. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.107-113. - укр. УДК 711.427.

Розглядаються теоретичні та практичні аспекти історичного досвіду екологічних підходів у містобудівній організації житлової забудови. Актуальність архітектурно-планувальних прийомів еко- та енергоекономічного житла у міських поселеннях в різні історичні часи.

67.18.06.0424/215658. Методи оптимізації мережі шкільних об'єктів. Костюченко Н.Ю., Обідний О.Б. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.113-118. - укр. УДК 711.3.

Аналізуються основні чинники та розглядаються основні методи оптимізації й організації шкільної мережі.

67.18.06.0425/215659. Анализ научного опыта по вопросам формирования и градостроительного развития комплексов вузов в крупнейшем городе. Левченко Д.Р., Древаль И.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.118-124. - рос. УДК 711.

У статті проведено аналіз наукових робіт з питань формування та розвитку комплексів вузів у структурі сучасного міста. Виявлено та систематизовано основні результати досліджень. Визначено їх головні напрямки.

67.18.06.0426/215660. Перекрытие пешеходные пространства в структуре современного города. Мартышова Л.С., Вдовенко Ю.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.124-128. - рос. УДК 712.

Стаття присвячена дослідженню перекритих пішохідних просторів як частини комфортного пішохідного середовища в структурі сучасного міста. Сформульовані умови комфортності пішохідного середовища міста. Виявлені особливості подібних просторів як інструменту формування комфортного пішохідного середовища міста та міського ансамблю.

67.18.06.0427/215661. Моделирование просторовой структуры агрорекреационного екопоселения. Муха Т.О., Руденко В.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.128-133. - укр. УДК 711.4.

В статті розглядаються поняття моделювання містобудівних систем. Визначені основні компоненти та елементи системи агро рекреаційного екопоселення. Виявлені особливості функціонально-планувальної організації просторових структур агрорекреаційного екопоселення.

67.18.06.0428/215662. Анализ формирования современной жилой застройки средней плотности. Назаренко В.В., Васильев П.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.133-139. - укр. УДК 711.582.

В статті розглядаються головні переваги, недоліки середньої щільної забудови та зарубіжний досвід з формування сучасних районів житловими будинками середньої поверховості.

67.18.06.0429/215663. Містобудівні особливості реконструкції міст, що зруйновані в наслідок воєнних дій. Омельченко О.Б., Васильев П.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.139-144. - укр. УДК 711.168:72.025.5.

У статті розглядаються містобудівні особливості реконструкції міст, що були зруйновані в наслідок воєнних дій.

67.18.06.0430/215664. Влияния высотных объектов на формирование образа исторического центра крупнейших городов. Орион-Пестрикова А.Г. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.114-154. - рос. УДК 711.434.

У статті аналізується досвід Європи та Америки розміщення висотних об'єктів у центральній частині великих міст та їх вплив на формування образу історичної частини міста.

67.18.06.0431/215665. Особливості планувальної організації прирічкових територій міст на прикладі міст України. Подхватилин О.Г., Савченко О.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.154-159. - укр. УДК 711.43.

В даній статті розглянуто особливості архітектурно-планувальної організації прирічкових територій міст України, котрі супроводжуються концентрацією суспільної функції, розміщенням значущих архітектурних об'єктів, що формують образ міста та створюють виразний архітектурний ансамбль.

67.18.06.0432/215666. Генеза історичних містобудівних комплексів Івано-Франківської області XV - XVIII ст. Поліщук Л.К., Лукомська З.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.159-172. - укр. УДК 711.459.6 711. 122.

У даному дослідженні представляємо характерні та унікальні містобудівні комплекси Івано-Франківської області, які відтворюють особливості та ідейний зміст містобудівних процесів XVII - XVIII ст. Це колишні міста, які були відображенням ренесансно-барокових містобудівних теорій Європи. Більшість таких поселень, з часом втратили статус міст і, на жаль, не розглядалися як цінні пам'ятки історичного містобудування. Сформоване у XVII - XVIII ст. архітектурно-просторове середовище цих міст, незважаючи на значні втрати, зберігає на даний час історичну об'ємно-розпланувальну структуру і представлене такими об'єктами, як ринок, ратуша, сакральні споруди, палацово-замкові комплекси.

67.18.06.0433/215668. Проблеми сучасної архітектурно-ландшафтної організації прибережних територій (на прикладі проектної практики Лондону, Великобританія). Рубан Л.І. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.179-187. - укр. УДК 712.2.

Стаття присвячена висвітленню проблем сучасної архітектурно-ландшафтної організації прибережних територій стосовно їх гідротехнічного захисту від високої води та подальшого ландшафтного планування узбережжя. Вирішення проблем великого мегаполісу показано на прикладі досвіду планування прибережних територій р. Темзи у Лондоні, Великобританія.

67.18.06.0434/215669. Проблематика формування системи пішохідних просторів значнішого міста (на прикладі міста Львів). Соснова Н. С., Киргизбаєва І.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.187-198. - укр. УДК 625.88(438.32).

Проблема якості пішохідних просторів Львова, як і решти міст України полягає в архаїчності їх функціонального та композиційного трактування як міською владою, так і спеціалістами. Необхідність формування естетичного середовища в композиції міських пішохідних просторів усвідомлюється як важлива урбаністична задача.

67.18.06.0435/215670. Особливості наявної мережі підприємств та закладів культурно-побутового обслуговування сільського населення України. Тишкевич О.П. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.198-205. - укр. УДК 711.4-112.

У статті проаналізовано сучасний стан мережі громадського обслуговування у сільській місцевості. Охарактеризовано забезпеченість підприємствами та закладами культурно-побутового обслуговування, їх просторову доступність, розвиток системи громадського обслуговування в різних районах країни, стан наявного фонду громадських будівель.

67.18.06.0436/215671. Сучасні прийоми формування секційного житла на прикладі великих міст. Тищенко А.О., Обідний О.Б. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.205-210. - укр. УДК 711.58.

У статті розглянуті сучасні прийоми та методи формування секційного житла. Проаналізовані містобудівні особливості на прикладі міста Полтава.

67.18.06.0437/215672. Стратегії інноваційного розвитку промислових територій міста Харкова. Удовиченко О.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.210-216. - укр. УДК 711.4.

В статті розглянуті стратегії інноваційного розвитку промислових територій міста Харкова. Визначені стратегії покладені в розвиток промислових територій, запропонована модель передового розвитку виробничих територій з перспективою формування технополісів, технопарків, реконструкції та реновації промислових територій.

67.18.06.0438/215674. Прийоми формування планувальної організації спортивно-оздоровчих комплексів на прикладі м. Полтава. Швець А.С., Бородич Л.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.221-226. - укр. УДК 71.711.

У статті представлений аналіз мережі спортивно-оздоровчих комплексів міста. Виділені основні зони розміщення спортивно-оздоровчих комплексів у залежності від умов їх формування.

67.18.06.0439/215675. Припортова територія міста Києва (до визначення меж і Функціональної структури об'єкта дослідження). Яременко Л.В., Набок О.М. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.226-234. - укр. УДК 711.553.4 (477-25).

У статті надано визначення припортової території, її меж та розглянуто функціонально-планувальну структуру.

67.18.06.0440/215677. Негативний досвід впровадження притулків для мігрантів в ЄС, на прикладі Німеччини. Баб'як В.І. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.239-247. - укр. УДК 728.

Аналіз ситуації з вирішення проблеми масової хвилі міграції у ЄС показує конкретні негативні явища та тенденції. Наслідком існуючої стратегії влиття мігрантів у суспільство є цілий ряд суспільних протестів і підпалів притулків для мігрантів. Замість розв'язання суспільної проблеми, створюється ряд нових, котрі загострюють первинну проблему. На основі цього проводиться аналіз подій та виокремлення помилок, що призводять до нарощення конфліктних ситуацій у суспільстві. Головним завданням даної статті є фокусування на недоліках існуючих методик інтеграції мігрантів, та як їх можна скорегувати. Рекомендації опираються на аналізі архітектурних та функціонально-організаційних характеристик об'єктів, що зазнали нападів.

67.18.06.0441/215683. Особливості архітектурно-планувальної організації центрів дозвілля. Гречко М.С., Савченко О.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.273-278. - укр. УДК 72.01.

У статті обґрунтовано поліфункціональну концепцію приміщень центрів дозвілля, розглянуті загальні вимоги до територіального розташування та організації прилеглої території, вимоги до проектування будівлі та функціонального зонування.

67.18.06.0442/215684. Стартові умови та обмежуючі фактори при формуванні енергоефективного житла в квартальній забудові. Данько К.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.278-283. - укр. УДК 718.2.

В статті досліджено взаємозв'язок між обмеженням, що виникають при формуванні енергоефективного житла та умовами проектування, а саме історичною цінністю території проектування.

67.18.06.0443/215687. Особливості розміщення медіафасадів на міських об'єктах архітектури. Капліна А.Б., Хлюпін О.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.293-297. - укр. УДК 72.012.

У статті аналізуються міські об'єкти архітектури, визначено ряд типологічних особливостей та внутрішніх процесів будівель, що потребують розміщення медіа-фасадів. На підставі дослідження запропонована класифікація об'єктів архітектури, придатних для розміщення медіа-фасадів.

- 67.18.06.0444/215695. Аналіз тенденції розвитку мобільного жилья на основі екологічності і енергосбереження. Мироненко В.П., Цымбалова Т.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.336-345. - рос. УДК 728.7: [502.1 + 620.91 - 027.236]. Розглядаються питання енергооптимізації мобільного житла. На прикладі використання активних сонячних енергосистем аналізуються різні варіанти розміщення геліообладнання. На основі вимог екологічної безпеки пропонуються моделі використання функціонально-технологічних можливостей мобільного житла в сучасних умовах.
- 67.18.06.0445/215697. Середовище без бар'єрів для людей з обмеженими можливостями. Нестеренко В.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.352-356. - укр. УДК 72.69. Стаття присвячена людям з обмеженими можливостями. Розглядає забезпечення їх права на максимальну участь в економічному і соціальному житті суспільства. Потреба в розширенні можливостей необмеженого пересування та діяльності цієї категорії громадян.
- 67.18.06.0446/215706. Прийоми формування мережі об'єктів водного туризму (на прикладі Полтавської області). Собко О.О., Дмитренко А.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.409-415. - укр. УДК 796.5(477.81). В статті проаналізовано прийоми формування мережі об'єктів водного туризму на прикладі Полтавської області. Визначені характерні особливості водних ресурсів Полтавської області та типологічна класифікація водно-туристичних маршрутів.
- 67.18.06.0447/215707. Ландшафтні компоненти в структурі багатofункціональних комплексів. Топорков В.Г., Чудновеца Т.К. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.421-425. - укр. УДК 725.24; 712.42. В статті окреслено як в сучасній архітектурі використовують природні компоненти для створення комфортного середовища перебування людини та виразної ландшафтної композиції в структурі багатofункціональних комплексів.
- 67.18.06.0448/215708. Прийоми формування кварталів з офісними будівлями. Фост О.А., Лях В.М. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.425-430. - укр. УДК 711.552.3. Розглянуто особливості кварталів з офісними будівлями в містобудівньому середовищі, оптимальні прийоми формування цих кварталів та їх структурних елементів, оптимальні варіанти об'ємно-просторового вирішення ділянки офісних центрів.
- 67.18.06.0449/215710. Прийоми використання солярних елементів в будівлях історичного центру міста. Шулдан Л.О., Аль-Ахммаді С.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.435-442. - укр. УДК 728.03. В статті розглянуто тенденції інтеграції елементів сонячної енергетики в сформоване середовище історичних міст. Проведений попередній аналіз щодо виявлення варіантів розміщення елементів фотovoltaїки на будівлях історичного центру.
- 67.18.06.0450/215720. Рекреаційна придатність зелених насаджень міста Києва. Аріон О.В., Купач Т.Г., Дем'яненко С.О. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Географія. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №45, С.113-122. - укр. УДК 911.9:910.3(477-25). Стаття присвячена дослідженню рекреаційної придатності зелених насаджень міста Києва. В основу покладено аналіз сучасного стану зелених насаджень, зокрема з'ясовані категорії користування (в т.ч. рекреаційного), виділені ареали поширення природних типів рослинності, які є основою зелених масивів міста. Результати картографічного аналізу інтенсивності зелених насаджень вказують на збільшення їх частки на одиницю площі від планувальної вісі міста (русло Дніпра) в напрямку до периферії. В статті також розглянуті базові положення методики рекреаційної оцінки міських озелених територій з позицій медико-біологічного, пейзажно-естетичного та технологічного підходів. З'ясовані групи рекреаційно придатних міських лісовикритих територій. Результати аналізу рекреаційної придатності вказують, що більшість масивів зелених насаджень Києва за значною кількістю критеріїв відноситься до категорії найсприятливіших та сприятливих для відпочинку.
- 67.18.06.0451/215792. Питання ефективності використання міської території при реконструкції. Биваліна М.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.3-5. - укр. УДК 711.432+69.059.25. Розглядаються основні питання підвищення ефективності використання території при комплексній реконструкції міського середовища.
- 67.18.06.0452/215797. Малі міста (містечка) в новій адміністративно-територіальній структурі регіонів України: прогнозування змін функцій та перспектив розвитку. Габрель М.М., Огоньок Ю.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.35-46. - укр. УДК 711.11. Наведено нормативно-правові та методичні підходи до формування спроможних територіальних громад (СТГ); проаналізовано перспективний план формування територій громад Тернопільської області; зроблено прогноз змін функцій та структури, а також перспектив розвитку містечок регіону в умовах нової адміністративно-територіальної структури.
- 67.18.06.0453/215798. Архітектурно-планувальні детермінанти зон підвищеної криміногенності великого міста (на прикладі м. Львова). Главацький О.З. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.46-62. - укр. УДК 711.4:728. На основі отриманої емпіричної інформації про певні злочини у м. Львові і досліджується питання детерміністичного впливу елементів містобудівного каркасу і міської тканини м. Львова на його кримінологічну безпеку. Виявлено загальні тенденції щодо розподілу злочинів у просторі міста. Автором розкрито основні характеристики елементів містобудівної системи, що мають негативний вплив на безпеку міста.
- 67.18.06.0454/215800. Проблеми еволюції розпланувальної структури сільбищних територій сільських поселень в епоху соціальних трансформацій. Гнесь Л.Б., Мединська О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.76-87. - укр. УДК 711.4. Проаналізовано генплани сільських поселень, розроблених та реалізованих в період "розвинутого соціалізму" (у 70-80-х роках ХХ ст.). Досліджено в контексті результатів їх реалізації, а також існування села в пострадянський період. Окреслено можливі напрямки їх вдосконалення для ефективного розвитку українського села.
- 67.18.06.0455/215802. Реалізації об'єктів культури у центральній частині великого міста (зарубіжний досвід). Грицак М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.92-98. - укр. УДК 72:069(100). Зроблено аналіз зарубіжного досвіду реалізації об'єктів культури у центральній частині великого міста. Розглянуто сучасні тенденції у містобудівньому проектуванні щодо розміщення культурної функції у структурі міста. Описані об'єкти культури розташовані у центрах міст Європи та США.

- 67.18.06.0456/215803. Огляд існуючих методів мультиагентної оптимізації. Гуцул Т.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.99-105. - укр. УДК 021.272+004.032.26.
Наведено найбільш дослідженні та практично застосовувані на сьогодні методи мультиагентної оптимізації, зокрема: мурашиний, бджолиний та роевий. Виявлено їх переваги й недоліки та встановлено найбільшу перспективність використання мурашиного методу для вирішення поставленої задачі, формування вихідних даних котрої опирається переважно на попередньо підготовлені набори геопросторових даних.
- 67.18.06.0458/215808. Питання ефективності та регулювання взаємодії природних, соціумальних і техногенних компонентів міського ландшафту. Дюжев С.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.142-154. - укр. УДК 711.2:711.4.01.
Здійснено короткий аналіз пошуків параметрів ефективної взаємодії природних, соціумальних і техногенних компонентів міського ландшафту. Розглянуто теоретико-методичні питання встановлення нормативно-регулятивного статусу планувальним параметрам гармонічної трансформації складових ландшафтних ареалів розселення.
- 67.18.06.0459/215810. Організація зберігання індивідуальних автомобілів поряд із житловими утвореннями на прибудинкових територіях мікрорайонів найкрупніших міст. Кисіль С.С., Смірницька Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.163-169. - укр. УДК 725.38.
Розкриваються доцільні, раціональні та економічно ефективні варіанти організації зберігання легкових автомобілів поряд з житлом їх автовласників, на прибудинкових територіях у тому числі.
- 67.18.06.0460/215814. Розроблення програмного комплексу в середовищі Python для геоінформаційного моделювання деяких показників генерального плану м. Києва. Лазоренко-Гевель Н.Ю., Галіус І.О., Шинкар О.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.201-206. - укр. УДК 528.001+711.
Запропоновано методику автоматизації процесу розрахунку відсотку озеленення в підзонах в процесі розроблення генерального плану міста Києва в програмному середовищі Python.
- 67.18.06.0461/215815. Створення мультимедійного архітектурного середовища в умовах реконструкції історичного центру малого міста. Лещенко Н.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.207-213. - укр. УДК 72.025.4.9.
Визначаються критерії мультимедійного архітектурного середовища та прийоми його створення в процесі реконструкції історичних центрів малих міст.
- 67.18.06.0462/215816. Еталонні та бракувальні значення показників властивостей містобудівної якості життя. Лісниченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.214-219. - укр. УДК 711.11.
Викладено основні принципи формулювання еталонних, базових і бракувальних значень показників властивостей містобудівної якості життя та їх категорій відповідно до вимог нормативної документації в галузі будівництва і результатів експертних оцінок.
- 67.18.06.0463/215827. Оптимизация режимов работы АСУДД в городах. Рейцен Е.А., Смоляренко А.Т. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.287-296. - укр. УДК 656.13.072.
В статті із системних позицій розглядається оптимізація режимів роботи АСУДР в містах, основою яких є відповідний вибір зони координації світлофорних об'єктів і їх кількості.
- 67.18.06.0464/215830. Визначення, структура, завдання та місце моніторингу в урбоекотичній оцінці стану навколишнього середовища. Солуха І.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.314-323. - укр. УДК 504.75.05.
Розглянуто питання моніторингу, як ключової системи аналізу стану навколишнього середовища в урбоекотичній оцінці при розробці проекту ОВНС. Підняті питання структури та завдання моніторингу в державній цільовій екологічній програмі проведення моніторингу навколишнього природного середовища.
- 67.18.06.0465/215831. Перспективы "зеленого" строительства и альтернативных форм озеленения в Украине. Ткаченко Т.Н., Дзюбенко В.Г., Милейковский В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.324-335. - рос. УДК 692.4:699.86.
У статті розглянуто зарубіжний досвід сертифікації в області "зеленого" будівництва, виділені головні достоїнства і недоліки найбільш використовуваних в світі стандартів. Вивчено стан питання "зелених" стандартів на сьогоднішній день в Україні, виявлено ряд недоробок і внесені пропозиції щодо їх усунення.
- 67.18.06.0466/215832. Еволюція містобудівних ідей сталого розвитку як відбиття природної закономірності освоєння простору. Устінова І.І., Чубарова А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.335-345. - укр. УДК 72.01:005+711.13:504.
Еволюція системи розселення людини від окремого міста до мережі населених міст не є унікальною на планеті. Такий характер освоєння простору притаманний розвитку усіх соціально організованих біологічних видів.
- 67.18.06.0467/215834. Особливості розрахунку дорожнього одягу міської багатосмугової магістралі. Шилова Т.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.351-358. - укр. УДК 711.73:625.74.
На конкретному прикладі аналізується можливість і особливості застосування існуючих нормативних документів для розрахунку дорожнього одягу міської багатосмугової магістралі.
- 67.18.06.0468/215836. До питання історичного формування поселень західного поділля. Яременко Л.В., Майстер А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.361-369. - укр. УДК 711.4(04).
Висвітлюються основні умови та чинники, що вплинули на формування та розвиток історичних поселень Західного Поділля, аналізується активність містобудівної діяльності, описується розроблена теоретична модель формування поселень регіону.
- 67.18.06.0469/215837. Еволюція теорії регіонального планування, як зміна парадигм суспільного розвитку. Яценко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.370-378. - укр. УДК 711.1.
Проаналізовано головні етапи становлення науково-теоретичних досліджень регіонального рівня. Виділено два підходи - історичний як еволюція містобудівної діяльності в теорії і практиці і метод ідеологічних парадигм як узагальнення методологічних поглядів регіонального планування за останні 100 років. Обидва підходи базуються на об'ємі знань, проектній практиці і наукових розробках та спробі знайти взаємозв'язки всіх періодів з кінця ХІХ початку ХХІ століття в Україні.

- 67.18.06.0470/215886. Применение современных BIM и геоинформационных технологий в городском планировании и содержании городской застройки. Банах В.А., Банах М.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.36-41. - рос. УДК 624.048:69.059.7.
Стаття присвячена питанню застосування сучасних геоінформаційних систем разом з BIM-технологіями в рішенні задач міського планування, утримання міської забудови, а також безаварійної експлуатації будівель і споруд.
- 67.18.06.0471/215888. Аналіз загальних принципів забезпечення надійності та конструктивної безпеки об'єктів міської забудови. Банах А.В., Ткаченко В.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.49-55. - укр. УДК 624.03: 006.76.
Проаналізовано загальні положення щодо забезпечення надійності та конструктивної безпеки об'єктів міської забудови. Визначено недоліки основного нормативного документу системи забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Вказано на проблеми експлуатації існуючих споруд при зведенні поряд нових. Сформульовано пропозиції щодо вдосконалення деяких нормативних документів будівництва.
- 67.18.06.0472/215893. Аналіз методик розрахунку основних геометричних елементів перетинів міських магістральних вулиць з кільцевим рухом транспорту. Бондар О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.83-89. - укр. УДК 711.4.
Проведено аналіз різних методологічних підходів до визначення геометричних елементів перетинів міських магістральних вулиць з кільцевим рухом транспорту. Також показана розбіжність у отриманих теоретичних результатах при визначенні геометричних параметрів перетинів міських магістральних вулиць з кільцевим рухом транспорту.
- 67.18.06.0473/215895. Визначення місця розташування першого дощоприймача. Василенко О.А., Василенко Л.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.112-114. - укр. УДК 628. 34.
Наведені розрахунки розташування першого дощоприймача відносно кварталу. Запропонована схема початкової ділянки дощової мережі, та приведений графік визначення довжини каналу до першого дощоприймача.
- 67.18.06.0474/215896. Екологічні концепції в архітектурно-містобудівній діяльності сьогодення. Габрель М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.115-124. - укр. УДК 711.1.
Здійснено аналіз існуючих екологічних концепцій та теорій, їх пов'язаність з архітектурно-містобудівною діяльністю та проектними рішеннями. Розглянуто вибрані задачі, що вимагають спеціальних досліджень та екологічних обґрунтувань. Запропоновано практичні рекомендації урбологічного підходу до формування житлового утворення, вибору ділянки; творення функціонально-планувальної та композиційної структури; обґрунтування архітектурної форми будівель і забудови; створення інженерної й технологічної інфраструктури.
- 67.18.06.0475/215897. Чисельне дослідження пружних багатошарових моделей дорожнього одягу вуличної мережі м. Полтава при тролейбусних навантаженнях. Гасенко А.В., Ільченко В.В., Атембемах Келвіс. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.125-132. - укр. УДК 625.765:004.942.
Розглянуто склад та окремі фізико-механічні характеристики типових конструкцій дорожнього одягу вуличної мережі м. Полтава, а також технічні характеристики тролейбусів, що експлуатуються у вказаному місті. На основі проведеного аналізу, створено скінченно-елементні моделі дорожнього покриття та проведено їх розрахунок за допомогою програмного комплексу скінченно-елементного аналізу. Зроблено висновки щодо можливості подальшої експлуатації існуючого дорожнього покриття.
- 67.18.06.0476/215898. Архітектурно-просторова організація та криміногенність локальних територіальних громад м. Львова. Главацький О.З. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.133-149. - укр. УДК 711.4:728.
На основі отриманих емпіричних даних досліджується питання криміногенності локальних територіальних громад м. Львова. Визначаються взаємозв'язки між відчуттям захищеності жителів міста і реальним станом злочинності. У контексті даного масштабу виявлено негативні фактори, що відносяться до вказаної проблематики. Автором розкрито основні архітектурно-просторові характеристики міських територій, що негативно впливають на кримінологічну безпеку.
- 67.18.06.0477/215904. Мультиагентна оптимізація планування потоків дорожньої мережі: особливості мурашиного алгоритму. Гуцул Т.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.179-185. - укр. УДК 519.6.
Об'єкт дослідження - особливості розробки алгоритму мультиагентної оптимізації дорожньої мережі на основі порівняння існуючих мурашиних методів. В дослідженні обґрунтовано алгоритм та механізм його роботи. Пояснено необхідні вхідні дані та їх результуючий формат після виконання алгоритму. Зазначено прикладні програмні засоби для його практичної реалізації.
- 67.18.06.0478/215908. Культурно-історична етапна сформованість і стадійна завершеність фрагментів міського ландшафту. Дюжев С.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.210-221. - укр. УДК 711.2:711.4.01.
Розглянуто коло питань стосовно дослідницьких уявлень міста як культурно-історичного ландшафтного ареалу розселення та феноменологічні характеристики сформованості і завершеності його цілісних фрагментів. Акцентована композиційно-калібрувальна роль цезур - регулятивних зв'язок-носіїв і (ре)трансляторів інтегро-диференціальних ефектів становлення та трансформації фрагментів міського ландшафту. Запропонована систематизація змісту процесо-середовищних взаємодій складових і планувальних трансформацій (автопоезиса) ландшафтного цілого та його фрагментів.
- 67.18.06.0479/215911. Планувальна структура та містобудівна композиція столичних міст, збудованих у ХХ ст. (на прикладі Нью-Делі, Канберри, Чандігарха та Бразиліа). Каменський В.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.235-243. - укр. УДК 72.01:72.
Досліджується процес взаємодії між міською композицією та планувальною структурою столиць колишніх європейських колоній збудованих в ХХ ст. Доведено, що планувальна структура визначала загалом умови формування містобудівної композиції. Композиційні рішення, які не були погоджені з розвитком планувальної структури не були здійснені в натурі.
- 67.18.06.0480/215912. Еволюція соціально-планувальної структури міста Ужгорода. Кіс Н.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.244-249. - укр. УДК 711.
Розглядається еволюція соціально-планувальної структури міста Ужгорода.
- 67.18.06.0481/215915. Стан малоповерхової щільної забудови міста Чернігова. Корнієнко М.В., Корзаченко М.М., Прибитько І.О., Болотов М.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.277-286. - укр. УДК 69:728.3.
Розглянуто стан щільної малоповерхової забудови на прикладі території м. Чернігова. Проведено порівняння з малоповерховою забудовою країн Європи, США, Канади, Росії. Виконано поділ цієї забудови за класами та групами. На основі

зібраних даних та проведеного аналізу складено карту міста з районуванням на зони за умовною висотою, конструктивними особливостями і ґрунтовими умовами.

67.18.06.0482/215916. Про вплив визначення величини модуля деформації ґрунту основи на надійність проектних рішень нового будівництва в умовах щільної міської забудови. Корнієнко М.В., Поклонський С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.287-295. - укр. УДК 624.1313.

Основний метод отримання Е-одометричний. Отримані величини модуля деформації необхідно контролювати і коригувати. Існує методика отримання Е з результатів моніторингу осідань будівель. Вона дає адекватні величини Е, що в свою чергу дозволяє отримати більш точні значення прогнозованих деформацій, що може впливати на вибір більш економічного типу фундаменту для подібних секцій будівлі.

67.18.06.0483/215918. "Зелений" дах: переваги та недоліки. Кравченко К.С., Плешкановська А.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.300-306. - укр. УДК 711.168.

Розглянуто можливості використання простору дахів будівель і споруд як потенційних територій для формування елементів озеленення міського простору. Наведена класифікація "зелених" покрівель за типом та інтенсивністю озеленення; надана порівняльна характеристика видів та конструкцій "зеленого" даху. Зроблено акцент на перевагах і недоліках "еко-дахів" в порівнянні з традиційною покрівлею.

67.18.06.0484/215920. Аналіз конструктивних заходів для захисту об'єктів міської забудови від шуму. Кулябко В.В., Черненко А.В., Черненко Т.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.319-326. - укр. УДК 699.844.

Аналіз наукових досліджень і соціологічних опитувань показує, що шум є однією з пріоритетних проблем забруднення навколишнього середовища в містах. Міський шум є об'єктивною проблемою для всіх мегаполісів, що вимагає розробки та впровадження комплексу заходів, спрямованих на зниження його рівня.

67.18.06.0485/215921. Модуль організації пішохідного руху в загальноміському центрі міста на прикладі м. Ужгорода. Куцина І.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.327-323. - укр. УДК 656.13.05.

Розглянуто особливості організації пішохідного руху в умовах існуючої транспортно-пішохідної інфраструктури на основі модуля руху з врахуванням оптимальної доступності.

67.18.06.0486/215924. Містобудівні заходи для зменшення кількості дорожньо-транспортних пригод за участі велосипедистів. Литвиненко Т.П., Гасенко Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.345-350. - укр. УДК 625.

Проаналізовано статистичні дані про кількість дорожньо-транспортних пригод за велосипедистами. Визначено основні причини виникнення таких пригод. Сформульовано заходи з удосконалення вулично-шляхової мережі населених пунктів, спрямовані на зменшення кількості постраждалих у дорожньо-транспортних пригодах за участі велосипедистів.

67.18.06.0487/215925. Містобудівна якість життя: терміни та визначення, вимоги до методів оцінки. Лісниченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.351-356. - укр. УДК 711.11.

Викладено основні терміни та визначення теорії архітектурно-будівельної кваліметрії стосовно до існуючого житлового середовища, сформульовано вимоги до методів оцінки містобудівної якості життя.

67.18.06.0488/215926. Вплив ландшафтного чинника на формування містобудівних комплексів у XVII - XVIII ст. На території західної України. Лукомська З.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.357-366. - укр. УДК 711.459.6 711. 122.

У дослідженні, на прикладі містобудівних комплексів із урбаністичними рисами періоду бароко розкрито особливості формування об'ємно-просторової композиції середмість, оборонної системи, сакральних комплексів, палацово-паркових утворень у залежності від ландшафтного чинника.

67.18.06.0489/215930. Роль и место современного трамвая в транспортной системе города и его пригородной зоны. Маргарян Т.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.397-406. - рос. УДК 711.1.

Трамвай у всьому світі переживає друге народження. За останні 30 років заново відкриті трамвайні системи більш ніж в ста містах світу (всього міст з трамвайним транспортом налічується понад 400). Значний інтерес до трамваю повернувся завдяки його ефективності при порівняно низькій вартості будівництва. Головна відмінна характеристика сучасного трамвая - це максимальне зменшення шуму та вібрації.

67.18.06.0490/215931. Smart city: the key to making cities great. Mitiagin A., Mamedov A. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.407-411. - англ. УДК 711.11.

Relevance of the topic: After the collapse of the USSR and up to the present time, Ukrainian cities have faced the twin challenges of economic competitiveness and sustainable urban development. Furthermore, Ukraine suffers from a financial crisis and lacks a clear long-term economic strategy. For these reasons, the government must optimize its expenditures in Ukrainian cities by adopting newer technologies and methods.

67.18.06.0491/215934. Аналіз методів проектування і оцінки ефективності роботи нерегульованих перетинів на вулично-дорожній мережі міста. Осетрін М.М., Дворко О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.434-446. - укр. УДК 711.11.

Проводиться історичний огляд і аналіз методів проектування та оцінки ефективності роботи нерегульованих перетинів на ВДМ міста.

67.18.06.0492/215940. Про рівність міських вулиць і доріг на техногенно-деформованих територіях. Пеньков В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.483-488. - укр. УДК 622.834:528.

Визначенні сучасний стан і особливості рівності покриттів на міських вулицях і дорогах в умовах техногенних деформацій території. Наведено залежності для оцінки впливу підземних гірничих робіт на рівність, вказано напрямки подальших досліджень.

67.18.06.0493/215941. Характеристика комфортності світлового середовища міста. Петруня О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.489-493. - укр. УДК 711.062.

В міських умовах поняття гармонійне світлове середовище включає в себе виконання різних суспільних функцій, пов'язаних із забезпеченням візуального комфорту та покращення естетичних якостей освітлювальних об'єктів. Це дає можливість створити на високому рівні загальне та художньо-естетичне сприйняття зовнішнього середовища.

67.18.06.0494/215942. Проблеми ландшафтно-рекреаційних зон м. Запоріжжя. Полікарпова Л.В., Сілогаєва В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.494-499. - укр. УДК 711.4-122.

Присвячено аналізу сучасного стану ландшафтно-рекреаційних зон, шляхом детального розгляду декількох рекреаційних територій, розташованих у центральній частині міста.

67.18.06.0495/215943. Особливості архітектури пасажирських споруд фунікулерів. Рочняк Ю.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.500-512. - укр. УДК 725.31: 625.52.

Архітектурно-просторова організація пасажирських споруд фунікулерів як залізнично-канатного виду транспорту розглядається у контексті територіальних, містобудівних і технічних чинників. Звертається увага на різноманітність композиційних вирішень станційних будівель при відносно подібній просторово-технічній схемі посадки.

67.18.06.0496/215945. Модель збору інформації про об'єкти будівництва. Смілка В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.519-524. - укр. УДК 711.4-112.

Проаналізовано варіанти збору інформації про об'єкти будівництва, що необхідна для управління містобудівною діяльністю. Також в статті наведено модель ведення моніторингу забудови після реалізації проголошеної урядом децентралізації влади в сфері містобудування та архітектури.

67.18.06.0497/215947. Містобудівні аспекти теорії сталості. Устінова І.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.532-539. - укр. УДК 72.01:005+711.13:504.

При визначенні містобудівних аспектів теорії сталості еколого-містобудівних систем використані урбо-еко-фізичні паралелі та поняття фізико-математичної теорії сталості.

67.18.06.0498/215948. Фактори, що визначають особливості проектування медіа-об'єктів. Хлюпин О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.540-547. - укр. УДК 72.012.

Наведено ряд факторів, що визначають особливості проектування медіа-об'єктів як елементу просторової організації міського середовища, що впливають на створення медійного простору в структурі міст та ті, що є формоутворюючими при використанні медіа-об'єктів для вирішення проблем не лише отримання чи обміну інформацією, а й для орієнтації, навігації та ін. в міському середовищі.

67.18.06.0499/215949. Параметричні методи вирішення хаотичної забудови Києва. Цуман К.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.548-554. - укр. УДК 11.5.

Розглядаються основні принципи алгоритмічного створення архітектурного середовища та архітектурних об'єктів, принципи формування терміну та його засади. Розглядаються недосконалості систем на даний момент, та пріоритетні напрями розвитку.

67.18.06.0500/215950. Про формування центрів громадської безпеки, передумови і досвід проектування. Шулик В.В., Обідний О.Б., Гальченко О.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.555-562. - укр. УДК 721.01.

Наводиться короткий аналіз передумов і початкового етапу створення нового типу будівель - центрів громадської безпеки для об'єднаних територіальних громад в Україні.

67.18.06.0501/215951. Територіальна громада - "сучасний феодалізм", самоврядування чи результат прогнозного регіонального планування. Яценко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.563-569. - укр. УДК 711. 1.

Розглянуто позитивні та негативні сторони процесу формування територіальних громад як групових форм розселення локального рівня.

67.18.06.0502/215952. Проблема пошуку містобудівних засобів територіального брендингу. Бородич Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.4-7. - укр. УДК 711.58.

Проведено аналіз факторів брендингу територій, зроблений висновок, що містобудівна концепція є вихідним імпульсом територіальної брендингової стратегії.

67.18.06.0503/215954. Містобудівні особливості сприйняття об'єктів показу при формуванні пішохідних екскурсійних маршрутів (на прикладі оглядового екскурсійного маршруту м. Суми). Васильєв П.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.13-18. - укр. УДК 711.5:371.233.4.

Розглянуто важливість врахування критерію сприйняття об'єктів показу при формуванні пішохідних екскурсійних маршрутів.

67.18.06.0504/215956. Сучасні композиційні підходи до впровадження нового енергоефективного житла в історичне архітектурне середовище: контрастний. Данько К.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.24-28. - укр. УДК 728.22.

Досліджено підходи до формування композиції житлових будинків при реконструкції в історичному середовищі, визначено сучасні тенденції у виборі підходу, досліджено особливості контрастного підходу, що є найпоширенішим при формуванні енергоефективного житла в умовах історично цінних територій міста.

67.18.06.0505/215957. Формування рекреаційного комплексу мобільної архітектури. Дворнікова Я.С., Дмитренко А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.29-34. - укр. УДК 72:365.27.

Розглядаються питання формотворення рекреаційного комплексу мобільної архітектури для умов України, пов'язані зі специфікою рекреаційної діяльності, що являються найменш опрацьованими у архітектурній науці.

67.18.06.0506/215958. Проблеми раціонального використання території міст України в умовах депопуляції. Дмитренко А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.35-40. - укр. УДК 711.4:314.83(477).

Розглядаються можливі стратегії раціонального використання території міських поселень України в умовах депопуляції.

67.18.06.0507/215961. Естетика енергоекономічної та екологічної житлової забудови. Конюк А.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.53-57. - укр. УДК 728.222.012.22.

Дослідження присвячене питанням естетичних аспектів енергоекономічних та екологічних рішень. Визначені естетичні особливості енергоекономічної та екологічної житлової забудови. Виявлені основні прийоми формування енергоекономічної та екологічної житлової забудови.

- 67.18.06.0508/215962. Зелений пояс приміської зони як фактор гуманізації житлового середовища міста-центру. Кузьменко Т.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.58-63. - укр. УДК 711.437 438.
Розглянуто основні засади формування та розвитку зеленого поясу приміських зон, його роль в оздоровленні довкілля міст-центрів.
- 67.18.06.0509/215964. Формування естетики міського середовища за рахунок ландшафтних об'єктів у структурі міста. Макуха О.В., Медончак О.Г., Страшко Е.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.69-73. - укр. УДК 712.01.
Стаття присвячена проблемам застосування ландшафтних об'єктів в структурі міста та формування естетики міського середовища, універсальності комплексів методів формування гармонійного міського середовища за допомогою ландшафтного дизайну та інтегрування його у структуру міста.
- 67.18.06.0510/215965. Питання естетики архітектури та міського середовища під час виконання творчих композицій. Ніколаєнко В.В., Нестеренко А.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.74-78. - укр. УДК 72.012:378.147.
Описується основні принципи виконання студентами архітектурного факультету творчих композицій. Описується процес формування естетичного сприйняття архітектури під час виконання композиційно-творчої роботи.
- 67.18.06.0511/215966. Особливості формування номенклатури шкіл при оптимізації мережі шкільних об'єктів сільських адміністративних районів Полтавської області. Обідний О.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.79-83. - укр. УДК 711.4-163.
Дослідження присвячене питанням оптимізації мережі шкільних будівель в сільських адміністративних районах Полтавської області. Визначені особливості формування номенклатури шкільних будівель при стандартній і альтернативній системах середньої освіти на прикладі адміністративних районів Полтавської області.
- 67.18.06.0512/215967. Аналіз композиційної форми ансамблю круглої площі міста Полтави. Острогляд О.В., Гончар Ю.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.84-88. - укр. УДК 72.012.6.
Проведений історичний аналіз забудови Круглої площі міста Полтави, та аналіз композиційної форми.
- 67.18.06.0513/215973. Зарубіжний та вітчизняний досвід у проектуванні парків розваг. Чехранова П.В., Ніколаєнко В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.122-127. - укр. УДК 791.75.
Розглянуто соціальні перетворення, які відбуваються в сучасній Україні, зміни матеріально-просторового середовища міст і способу життя людей, висунуто нові вимоги до парків з розважальними функціями.
- 67.18.06.0514/215974. Нові типи дошкільних навчальних закладів надмалої місткості в Україні. Щаблій Т.О., Дмитренко А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.128-132. - укр. УДК 727:373.23(477).
Розглянуто та проаналізовано умови формування оптимальних типів дошкільних установ надмалої місткості в ринкових умовах сучасної України. Висвітлено основні фактори формування мережі цих типів, структура об'ємно-просторової та функціональної організації.
- 67.18.06.0515/215975. Автоматизовані паркувальні системи для зберігання індивідуального автомобільного транспорту. Юрченко Д.Л., Ніколаєнко В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.133-137. - укр. УДК 711.7.
Проаналізовано історичні передумови формування споруд для зберігання автотранспорту, вітчизняний та закордонний досвід проектування.
- 67.18.06.0516/217183. Розвиток і трансформація мережі озелених територій великих міст. Кустовська О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.75-79. - укр. УДК 332.32 : 712.4.
Стаття присвячена основним проблемам розвитку рекреаційної діяльності в Україні та напрямам їх вирішення. Основою розвитку мережі озелених територій великих міст є реконструкція існуючих зелених зон, озеленення районів житлової забудови та застосування альтернативних видів озеленення.
- 67.18.06.0517/217214. Оцінка концепції комплексного озеленення міських населених пунктів. Кустовська О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.85-89. - укр. УДК 332.32:65.338.712.4.
Стаття присвячена оцінці концепції комплексного озеленення та напрямам її реалізації на території міських населених пунктів. Основою розвитку озелених територій загального користування, відповідно до ландшафтно-планувальних засад, передбачається розширити їх рекреаційні можливості за рахунок реконструкції існуючих зелених зон, озеленення районів нової житлової забудови та використання альтернативних видів озеленення міст.
- 67.18.06.0518/217737. Передумови створення велосипедної інфраструктури у великих містах (на прикладі міста Запоріжжя). Банах А.В., Арутюнян С.Е., Сіромолот Г.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.27-33. - укр. УДК 625.767.
Розглянуто соціальний аспект проблеми створення велосипедної інфраструктури великого міста на прикладі м. Запоріжжя.
- 67.18.06.0519/217743. Дослідження містобудівного розвитку історичних населених пунктів. Верешко О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.60-65. - укр. УДК 711.4:719.
Розглянуті питання історії містобудівного розвитку на території України. Проаналізовано поняття "історичне місто" та історію його виникнення у світі та Україні. Розроблено класифікацію історичних міст за різними ознаками.
- 67.18.06.0520/217744. Тенденції художньо-декоративного освітлення міського середовища. Войко Н.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.66-72. - укр. УДК 628.974.
Викладено історію розвитку штучного освітлення та наданий аналіз сучасного стану цієї галузі; визначені основні функції зовнішнього освітлення та сучасні вимоги і умови щодо освітлення міських територій; доведено що світлотехніка в наші дні є важливим компонентом організації міського середовища.

- 67.18.06.0521/217747. Забезпечення доступного середовища для маломобільних груп населення у м. Одеса. Даниленко А.В., Ващинська О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.88-94. - укр. УДК 711.4.
Розглядається доступне середовище та його забезпечення для маломобільних груп населення у місті Одеса, до яких на сьогоднішній день відносяться люди, що відчувають труднощі при самостійному пересуванні, отриманні послуг, необхідної інформації або при орієнтуванні в просторі.
- 67.18.06.0522/217750. Проблеми публічних просторів сучасних українських міст. Діденко Ю.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.108-113. - укр. УДК 72.01.
Проаналізовані та класифіковані сучасні проблеми формування публічних просторів в Україні. Визначено вплив економічних та соціальних факторів на архітектурне формування громадських просторів.
- 67.18.06.0523/217858. Теоретична модель формування системи реабілітаційних центрів для дітей з особливими потребами на рівні міста. Дубина М.О., Дмитренко А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.134-139. - укр. УДК 727:373.23(477).
Розглянуто та проаналізовано умови формування оптимальних типів реабілітаційних центрів для дітей з особливими потребами на рівні міста. Висвітлено основні фактори формування мережі цих типів, структура об'ємно-просторової та функціональної організації.
- 67.18.06.0524/217862. Принципи структурування сельбищних територій крупного міста (на прикладі м. Запоріжжя). Єгоров Ю.П., Савін В.О., Гера О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.157-162. - укр. УДК 711.
Проаналізовано основні проблеми структурування сельбищних територій крупних міст. Надано коротку містобудівну характеристику міста Запоріжжя.
- 67.18.06.0525/217867. Місто як об'єкт управління його розвитком. Ключниченко Є.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.193-199. - укр. УДК 711.4.
Розглядаються проблеми ефективного управління розвитком міст, стратегії сталого розвитку, техніко-економічного обґрунтування містобудівних рішень, забезпечення державних та громадських інтересів у процесі забудови міст.
- 67.18.06.0526/217869. Проблеми збереження та розвитку архітектурного середовища історичних міст. Конопльова О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.209-214. - укр. УДК 711.123.
Розглянуті сучасні проблеми архітектурного середовища історичних міст. Виділені особливості сприйняття міського середовища, які є основою для його формування та організації. Визначена провідна роль діяльності, як системоутворюючого фактору при створенні сценаріїв використання та архітектурного вирішення того чи іншого простору.
- 67.18.06.0527/217872. Вдосконалення функціонально-планувальної організації сільських поселень приміських зон. Кузьменко Т.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.233-237. - укр. УДК 711.437 438.
Розглянуто прийоми вдосконалення планувальної структури сіл, показано взаємозв'язки цих прийомів з відповідними принципами функціонально-планувальної організації приміських сільських поселень.
- 67.18.06.0528/217873. Особливості архітектурно-ландшафтної організації малих просторів міста. на прикладі скверів. Ладнюк М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.238-246. - укр. УДК 711.4.
Розглянуто місце скверів в плануванні відкритих площ міста, принципи їх сучасної організації у структурі малого громадського простору. Виявлено та досліджено площі міста, як рекреаційні території в аспекті планувальної структури і її зміни, проблеми ефективності використання. На основі існуючих скверів аналізується структура архітектурно-планувальної організації територій, функціонально-планувальне вирішення і ландшафтно-просторова організації простору.
- 67.18.06.0529/217877. Характеристика стану та використання земель міст у сфері містобудівної діяльності. Мамонов К.А., Грек М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.261-269. - укр. УДК 528.4:332.3.
Метою статті є проведення аналізу стану та використання земель міст для забезпечення містобудівного розвитку. У межах представленого дослідження вирішуються наступні завдання: характеристика основних показників, що визначають рівень використання земель міст; визначення критеріїв функціонування будівельної галузі, які важливої сфери, що впливає на містобудівний розвиток міст; оцінка вартісних показників земель міст. Визначені напрями та особливості містобудівного розвитку на сучасному етапі, охарактеризовано стан і напрями використання земель міст, що створює підґрунтя для прийняття рішень у сфері земельних відносин.
- 67.18.06.0530/217881. Методи проведення досліджень мобільності населення міста. Осетрін М.М., Беспалов Д.О., Дорош М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.292-302. - укр. УДК 711.11.
Розглядаються методи проведення досліджень та аналізуються показники мобільності населення міста.
- 67.18.06.0531/217895. Автомобільні стоянки та парковки в міських умовах. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Гетун А.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.393-398. - укр. УДК 725.38.
Проведено короткий огляд наявності місць стоянки автомобілів в містах, наводяться основні проблеми та шляхи їх вирішення. Досліджена доцільність застосування різноманітних типів багаторівневих паркінгів, а також їх раціонального розміщення серед житлової забудови, що склалася.
- 67.18.06.0532/217897. Особливості зонінгу території Саксаганського району м. Кривий Ріг. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Погасій А.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.404-409. - укр. УДК 332.2.
Розглянуто існуючий стан зонування і його особливості на прикладі Саксаганського району м. Кривий Ріг.
- 67.18.06.0533/217899. Багатофункціональний житловий комплекс у міському середовищі. Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Сушко О.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.416-421. - укр. УДК 728.2.012.27.
Розглядаються основні переваги використання багатофункціональних житлових комплексів у міському середовищі як типу забудови.

- 67.18.06.0534/217906. Аналіз відповідності житлової забудови сучасним вимогам. Чабаненко П.М., Трокаєва А.Ю., Кваснюк О.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.457-461. - укр. УДК 711-62.
Досліджується житловий квартал, проблеми його експлуатації, вносяться пропозиції для врахування при розробці проекту реконструкції.
- 67.18.06.0535/217909. Проблеми та перспективи планування територій новостворених територіальних громад на прикладі старосалтівської об'єднаної територіальної громади. Шишкін Е.А., Гайко Ю.І., Завальний О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.490-498. - укр. УДК 911.6:711.16.
Сформульовані цілі та завдання розробки містобудівної документації для новостворених територіальних громад. Проаналізовано проблеми Старосалтівської об'єднаної територіальної громади в частині ефективного просторового планування. Розглянуто перспективи розвитку територіальної громади.
- 67.18.06.0536/217913. Стейкхолдерний підхід до інтегральної оцінки впливу просторових факторів на формування, використання та розвиток земель мегаполісу. Штерндок Е.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.522-531. - укр. УДК 528.4:332.63.
Метою статті є обґрунтування стейкхолдерного підходу до інтегральної оцінки впливу просторових факторів на формування, використання та розвиток земель мегаполісу. Для досягнення поставленої мети вирішуються наступні завдання: визначення сутнісних характеристик стейкхолдерного підходу до інтегральної оцінки впливу просторових факторів на формування, використання та розвиток земель мегаполісу; визначення напрямів розробки та реалізації стейкхолдерного підходу до інтегральної оцінки впливу просторових факторів на формування, використання та розвиток земель мегаполісу. Визначені стейкхолдери та просторові фактори, які враховуються при здійсненні інтегральної оцінки впливу просторових факторів на формування, використання й розвиток земель міст. Побудована модель інтегральної оцінки.
- 67.18.06.0537/217915. Групова система населених місць, еволюція формування поняття. Яценко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.541-549. - укр. УДК 711. 01.
Розглянуто формування поняття терміну "групова система розселення", наведено концептуальні пропозиції архітекторів з позиції освоєння території як окремого виду містобудівної науково-проектної документації.
- 67.18.06.0538/218001. Розробка стейкхолдерно-орієнтованого підходу до оцінки впливу містобудівних факторів на використання земель міст. Мамонов К.А., Метешкін К.О., Грек М.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №3(249), С.160-164. - укр. УДК 528.4:332.3.
У роботі запропоновані напрями розробки стейкхолдерно-орієнтованого підходу до оцінки впливу містобудівних факторів на використання земель міст. Визначені напрями застосування геоінформаційних систем для реалізації стейкхолдерно-орієнтованого підходу до оцінки впливу містобудівних факторів на використання земель міст. Визначена важливість інформаційних технологій, які розроблені на основі геоінформаційних систем, що формують комплексну систему визначення напрямів та особливостей взаємодії між містобудівними, просторовими й інвестиційними факторами.
- 67.18.06.0539/218110. Визначення об'ємів земляних робіт при проектуванні автомобільних доріг. Оболонков Д.Ф., Соловйова Я.Я. // 36. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.58-62. - укр. УДК 625.72.
Розглянуто методику розрахунку об'ємів земляних робіт при проектуванні автомобільних доріг. Запропоновано більш точний метод розрахунку площі поперечного перерізу поперечника, що дозволить підвищити точність розрахунків об'ємів.
- 67.18.06.0540/218113. Оцінка розвитку будівельної галузі як основи відновлення територій донецької області. Беззубко Л.В., Гордієнко В.В. // 36. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.77-85. - укр. УДК 338.2.
В роботі дається оцінка розвитку будівельної галузі Донецької області. Автори статті аналізують матеріальні витрати Донецької області у результаті військового конфлікту. Розроблені рекомендації щодо подальшого розвитку будівельної галузі як основи відновлення території області.
- 67.18.06.0541/218161. Декоративність та використання видів карій в озелененні міст. Божок В.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.19-21. - укр. УДК 712.3.
Проведено комплексне оцінювання декоративності шести інтродукованих на територію України видів карій для їх використання в озелененні міст. Встановлено, що види секції Eusauga характеризуються вищою декоративністю, вони мають в осінній період більш декоративне листя, що тривалий час зберігається на дереві, а відшарована кора на деревах старшого віку створює декоративний вигляд упродовж всього року. Враховуючи високу бактерицидність карії у вегетаційний період, вона бажана у великих містах для очищення повітря від мікроорганізмів. Коренева система карії за лінійними та об'ємними розмірами в кілька разів перевищує її надземну частину. Така розвинена коренева система забезпечує високу вітростійкість та рівномірне постачання поживних речовин до крони дерева незалежно від зміни кількості опадів. У міських умовах її посадки доцільно здійснювати крупномірним матеріалом з формуванням кореневої системи та крони.
- 67.18.06.0542/218168. Підсумки інвентаризації зелених насаджень міста Чернівці. Літвіненко С.Г., Виллюк М.І., Бляхарська Л.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.48-53. - укр. УДК 631.96(477.85-25).
Подано результати вивчення таксономічного складу, походження, особливостей використання в озелененні та фітосанітарного стану деревних рослин вуличних та внутрішньоквартальних насаджень Чернівців. Станом на кінець 2016 р. у досліджуваних насадженнях Чернівців виявлено 170 видів і 86 гібридів та форм деревних рослин зі 103 родів, 43 родин, 31 порядку, 2 відділів. За походженням переважають представники інтродукованої дендрофлори (60,6 %), з яких найбільше - вихідці зі Східної Азії (55 видів) та Північної Америки (38 видів). 158 видів і форм досліджуваних деревних рослин використовують в озелененні вулиць; з них у поодиноких і групових посадках декоративно-естетичного призначення найчастіше трапляються усього 10 видів аборигенних та 14 видів інтродукованих деревних рослин. Асортимент рослин, які використовують у внутрішньоквартальному озелененні, охоплює 48 таксонів аборигенної та 164 інтродукованої дендрофлори. Деревні рослини обстежених насаджень уражені омелюю білою (деякі види родів Acer L., Crataegus L., Sorbus L., Padus L., Robinia L., Populus L. і Tilia L.), бактеріальними (Fraxinus excelsior L.), фітоплазмовими хворобами (дерева Salix alba 'Pendula'), мікозами. У деревних рослин придорожніх насаджень виявлено крайовий некроз листових пластинок, як наслідок впливу комплексу несприятливих абіотичних факторів урбосередовища.
- 67.18.06.0543/218179. Стан деревно-чагарникових насаджень територій обмеженого користування промислового району міста Кривий Ріг. Чипиляк Т.Ф., Лещенюк О.М., Мазура М.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.97-100. - укр. УДК 712.[2+42]:791(477.63).
Наведено результати інвентаризації таксономічного складу, біоморфологічної структури та життєвого стану деревно-чагарникових насаджень об'єктів обмеженого користування Тернівського району Кривого Рогу. Визначено провідні родини за

кількістю таксонів: Rosaceae Juss., Salicaceae Mirb. і Aceraceae Juss. Найбільшим таксономічним різноманіттям відзначаються території лікувальних закладів - 69 таксонів. Найвища життєздатність (стан відмінний, дерева без ознак ослаблення) характерна для рослин: *Acer platanoides* L., *A. pseudoplatanus* L., *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Juglans regia* L. та *Tilia cordata* Mill., віком 30-40 років.

67.18.06.0544/218288. Будинки-вставки останнього десятиліття в історично сформованому середовищі міст Європи. Базилевич В.В., Хамар І.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.5-11. - укр. УДК 711.168+721(4).

Розглянуто характер взаємодії фасадів будинків-вставок останнього десятиліття з історично сформованою забудовою міст Європи.

67.18.06.0545/218291. Транспортні розв'язки. Васильєва Г.Ю., Плотнікова Д.І., Чередніченко П.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.30-32. - укр. УДК 332.62(075.8).

Розглянуто навчальний посібник "Транспортні розв'язки" авторів: Потійчук О.Б., Піліпаки Л.М. рекомендований до видання Вченою радою Національного університету водного господарства та природокористування, як навчальний посібник для студентів спеціальності "Автомобільні дороги та аеродроми".

67.18.06.0546/218292. Критерій безпечності в просторовій організації та розвитку міст. методологічний підхід і вимоги. Габрель М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.33-53. - укр. УДК 711.4 + 351.746.1.

Поняття безпеки розглядається як фундаментальна категорія урбаністики. Використовуючи модель п'ятивимірного векторного простору "людина-функція-умови-геометрія-час", з'ясовано й класифіковано чинники, які можуть породжувати загрози для безпеки суспільства в міському просторі. Це спроба цілісного дослідження політичної, економічної, екологічної та інформаційної безпеки як передумови формування ефективної містобудівної політики держави.

67.18.06.0547/218294. Критерії оцінки природного середовища для розвитку рекреаційних територій приміської зони. Данилко Н.Я. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.63-69. - укр. УДК 74.582.5 711.45.

Представлено критерії оцінки основних складових природного середовища необхідних для якісного розвитку рекреаційних територій, а також ті, які мають вплив на вибір рекреаційної діяльності. Особливу увагу приділено критеріям оцінки водойм.

67.18.06.0548/218296. Вирішення проблем щоденних маятникових міграційних потоків урбанізованого міста. Єгоров Ю.П., Гера О.В., Савін В.О., Чачарський М.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.79-83. - укр. УДК 711.

Проаналізовано основні проблемні питання стосовно щоденних маятникових міграційних потоків населення в урбанізованому місті. Виділені етапи розвитку м. Запоріжжя за сталістю темпу розвитку. Простежена динаміка змін щоденних маятникових міграційних потоків населення за етапами розвитку міста Запоріжжя.

67.18.06.0549/218297. Методи делімітації міських агломерацій. Завальний О.В., Панкєєва А.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.84-92. - укр. УДК 711.1:711.4:711.5.

Розглядаються питання визначення меж міських агломерацій. Проведено аналіз найпоширеніших вітчизняних та зарубіжних методів делімітації міських агломерацій.

67.18.06.0550/218299. Розвиток інфраструктури м. Луцька та покращення умов безпеки пішоходів. Ільчук Н.І., Шафранська О.З. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.103-107. - укр. УДК 621.825.5.

Розглянуті та проаналізовані переваги та недоліки надземних та підземних пішохідних переходів. Описано та охарактеризовано надземний пішохідний перехід у м. Луцьку.

67.18.06.0551/218303. Структура показателів інформаційного забезпечення процесів проектування і розвитку рекреаційних територій в Україні і за рубежом. Краснослободцева Е.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.142-152. - рос. УДК 625.767.

Аналізується структура показників інформаційного забезпечення процесів проектування і розвитку рекреаційних територій в Україні та за кордоном, а також їх роль не тільки в містобудівному, але і в економічному становленні земель.

67.18.06.0552/218304. Архітектурно-ландшафтна організація малого дворового простору в історичній забудові міста. Ладнюк М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.153-161. - укр. УДК 712:72.012(438.32).

Проведено аналіз двориків історичної забудови Львова. Досліджено архітектурно-планувальну і ландшафтну структуру малого дворового простору, їх зміни у використанні та естетичному сприйнятті.

67.18.06.0553/218305. Геопросторове моделювання доступності дошкільних навчальних закладів для населення в межах території дослідного полігону в м. Києві. Лазоренко-Гевель Н.Ю., Коршикова А.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.162-167. - укр. УДК 528.001+711.

Запропоновано методику автоматизації процесу розрахунку доступності дошкільних закладів для населення в межах полігону м. Києва в програмному середовищі Python 2.7.

67.18.06.0554/218307. Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності "Міське будівництво та господарство". Ліпнян В.А., Піліпаки Л.М., Мілаш Т.О., Сальчук В.Л. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.179-182. - укр. УДК 711.

Наведено підсумки Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності "Міське будівництво і господарство", проведеної в 2017 році в Національному університеті водного господарства та природокористування.

67.18.06.0555/218308. Ріст рівня автомобілізації як прояв антропогенного тиску на середовище історичних міст. Любичський Р.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.183-192. - укр. УДК 711.4.

Розглядається еволюція міського транспорту та його вплив на розвиток міста. Виділяються типи міст, які трансформуються в залежності від домінуючого типу пересування містом. Зазначаються проблеми, які виникають внаслідок надмірної автомобілізації та спричиняються політикою пристосування міст до потреб приватних автомобілів. Підкреслюються проблеми, спричинені надмірним розвитком паркінгів в історично сформованих містах.

- 67.18.06.0556/218310. Методика оцінки ефективності використання міських територій. Мамедов А.М., Денисенко Н.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.199-209. - укр. УДК 332.365.
В статті розглянуто актуальні питання визначення ефективності використання земельних ділянок в місті. На основі узагальнення існуючих методик запропоновано, обґрунтовано та апробовано методику оцінки ефективності використання міських територій з урахуванням інтересів міста, населення та інвестора.
- 67.18.06.0557/218311. Функціонально-планувальна організація ділянок позашкільних закладів освіти. Мерилова І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.210-215. - укр. УДК 711.27.
Розглядаються питання функціонально-планувальної організації ділянок мережі закладів позашкільної освіти. Визначені особливості розміщення позашкільних установ та їх територій в структурі міста. Дані пропозиції щодо площ, розмірів та функціонального зонування ділянок позашкільних установ.
- 67.18.06.0558/218312. Спрощена просторова модель економіко-транспортних взаємозв'язків між найбільшими європейськими столицями. Мітягін А.О., Мамедов А.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.216-222. - рос. УДК 711.11.
В данном исследовании был проведен анализ взаимодействия наиболее заселенных столиц Европы с целью исследования экономико-транспортных взаимосвязей между ними. Руководствуясь принципами построения гравитационных моделей, была смоделирована замкнутая система и полученные расчеты были проверены на чувствительность к реально существующей пространственной системе. Несмотря на то, что построенная пространственная система не может ответить на вопрос, как улучшить уже существующую систему, построенная пространственная система может математически моделировать поведение отдельно взятых объектов этой системы.
- 67.18.06.0559/218314. Історико-культурна цінність прибережних територій річки Почайна у місті Києві як фактор сучасного розвитку. Носенко Г.А., Драгомирова Г.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.227-232. - укр. УДК 745 749.33.
Розглянуті проблеми формування сучасного ландшафтного середовища прибережних територій міста на основі історико-культурних факторів.
- 67.18.06.0560/218317. Використання даних операторів стільникового зв'язку для визначення рухомості населення на прикладі міста Києва та Київської області. Осетрін М.М., Беспалов Д.О., Тацій М.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.251-257. - укр. УДК 711.11.
Приводиться методологія визначення рухомості шляхом збору та аналізу даних мобільного оператора.
- 67.18.06.0561/218318. Прагматичний підхід до використання концепції метаболізму міського середовища. Патракеєв І.М., Зіборов В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.258-272. - укр. УДК 004.832.28; 007.02.
Розглянута в статті концепція метаболізму міського середовища допоможе в проведенні досліджень за такими напрямками як зменшення навантаження на стан довкілля, послаблення екологічних проблем та зменшення залежності від копалинних природних ресурсів. Сутність концепції полягає в тому, що міське середовище є живий організм, в якому безперервно відбуваються перетворення та трансформація енергетичних, речових та інформаційних потоків. Методи та моделі процесів метаболізму дозволять реалізувати на практиці концепцію сталого розвитку міського середовища, яка є розвитком вчення В.І.Вернадського про ноосферу.
- 67.18.06.0562/218325. Методологія вибору типових перетинів вулично-дорожньої мережі з врахуванням велоінфраструктури для м.Рівне. Піліпака Л.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.314-321. - укр. УДК 625.767.
Розглядається проблема проектування перетинів вулично-дорожньої мережі з врахуванням велоінфраструктури. Наведено основні вимоги до перетинів вулично-дорожньої мережі при влаштуванні велошляхів. Визначено критерії для формування типів перетинів, що включають велосипедну інфраструктуру. Наведено розроблену методологію вибору типу перетинів для м. Рівне.
- 67.18.06.0563/218326. Принципи управління міськими територіями з урахуванням сучасних проблем інженерної підготовки їх перетворення. Прусов Д.Е. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.322-325. - укр. УДК 711.4.
Розглядаються принципи управління міськими територіями для планування їх перетворення та прогнозування наслідків на основі аналізу сучасних проблем інженерної підготовки.
- 67.18.06.0564/218329. Удосконалення функціонування об'єктів транспортної інфраструктури в м. Біла Церква. Рейцен Є.О., Долгополова Н.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.345-352. - укр. УДК 656.13.072.
Досліджуються основні методи удосконалення транспортної інфраструктури, пов'язані з туризмом і методика отримання вихідних даних для реконструкції транспортних вузлів.
- 67.18.06.0565/218332. Багатофакторний аналіз планувального рішення перетинів міських магістралей. Селезньова О.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.367-371. - укр. УДК 711.11.
Визначені дефініції категорій груп показників для техніко-економічної оцінки проектних рішень на вулично-дорожній мережі міст. Запропоновані основні принципи методики техніко-економічної оцінки таких проектів.
- 67.18.06.0566/218334. Вплив містобудівних факторів на характеристики велосипедного руху. Стародуб І.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.384-395. - укр. УДК 711.7-163.
Виявлено і вивчено характер взаємозв'язків між основними містобудівними факторами та характеристиками велосипедного руху. Виконано містобудівний аналіз виявлених залежностей.
- 67.18.06.0567/218336. Фрактальність концентричних просторових структур у контексті сталого розвитку еколого-містобудівних систем. Устінова І.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.405-412. - укр. УДК 72.01:005+711.13:504.
Розглянуто умови та етапи виникнення фрактально вкладеної множини концентричних зон доступності міст. Кількість "рівнів вкладеності" цієї множини залежить від статусу та привабливості міст.

- 67.18.06.0568/218338. Особливості будівництва галереї до ближніх Печер Києво-Печерської Лаври (на основі досліджень фундаментів північної її частини). Черевко І.А., Літвінчук Д.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.418-427. - укр. УДК 711 : 72.01.036.012 (477).
Розглядаються питання будівництва галереї до Ближніх печер, спорудженої у складних природних умовах на схилі пагорба у середині XVIII ст. На основі досліджень конструкцій фундаментів та ґрунтів їх основи зроблено попередні висновки, що при будівництві враховувались властивості ґрунтів, наявність водоносного горизонту. Будівельники шляхом влаштування фундаментного рову і засипки його спеціальною сумішшю уникнули перезволоження будівельних конструкцій та забезпечили споруді стійкість.
- 67.18.06.0569/218340. Развитие и формирование программ "интеллектуальный город - умный город". Черноусова Т.А., Буханова Е.С., Линник И.Э. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.438-445. - рос. УДК 711.1.
Визначено поняття "розумне місто", проаналізовано формування розумних міст в світовій практиці, Україні. Розглянуто технологічні рішення та інноваційні технології в рамках іміджевого проекту "Smart City", спрямовані на підвищення рівня життя і розвиток ефективної міської інфраструктури в м. Харкові.
- 67.18.06.0570/218343. Агломерация как объединение локальных групповых систем (территориальных громад). Яценко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.459-464. - укр. УДК 711.1.
Розглянуто особливості формування агломерацій як об'єднань нових структурних одиниць системи розселення утворених в процесі децентралізації країни - територіальних громад. Зроблена спроба обґрунтувати необхідність розробки нового виду проектних робіт на місцевому рівні.
- 67.18.06.0571/218352. Передумови розвитку системи санітарного упорядкування на території міста. Голик Й.М., Стецько І.І., Приходько Є.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.514-518. - укр. УДК 711.1.
Розглядається проблема системи прибирання та її передумови формування, на прикладі міст індустріального періоду центральної Європи.
- 67.18.06.0572/218357. До питання стратегічного планування сталого розвитку сучасного міста. Кіс Н.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.550-553. - укр. УДК 711.1.
Розглядаються проблеми стратегічного планування сталого розвитку міст України.
- 67.18.06.0573/218358. Формування фотоелектричних панелей покриття при організації пішохідних шляхів. Куцина І.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.554-559. - укр. УДК 656.13.
Розглянута система формування інноваційного енергоефективного покриття тротуарів, алей та вулиць, з врахуванням містобудівних критеріїв організації пішохідних шляхів.
- 67.18.06.0574/218360. Містобудівні основи енергозбереження. Хархаліс А.М., Хархаліс І.М., Хархаліс М.Р. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.570-576. - укр. УДК 711.55.
Проведено аналіз можливості зменшення енерговитрат при експлуатації забудови внаслідок використання ефективних планувальних методів оснований на системному, історичному, фізико-хімічному, просторово-архітектурному підходах вирішення проблеми енергозбереження.
- 67.18.06.0575/218476. Моніторинг стану благоустрою та озеленення міста Києва. Клименко А.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.41-44. - укр. УДК 712.4.625.77.
Вивчення внутрішньоквартального озеленення вкрай актуальне в наш час інтенсивної забудови території міста багатоповерхівками. Заміна старої малоквартирної забудови на новобудови 16-26 поверхів призводить до зниження площі благоустрою та озеленення на одного мешканця. Водночас збільшується площа відкритих парковок автомашин та зменшується кількість зелених насаджень. У сучасних кварталах з багатоповерховими будівлями часто замість зеленого оазису територію навколо будинків займає асфальт з вазонами для квітів. Тому створюється небезпечна екологічна ситуація, яка негативно впливає на здоров'я людини. Здавалось би, усім зрозуміло, що територію зелених насаджень не можна зменшувати. Але проведений моніторинг стану благоустрою й озеленення мікрорайонів та дворів у різних районах Києва свідчить, що це питання вирішують неоднозначно. Тому здійснено порівняльний аналіз якості озеленення та благоустрою мікрорайонів та дворів різних років забудови міста. На основі аналізу розроблено пропозиції з покращення озеленення та благоустрою.
- 67.18.06.0576/218480. Методика оцінювання декоративних властивостей живоплотів. Мирончук К.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.57-61. - укр. УДК 712.414.
Живопліт є невід'ємною складовою частиною озеленення населених місць. Щоб підтримати живоплоти у задовільному якісному стані, власники цих об'єктів озеленення витрачають немалі кошти. Для оптимізації заходів догляду за живими огорожами, витрат з догляду доцільно створити методику оцінювання декоративності живоплотів, яка дасть змогу правильно оцінити стан живої огорожі та буде впливати на подальші заходи з утримання, покращення цього елемента озеленення. Наведено модифіковану шкалу декоративної оцінки деревних рослин, які можуть формувати живопліт. Представлено нову методику декоративної оцінки живоплотів, яка охоплює: відхилення від заданої форми, відпад структурних одиниць на 10 пог.м/шт., висота оголення живоплоту знизу, фронтальна форма живоплоту, сприйняття на фоні пейзажу, ступінь складності та висоти. Створено шкалу градації оцінки декоративних властивостей живоплотів, яку представлено дуже високим, високим, середнім, низьким та дуже низьким балом декоративності. Проведено декоративну оцінку найпоширеніших живоплотів у Чернівецькій обл. Встановлено взаємозв'язок між оцінкою декоративності та якісним станом живоплоту. Подано рекомендації щодо асортименту високдекоративних видів кущів та дерев, які використовують у живоплотах. Запропоновано методику для оцінювання декоративного стану живоплотів будь-якої складності.
- 67.18.06.0577/218484. Представники родини Oleaceae Hoffmans. et Link у зелених насадженнях міста Кривий Ріг. Юхименко Ю.С., Лаптева О.В., Данильчук Н.М., Данильчук О.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.79-82. - укр. УДК 581.522.4:634.942 (477.63).
Наведено результати дослідження таксономічного складу та еколого-біологічних особливостей видів і культурварів родини Oleaceae Hoffmans. et Link у насадженнях парків і скверів Кривого Рогу, території якого зазнали значної трансформації у процесі видобутку залізної руди і мають високий рівень промислового забруднення. Родина Oleaceae, частка якої становить 4,4 % від загальної кількості таксонів, належить до родин з найбільшим таксономічним різноманіттям. У парках загальна частка насаджень рослин досліджуваної родини становить 12 % від загальної площі зростання дерев та чагарників, у скверах - 6 %. Встановлено, що серед представників цієї родини у досліджуваних об'єктах зростають 3 види та 1 культурвар Fraxinus L., 3 види Forsythia Vahl., 1 вид Syringa L., 1 вид Ligustrum L. Виявлено 80-річні дерева видів Fraxinus L., висота яких становить 25 м та

діаметр стовбура 78 см. З'ясовано, що види *Fraxinus L.*, *Forsythia Vahl.*, *Syringa L.* найчастіше використані у групових посадках, рідше - у поодиноких, а *Ligustrum L.* - у бордюрних насадженнях. Життєвий стан усіх досліджених рослин задовільний і перебуває в межах V-VIII балів - для дерев та I-II бали - для чагарників. Найчисельніше насіннєве та вегетативне самовідновлення виявлено у *Fraxinus lanceolata Borkh* та *Ligustrum vulgare L.*

67.18.06.0578/218515. Gender mainstreaming as a knowledge component of urban project management. Fesenko T.G. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.21-29. - англ. УДК 005.8:711.4:316.346.2.

Розглянуто перспективи включення концепту "гендер" в соціально орієнтовані міські проекти на рівні процесів планування та проектування. Гендерне планування орієнтоване на перетворення міського ландшафту у напрямку гармонійного поєднання просторових прав та можливостей жінок і чоловіків, формування "якісних життєвих просторів". Зазначається, що теперішня політика українських міст, як правило, є "гендерно сліпою". Міський простір містить певну гендерну асиметрію через різний рівень забезпечення "права на місто". Запропоновані гендерно-чутливі індикатори міського планування, які можуть чинити перетворюючий вплив на міську активність бенефіціарів різних гендерних груп (гендер+). Розроблено інтегровану структуру для гендерно чутливого міського планування, яку протестовано на прикладах проектів України, зокрема ландшафтного озеленення, благоустрою прибудинкових територій.

67.18.06.0579/218530. Аналіз просторового середовища ландшафтної архітектури скверу ім. І. Д. Черняховського у місті Умань та розроблення проекту його реконструкції. Шлапак В.П., Єгоров Ю.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.15-20. - укр. УДК 712.253(477.46).

Підтверджено, що основні властивості просторової композиції архітектурно-ландшафтного середовища історичного міста Умані, його загальні та локальні прояви визначаються тенденціями формування об'ємно-планувальних структур та результатом еволюції містобудівних утворень під впливом соціальних, економічних та екологічних процесів розвитку. Виявлено, що на початку ХХ ст. на розі вулиць Садової та Старої (Гоголя) знаходилась садиба Н. Фішмана зі старими кедрами, соснами, дубами. На початку 20-х років ХХ ст. у садибі розмістився відділ народної освіти Уманщини, а згодом - клуб червоних офіцерів. У липні 1941 р. територію садиби німці використали для поховання німецьких солдатів. Після війни місце підготовлено для спорудження пам'ятника генералу І. Д. Черняховському - двічі Герою Радянського Союзу. Відкриття пам'ятника відбулося 24 жовтня 1948 р. Висвітлено історію життєвого шляху уродженця села Оксанено Уманського р-ну генерала армії І. Д. Черняховського. Досліджено сучасний стан скверу ім. І. Д. Черняховського. З'ясовано, що наявний стан благоустрою та озеленення скверу потребує істотного оновлення. Встановлено, що зазначену ділянку можна використати для комплексної реконструкції скверу за розробленнями, які передбачають розміщення споруд, малих архітектурних форм, елементів благоустрою, функціональне зонування, формування безперервної системи озелененої території. Запропоновано поетапну реконструкцію території скверу, де потрібно забезпечити максимальне збереження ділянок з наявними насадженнями. Розкрито проблему розробки щодо гуманізації, екологізації та окультурення просторового середовища ландшафтних парків.

67.18.06.0580/218533. Використання витких рослин для вертикального озеленення Уманського національного університету садівництва. Варлащенко Л.Г., Поліщук В.В., Величко Ю.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.26-31. - укр. УДК 581.526.43:712.4(477.46).

Досліджено використання витких рослин для вертикального озеленення території Уманського національного університету садівництва. Викладено основні теоретичні положення реформування галузі садово-паркового господарства та перехід від категорій озеленення міста до категорій ландшафтної організації, що відповідає сучасним науковим поглядам на цю сферу. З'ясовано, що нині вертикальне озеленення широко застосовують у країнах Європейського Союзу та потребує детального вивчення і впровадження в насадження України. Досліджено та проаналізовано стан витких рослин, які ростуть на території Уманського НУ садівництва та придатні для вертикального озеленення. Доведено, що серед зелених насаджень університету значну частку займають декоративні дерева і кущі, а виткі рослини і ліани використовують в озелененні значно рідше. Основні види витких рослин поділяють на ті, які кріпляться коренями і присосками, вусиками і черешками, а також власне в'юнкі таліани, які охоплюють опори своїми стеблами і піднімаються вгору спіраллю. З'ясовано, що завдяки вертикальному озелененню та засобам ландшафтного дизайну можна в короткий термін на невеличкій території отримати велику площу зелені, оформити і прикрасити садово-паркові споруди, фасади та стіни будівель, ізолювати окремі ділянки одна від одної. Оцінено вплив витких рослин на мікроклімат території Уманського НУ садівництва та надано рекомендації з розроблення теоретичних пропозицій щодо функціонування системи озеленення.

67.18.06.0581/218534. Науково-методичні підходи оцінювання культурно-історичної цінності парків. Гатальська Н.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.32-35. - укр. УДК 502.8:712.253.

На основі аналітичних досліджень принципів та підходів щодо оцінювання паркових ландшафтів, законодавчої та нормативно-правової бази з питань урегулювання функціонування парків як об'єктів культурної спадщини, обґрунтовано науково-методичні підходи до визначення культурно-історичної цінності компонентів паркового простору (зокрема нематеріальних), які характеризують його культурно-історичний потенціал. Сформовано перелік та обґрунтовано змістовне наповнення вхідної документації, яка потрібна для здійснення аналізу культурно-історичної цінності парку, а також визначено основні складники та якісне наповнення наукових матеріалів, які характеризують культурно-історичну цінність об'єкта загалом та окремих компонентів його простору. Результати культурно-історичного оцінювання, виконаного за наведеними науково-методичними рекомендаціями є науковим обґрунтуванням, для добору методів подальших досліджень та глибини їх проведення; визначення фахівців, які мають бути залучені для формування компетентних висновків щодо цінності окремих елементів паркового середовища в контексті культурно-історичної, архітектурної та природної цінності і як результат - окреслення напрямів подальшого дослідження сучасного стану композиційної структури парку.

67.18.06.0582/218542. Система видового розкриття паркових пейзажів у яружно-балкових умовах складного рельєфу Києва. Міндер В.В., Сидоренко І.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.66-70. - укр. УДК 631*466.232.

Проаналізовано систему видового розкриття паркових пейзажів у яружно-балкових умовах складного рельєфу Голосіївського парку культури і відпочинку ім. М.Т. Рильського у Києві. Закладено три дослідні пішохідні маршрути загальною протяжністю 4490 м. Складено схеми чергувань різних типів просторів на обраних маршрутах з визначенням кількості змін чергувань світла і тіні. Проаналізовано за кількісним складом відкриті, напіввідкриті та закриті простори. На пішохідних маршрутах обрано дев'ять видових точок та охарактеризовано їх за горизонтальним кутом спостереження, глибинами проглядання паркових картин, наявністю композиційних елементів, характером розкриття перспектив. Композиційні особливості цієї паркової території, залежно від умов складного рельєфу та наявних насаджень, характеризуються замкненою системою видового розкриття паркової композиції, більшістю коротких і середніх глибин перспектив та відсутністю кругових кутів огляду. З'ясовано, що на маршрутах переважають закриті типи просторів. Встановлено, що система видового розкриття паркових пейзажів не має певного ритму зміни кадрів. Наведено пропозиції щодо можливостей покращення паркової композиції із обов'язковим збереженням наявних глибин та багатоплановості паркових картин.

- 67.18.06.0583/218546. Різноманіття та вікова структура деревних рослин у вуличних насадженнях міста Покровськ. Сулова О.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.83-86. - укр. УДК 581.52:634.942(477.60).
Наведено результати обстеження деревних рослин у вуличних насадженнях Покровська. Встановлено, що в насадженнях росте 51 вид і культивар 33 родів 20 родин. Найчисленнішими родинами є Rosaceae Juss. - 8 видів, Salicaceae Mirb., Aceraceae Juss., Cupressaceae Bartling. - по 5 видів. Найчастіше трапляються *Aesculus hippocastanum* L. (11 % від загальної кількості дерев), *Populus boleana* Lauche (10 %), *Tilia cordata* Mill. (9 %), *Populus pyramidalis* Rozier (8 %), *Acer platanoides* L. (8 %). У складі насаджень переважають швидкорослі види (48 %), види з помірним темпом росту становлять 30 %, повільнорослі - 22 %. Трапляються дерева у віці від 10 до 60 років. У віковій структурі найчисельнішою є група від 31 до 40 років (30 % від загальної кількості дерев). Серед них *Picea pungens* Engelm., *Aesculus hippocastanum* L., *Betula pendula* Roth, *Acer platanoides* L., *Juglans regia* L., *Populus pyramidalis* Rozier, *Sorbus aucuparia* L., *Robinia pseudoacacia* L. У вікову категорію 21-30 років входить 21 % дерев (*Acer negundo* L., *A. platanoides* L. f. *globosum*, *A. saccharinum* L., *Aesculus hippocastanum* L., *Fraxinus excelsior* L.). Зроблено висновок, що деревні насадження вздовж автодорогі представлені різновіковими деревами та кущами. У структурі вуличних насаджень переважають швидкорослі середньовікові дерева (21-30 і 31-40 років), що становлять 51 % від загальної кількості дерев.
- 67.18.06.0584/218612. Пропозиції щодо визначення інвестиційно привабливих територій в роботах регіонального рівня. Айлікова Г.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.5-11. - укр. УДК 711.25.
Надаються пропозиції щодо механізму визначення інвестиційно привабливих територій на підставі індикативних показників, які визначаються в ході розроблення схем планування території регіонального рівня. Автором пропонується розглянути відносно стабільні та динамічні фактори, що впливають на містобудівну цінність території.
- 67.18.06.0585/218617. Градостроительные факторы, формирующие улично-дорожную сеть. Ващинская Е.А., Даниленко А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.36-41. - рос. УДК 711.73.
Розглянуто питання вдосконалення існуючої вулично-дорожньої мережі в містах Українського Причорномор'я.
- 67.18.06.0586/218618. Методи картографічної оцінки урбанізованості територій та зонінгу населених пунктів. Верешко О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.42-49. - укр. УДК 528.921:711.4.
Розглянуті питання отримання картографічних проєкцій циліндричної групи змінно-масштабної метрики. Змінно-масштабні проєкції доцільно застосовувати при потребі підвищеного показу домінуючих соціально-економічних факторів, показників тощо. При розв'язанні проблем зонінгу населених пунктів часто використовуються, крім традиційних карт, анаморфовані. Такі карти характеризуються незвичною топологією, а їх побудова є нетривіальною задачею. Відповідно, в статті розглянута теорія і практика отримання таких карт.
- 67.18.06.0587/218619. "Розріджені" фрагменти простору Львова: історія, стан та перспективи використання. Габрель М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.50-64. - укр. УДК 711.1.
Зроблена спроба проаналізувати "розріджені" фрагменти простору в структурі Львова - їх розміщення та архітектурна організація. Визначено умови і процеси, що формують це явище, історію їх виникнення, а також окреслено шляхи врахування при обґрунтуванні містобудівних проєктних рішень.
- 67.18.06.0588/218620. Історичний аналіз архітектурно-просторових принципів створення безпечного середовища та їх зв'язок з сучасними теоріями запобігання злочинності. Главацький О.З. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.65-80. - укр. УДК 711.4:728.
Подана характеристика засадничих архітектурно-просторових принципів сучасних теорій запобігання злочинності. На їхній основі автором розглядаються архітектурно-просторові заходи та принципи щодо створення безпечного міського середовища від первісного часу до доіндустріальної епохи. Виявлено їхній зв'язок з сучасними принципами запобігання злочинності через архітектурно-просторову організацію середовища.
- 67.18.06.0589/218621. Використання сонячної енергії для житлових будинків. Гладілін В.М., Міскевич І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.81-85. - укр. УДК 681.518.3:528.
Розглянуто питання про рентабельність використання сонячних батарей в приватних та багатоповерхових будинках; сонячноенергетичний потенціал; складання інтегральної оціночної характеристики природних ресурсів для розвитку сонячної енергетики.
- 67.18.06.0590/218622. До питання дослідження процесів урбанізації з використанням клітинних автоматів. Гоблик А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.86-94. - укр. УДК 711.1.
Стаття присвячена проблемі застосування моделей на основі клітинних автоматів для опису процесів розростання міст. На прикладі проаналізовано доцільність використання та реальні можливості даних інструментів для прогнозування зміни просторових меж населених місць.
- 67.18.06.0591/218623. Типологія національних природних парків. Голуб А.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.95-101. - укр. УДК 712.2.
Аналізується типологія національних парків за різними характеристиками, запропоновано нові критерії і підходи до типології національних природних парків, зокрема, за значенням природних та історико-культурних ресурсів та за критерієм "туристичної привабливості".
- 67.18.06.0592/218624. Особливості та проблеми функціонування міського господарства. Денисенко Н.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.102-108. - укр. УДК 332.146.2.
Розглянуто актуальні питання особливостей та проблем функціонування міського господарства, пошуку ефективних механізмів управління, а також специфіку їх реалізації на міському рівні. Узагальнюючи теоретичні основи, обґрунтовано напрямки удосконалення управлінських рішень щодо підвищення ефективності міського господарства.
- 67.18.06.0593/218625. Повышение эффективности функционирования транспортно-планировочной инфраструктуры города. Дубова С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.109-114. - рос. УДК 711.656.
Представлений комплексний підхід до розгляду питань, що стосуються функціонування транспортно-планувальної інфраструктури міста. Описана функціональна модель, що визначає внутрішню взаємодію між підсистемами транспортно-планувальної інфраструктури.

- 67.18.06.0594/218628. Зміст плану зонування (зонінгу) як документу містобудівного регулювання (спроба та методичні проблеми розробки для м. Києва). Дюжев С.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.129-139. - укр. УДК 711.2:711.4.01.
Розглянуто проблеми розробки та ефективності можливого використання Зонінгу у якості регулятивного інструмента містобудівної діяльності з урахуванням потреб практики планування та проектування м. Києва.
- 67.18.06.0595/218629. Сучасні тенденції ландшафтної архітектури на прикладі проекту "Зелений квартал" в м. Астана. Зеленський В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.140-143. - укр. УДК 712.
Розглянуто сучасні тенденції вертикального озеленення та ландшафтного дизайну, в яких вертикальне озеленення та ландшафтний дизайн є основними методами формування ландшафтного благоустрою архітектури комплексів нової забудови.
- 67.18.06.0596/218630. Про формування агорекреаційних екопарків в умовах рельєфу. Зубричев О.С., Муха Т.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.144-149. - укр. УДК 711.4, 712.
Розглянуті основні типи агорекреаційних екопарків в залежності від форм рельєфу, основні поняття ландшафтного водозбору, визначені основні типи агроландшафтів в умовах формування агорекреаційних екопарків.
- 67.18.06.0597/218631. Удосконалення вулично-дорожньої мережі з урахуванням принципів універсального дизайну. Івасенко В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.149-154. - укр. УДК 625.72:629.79:314.44:574.2.
Розглядається проблема проектування безбар'єрної вулично-дорожньої мережі для потреб маломобільних груп населення(МГН) з урахуванням принципів універсального дизайну. Проаналізовані основні вимоги до проектування безбар'єрного середовища та запропоновано включення принципу естетичної привабливості, який враховував би потреби всіх користувачів вулично-дорожнього простору населених пунктів.
- 67.18.06.0598/218632. Дослідження будинку на вул. Лідова, 6 (1889, перебуд. 1910-х р.) в м. Полтава. Івашко Ю.В., Ніколаєнко В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.155-159. - укр. УДК 72.01.
Описується історія будинку по вул. Лідова, 6 в Полтаві, його власники, аналізується його архітектура.
- 67.18.06.0599/218636. Визначення стадійності проектування при капітальному ремонті об'єктів будівництва на сейсмонезбезпечних територіях. Костира Н.О., Малишев О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.228-233. - укр. УДК 624.042.7.
Наведено аналіз факторів, що впливають на визначення стадійності проектування при капітальному ремонті об'єктів будівництва на сейсмонезбезпечних територіях з урахуванням району будівництва, категорії ґрунтів, конструктивного рішення будівлі і класу наслідків (відповідальності).
- 67.18.06.0600/218639. Приміська зона як складова урбанізованої системи. Кузнецова Д.С., Петраковська О.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.250-260. - укр. УДК 332.3.
Проблеми землекористування в межах приміських зон пов'язані із специфікою даних територій, яка полягає в наявності ряду суперечностей між призначенням приміських зон забезпечувати резерв території для розвитку міста-центру, а також власними потребами приміських населених пунктів. Невизначеність поняття приміської зони, встановлення її меж, функцій, що виконує приміська зона, ускладнює забезпечення ефективного розвитку даних територій. В даній статті розглянуто сучасне бачення поняття приміської зони з точки зору різних предметних галузей.
- 67.18.06.0601/218640. Сучасні напрямки геодезичних досліджень зміщень земної поверхні космічними методами. Кучер О.В., Староверов В.С., Данилюк О.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.261-269. - укр. УДК 528.36.
Визначено перелік геодезичних задач, для однозначного розв'язання яких необхідно проводити систематичні дослідження рухів земної поверхні та враховувати їх характеристики при опрацюванні результатів геодезичних спостережень. Розглянуті сучасні основні методи космічної геодезії, які використовують при вивченні всіх можливих впливів (припливних, обертання Землі, зміна гравітаційного поля, рухи полюсів і т. і.) при вивченні вертикальних і горизонтальних рухів земної поверхні.
- 67.18.06.0602/218641. Міста-музеї чи міста для життя. Лещенко Н.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.270-274. - укр. УДК 72.025.4.9.
Аналізуються поняття міста-музею і міста для життя. Виділяються особливості міста для туристів і міста для місцевих мешканців. Що спільне і в чому різниця.
- 67.18.06.0603/218642. Еволюція ергатичної системи на прикладі прогнозування обсягів перевезень пасажирів автобусом у м. Харкові. Линник І.Е., Харченко В.Ф., Синій С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.275-284. - укр. УДК 656.135.073.
Розглянута еволюція ергатичної системи "водій - транспортний засіб - транспортна мережа - середовище" на прикладі прогнозування обсягів перевезень пасажирів автобусом у м. Харкові з урахуванням впливу середовища. Визначено вплив зовнішнього середовища на стан ергатичної системи, в якості якого прийнято виробництво валового внутрішнього продукту.
- 67.18.06.0604/218643. Особливості планування мережі спортивних басейнів в системі розселення великих міст (на прикладі м. Рівне). Ліпнянін В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.285-290. - укр. УДК 693.827:72.012.
Наведені основні проблеми при плануванні, утриманні, реконструкції та модернізації мережі фізкультурно-спортивних басейнів в м. Рівне. Зокрема, досліджена проблема планування мережі спортивних басейнів із раціональним використанням міської території в м. Рівне.
- 67.18.06.0605/218644. Розрахунок чисельних значень показників вагомості властивостей містобудівної якості життя. Лісниченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.291-295. - укр. УДК 711.11.
Викладено розрахунок чисельних значень показників вагомості властивостей містобудівної якості життя початкових (0-2) рівнів на основі кваліметричного методу експертних оцінок.
- 67.18.06.0606/218645. Поняття якості міського середовища в умовах синтезу модерністського та постмодерністського досвіду. Ляковський О.Й. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.296-303. - укр. УДК 72.01.

- Простежуються зміна уявлень про якість міського середовища протягом епох модернізму та постмодернізму та актуальний стан і перспективи її оцінки н початку XXI століття.
- 67.18.06.0607/218646. Аналіз засобів моделювання наборів профільних геопросторових даних містобудівної документації в ГІС. Максимова Ю.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.304-313. - укр. УДК 528.48:658.012.011.56.
Розглянуто особливості сучасних моделей організації даних в ГІС, визначено переваги використання об'єктно-реляційної моделі для розроблення та ведення містобудівної документації та основні принципи моделювання наборів профільних геопросторових даних в середовищі об'єктно-реляційних систем керування базами даних.
- 67.18.06.0608/218647. Проведення обміну земель при зміні меж адміністративно-територіальних утворень в Україні. Малашевський М.А., Бугаєнко О.А., Мороз Г.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.314-321. - укр. УДК 332.
Проаналізовано процес зміни меж адміністративно-територіальних утворень з точки зору перспектив та особливостей проведення рівноцінного обміну земель у складі відповідних проектів. Зокрема, конкретизовано основні фактори, які мають бути враховані при рівноцінному обміні сільськогосподарських земель, визначено відповідні фактори для забудованих земель населених пунктів (або забудова яких передбачається), запропоновано технічні показники. Проведено розрахунок рівноцінного обміну земель різних категорій при зміні меж м. Києва.
- 67.18.06.0609/218648. Формалізація системи міського транспорту В-методом на прикладі підсистеми "Автобус". Мамедов Т.А., Меннанова С.Ш. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.322-327. - укр. УДК 514.18;711.11.
Наводиться моделювання руху підсистеми "Автобус", що включається в систему міського транспорту, формальним методом розробки програмного забезпечення В.
- 67.18.06.0610/218649. Оцінка стану та використання підземної нерухомості міст. Мамонов К.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.328-335. - укр. УДК 624.1: 332.54.
Розглянуті напрями оцінки вартості 1 кв. м. підземної нерухомості, визначені часткові показники, що включають технічний стан, земельні, містобудівні, просторові, інвестиційно-інноваційні, соціально-правові та безпекові характеристики, розроблено алгоритм оцінки вартості 1 кв. м. підземної нерухомості шляхом застосування комплексного показника стану і використання підземної нерухомості й вартісних показників, що відноситься до об'єктів нерухомого майна й земельних ділянок.
- 67.18.06.0611/218650. Кластерний підхід до формування та розвитку спеціальних територій за умов наближення до стандартів розвинених країн. Михальченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.336-340. - укр. УДК 355.7: 711.58: 725.18.
Досліджено актуальність створення нових принципів територіального планування та містобудівних рішень для майнових комплексів оборони за умов переходу до нової концепції побудови оборони в Україні, наближеної до світових стандартів, зокрема Північно-атлантичного альянсу.
- 67.18.06.0612/218654. Про надійність показників на різних стадіях містобудівного проектування. Рейцен Є.О., Ликов Д.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.370-380. - укр. УДК 656.13.072.
Розглядаються такі показники: чисельність населення, рівень автомобілізації, величина інтенсивності руху транспорту на стадіях генплану, комплексних схем транспорту (КСТ) і комплексних схем організації міського руху (KCOMP).
- 67.18.06.0613/218655. Програма та проектні складові ревіталізації ринкових площ історичних міст України. Рибчинський О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.381-388. - укр. УДК 711.424.
Визначається актуальність програми та проектні складові ревіталізації ринкових площ історичних міст України. В статті розкрито мету та завдання архітектурних, містобудівних, інвестиційних, соціальних та економічних проектів як складових програми ревіталізації.
- 67.18.06.0614/218656. Технологические особенности замены перекрытий в специфических условиях реконструкции. Савиловский В.В., Соловей Д.А., Овчинников О.Э., Гресь В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.389-396. - рос. УДК 69(057).
У статті висвітлений практичний досвід виконання робіт з заміни монолітного залізобетонного перекриття. Акцентовано увагу на особливостях прийняття організаційно-технологічних рішень в зв'язку з забезпеченням просторової жорсткості та стійкості прилеглих існуючих будівельних конструкцій будівлі.
- 67.18.06.0615/218657. Динамічні фасади житлових і громадських будівель. Самойлович В.В., Зернова А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.397-402. - укр. УДК 729.
Аналізуються прогресивні тенденції в архітектурі, що пов'язані з трансформацією архітектурної форми у відповідності з вимогами суспільства та змін оточуючого середовища; визначені особливості архітектурно - конструктивних рішень динамічних адаптованих фасадів житлових і громадських будівель.
- 67.18.06.0616/218659. Картографування шумового забруднення транспортних потоків Святошинського району міста Києва. Сліпко Ю.С., Гладілін В.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.411-417. - укр. УДК 504.055(477-25)(043.2).
Розглянуто можливості геоінформаційних систем для картографування особливостей шкідливого впливу акустичного забруднення на територію міста Києва та на його мешканців.
- 67.18.06.0617/218663. Інфільтраційні майданчики як сучасний метод регулювання дощового стоку при благоустрої міських територій. Ткачук О.А., Шевчук О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.437-442. - укр. УДК 628.212.
Розглянуто основні проблеми відведення дощових вод з міських територій. Обґрунтовано ефективність влаштування інфільтраційних майданчиків з водопроникними покриттями для регулювання дощового стоку на урбанізованих територіях з метою їх захисту від підтоплення.
- 67.18.06.0618/218664. Здійснення державного контролю (нагляду) за дотриманням вимог законодавства у сфері містобудівної діяльності. Тригуб Р.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.443-448. - укр. УДК 711.4-112.
Розглянуто основні проблеми здійснення державного контролю (нагляду) за дотриманням вимог законодавства у сфері містобудівної діяльності.

- 67.18.06.0619/218668. Розміщення елементів благоустрою на вулиці. Шилова Т.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.478-484. - укр. УДК 711.73:625.74.
Розглядається розміщення елементів благоустрою на міській вулиці відповідно до їх рівня важливості. Упровадження наданих рекомендацій у проектну практику дозволить провести зонування приміагстральної території та покращити її облаштування.
- 67.18.06.0620/218672. Розвиток міст та його вплив на процеси функціонування прилеглих територій. Яценко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.505-511. - укр. УДК 711. 1.
Проаналізовано процеси зростання міст та визначено проблемні фактори впливу на оточуюче середовище - приміську зону. Розглянуто інтеграційні процеси між містом і передмістям, виділено переваги та негаразди процесу з можливим шляхом покращення ситуації.
- 67.18.06.0621/218673. Міжнародна науково-практична конференція "Сталий розвиток міст (містобудівний аспект)". // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.15-20. - укр. УДК 711.01.
Сталий розвиток міст - це багатогранне поняття, яке означає гармонійний розвиток економічної та соціальної сфери у нерозривному взаємозв'язку із збереженням якості довкілля. В міському середовищі найбільш яскраво проявляються всі соціальні проблеми і протиріччя. Сучасне місто виступає не тільки як просторове середовище, але як умови життєдіяльності, що впливають на городян. Основна мета міжнародної науково-практичної конференції - пошук вирішення проблем, пов'язаних з функціонуванням сучасного міста та регіонів, впровадженням новітніх рішень в практику міського будівництва та господарства.
- 67.18.06.0622/218674. Системний підхід до пам'яткоохоронної і реставраційної діяльності. Дьомін М.М., Орленко М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.21-32. - укр. УДК 72.025.4.
Розглянуті питання використання системного підходу при дослідженні пам'яток архітектури і пам'яткоохоронної і реставраційної діяльності.
- 67.18.06.0623/218675. Просторове планування та містобудування Лівії у 1960-х-2000-х рр.: завдання і особливості. Алджад Р.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.33-43. - укр. УДК 72.01.
Розглянуто етапи розвитку просторового планування та містобудування у Лівії у 1960-х - 2000-х рр., чинники, що впливали на формування загальної і локальних стратегій у цій сфері, а також особливості планування у різних частинах держави на регіональному і субрегіональному рівнях.
- 67.18.06.0624/218677. Структура ментально-семіотичної системи міського середовища. Арзілі Г.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.51-63. - укр. УДК 72.01.
У дослідженні надано ментально-семіотичну систему міського середовища, засновану на міському фольклорі. Міський фольклор розглянуто як явище. За допомогою формально-логічного методу класифікації міфи були розділені за змістом. Зв'язок міфів з міським середовищем було позначено через топоніміку. Розглянуто властивість міського середовища генерувати міфи. Так, процес міфологізації міського середовища позначений як метод підтримки і створення психологічного гомеостазу в психіці людини і соціуму у міському середовищі, що базується на генетичній пам'яті етносу. Метод міфологізації міського середовища позначений як ресурс з розвитку духовного потенціалу міського середовища на якісно новому рівні, що сприяє підвищенню рівня духовності людини і соціуму у міському середовищі.
- 67.18.06.0625/218678. Класифікація покриттів в галузі містобудівного застосування. Бакун К.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.63-70. - укр. УДК 711.168.
Розглянуті види покриттів в залежності від конструктивних рішень будівлі, розроблена класифікація геометричних форм та можливість їх подальшого застосування в містобудівній галузі.
- 67.18.06.0626/218683. Принципи модернізації військового містечка відкритого типу на прикладі м. Старокостянтинів. Василенко Л.Г., Морозік А.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.116-121. - укр. УДК 72:711.459.6.
Висвітлюються принципи, методи та прийоми модернізації військових містечок, які застосовані та апробовані на прикладі військового об'єкту, що розташований в м. Старокостянтинів Хмельницької області.
- 67.18.06.0627/218685. Вплив продовольства на екологію міста. Голик Й.М., Несух М.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.128-132. - укр. УДК 711.1.
Розглянуто історію та інженерно-технічні підходи щодо використання та утилізації продовольства в містах. Проаналізовано технічні можливості утилізації їжі в місті, разом із тим обговорено проблеми утилізації продовольчих відходів.
- 67.18.06.0628/218687. Ретроспектива розвитку концепцій і теорій формування систем озеленення міст. Гришина В.С., Осиченко Г.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.142-152. - укр. УДК 712.01.
Визначаються основні етапи розвитку теорій озеленення міст та виникнення напрямку "ландшафтного урбанізму", котрий представив нові у містобудуванні принципи взаємодії міста і природного ландшафту.
- 67.18.06.0629/218689. Метод дослідження розвитку композиції міського розпланування у просторі та часі. Дідіченко М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.158-165. - укр. УДК 711.01.09.
Обґрунтовано порівняльний аналітично-графічний метод дослідження розвитку просторово-часової композиції міського розпланування, що розділено на 9 етапів, які забезпечують всебічний аналіз композиційних особливостей міста та надають структуроване підґрунтя для надання рекомендацій щодо прогнозування характеру подальшого містобудівного розвитку. Ефективність методу проілюстрована на аналізі розвитку композиції розпланування м. Відень, Австрія.
- 67.18.06.0630/218690. Онтичні передумови і семантичні розрізнення змісту концептів "дух міста", "душа міста", "тіло міста" як складових феномену дійсності розселення (трактування поняття "mind" як засіб збагачення креативно-рекурсивної концепції розселення). Дюжев С.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.166-187. - укр. УДК 711.2:711.4.01.
На базі аналізу практики перекладу та трактування понять "mind", "свідомість", "психіка" запропонована версія семантичного змісту та логос-системної суперпозиції поняттєво-термінологічного поля взаємодії трансцендентних полярних засад у контексті уявлень креативно-рекурсивної концепції дійсності розселення. Накреслено змістовне розрізнення і онтичне поєднання узгодження визначення понять (концептів) "дух (ум, розум) міста", "душа (психіка) міста", "тіло (ландшафтне ціле) міста" задля удосконалення і версій можливого пере форматування теоретико-методологічної бази містобудівного планування.

- 67.18.06.0631/218691. Просторовий розвиток архітектурно-ландшафтних систем: шлях до нової централізації. Єгоров Ю.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.188-193. - укр. УДК 711.4-122.
Проаналізована світоглядність централізації простору, визначені тенденції містобудівних перетворень, класифіковані елементи семантики середовища, сформульовані критерії туристичної привабливості Уманщини.
- 67.18.06.0632/218694. Дослідження планувальних параметрів пішохідного руху з урахуванням потреб маломобільних груп населення. Івасенко В.В., Литвиненко Т.П., Нижник О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.203-211. - укр. УДК 711.73:314.44.
Розглянуто та проаналізовано основні параметри пішохідного руху вулично-дорожньої мережі населеного пункту (ширина тротуару, щільність пішохідного потоку) на предмет забезпечення доступності та відповідності потребам маломобільних груп населення (МГН). Визначені елементи, які характеризують безбар'єрне та інклюзивне вулично-дорожнє середовище, запропоновано уточнений розрахунок основних параметрів пішохідного руху з урахуванням МГН.
- 67.18.06.0633/218695. Особливості застосування графічних підходів у розробленні містобудівних концепцій. Ідак Ю.В., Лисенко О.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.212-219. - укр. УДК 711.4:69.04.
Розглянуто особливості формування графічних моделей для представлення і розуміння містобудівельних концепцій, з акцентуванням уваги на властивостях сприйняття інформаційних повідомлень, закодованих у формі інфографіки.
- 67.18.06.0634/218698. Сприйняття людиною процесів втручання в міський простір. Козакова О.М., Кузьміна Г.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.248-253. - укр. УДК 72. 01.
Розглядається роль людини та специфіка сприйняття нею, як головним реципієнтом, оточуючого міського середовища. Висвітлюються поширені сьогодні підходи до формування та вдосконалення існуючого міського простору.
- 67.18.06.0635/218699. До питання комфортного візуального середовища міста: методи визначення. Козлова Н.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.254-260. - укр. УДК 72.021.2.
Розглянуто актуальний спектр методик визначення ступеню комфортності візуального середовища міста.
- 67.18.06.0636/218704. Класифікація елементів пішохідної інфраструктури. Куцина І.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.291-297. - укр. УДК 656.13.05.
Структуровано елементи пішохідної інфраструктури, враховуючи технічні засоби регулювання пішохідного руху та елементи благоустрою, проаналізовано формотворчі передумови формування пішохідних зон та пішохідних просторів.
- 67.18.06.0637/218705. Сучасна концепція побудови висотної референційної основи України. Кучер О.В., Староверов В.С., Кошелюк Н.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.298-303. - укр. УДК 528.36.23.
Охарактеризовані основні напрямки розвитку висотної основи України, як складової національної системи відліку. Приведені основні відомості про сучасні підходи щодо становлення висотної складової референційної системи координат. Наведено сучасний стан проблеми в Україні, Європі та перспективи розвитку. Проаналізовано концепцію створення та практичну реалізацію європейської вертикальної референційної системи EVRS. Відзначено, що національна система висот повинна бути узгоджена з Європейськими стандартами. Розглянуті підходи до моделювання параметрів висотної основи України.
- 67.18.06.0638/218706. Створення привабливих міських просторів в процесі реконструкції архітектурного середовища історичного малого міста. Лещенко Н.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.304-309. - укр. УДК 72.025.4 5.
Аналізується питання привабливого міського простору. Визначається, чому існують і чим відрізняються міські простори, що притягують людей, і "порожні" простори, що мало використовуються. Розглядається створення привабливого публічного міського простору на прикладі ревалоризації площі Пам'яті у м.Барі.
- 67.18.06.0639/218707. Методи ергономічних досліджень при проектуванні дизайну міського середовища. Линник І.Е. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.310-316. - укр. УДК 331.101.1.
Проаналізовано основні дослідження і етапи розвитку ергономіки. Визначено основні методи ергономіки, що використовуються при проектуванні дизайну міського середовища: розчленовування й об'єднання елементів системи, психологічні (спостереження, експеримент, анкетування), фізіологічні (психофізіологічні, електрофізіологічні, біотелеметрія), математичні, імітаційні й статистичні.
- 67.18.06.0640/218708. Ергономічні вимоги до формування візуальних комунікацій для маломобільних груп населення. Линник І.Е., Шкляр С.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.317-324. - укр. УДК 72.01.
Проаналізовано інформативність, як одну з основних ергономічних вимог до якості середовища життєдіяльності маломобільних груп населення. Зазначено головні функції засобів візуальної інформації. Сформульовано принципи організації системи візуальних комунікацій для маломобільних груп населення: комплексності, цільової спрямованості, легкості сприйняття, безпечності, надійності, економічності, естетичності. Визначено вимоги до засобів візуальної інформації. Наведено деякі вимоги до вивісок (їхньої форми, кольору, шрифту, освітленню), динамічних інформаційних знаків, додаткових орієнтирів на вулицях, візуальної різноманітності зони відпочинку.
- 67.18.06.0641/218709. Формування вартості земельних ділянок, що не забезпечені інженерними комунікаціями та виходом до доріг. Литвиненко І.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.325-329. - укр. УДК 332.38.
Розглянуті проблеми формування ринкової вартості земельних ділянок під садибне житлове будівництво, що не забезпечені доступом до інженерних комунікацій та виходом до доріг. Проблема може бути вирішена шляхом встановлення земельних сервітутів на право проходу та проїзду та прокладання інженерних комунікацій або шляхом планувальних рішень. При цьому як земельна ділянка, на користь якої встановлюється сервітут, так і прилеглі або сусідні земельні ділянки, що задіяні у процедурі встановлення земельних сервітутів можуть змінювати свою ринкову вартість. Розглянуто випадки формування вартості земельних ділянок при забезпеченні доступом до інженерних комунікацій та доріг різними методами.
- 67.18.06.0642/218710. Основи класифікації житлових зон за рівнем містобудівної якості життя. Лісниченко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.330-335. - укр. УДК 711.11.

Викладено теоретичне та практичне значення, а також загальні принципи класифікації житлового середовища в залежності від рівня містобудівної якості життя.

67.18.06.0643/218711. Інтелектуальне місто - стандарт майбутнього чи інноваційний розвиток міських територій. Лук'янов А.М., Плешкановська А.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.336-341. - укр. УДК 711.42.

Розглянуті питання еволюції поняття "ідеального" міста та створення його нової сучасної моделі - "інтелектуальне" або "розумне" місто. Викладено десять невід'ємних складових "розумного" міста. Також сформульовані завдання, які необхідно вирішити для забезпечення реалізації цієї концепції.

67.18.06.0644/218712. Модель бази метаданих для реєстрації комплектів містобудівної документації в системі містобудівного кадастру. Максимова Ю.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.342-349. - укр. УДК 528.48.

Розглянуто принципи реалізації та структуру бази метаданих для комплектів містобудівної документації та їх складових частин. Апробовано модель бази метаданих в середовищі об'єктно-реляційної системи керування базами даних PostgreSQL та геоінформаційної системи QGIS.

67.18.06.0645/218713. Перспективи розвитку сучасного трамваю в екосистемі міста. Маргарян Т.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.350-359. - укр. УДК 711.1.

Розглянуто перспективи розвитку сучасного трамвая в екосистемі міста. У сучасних містах велику роль відіграє громадський транспорт. При оптимізації або проектуванні сучасних трамвайних систем необхідне уточнення методики об'рунтування даного виду транспорту та її долею у транспортній системі міста. При цьому необхіден комплексний підхід до вирішення даного питання, враховуючи кількісні та якісні характеристики міста та враховуючи нові технології, які в сюзі знизити вплив сучасного трамвая на екосистему міста. Доцільно поетапно трансформувати існуючі трамвайні системи України в швидкісні трамвайні лінії. Такий підхід дозволить ефективно використовувати міський пасажирський транспорт, без істотних вкладень з боку муніципальних утворень.

67.18.06.0646/218714. Аналіз зарубіжного досвіду в переході на масове зведення пасивних будівель заради енергетично-незалежного майбутнього. Мельник А.Е., Мавдюк А.М., Підлуцький В.Л. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.360-369. - укр. УДК 699.86.

Висвітлюється доцільність переходу України на пасивне будівництво за міжнародними стандартами на масовому рівні. Економічна та енергетична криза призводить до постійної спроби зменшити споживання енергії на експлуатацію будівель, що спонукає до виготовлення матеріалів власного виробництва, які будуть забезпечувати вимоги щодо будівництва пасивних і енергоефективних будівель. На даний момент в Україні вдається виробляти достатньо велику кількість власних матеріалів при застосуванні іноземних технологій і втілення їх у виробництво. Також важливим чинником, який міг би суттєво прискорити цей процес, є обмін досвідом з іншими країнами і підвищення рівня енергоефективного домобудівництва.

67.18.06.0647/218715. Властивості мережі закладів позашкільної освіти як складової містобудівної системи. Мерилова І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.370-375. - укр. УДК 711.27.

У статті розглянуто мережу закладів позашкільної освіти в якості складової цілісної містобудівної системи. Системний підхід розглядає систему позашкільної освіти як сукупність позашкільних закладів та їх територій, що мають ціль, ресурси та зв'язок зі всією міською забудовою, з мережею установ громадського обслуговування та, найголовніше, з іншими навчальними закладами. Системний підхід дозволяє розробити функціонально-планувальні моделі організації мережі закладів позашкільної освіти, а також встановити взаємозв'язок між архітектурно-планувальною та територіальною організацією елементів закладу. У дослідженні були встановлені основні системні властивості мережі закладів позашкільної освіти, як містобудівної системи.

67.18.06.0648/218716. Всеукраїнський конкурс на кращий проект відтворення одеського кафедрального Спасо-Преображенського собору. Мещеряков В.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.376-383. - укр. УДК 726.6:69.059.25.

Досліджено актуальність проведення відкритих архітектурних конкурсів на прикладі відтворення видатного втраченого об'єкта культурної спадщини України - Одеського кафедрального Спасо-Преображенського собору.

67.18.06.0649/218718. Конверсія і соціальний синтез майнових комплексів оборони України. Михальченко С.В., Товбич В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.398-403. - укр. УДК 355.7: 711.58: 725.18.

Досліджено актуальність створення нових принципів територіального планування та містобудівних рішень для майнових комплексів національної безпеки за умов переходу до нової концепції побудови оборони в Україні, наближеної до світових стандартів, зокрема Північно-атлантичного альянсу.

67.18.06.0650/218719. Литий бетон на механоактивованому цементозольному в'язучому для сучасного містобудування. Мостовий С.М., Барабаш І.В., Ксьоншкевич Л.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.404-410. - укр. УДК 693.55.

Розглянуті питання впливу витрати золи-виносу в портландцементі в присутності суперпластифікатора С-3 та базальтової фібри на міцність литого бетону. Встановлено факт зниження міцності бетону в середньому на 2,5-4,5% на кожні 10% введення золи-виносу. Механоактивація цементозольного в'язучого підвищує міцність бетону в порівнянні з контролем в середньому на 30-35%, що дозволяє підвищити витрати золи-виносу в бетоні на 15-20%. Виявлено, що наявність 80% золи-виносу в в'язучому, при умові його механоактивації в присутності суперпластифікатора С-3, дозволяє одержати литі бетони з міцністю 15-22 МПа. Відзначено незначний вплив витрати базальтового волокна на підвищення міцності (до10%) литого бетону.

67.18.06.0651/218720. Організаційно-технологічні основи логістизації збуту будівельної продукції. Нікогосян Н.І., Демидова О.О., Шатрова І.А., Титок В.В., Ємельянова О.М., Шебек М.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.411-417. - укр. УДК 658.012.34(075.8).

Здійснено аналіз основ логістизації збуту будівельної продукції, доведено доцільність застосування політики персонального збуту і запропоновано схеми функціональної організації служби збуту будівельної продукції.

67.18.06.0652/218721. Коефіцієнти добового приведення інтенсивності руху транспортних потоків на вулично-дорожній мережі міста (на прикладі м. Києва). Осетрін М.М., Беспалов Д.О., Дорош М.І., Петрук В.Б., Королевська І.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.418-425. - укр. УДК 711.11.

Розглянутий показник добової інтенсивності руху транспорту. Проаналізований існуючий метод визначення коефіцієнтів добового приведення інтенсивності руху транспортних потоків на основі натурних обстежень на вулично-дорожній мережі міста.

- Запропонований новий підхід визначення коефіцієнтів, заснований на основі соціологічного опитування населення міста. Виконана порівняльна характеристика та аналіз різних методів визначення коефіцієнтів.
- 67.18.06.0653/218724. Оцінка впливу техногенних деформацій на міські вулиці і дороги. Пеньков В.О., Кінь Д.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.436-443. - укр. УДК 625.7:662.2.
Розглянуто можливість та доцільність моделювання впливу підземних гірничих робіт на міські вулиці і дороги. Наведено принципи створення моделей для оцінки інтенсивності впливу зосереджених деформацій на параметри геометричних елементів споруд. Розглянуто можливість оцінки змін ухилів проїжджої частини та узбіч у мульді зрушень та в місцях проявів локальної кривизни - зосереджених деформацій - уступів. Висвітлено особливості впливу поздовжніх уступів, наведено аналіз результатів моделювання. Показано, що при висоті уступів 0.10м і більше техногенні зміни перевищують гранично допустимі відхилення за ухилами, кривизною, шириною тріщин.
- 67.18.06.0654/218725. Резервування земель для потреб міжнародних автомобільних транспортних коридорів. Петраковська О.С., Ємець О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.444-449. - укр. УДК 332.15.
Удосконалено методику надання земель під будівництво автомагістралей. Запропоновано технологічну модель надання земель під міжнародні автомобільні транспортні коридори. Запропоновано управлінський механізм резервування земель при відведенні земель для будівництва міжнародних автомобільних транспортних коридорів.
- 67.18.06.0655/218727. Підвищення енергоефективності існуючого житлового фонду України. Предун К.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.462-466. - укр. УДК 697.34.005.8:711.4.
Проаналізовано шляхи підвищення енергоефективності існуючої забудови та систем централізованого теплопостачання населених пунктів України, визначена пріоритетність заходів і дана кількісна оцінка.
- 67.18.06.0656/218729. Система прибережних та водних територій в сучасній теорії та практиці містобудування і ландшафтної архітектури. Рубан Л.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.475-483. - укр. УДК 712.2.
Дослідженню трансформації системи "прибережна територія - природна водойма" в сучасній проектній практиці у зв'язку із новим поглядом на природні водні об'єкти в структурі міста, введенням нового об'єкту містобудівного та ландшафтного проектування - водних територій, подальшим удосконаленням архітектурно-ландшафтної організації прибережних та водних територій.
- 67.18.06.0657/218730. Аналіз можливостей розвитку об'єднаних територіальних громад на прикладі Старосалтівської ОТГ: містобудівельний аспект. Семенов В.Т., Вяткін К.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.484-495. - укр. УДК 711.11, 711.112.
Присвячено актуальним питанням розвитку об'єднаних територіальних громад. В умовах проведення реформи децентралізації змінюються вектори стратегічного розвитку, що вимагає від науковців розробки нових механізмів стратегічного планування з урахуванням специфіки умов децентралізації. У статті робиться акцент на містобудівельний аспект розвитку об'єднаних територіальних громад на прикладі Старосалтівської ОТГ Харківської області.
- 67.18.06.0658/218731. Визначення виду будівництва. Фітаров В.С., Коврига С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.496-503. - укр. УДК 69.009.
Викладено порядок визначення видів будівельних робіт на основі вивчення нормативно-технічних джерел і наочного порівняння їх характеристик у вигляді таблиці.
- 67.18.06.0659/218732. Еволюція естетичної валоризації міського середовища високої щільності. Франків Р.Б., Лясковський О.Й. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.504-515. - укр. УДК 711.5.
Стаття присвячена проблемі позитивного переосмислення категорії щільності міської забудови та виявленню принципів підвищення її естетичної якості.
- 67.18.06.0660/218733. Розвиток методів оцінювання, аналізу, обґрунтування і вибору раціональних організаційно-технологічних рішень біосферосумісного будівництва. Чернишев Д.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.516-527. - укр. УДК 69.05:699.8.
Стаття присвячена розв'язанню актуального науково-прикладного проблемного питання - пошуку організаційно-технологічних рішень біосферосумісного будівництва на прикладі інженерного захисту територій морського та річкового узбережжя в Україні. Захист берегів від розмиву і, пов'язаного з ним, зсувного руйнування берегових територій - найгостріша соціально-економічна та екологічна проблема, що стримує освоєння рекреаційних та інших ресурсів прибережної смуги. Основними причинами недосконалості діяльності в галузі захисту прибережних територій є: здійснення робіт щодо захисту морського та річкового узбережжя без достатнього наукового обґрунтування; недостатнє врахування закономірностей природних процесів у прибережній смузі моря, водосховищ та річок при формуванні складу проектних рішень; некомплексність ведення робіт та незавершеність формування берегозахисних та берегорегулюючих споруд у локальні комплекси, що повністю охоплюють берегові природні системи, в яких існує високий рівень взаємозв'язків природних процесів, що не забезпечувало їх проектну ефективність. Обґрунтовано, що метою з підвищення надійності роботи екосистем інженерного захисту берегів найбільш раціональною утримуючою конструкцією являються габіони.
- 67.18.06.0661/218734. Матиматичне моделювання міських транспортних потоків і хвиль: концептуальний підхід, рівняння стану. Човнюк Ю.В., Чередніченко П.П., Діктерук М.Г. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.528-539. - укр. УДК 711: 656.222.3.001.57: 621.372.8: 629.4.014.4.
Запропонована й обґрунтована математична модель міських транспортних потоків та хвиль. Застосування континуального підходу дозволяє визначити основні параметри зазначених потоків й виникаючих транспортних хвиль (густина, амплітуда, швидкість та ін.), а також відповідне рівняння стану (міського транспортного потоку машин), яке характеризує усталені руху потоку машин. Визначені швидкості й густини потоків машин, за яких масова швидкість (провізна здатність) максимальна. Описаний неусталений рух потоку машин, який з'являється при виникненні та ліквідації відмов у потоці машин. Встановлене рівняння стану потоку машин на міській автомагістралі, відповідно до рівнянь нерозривності і руху, дозволяє досліджувати явище відмов технічних пристроїв автомагістралі міста на їх пропускну здатність й встановлювати необхідні резерви задля компенсації втрат (т.з. "пробок" чи "джемів"), викликаних відмовами.
- 67.18.06.0662/218735. Концептуальні основи моделювання хвильових процесів в транспортних потоках мегаполісів. Човнюк Ю.В., Чередніченко П.П., Діктерук М.Г., Остапушенко О.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.540-545. - укр. УДК 539.

- Запропонована математична модель, яка дозволяє моделювати виникаючі хвильові процеси у транспортних потоках машин великих міст та мегаполісів. Визначені основні характеристики транспортних хвиль. Встановлені умови їх виникнення.
- 67.18.06.0663/218737. Удосконалення проектування міських та замських доріг. Шилова Т.О., Лубяний Є.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.552-565. - укр. УДК 711.73:625.74. Виконаний аналіз та зіставлення нормативів і методів проектування міських і замських доріг з метою удосконалення засобів та підходів до проектування обох типів доріг.
- 67.18.06.0664/218738. Еколого-містобудівні передумови формування регіональних мереж гірських рекреаційних територій. Шульга Г.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.566-569. - укр. УДК 711.25. Розглянуто питання розробки, удосконалення і дослідження формування екологічної мережі Карпатського регіону України як складної багатофункціональної планувально-просторової структури. За результатами аналізу науково-теоретичних розробок структурних моделей об'єктів природно-заповідного фонду пропонується варіант моделі формування "еколого-містобудівного каркасу" з включенням "містобудівних" структурних елементів.
- 67.18.06.0665/218739. Класифікація територіальних громад як групових систем розселення за територіальними особливостями формування та розвитку. Яценко В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.570-582. - укр. УДК 711. Розглянуто процес формування територіальних громад як групових систем розселення на локальному рівні в залежності від економічних, соціальних, природних, історичних та інших особливостей на початковому етапі утворення. Виділено вісім типів громад та обґрунтована специфіка класифікації в загальній системі розселення.
- 67.18.06.0666/218774. Геоінформаційні технології для транспортної галузі міського будівництва. Вяткін К.І., Нестеренко С.Г., Мамонов К.А. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.56-63. - укр. УДК 624.1: 332.54. У статті розглянуті актуальні проблеми та методи застосування геоінформаційних технологій для транспортної галузі міського будівництва. Запропоновані сучасні технології у всіх сферах діяльності міського будівництва і господарства в цілому.
- 67.18.06.0667/218781. Технічний стан шляхопроводів міста Луцька в умовах їх реконструкції. Ільчук Н.І., Шафранська О.З. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.118-124. - укр. УДК 624.21.037. В даній статті описується кількість та стан шляхопроводів, які знаходяться в місті Луцьку. На балансі департаменту ЖКГ обслуговується три шляхопроводи, наведено їх технічний стан та умови функціонування. Шляхопроводи та мости нашого міста повільно, але все ж таки ремонтуються та реконструюються у відповідність до нових європейських стандартів.
- 67.18.06.0668/218785. Вписання максимальних радіусов в тангенціальний ход траси автомобільної дороги при полевом трассировании. Мусиенко І.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.146-151. - рос. УДК 528.486.023: 625.72. У статті розглядається випадок польових вишукувань, коли автомобільна дорога проектується і розбивається в польових умовах. Для системної оцінки траси пропонується додавання операції попереднього вимірювання відстаней і кутів повороту траси, робиться наголос на вписанні можливо максимальних радіусів в кути повороту.
- 67.18.06.0669/218799. Проектування зупинок громадського транспорту. Талах Л.О., Коваль М.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.252-259. - укр. УДК 625.7 8. У статті розглянуто особливості проектування зупинок громадського транспорту, наведено варіанти планувальних рішень у зоні автобусних зупинок для відділення маршрутних автобусів від потоків з метою мінімізації конфліктних точок в зонах їх розміщення та покращення умов руху та комфорту пасажирів.
- 67.18.06.0670/218857. Порівняння розроблених нормативів об'єму та розмірно-якісної структури дерев гіркогоштанна звичайного в зелених насадженнях міста Києва з наявними аналогами. Леснік О.М., Гірс О.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.34-37. - укр. УДК 630*[5+228](477-25). Дерева, які зростають у зелених насадженнях міста, зазнають негативного впливу урбанізованого середовища, що безпосередньо впливає на їх ріст, розвиток, а також кількісні та якісні показники. У роботі виконано порівняння значень видових чисел, а також розроблених математичних моделей об'єму та розмірно-якісної структури дерев гіркогоштанна звичайного з відповідними даними для дерев кленів (ясенелистого та сріблястого). Розроблені та порівнювані нормативи належать до категорії безрозрядних, входами до яких є діаметр на висоті грудей, висота дерева та висота розгалуження стовбура дерева. Порівняння розроблених нормативів об'єму та розмірно-якісної структури дерев гіркогоштанна в зелених насадженнях Києва з чинними аналогами показало значні розходження у відповідних показниках, що свідчить про актуальність виконаної роботи. Адекватність моделі частки об'єму стовбура дерева дослідним даним відповідно дорівнює 0,87. Обчислене значення критерію Фішера (1,20) менше від критичного значення (2,69). Обчислені значення систематичної помилки та середньоквадратичного відхилення не перевищують допустимих у лісовій таксації меж і відповідно становлять 0,15% та 0,96%. Розроблені нормативи відповідають основним вимогам щодо точності лісотаксаційних нормативів і можуть використовуватися для обліку деревини, яку заготовляють під час реконструктивних робіт у зелених насадженнях.
- 67.18.06.0671/218860. Оцінювання декоративності видів і сортів роду *Buddleja L.* в умовах Правобережного Лісостепу України. Скакун В.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.48-50. - укр. УДК 582.923.3:635.9(292.485). З'ясовано особливості використання видів та сортів роду *Buddleja L.* в озелененні та перспективи висаджування кущів під час створення декоративних ділянок. Відомо, що рід *Buddleja L.* нараховує близько 125 видів гарно квітучих, листопадних чи напіввічнозелених кущів, рідше трав'янистих рослин, які поширені в тропічних, субтропічних та частково помірних широтах Азії, Африки, Північної та Південної Америки. Види роду є досить привабливими для декоративного садівництва завдяки пізньому та довгому цвітінню (з червня по жовтень). Привабливість рослин під час цвітіння доповнюється стійким медовим ароматом. Викладено результати досліджень з декоративності представників роду *Buddleja L.* в умовах Правобережного Лісостепу України. Проведено аналіз декоративних якостей представників роду, який вказує на доцільність та перспективність введення досліджуваних рослин у зелене будівництво. Виокремлено найперспективніші види та сорти роду *Buddleja L.* з метою підвищення декоративності насаджень. З'ясовано, що кущі *Buddleja L.* використовують у поодиноких та групових насадженнях. Для поодиноких насаджень краще використовувати *B. alternifolia*, хоча будь-який сорт *B. davidii* теж буде мати гарний вигляд. Для створення групових насаджень використовують всі сорти виду *B. davidii*. Доведено, що представники роду *Buddleja L.* є досить перспективними для використання їх в декоративному садівництві та озелененні територій.
- 67.18.06.0672/219008. До питання забезпечення збереження історичних панорам міст. Апостолова-Сосса Л.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.4-8. - укр. УДК 719.

Розглянуті питання збереження історичних панорам як компонента міського культурного ландшафту. Відзначено необхідність зміни підходів до охорони панорам. Запропоновано ввести в пам'ятоохоронне законодавче поле панораму як об'єкт культурної спадщини.

67.18.06.0673/219010. Особливості формування забудови Києва в кінці XIX - на початку XX ст.: причини та тенденції. Бачинська Л.Г., Бачинська О.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.21-26. - укр. УДК 72.01.

У статті розглядаються тенденції формування забудови Києва в кінці XIX - на початку XX ст., що склалися під впливом специфіки соціально-економічного стану, існуючого в той час в державі; на прикладах забудови міста доведено, що об'ємно-просторова організація головних вулиць створена на основі нівелювання ролі і функціонального призначення окремої громадської споруди.

67.18.06.0674/219011. Сквери історичної частини Києва. Василенко Л.Г. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.26-30. - укр. УДК 72:711.

У статті розглянута проблема сучасного планувального вирішення територій в м. Києві, утворених на малих площах і перетнах вулиць, які сприяють появі невеликих місць, забудованих автостоянками або заправочними станціями, що значно впливає на екологію даної території. Зарубіжна практика та історичні приклади створення таких місць свідчать про інший, гуманний підхід, а саме - створення скверів, зелених оаз, які виконують низку важливих функцій буферної природної зони, підтримують життєзабезпечення, відпочинок та дозвілля для людей різного віку.

67.18.06.0675/219013. Проблеми формування прибережних територій Києва. Гусев М.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.42-47. - укр. УДК 711.01.09.

У статті розглядається взаємний вплив простору міста та його водного простору, доводиться цінність прибережних територій для розвитку будь-якого великого міста. На прикладі Києва розглядаються основні відкриті водні простори та їх прибережні території, аналізуються проблеми їх формування та функціонування, наводяться головні способи їх вирішення.

67.18.06.0676/219020. Уточнення композиційного змісту домінант містобудівного ансамблю. Кутузова Т.Ю. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.99-106. - укр. УДК 72.011:711.

На основі систематизації видів містобудівних ансамблів історичного розпланування поширено ознаки формування домінуючих груп забудови. Перші три види акцентували об'ємно-просторову специфіку ансамблевої побудови домінанти. До четвертого виду віднесено історично сформовані ансамблі, домінанти яких значно трансформовані у сучасній ситуації.

67.18.06.0677/219022. Збереження та оновлення історичного середовища в контексті сталого розвитку міста. Лещенко Н.А. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.111-115. - укр. УДК 72.025.4 9.

У статті надаються рекомендації по збереженню та оновленню історичного середовища в умовах сталого розвитку міста.

67.18.06.0678/219023. Розпланувально-просторова структура історичного міста Єзуполя періоду XVII ст. Лукомська З.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.116-125. - укр. УДК 711.459.6 711. 122.

Розкрито цінність об'ємно-розпланувальної структури історичного міста Єзуполя Івано-Франківської області, якій притаманні риси містобудування періоду раннього бароко. Презентовано схему реконструкції розпланувальної структури міста на період XVII ст., коли воно було одним із найрозвинутіших міст Покуття.

67.18.06.0679/219027. Організація дитячих ігрових просторів у сучасному місті. Оленіна О.Ю., Осиченко Г.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.148-156. - укр. УДК 72.01.

Розглянуто сучасні тенденції та виявлено основні напрями у формуванні ігрового середовища для дітей у містах, окреслено проблеми при проектуванні ігрових дитячих просторів, акцентовано увагу на перевазі відкритих ігрових майданчиків.

67.18.06.0680/219029. Історико-культурний потенціал гарнізонних комплексів воліні та заходи з їх реабілітації. Сергіук І.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.162-165. - укр. УДК 72.01.

У статті висвітлено основні принципи інтеграції гарнізонних комплексів у сучасне міське середовище. Залучено європейський досвід реабілітації та реконструкції аналогічних об'єктів та сформульовано основні етапи відновлення військових об'єктів до сучасних вимог суспільства.

67.18.06.0681/219032. Роль Середземного моря у формуванні та розвитку мультикультурного міського середовища. Швець Є.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.186-189. - укр. УДК 72.01.

Загальний огляд унікального середземноморського цивілізаційного синтезу та основних проблем формування і розвитку мультикультурного міського середовища Середземноморського регіону.

67.18.06.0682/219033. Алегорично-символічні означення архітектурно-пейзажних композицій парку "Олександрія" (м. Біла Церква, Україна). Косаревська Р.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.190-194. - укр. УДК 72.01.

У статті розглянуто алегорично-символічні означення архітектурно-пейзажних композицій на прикладі парку "Олександрія", створеного наприкінці XVIII - початку XIX ст. - пам'ятки культурної спадщини національного значення та пам'ятки садово-паркового мистецтва природо-заповідного фонду України.

67.18.06.0683/219034. Роль традиції в архітектурно-планувальному розвитку Тріполі. Алджад Р.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.195-209. - укр. УДК 72.03.

Розглянуто особливості формування планувальної структури столиці Лівії - міста Тріполі - від найдавніших часів до сьогодення. Визначено ступінь впливу природно-кліматичних, економічних, соціокультурних чинників на формування структури забудови Старого міста. Окреслено проблеми кореляції історично сформованих архітектурно-композиційних прийомів та підходів і прийомів з сучасними тенденціями в архітектурній практиці в процесі архітектурно-просторового розвитку міста.

67.18.06.0684/219035. Особливості транспортних територій центральної зони міст. Васильєва Г.Ю., Дубова С.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.209-220. - укр. УДК 711.656.

Розглянуті особливості транспортних територій центральної зони міст та вплив планувальної схеми вулично-дорожньої мережі на розподіл транспортних потоків у місті.

67.18.06.0685/219036. Шумозахисні заходи. Архітектурно-планувальні рішення й забудова. Биваліна М.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.221-224. - укр. УДК 711.432+69.059.25.

- Розглядаються шумозахисні містобудівні заходи. Ефективні шумозахисні архітектурно-планувальні рішення й забудова у складі комплексної оцінки стану навколишнього міського середовища, інженерного благоустрою міських територій.
- 67.18.06.0686/219037. Комплексний підхід в проектуванні світлового середовища міста. Войко Н.Ю. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.224-231. - укр. УДК 628.974.
У статті визначені чинники, які впливають на якість світлового середовища міста та наданий аналіз сучасного стану цієї галузі; розглянуті основні терміни що стосуються зовнішнього освітлення в історичному контексті та основні напрямки сучасного розвитку галузі в країнах західної Європи та в Україні. Складність формування комплексного світлового середовища за рахунок використання різних видів освітлення вимагає визначення критеріїв якості світлового середовища та факторів, що впливають на побудову ієрархії взаємодії видів освітлення за завданням художньої гармонізації міського простору.
- 67.18.06.0687/219038. Роль зелених насаджень в організації комфортного міського середовища. Войко Н.Ю., Добровольская О.Ю. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.231-237. - укр. УДК 631.961:711.58.
У статті розглянуті основні функції та значення зелених насаджень в містобудуванні. Порушені питання поліпшення мікроклімату та санітарно-гігієнічних умов в місті, покращення психофізичного стану людей, збагачення архітектурного вигляду міської забудови завдяки використанню зелених насаджень, освітлені питання їх застосування в інженерному благоустрої міст.
- 67.18.06.0688/219039. Концепція гуманізації архітектурно-містобудівної інфраструктури найзначніших міст в Україні. Вотінов М.А. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.238-249. - укр. УДК 72.01.
Вперше дано визначення поняттю "архітектурно-містобудівна інфраструктура". Виявлено її основні ієрархічні компоненти з метою комплексного вдосконалення середовища життєдіяльності з урахуванням потреб людини. Архітектурно-містобудівна інфраструктура розглядається як система відкритих архітектурних просторів з певним просторовим наповненням відповідно до її типологічних характеристик.
- 67.18.06.0689/219040. Особливості архітектурно-просторових змін Івано-Франківська в радянський період. Гончарик Р.П. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.249-264. - укр. УДК 711.11.
Морфологічні зміни в процесі розвитку радянської архітектури мали як позитивний так і негативний вплив на загальний вигляд архітектури міст. В останні десятиліття постає вимога в переосмисленні архітектури попередніх років та подальшого наукового дослідження з позиції сучасної методології. В даній статті розглядається радянський період в архітектурі міста Івано-Франківська. Висвітлення загальних особливостей радянської архітектури, її позитивних та негативних рис, що дасть можливість розробити рекомендації щодо збереження чи подальшої реконструкції її об'єктів.
- 67.18.06.0690/219041. Еволюція потреб населення середнього міста. Голик Й.М., Кіс Н.Ю. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.265-270. - укр. УДК 711.1.
Розглядається еволюція та сучасний рівень потреб населення міста Ужгорода.
- 67.18.06.0691/219043. Формування об'єктів рекреаційно-туристичної діяльності із залученням ресурсів лісового фонду. Древаль І.В., Ткач В.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.280-287. - укр. УДК 711.4.
Розглядаються актуальні аспекти формування об'єктів рекреаційно-туристичної діяльності в контексті взаємодії таких науково-практичних сфер як містобудівна та лісового господарства. Проаналізовані можливості та умови використання територій лісового фонду для рекреаційно-туристичної діяльності в умовах нових ринкових соціально-економічних відносин. Зроблено висновки про перспективність залучення територій лісового фонду для потреб рекреаційної діяльності за умови уточнення регламентів її функціонально-планувальної організації.
- 67.18.06.0692/219044. Структурний підхід до аналізу проблем та діагностування стану містобудівних систем. Габрель М.М. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.288-307. - укр. УДК 711.1.
Запропоновано структурний підхід до виявлення й аналізу проблемних ситуацій при проектуванні та забудові міст, управлінні процесами. Методологічний інструментарій базується на моделі п'ятивимірного простору (L-F-U-G-T). Оцінка окремих вимірів і взаємодій за відношеннями сумісності, узгодженості, конфліктності дає можливість систематизувати проблеми, здійснити причинно-наслідковий аналіз їх виникнення і розвитку. Перевірка запропонованого методологічного інструментарію здійснена на прикладі аналізу проблемних ситуацій та діагностуванні стану простору Львова.
- 67.18.06.0693/219045. Бібліографія питання формування міських пішохідних просторів. Киргизбаева І.Ю. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.307-318. - укр. УДК 711.4:625.711.6.
На основі аналізу еволюції міського середовища узагальнено стан вивчення питання формування системи міських пішохідних просторів.
- 67.18.06.0694/219046. Особливості проектування пішохідно-прогулянкових просторів. Осиченко Г.О., Кондращенко О.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.319-326. - укр. УДК 72.01: 72.023.
Особливості проектування пішохідних і прогулянкових просторів розкриваються в статті, в тому числі нові матеріали шляхового покриття і покриттів тротуарів.
- 67.18.06.0695/219047. Тенденції фактичного забезпечення зеленими насадженнями мешканців міста Києва. Коваленко М.Г. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.327-331. - укр. УДК 711.
Проведено аналіз забезпеченості міста зеленими насадженнями за адміністративними районами. Здійснено порівняння забезпеченості міста Києва із європейськими містами.
- 67.18.06.0696/219048. Архітектурні принципи формування території буферних зон об'єктів всесвітньої культурної спадщини ЮНЕСКО. Коротун І.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.332-336. - укр. УДК 351.853.
Наводяться архітектурні принципи формування території буферних зон об'єктів всесвітньої культурної спадщини ЮНЕСКО.
- 67.18.06.0697/219049. Особливості взаємодії архітектури та ландшафту в однородинній забудові на прикладі м. Івано-Франківська. Кутрик Н.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.337-352. - укр. УДК 177.1.

Розглядається дослідження однородинної житлової забудови на прикладі Івано-Франківська, а саме: визначаються особливості її організації на основі ландшафтних характеристик, організація індивідуальних житлових кварталів, розміщення окремих будинків на ділянках та функціональне зонування території, функціональність та естетичність композиції проектного рішення будинків.

67.18.06.0698/219050. Соціальна спрямованість житлової забудови. Ключниченко Є.Є. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.352-358. - укр. УДК 771.4.

Розглядаються основні проблеми формування житлової забудови з вирішенням соціальних проблем життєдіяльності населення. Особлива увага приділяється будівництву соціального житла в нашій країні з врахуванням міжнародного досвіду.

67.18.06.0699/219051. The persistence of subsistence core values in traditional Fezzan settlements in Libya (meaning and cultural ecology). Mohamed Wali. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.359-375. - англ. УДК 72.01.

У статті здійснена спроба подати розуміння стійкості ключових цінностей в традиційних поселеннях Феццану шляхом ідентифікації двох сторін діалогу - культурного ядра і культурної оболонки. Аналіз показує, що поєднання ядра і оболонки - обов'язкова умова збереження стилю і способу життя в гармонії з довкіллям.

67.18.06.0700/219053. Особливості проектування та благоустрою сучасних еко-кемпінгів. Пащенко Г.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.387-391. - укр. УДК 711.

У статті описані основні принципи проектування та благоустрою еко-кемпінгів з метою розширення напрямів відпочинку, оздоровлення населення, сприяння розвитку туристичного бізнесу та покращення економічного стану країни, завдяки привабливості відпочиваючих з усього світу.

67.18.06.0701/219054. Аналіз розвитку і впровадження концепції партисипативного підходу до дизайну архітектурного середовища м. Києва. Сафронова О.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.391-398. - укр. УДК 721.011.

Розглядається питання впровадження концепції партисипативного підходу до дизайну архітектурного середовища м. Києва, проведений аналіз існуючих проблем проектування з "співучастю", окреслені засоби, необхідні для більш ефективного його застосування.

67.18.06.0702/219055. Аналіз сучасного стану благоустрою та озеленення архітектурного середовища міста Запоріжжя. Полікарпова Л.В., Сілогаєва В.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.399-406. - укр. УДК 711.4-122.

Приведено аналіз сучасного стану благоустрою, озеленення архітектурного середовища міста Запоріжжя. Вивчено вплив цих систем на якість життя у Запоріжжі та на міську забудову в цілому. Порівняно теперішній стан деяких елементів благоустрою зі станом тих же елементів в індустріальні роки.

67.18.06.0703/219056. Синтез кадастру та моніторингу в містобудуванні. Смілка В.А. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.407-412. - укр. УДК 711.4-112.

У статті наведено структурний аналіз понять "містобудівний кадастр" та "містобудівний моніторинг", описано залежність функціонування систем містобудівного кадастру та моніторингу, умови створення міської інформаційно-аналітичної системи, її завдання та функції.

67.18.06.0704/219057. Метод оціночно-балансуючих сигнатур у прийнятті містобудівних програм сталого розвитку. Устінова І.І. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.413-419. - укр. УДК 72.01:005+711.13:504.

Викладено результати дослідження фундаментальних засад сталого розвитку еколого-містобудівних систем та основні засади методу оціночно-балансуючих сигнатур.

67.18.06.0705/219058. Особливості планувальних вирішень садибних ділянок у Львові другої половини ХІХ - початку 30-тих років ХХ ст. Якубовський І.В., Якубовський В.Б. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.420-427. - укр. УДК 728.03, 728.3.

Проаналізовані основні напрямки планувальних вирішень садибних ділянок у Львові з кінця дев'ятнадцятого століття до тридцятих років двадцятого століття. Запропоновано класифікацію міського садибного житла за рядом критеріїв.

67.18.06.0706/219059. Прелегомен перспектив формування територіальних громад як групових форм розселення. Яценко В.О. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.428-434. - укр. УДК 711.01.

У статті розглянуто процес містобудівної діяльності в сфері формування поняття "групова система розселення" та трансформування його на сучасні умови адміністративної реформи та організації територіальних громад як групових форм розселення локального рівня.

67.18.06.0707/219061. Передумови реорганізації мережі дитячих лікувальних закладів України. Булах І.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.444-450. - укр. УДК 725.51.

У статті розглянуто основні передумови щодо проведення реорганізаційних дій в галузі дитячих медичних закладів. Основним поштовхом до активізації наукового дослідження з цього питання слугує розпочата в Україні реформа медицини, а також очевидна зношеність та застарілість архітектурно-містобудівна організація мережі медичних закладів призначених для лікування молодшої верстви населення. Стаття розкриває широке коло питань та факторів, які підносять актуальність проведення змін в містобудівній та архітектурно-планувальній організації дитячих лікарень України до край важливого рівня. Це проблемне коло містить законодавчі, економічні, політичні, соціальні, еволюційні, технічні, медичні та архітектурно-містобудівні аспекти щодо проведення реанімаційних змін в мережі дитячих лікувальних закладів України.

67.18.06.0708/219065. Функціональне призначення та використання ратуші як історично складеного типу громадської будівлі. Обрізків А.В. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.486-492. - укр. УДК 725.83.

У статті висвітлені результати досліджень функціонального зонування міських ратуш, що є регіональною особливістю Західної України. Зокрема розглянуті приклади ратуш з різних областей (Івано-Франківської, Львівської, Чернівецької, Закарпатської та Тернопільської) та визначені основні функції, які були сформовані з моменту проектування та набуті у ході історичного розвитку.

67.18.06.0709/219068. До питання формування житла для бездомних. Соловій Л.С. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.508-516. - укр. УДК 728.1.

Розглядаються питання формування житла для бездомних осіб та проблеми бездомності в Україні, виникнення причин безпритульності на території України. Визначення відповідних типів бездомних до типології житла для цієї категорії населення.

67.18.06.0710/219073. Особливості архітектурно-планувальної організації середньоповерхової житлової забудови підвищеної щільності. Тромса Є.В., Хлюпін О.А. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.541-545. - укр. УДК 72.012:728.22(043.2).

У статті розглянуто особливості архітектурно-планувальної організації середньоповерхової житлової забудови підвищеної щільності, що пов'язані з необхідністю впровадження нових методів проектування житлової архітектури, проаналізовано досвід високощільного будівництва, запропоновано принципи організації житлової забудови підвищеної щільності без порушення комфортності житлового середовища.

67.18.06.0711/219074. Методична оцінка чинників, що впливають на архітектурно-планувальну організацію санаторно-курортних закладів на базі термальних джерел. Черняк А.С. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.545-552. - укр. УДК 711.455;725.1:614.215.

У статті за допомогою методичних підходів визначено основні чинники, що впливають на архітектурно-планувальну організацію санаторно-курортних закладів на базі термальних джерел, проведена комплексна оцінка їх значення для формування цих закладів, на прикладі території Закарпаття.

67.18.06.0712/219099. Дослідження теплопередачі в енергоефективних зелених покрівлях. Ткаченко Т.М., Мілейковський В.О. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.37-48. - укр. УДК 536.2:620.9:502.

Одним із актуальних напрямів зеленого будівництва є створення зелених покрівель. Вони мають ряд переваг, основними з яких є: зменшення навантаження на зливові міські стоки, економія питної води, додаткове утеплення, випарне охолодження за рахунок транспірації (випаровування вологи), звукоізоляція, пом'якшення ефекту "теплових островів", збереження флори і фауни. В Україні з причини енергетичної кризи особливо актуальним є вивчення теплопередачі в зеленій покрівлі. Вперше вивчено вплив швидкості вітру на теплові процеси рослинного шару зеленої покрівлі. Вперше проведено дослідження теплопередачі в рослинному шарі екстенсивної зеленої покрівлі при різній швидкості вітру в аеродинамічній трубі. Встановлено нерівномірний розподіл теплового потоку залежно від ряду випадкових факторів. "Охолоджувальний ефект" зеленої покрівлі посилюється при збільшенні швидкості вітру, оскільки інтенсифікується транспірація.

67.18.06.0713/219503. Підвищення рівня екологічної безпеки в процесі екоенергоефективної реконструкції житлового фонду в м. Києві. Кривомаз Т.І., Варавін Д.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.78-85. - укр. УДК 504.064.2.

В результаті дослідження стану житлового фонду м. Києва та перспектив його реконструкції виділено основні рівні впровадження екоенергоефективних заходів з урахуванням зростання співвідношення витрати/ефективність, що включають оцінку проблеми, оптимізацію енерговитрат, екоенергоефективну реконструкцію житла, застосування інноваційних технологій. На основі національного та міжнародного досвіду реконструкції та капітального ремонту запропоновано концепцію 6Е, що акцентує увагу на енергоефективності, екобезпеці, економії, екології, ергономічності та естетиці процесу реконструкції житлових споруд. Дотримання основних вимог екоенергоефективності в процесі реконструкції житла забезпечить комфорт мешканцям та дозволить підвищити рівень екологічної безпеки нашої країни. Впровадження принципів енергоефективності в процес реконструкції житлового фонду є невід'ємною складовою екологічної та національної безпеки України, оскільки це дозволить знизити негативний вплив на навколишнє середовище та людину, а також значно зменшить кількість відходів будівельної галузі.

67.18.06.0714/219504. Огляд методик оцінки візуальних впливів в межах урбосистеми та пропозиції щодо проведення такої оцінки на території м. Івано-Франківська. Кундельська Т.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.86-91. - укр. УДК 504.055.

У статті наведений огляд методичних підходів до проведення оцінки візуальних впливів, які використовуються вітчизняними та закордонними науковцями. Основна увага зосереджена на необхідності такої оцінки у передпроектній документації в межах процедури оцінки впливу на довкілля. Виділені основні етапи оцінки візуальних впливів в межах урбосистеми Івано-Франківська, на основі запропонованої автором методики, враховуючи метод експертної оцінки.

67.18.06.0715/219652. Архітектурні домінуючі ландшафти Три-Сіті. Бегер М. // Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №23(2), С.113-117. - англ. УДК 911.3.

У статті представлено резюме вивчення архітектурних домінант, розташованих у Три-Сіті. Основна мета полягала в тому, щоб представити згадані об'єкти, їх просторовий розподіл і роль, виконувани в ландшафті. У статті представлені також: визначення ключових термінів, розмежування аналізованої площі на наявність переважаючих ознак, їх локалізація, класифікація та роль, що виконується в ландшафті Три-Сіті. Було створено каталог існуючих домінант, а також їх типологія. Також було проведено оцінку трансформації ландшафту в контексті розвитку домінант.

67.18.06.0716/219885. Smart - технології як фактор розвитку сучасного дизайну. Рижова І.С. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №69(1), С.174-183. - укр. УДК 122:7.012.

Досліджувана проблема є особливо актуальною. У статті розглядається поняття "Smart-технології" в сучасному дизайні, досліджено вплив інформаційно-комунікаційних технологій на сучасне суспільство. Стрімкий розвиток, зокрема smart-технологій дає змогу вивести освітній процес на новий якісний рівень, що забезпечить більш якісну підготовку фахівців у сфері дизайну, які потрібні для становлення й розвитку країни у формі Smart, а також для процвітання нашої країни. В статті досліджуються дизайнерські артефакти які диференціюються в культурних індустріального, постіндустріального, інформаційного суспільства. Розглядається концепція екодизайну та smart - технології в сучасному дизайні міста.

67.29 Об'єкти будівництва

67.18.06.0717/214227. Обстеження будівлі промислового призначення. Талах Л.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.209-218. - укр. УДК 624.012.25:539.386.

У статті наведені результати обстеження будівлі промислового призначення, виробничого корпусу (незавершене будівництво), подано рекомендації, щодо ліквідації дефектів будівельних конструкцій для безпечної та довготривалої експлуатації будівлі.

67.18.06.0718/215651. Полтавський аеропорт та його інфраструктура як чинник стабільності сільських поселень приміської зони. Дорошенко Т.А., Милосердний А.В., Кузьменко Т.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.72-77. - укр. УДК 72.01.

Розглядається проблема відтворення полтавського аеропорту, його перспективи розвитку та місце у структурній мережі регіону та країни. Подано аналіз проблем реконструкції аеропорту в умовах розвитку інфраструктури.

- 67.18.06.0719/215689. Методика економічної оцінки багатоквартирного житла по приведеній вартості 1 м² загальної площі. Книш В.І., Іщенко І.О. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.302-310. - укр. УДК 728.
В статті запропонована методика економічної оцінки багатоквартирного житла по приведеній вартості 1 м² загальної площі, що розроблена на основі авторських досліджень з врахуванням змін на сучасному ринку нерухомості. Дана методика пропонується широкому колу архітекторів-практиків та науковців.
- 67.18.06.0720/215704. Прийоми формування енергоефективних багатоповерхових житлових будинків (БЕЖБ) в умовах України. Самусева С.О., Дмитренко А.Ю. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.393-402. - укр. УДК 728.22:620.9.
Стаття присвячена розробленню енергоефективної житлової забудови для масового будівництва в містах України. Виявлені основні прийоми її формування на різних ієрархічних рівнях, переваги та недоліки різних типів секцій та квартир для такої забудови.
- 67.18.06.0721/215711. Пасивний житловий будинок. Юрченко Д.Л., Николаєнко В.А. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.442-446. - укр. УДК 728:621.311.
В даній статті розглядаються критерії та принципи функціонування пасивного житлового будинку та його переваги над традиційним будівництвом.
- 67.18.06.0722/215747. Укрепленные районы и мобильные блок-посты для обороны территории и защиты личного состава в зоне проведения антитеррористической операции. Савицкий Н.В., Никифорова Т.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.92-101. - рос. УДК 623.126.2.
На основі наукових розробок запропоновані матеріали, конструкції, системи інженерного обладнання для фортифікаційних споруд з метою захисту території України й ефективного захисту особистого складу.
- 67.18.06.0723/215765. Функціонально-конструктивні та об'ємно просторові пріоритети в динаміці формування ідей раціонального структурування багатоквартирного житла з вбудовано-прибудованими паркінгами. Книш В.І., Іщенко І.О., Клевач І.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.247-263. - укр. УДК 728.2.05+725.381+711.553.
В статті на основі аналізу декількох авторських проєктів побудованих або підготовлених до будівництва багатоквартирних житлових комплексів розглянуто питання формування спеціальних вбудовано-прибудованих споруд нежитлового призначення. Особливу увагу автори приділили планувальним, технологічним, конструктивним та об'ємно-просторовим аспектам створення підземних та надземних паркінгів в діапазоні від 1-го до 4-х рівнів, а також питанню формування громадського простору позаквартирного використання.
- 67.18.06.0724/215779. Аналіз технічного стану, підсилення та модернізація споруд спеціального призначення. Пахолюк О.А., Шимків Т.Ф. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.369-373. - укр. УДК 725.18:351.862.
Перспектива будівництва фортифікаційних споруд спеціального призначення, як ефективного засобу захисту, є актуальною на даний час. Вона полягає у вдосконаленні даних об'єктів, використовуючи спільний досвід військових, будівельників та науковців.
- 67.18.06.0725/215788. Конструкция и анализ термогазодинамического состояния Нового Безопасного Конфайнмента для изоляции "Объекта Укрытие" Чернобыльской АЭС. Круковский П.Г., Метель М.А., Полубинский А.С., Перепелица М.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №61, С.438-443. - рос. УДК 621.396.6.019:536.5.001.24.
В роботі розглядаються призначення і конструкція Нового Безпечного Конфайнменту (НБК), що будується біля Об'єкту "Укриття" (ОУ) Чорнобильської АЕС. Обґрунтовується необхідність аналізу та прогнозування сумісних термогазодинамічних та вологісних процесів в ОУ і НБК, які визначають 100-річний ресурс НБК.
- 67.18.06.0726/215944. Модульні будівлі з використанням принципів трансформації елементів. Самойлович В.В., Орлова О.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.513-518. - укр. УДК 729.
Розглянуто світовий досвід проєктування і будівництва модульних будівель з використанням принципів трансформації елементів; визначені типи архітектурно-конструктивних схем будівель з об'ємних блоків та матеріали для їх виготовлення.
- 67.18.06.0727/215970. Особливості формування образного рішення основних виробничих будівель промислових об'єктів модульно-блочного типу. Руденко Т.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.2, С.100-104. - укр. УДК 725.4.
Розглядаються проблеми формування архітектурно-художніх вирішень виробничих будівель, що розвиваються в часі, та пропонуються шляхи їх вирішення.
- 67.18.06.0728/217735. Десять лет без движения. Дьомин Н.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.4-16. - рос. УДК 711.
Викладена стаття професора Фукса Г.Б. про пошкодження мостів корозією та необхідність постійного контролю за їх будівництвом, станом та утриманням.
- 67.18.06.0729/217745. Інноваційні центри зайнятості, як шлях розв'язання проблеми зайнятості населення засобами архітектурної організації соціальних центрів професійної переорієнтації. Герич К.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.73-76. - укр. УДК 725.19:331.53.07.
Розглянуто шляхи розв'язання проблеми зайнятості населення за допомогою прогресивних засобів архітектурної організації соціальних центрів професійної переорієнтації населення. Висвітлюються проблеми створення нової архітектурно-типологічної групи об'єктів професійної переорієнтації населення.
- 67.18.06.0730/217883. Фактори, що визначають особливості трансформації малоповерхових житлових будинків. Пазиненко Т.С., Дмитренко А.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.307-312. - укр. УДК 72.002.54.
Розглянуто та проаналізовано основні фактори, цикли та засоби трансформації в малоповерхових житлових будинках. Створено теоретичну модель трансформованого малоповерхового житла.
- 67.18.06.0731/217884. Вплив умов експлуатації на надійність і довговічність будівлі навчально-виховного об'єднання. Радченко О.П., Сіромолот Г.В., Фостащенко О.М., Полікарпова Л.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.313-320. - укр. УДК 690.57.4: 725.4.

Наведено результати дослідження впливу дій немеханічної природи: атмосферних опадів при незадовільному їх відведенні, заморожуванні та відтаванні на експлуатаційну надійність і довговічність зовнішніх огорожуючих конструкцій та несучих конструктивних елементів будівлі навчально-виховного об'єднання.

67.18.06.0732/217888. Місце містобудівного моніторингу в складі моніторингових систем. Смілка В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.342-350. - укр. УДК 711.4-112.

Наведено огляд наукових думок про представлення міста як сукупності соціально-економічної, територіально-виробничої та демо-екологічної систем. Представлено опис моніторингових систем, які здійснюють спостереження за матеріальними об'єктами живої та неживої природи. Проаналізовано зв'язки таких систем з соціо-екологічною та містобудівною системами.

67.18.06.0733/218255. Управління проектами реінжинірингу (перебудови та добудови) промислових споруд. Колеснікова К., Монова Д., Науменко Є., Хлебов І., Гур'єв І. // Автоматизація технологічних і бізнес-процесів. Одеса: ОНАХТ, 2017, №1, т.9, С.32-38. - англ. УДК 65.012.3:316.422.

Креативна складова будь-якої діяльності не може опускатися до нуля, оскільки турбулентне середовище, в якому ця діяльність здійснюється, завжди цьому заважає. Середовище робить кожне будівництво унікальним, тобто надає йому головної ознаки проекту. Коли ж мова йде про складне будівництво, частка креативної складової стає вельми значною. В першу чергу, це пояснюється великим терміном будівельних робіт, під час якого встигають відбутися ризикові події. Проаналізовані процеси будівництва з точки зору їхньої відповідності поняттю проектна діяльність. Показано, що із підвищенням ступеня складності будівництва або термінів останнього частка креативної діяльності в загальному проекті зростає. Останнім часом все більшого поширення набувають роботи з реінжинірингу складних систем, наприклад, будівельних споруд. Це означає ремонт будівлі, але не простий ремонт із відбудовою початкових, закладених в проект будівлі елементів та їхніх сполучень, а часткову або повну заміну елементів, що вийшли з ладу або застаріли, на нові, які потребують спочатку нового проектування їх конструкцій та технологій виготовлення, а також конструкцій допоміжних вузлів для монтажу і технології саме перебудови об'єкта. Поєднуючи два згадані вище фактори зростання частки креативної діяльності під час управління проектом реінжинірингу будівельних споруд: складність та час будівництва, отримали когнітивну модель такого зростання. Введено поняття "реінжиніринг у будівництві" як поєднання процесів перебудови та добудови зношених або незакінчених будівель. Доведено, що будь-який реінжиніринг у будівництві є проектною діяльністю. Розроблені положення випробувані у реальному реінжинірингу промислової будови із позитивним техніко-економічним ефектом.

67.18.06.0734/218337. Методи економічної оцінки інвестиційного проекту будівництва торговельно-логістичного комплексу. Фомінська Є.М., Гринь К.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.412-417. - укр. УДК 69.038.

Здійснено критичний аналіз основних методичних підходів до оцінки ефективності інвестицій. Сформульовано основні принципи оцінки ефективності інвестицій. Акцентовано увагу на недоліках традиційного розрахунку показника NPV (чистої поточної вартості активів), що не враховує обсяг розподіленого капіталу. Розглянуто особливості застосування показників IRR та NPV в умовах виникнення протиріччя. За результатами аналізу з'ясовано необхідність урахування ризиків інвестування, що стимулюватиме інвестиційний процес у сфері будівельних проектів.

67.18.06.0735/219052. До архітектури вокзалів і пасажирських зупинок вузькоколіїних залізниць Австрії. Рочняк Ю.А. // Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №47, С.376-386. - укр. УДК 725.31 + 625.31] (436).

Пасажирські споруди вузькоколіїнок Австрії розглядаються на фоні технічних, історичних і територіальних особливостей розвитку. Звертається увага на їхні типологічні, просторові та композиційні риси у загальних тенденціях вокзального будівництва.

67.53 Інженерне забезпечення об'єктів будівництва

67.18.06.0736/214206. Вплив опалювальних приладів на параметри мікроклімату в приміщеннях будівель. Задорожнікова І.В., Ужєгова О.А., Ротко С.В., Поремчук В.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.64-68. - укр. УДК 697.1.

У статті розглядається залежність параметрів мікроклімату від дії опалювальних приладів приміщень будинку.

67.18.06.0737/214217. Дослідження роботи плоских сонячних повітряних колекторів. Пахолук О.А., Яциньський А.Л. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.139-144. - укр. УДК 620.92.

У статті описано математичне моделювання роботи сонячного повітряного колектора з рухом повітря між склом і днищем-абсорбером із непаралельними та паралельними перегородками. Проаналізовано ефективність роботи обох схем.

67.18.06.0738/214398. Визначення температури обмерзання теплообмінної поверхні рекуперативних теплоутилізаторів вентиляційних викидів тваринницьких приміщень. Герасимчук Ю.В. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.137-145. - укр. УДК 631.3:628.8.

Мета. Отримати аналітичну залежність для визначення температури обмерзання теплообмінної поверхні рекуперативних теплоутилізаторів вентиляційних викидів тваринницьких приміщень з урахуванням показників їх призначення та теплофізичних параметрів повітряних потоків через припливні і викидні канали. Методи. Метод розподілу рекуперативного теплоутилізатора вентиляційних викидів тваринницьких приміщень на дві послідовно з'єднані частини, аналіз процесу передачі теплової енергії від потоку викидного повітря до потоку припливного повітря, синтез взаємозв'язків між показниками призначення рекуперативного теплоутилізатора та теплофізичними параметрами повітряних потоків через припливні і викидні канали, факторний експеримент, математико-статистичні методи оброблення результатів експерименту. Результати. Отримана аналітична залежність для визначення температури обмерзання теплообмінної поверхні рекуперативних теплоутилізаторів вентиляційних викидів тваринницьких приміщень з урахуванням показників призначення теплоутилізаторів та теплофізичних параметрів повітряних потоків через припливні і викидні канали. Висновки. Методичний підхід щодо використання факторного експерименту на базі математичної моделі рекуперативного теплоутилізатора і вихідних параметрів режиму його роботи на межі обмерзання в тваринницькому приміщенні забезпечили отримання аналітичної залежності для визначення температури обмерзання теплообмінної поверхні. Якщо теплофізичні параметри повітряного середовища тваринницьких приміщень відповідають нормативним вимогам, то температура обмерзання теплообмінної поверхні рекуперативних теплоутилізаторів вентиляційних викидів знаходиться в межах від мінус 2°C до мінус 14°C.

67.18.06.0739/215818. Енергоефективні системи з безреагентною обробкою води. Малкін Е.С., Журавська Н.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.229-234. - укр. УДК 697.34:697.4.

Розроблено енергоефективні системи тепlopостачання з безреагентною обробкою чистої води в електромагнітних полях та з додаванням розчинних біодіагностичних домішок на цій воді в капілярно-пористі та колоїдні капілярно-пористі матеріали для підвищення їх екологічних характеристик.

67.18.06.0740/215821. Использование энергии солнца для отопления и горячего водоснабжения зданий. Николаевский В.Ф. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.245-251. - рос. УДК 658.26. 011.2; 697.353.

Розглянуті питання акумуляторного променевого опалення та гарячого водopостачання "Геліомодуля", що розміщені у міжкімнатних перегородках.

67.18.06.0741/215928. Розробка та дослідження енергоефективних водяних систем тепlopостачання з безреагентною електромагнітною обробкою води. Малкін Е.С., Журавська Н.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.377-389. - укр. УДК 697.34:697.4:620.9.

Обґрунтовано вплив магнітної обробки очищеної води на кінетику зміни фізичних характеристик її структури та вплив цих змін на енергоефективність на всіх етапах систем водяного тепlopостачання. Встановлено, що магнітне поле впливає на фізико-хімічні властивості води. Отримано збільшення економії теплової енергії до 30 %, зокрема на процеси структуроутворення бетону, його міцності.

67.18.06.0742/216764. Сенсорні технології в ліфтовій індустрії. Стецюк В.І., Войтюк О.П. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(58), С.169-174. - укр. УДК 621.397.

В роботі представлено новий підхід у ліфтобудуванні - розробку та впровадження сенсорних технологій керування ліфтовими механізмами. На відміну від традиційних систем керування, сенсори не підвержені механічним зносам і старінню, мають набагато більший ресурс, досить дешеві та технологічні, дозволяють здійснювати безконтактне керування, мають можливість нарощування та інтеграції у складні аналогові або цифрові структури керування, відкривають нескінченний простір для дизайнерських рішень.

67.18.06.0743/217892. Энергетическая независимость зданий. Тимченко Р.А., Кришко Д.А., Плужник А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.373-378. - рос. УДК 69:728.1:658.26.

У статті розглядаються сучасні підходи до будівництва житла, з урахуванням потреб заощадження природних ресурсів, економії матеріальних засобів і підвищення комфортності житлового середовища.

67.18.06.0744/218103. Графітовловлювання та утилізація вловленого пилу. Кравець В.А., Максимов В.Г. // Зб. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.1-6. - рос. УДК 614.8(076).

Перелив чавуну з ємності в ємність є поширеною технологічною операцією в чорній металургії, при цьому виділяються викиди в атмосферу, основним компонентом яких є бурий дим. Іншим помітним компонентом викидів при переливах чавуну є великодисперсний пил, що містить графіт. Графіт є цінним компонентом, який широко застосовується в промисловості. В даний час графіт або добувають з графітової руди, або отримують при піролізі кам'яного вугілля. Пропонується використовувати графіт, що міститься в пилу.

67.18.06.0745/218309. Энергоэффективная обработка геотермальной воды для систем теплоснабжения. Малкін Е.С., Журавська Н.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.193-198. - рос. УДК 628.16.086.4.

Стаття присвячена удосконаленню енергоефективності систем енергопостачання на базі використання геотермальних вод з близько поверхневих шарів води. Для підвищення ефективності роботи системи проводять попереднє очищення і пом'якшення води перед подачею її в тепловий насос методом обробки її в полях постійного електричного струму і в поле постійних магнітів з подальшою фільтрацією і обробкою води в поле електромагнітів підвищеною частотою електричного струму і індукції поля.

67.18.06.0746/218313. Электро-теплоаккумуляционное панельно-променеве опалення багатопверхових будівель. Николаевский В.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.223-226. - укр. УДК 697.353.

Розглянуто електро-теплоаккумуляційне панельно-променеве опалення за рахунок накопичення теплоти в залізобетонних конструкціях багатопверхових будівель.

67.18.06.0747/218331. Сонячні батареї як складова зовнішнього опорядження будівель. Самойлович В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.361-366. - укр. УДК 729.

Розглянуто особливості і види сонячних батарей, проаналізовано сучасний досвід їх застосування в житлових і громадських будівлях, наведені приклади використання сонячних батарей в якості елементів опорядження будівель.

67.18.06.0748/218344. Variability of parameters of the indoor environment. Bullova I. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.466-471. - англ. УДК 697.9.

Зниження швидкості повітрообміну є важливим фактором при оцінці будівель з точки зору енергоефективності. Великий вплив на швидкість повітрообміну і комфорт вологі в приміщенні має повітряний потік. Робота присвячена проблемі процесів повітрообміну, в результаті чого відбувається велика мінливість швидкості повітрообміну і відносної вологості повітря, з акцентом на точні аеродинамічні коефіцієнти, що використовуються в способах моделювання.

67.18.06.0749/218345. Effect of weather conditions and the building structure on the indoor environment. Kapalo P. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.472-476. - англ. УДК 697.9.

У статті викладаються результати енергоефективного дослідження офісної будівлі для трьох альтернативних рішень оболонки. Для кожної альтернативи будівлі були розраховані: потреба в теплі і холоді протягом всього року. Також було визначено, яка з альтернатив є енергоефективною, забезпечуючи при цьому комфорт для користувача. У даній статті викладаються результати вимірювань всередині приміщень, виконаних в офісній будівлі, де спостерігається, як зовнішнє середовище впливає на якість внутрішнього середовища.

67.18.06.0750/218348. Monitoring of hot water consumption in residential buildings. Kosicanova D. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.490-495. - англ. УДК 628.14.

В статті аналізується використання гарячої води в побутових цілях в житлових будинках. Імперативне припущення оптимальних систем виробництва гарячої води і її розподілу є реальним показником енергозбереження. Після сучасного аналізу схеми використання гарячої води (НВ) і її поширення в житлових будинках, була розроблена схема споживання теплової енергії.

67.18.06.0751/218790. Аналіз можливості використання енергетичних палів у якості низькопотенційних джерел енергії для тепло-холодопостачання. Приймак О.В., Задорожнікова І.В., Дмитрук О.І., Кузицький І.Т. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.186-191. - укр. УДК 697.7.

В статті проаналізовано застосування термодинамічних методів для попередніх енергетичних і техніко-економічних розрахунків застосування у якості нижнього джерела енергетичних палів теплових насосів для теплохолодопостачання. Встановлено що для геологічних і кліматичних умов України техніко-економічно виправдано застосування вказаного обладнання з терміном окупності близько 10 років для теплохолодопостачання і близько 15 років для теплостачання.

67.18.06.0752/219100. Експериментальні дослідження коефіцієнта місцевого опору удосконаленій конструкції регулювальних пристроїв у системах вентиляції. Ратушняк Г.С., Степанковський Р.В. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.49-57. - укр. УДК 697.922.566.

За результатами аналізу теоретичних досліджень виявлена необхідність удосконалення конструкції дросельних пристроїв системи вентиляції з метою підвищення їхньої енергоефективності. Розроблено експериментальну установку для визначення місцевого опору дросельного пристрою вентиляційної системи із зручнообітними виконавчими робочими елементами. За результатами експериментальних досліджень встановлено значення місцевого опору при різній степені перекривання площі перерізу повітропроводу регулювальним пристроєм із зручнообітними виконавчими елементами. Наведено графічну залежність для інженерного розрахунку запропонованих дросельних пристроїв. Отримано логарифмічну характеристику регулювання, що забезпечує плавне регулювання витрати вентиляційної мережі та розширення області регулювання. Зменшення майже вдвічі величини коефіцієнтів місцевого опору порівняно із традиційними свідчить про розширення можливості регулювання витрати в повітропроводах та підвищення енергоефективності систем вентиляції.

67.18.06.0753/219516. Удосконалення парокрапельних нагрівачів для системи опалення приміщень та будівель. Вашишак І.Р., Вашишак С.П., Попович О.В., Доценко Є.Р. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.68-74. - укр. УДК 620.9.

Актуальність роботи зумовлена необхідністю створення енергоефективних систем опалення в умовах стрімкого підвищення цін на енергоносії. Проведено аналіз відомих систем опалення приміщень та будівель з вказанням їх переваг та недоліків. Обґрунтовано вибір системи опалення з використанням парокрапельних нагрівачів як найбільш енергоефективної з існуючих опалювальних систем. Наведено основні формули та проведено розрахунок оптимальних параметрів парокрапельного нагрівача для підвищення енергоефективності системи опалення. Описано конструкцію удосконаленого парокрапельного нагрівача. Вибрано профіль ребер з метою створення потужних конвективних потоків навколо теплової трубки та максимальної тепловіддачі випромінюванням. Досліджено роботу удосконаленого парокрапельного нагрівача. Для досліджень використано математичний аналіз та натурне моделювання. Проведено порівняльні дослідження енергоефективності запропонованого удосконаленого парокрапельного нагрівача та масляного електричного нагрівача і підтверджено, що енергоефективність нагрівача на теплових трубах є вищою.

68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

68.01 Загальні питання сільського господарства

68.18.06.0754/213290. Вплив податкової реформи на сільськогосподарські підприємства. Давиденко Н.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №1(232), С.250-253. - укр. УДК 338.279.56.107.

В статті проаналізовані зміни, що відбулися в системі оподаткування сільськогосподарських підприємств України. Виділено фактори, які впливають на вибір системи оподаткування, охарактеризовані позитивні та негативні сторони кожної з них. Встановлено, що система спрощеного оподаткування з 2015 р. зазнала суттєвих змін: об'єднано єдиний податок з фіксованим сільськогосподарським податком, зменшена кількість груп спрощенців, знижені ставки податку для третьої групи, поступово вводяться касові апарати при готівкових розрахунках. А збільшення річного оподаткованого обороту разом із упровадженням системи електронного адміністрування ПДВ може викликати небувалий інтерес у бізнесу до системи єдиного податку.

68.18.06.0755/213460. Особливості моделювання інвестиційного процесу в аграрному секторі. Власюк Ю.О., Педченко Г.П. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №3(236), т.1, С.144-147. - укр. УДК 330.43: 631.152.2.

В роботі детально розглянуто основні етапи моделювання інвестиційної діяльності аграрних підприємств. В результаті аналізу інформаційної ситуації під час моделювання інвестиційного процесу рекомендовано використання теоретико-ігрових моделей, а для аграрної сфери - їх конкретизованого типу "ігри з природою".

68.18.06.0756/213592. Вплив кліматичної політики на аграрний сектор України. Негрей М.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.2, С.178-184. - укр. УДК 551.50.332.021: 631.1.

Відповідно до Паризької угоди, до 2050 року Україна повинна суттєво зменшити викиди парникових газів. Оцінка Індексу ефективності дій в області зміни клімату показала, що Україна належить до країн із низьким рейтингом ефективності кліматичної політики. Розробка кліматичної політики надасть значні вигоди для економіки країни. Ефективній реалізації кліматичної політики можуть перешкоджати обмежені фінансові та людські ресурси, обмежена інтеграція та координація управління, невизначеність щодо прогнозованих впливів, неадекватна оцінка ризиків, обмежені інструменти для моніторингу ефективності кліматичної політики. Досліджено вплив кліматичної політики на діяльність аграрних підприємств для підготовки аграрного сектору до можливих змін в тактиці і стратегії розвитку аграрного сектору України. Встановлено, що аграрний сектор потребує розробки стратегії розвитку, яка б включала кліматичну політику та враховувала ризики зміни клімату.

68.18.06.0757/213618. Удосконалення господарського механізму розвитку сільських територій в контексті зміцнення економічної безпеки держави. Бойко В.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.28-34. - укр. УДК 332.122:338.2(477.8).

У статті визначено причини тривалої структурної недосконалості функціональних безпекових елементів господарського механізму розвитку сільських територій. Запропоновано алгоритм удосконалення цього механізму в контексті зміцнення економічної безпеки держави. Сформовано пропозиції щодо збалансування регіонально-галузевих управлінських впливів у процесі формування економічної безпеки розвитку сільських територій. Спроектовано цільову модель структурної перебудови складових елементів господарського механізму розвитку сільських територій в контексті зміцнення економічної безпеки

- держави. Запропоновано напрями та інструменти реалізації структурних змін господарського механізму розвитку сільських територій в розрізі функцій системи економічної безпеки держави.
- 68.18.06.0758/213619. Використання маркетингових інструментів в управлінні сільськогосподарським підприємством. Бойко Р.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.35-39. - укр. УДК 339.13.
В статті висвітлено основні проблеми використання маркетингових інструментів в управлінні на підприємстві. Проведене маркетингове дослідження шляхом опитування конкурентів досліджуваного підприємства. Ґрунтуючись на результатах проведеного маркетингового дослідження, запропоновані шляхи вдосконалення маркетингового управління на підприємстві.
- 68.18.06.0759/213642. Маркетингове управління на ринку органічної агропродовольчої продукції. Савчук В.А. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.150-156. - укр. УДК 631.1.027:338.439.5.006.83.
Обґрунтовано принципи і функції маркетинг-менеджменту органічної агропродовольчої продукції. Запропоновано концептуальну модель маркетинг-менеджменту, яка поєднує важелі державного (галузевого) і маркетингового регулювання ринку органічної продукції. На основі узагальнення результатів соціологічного опитування споживачів органічної продукції охарактеризовано елементи маркетингового комплексу щодо продукції органічного виробництва.
- 68.18.06.0760/213690. Міжрегіональний аналіз критеріїв ефективності виробництва сільськогосподарських суб'єктів. Бринзей Б.С. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №6(242), С.53-59. - укр. УДК 332.1:338.43.
В статті сформовано сукупність показників та критеріїв ефективності виробництва сільського господарства. Визначено інтегровану оцінку складових ефективності в регіональному розрізі.
- 68.18.06.0761/213695. Сучасний стан та тенденції розвитку аграрного підприємництва Житомирщини. Ратошнюк Т.М., Капітула Л.Л. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №6(242), С.78-83. - укр. УДК 338.431:631.1.
Здійснено аналіз сучасного стану та тенденцій розвитку аграрного підприємництва в Житомирській області, висвітлено наявні проблеми функціонування фермерських господарств, кооперативів та господарств населення. В регіоні й надалі розвиватимуться всі форми господарювання, удосконалення яких відбуватиметься шляхом створення реальних умов для переходу громадян із земельними та майновими паями до ефективнішого господаря.
- 68.18.06.0762/213700. Сутність та функції соціально-економічних суперечностей в системі аграрних відносин. Шульга О.А. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №6(242), С.105-110. - укр. УДК 330.1: 316.3.
З'ясовано сутність та особливості соціальних та економічних суперечностей. Обстоюється теза про доцільність використання поняття "соціально-економічні суперечності" під час аналізу суперечностей в системі аграрних відносин. Розкрито сутність соціально-економічних суперечностей в системі аграрних відносин та визначено їх функції.
- 68.18.06.0763/213722. Аналіз прямих іноземних інвестицій до аграрного сектору Запорізького регіону. Кушнір С.О., Конев В.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №6(242), С.225-230. - укр. УДК 339.727.24:338.43(477.64).
У статті проаналізовано законодавчі акти, що регулюють інвестиційні відносини між іноземними інвесторами та державою. Проаналізовано структуру країн, з яких надходять прямі іноземні інвестиції до України. Обґрунтовано доцільність залучення іноземних інвестицій у сільське господарство країни для досягнення економічних і соціальних ефектів. Виявлено проблеми, що заважають інвестиційному процесу в регіоні. Проведено статистичний аналіз обсягів інвестування в аграрний сектор Запорізької області за період 2009-2015 років, динаміки залучення інвестицій, виявлено піки підвищення та зниження показників. Досліджено вагу сільського господарства у загальній структурі прямих іноземних інвестицій у Запорізьку область. Досліджено проблеми, які утримують приплив капіталу в сільське господарство області.
- 68.18.06.0764/213986. Державне регулювання соціально-економічного розвитку сільських територій. Добрянський Я.В. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.183-194. - укр. УДК 350.
Визначено напрями та здійснено розробку практичних пропозицій щодо удосконалення державного регулювання соціально-економічного розвитку. Обґрунтовано напрями розвитку сільських територій на перспективу.
- 68.18.06.0765/214080. Експортний потенціал аграрних підприємств. Россоха В., Шарапа О. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2016, №4(87), С.44-63. - укр. УДК 339.564:338.433.
Розглянуто наслідки вступу України до Світової організації торгівлі. Встановлено місткість внутрішнього продовольчого ринку, його обмежувальні чинники і потенціал розвитку. Проаналізовано загальні обсяги і канали реалізації продукції аграрними підприємствами, структуру і баланс експорту-імпорту агропродовольчої продукції за вартісними показниками фізичного обсягу та цінними індексами зовнішньої торгівлі загалом і за товарними групами. Висвітлено досвід поширення виробництва органічної продукції. Встановлено витрати на логістику в Україні та країнах ЄС. Запропоновано заходи державної підтримки експорту агропродовольчої продукції й рекомендації щодо нарощення експортного потенціалу аграрних підприємств.
- 68.18.06.0766/214144. Зовнішньоекономічна діяльність аграрних підприємств. Ковінько О. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2016, №5(88), С.40-54. - укр. УДК 339.9:338.436.
Проаналізовано структуру виробництва та споживання сільськогосподарської продукції, динаміку експортно-імпортних операцій України з нею. Визначено потенційні можливості вітчизняних аграрних підприємств в сучасних умовах розвитку.
- 68.18.06.0767/214365. До інформатизації процесів прийняття інженерно-технологічних рішень в агробізнесі. Алтибаев А.Н. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.281-286. - рос. УДК 004:631.164.2.
Мета. Формування методологічної основи інформатизації процесів прийняття інженерно-технологічних рішень в агробізнесі. Методика. Цільова установка функціонування об'єкта дослідження формувалася виходячи з сучасної парадигми ведення агробізнесу, суть якого полягає у визнанні того, що найбільш вирішальним фактором ефективності виробничої системи стає не стільки наявність ресурсів, як здатність керуючої системи своєчасно вжити організаційно-технологічні рішення на основі оперативних і достовірних даних. Результати. Сформульована методологічна основа поетапного формування інформаційної моделі предметної області стосовно до процесів інженерно-технологічного забезпечення агробізнесу. Представлена схемна структурна модель онтологічної бази знань, що відображає процеси функціонування інформаційних потоків при прийнятті інженерно-технологічних рішень у сільському господарстві. Висновок. Розглянуто деякі методологічні аспекти формування бази

даних при проектуванні інтегрованої інформаційної системи стосовно до моделювання предметної галузі для автоматизації процесів прийняття інженерно-технологічних рішень агробізнесу.

68.18.06.0768/214412. Методичні особливості розрахунку вартості машино-дня простою сільськогосподарської техніки. Перепелиця Н.М., Котенко С.С. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.259-264. - укр. УДК 631.3:001.82.

Мета. Обґрунтувати методичні підходи до визначення вартості простою сільськогосподарської техніки. Методи. Аналізу і синтезу, монографічний, абстрактно-логічний. Результати. З метою мінімізації матеріальних втрат аграрного виробництва від простою техніки та обладнання з технічних причин під час виконання сільськогосподарських робіт, вдосконалено механізм розрахунку розміру неустойки та відшкодування збитків користувачів техніки. Встановлено відмінності складу та природи витрат на експлуатацію й утримання працюючої і непрацюючої техніки; здійснено групування статей витрат на утримання техніки, що простоювала; обґрунтовано методичні підходи до визначення вартості машино-дня простою техніки. Висновки. Запропоновано методичні підходи до розрахунку вартості машино-дня простою сільськогосподарської техніки, які дозволяють об'єктивно визначити справедливий розмір неустойки та збитків агропромислових підприємств, спричинених простоєм сільськогосподарської техніки та обладнання, що підлягають відшкодуванню стороною, яка не виконала договірні зобов'язання.

68.18.06.0769/214413. Віхи історії - до 85-річчя заснування інституту. Сергєєва Н.В., Сірий В.О., Дудак А.А., Власюк І.В. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.265-275. - укр. УДК 001:93 9.

Мета. Висвітлити заснування інституту як Головної наукової установи України для вирішення проблем механізації та електрифікації сільського господарства. Методи. Аналітично - описовий, історико-логістичний. Результати. Виконано огляд найважливіших наукових розробок з часу заснування Інституту по сьогоднішній день. Акцентовано увагу на потужному кадровому потенціалі, який протягом 85-ти років виконував і продовжує виконувати важливі для країни загальнодержавні проблеми сільськогосподарського виробництва, забезпечуючи продовольчу безпеку України. Висновки. Оригінальні розробки вчених Центру протягом 85-ти років внесли вагомий вклад у розвиток вітчизняної інженерної аграрної науки. Окремі наукові розробки вчених Центру широковідомі не лише в Україні та на теренах колишнього Радянського Союзу, а й за кордоном. Окремі з них відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки. Нині вчені ННЦ "ІМЕСГ" свої наукові зусилля спрямовують на те, щоб інтегруватись в загальноєвропейський науковий простір.

68.18.06.0770/214415. Стратегічний напрям розвитку вітчизняної агроінженерної системи. Адамчук В.В., Сидорчук О.В., Днесь В.І. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2016, №4(103), С.10-19. - укр. УДК 658.631.

Мета. Означити стратегічні шляхи розвитку вітчизняної агроінженерної системи. Результати. Розкрито структуру вітчизняної агроінженерної системи, яка складається з сімох складових, кожна з яких виконує відповідні інженерно-технічні функції. Встановлено, що формування вітчизняної агроінженерної системи відбувалося в результаті ринкового та лобісько-олігархічного впливів за 11 характерними трендами. Особливістю становлення вітчизняної агроінженерної системи на даному етапі є: 1) технічний потенціал дрібних і середніх сільськогосподарських виробників формується на базі вживаної іноземної техніки; 2) машинно-тракторний парк агрохолдингів формується з сучасної іноземної техніки; 3) ринок технічного сервісу іноземної техніки є здебільшого монополізованим. Визначено три основні проблеми сільськогосподарського виробництва та чотири проблеми вітчизняного сільськогосподарського машинобудування, які призводять до низки негативних наслідків для економіки держави, та є причинами занепаду агроінженерної науки та освіти. Означено стратегічний напрям розвитку вітчизняної агроінженерної системи, як невід'ємну складову розвитку сільського господарства держави. Розроблено практичні заходи для машинно-технологічного оновлення сільськогосподарських виробників та розвитку вітчизняного сільськогосподарського машинобудування. Висновки. 1. Означення структури та функцій сімох основних складових агроінженерної системи є основою для управління її розвитком, який вимагає розроблення відповідної стратегії. 2. Стан технічного потенціалу сільськогосподарського виробництва характеризується домінуванням на вітчизняному ринку техніки іноземного виробництва, зношеністю парку техніки більшості сільськогосподарських виробників, оновленням його здебільшого на основі уживаної іноземної техніки, що негативно впливає на розвиток аграрного виробництва, економіку держави, а також розвиток інженерно-технічної науки та освіти. 3. Аналіз стану проблем функціонування виробничих складових вітчизняної агроінженерної системи дав змогу обґрунтувати стратегічні шляхи їх розвитку, які є основою стратегії розвитку цієї системи на засадах консолідації та координації зусиль усіх її складових.

68.18.06.0771/214424. Математична модель управління виконанням технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві, залежні від початкового та кінцевого моментів часу їх функціонування. Човнюк Ю.В., Броварець О.О. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2016, №4(103), С.91-100. - укр. УДК 681.513.

Мета. Обґрунтувати підходи до розв'язку основних проблем теорії управління систем, залежних від старту та фінішу, а також задачі повної керованості подібних систем при оптимізації управління. Методи. Автори робіт [1-5] розглядають і всебічно досліджують різноманітні аспекти управління скінченно-вимірними лінійними об'єктами, різноманітні задачі теорії управління рухом, автоматичного управління лінійними (нелінійними) системами, із використанням методів оптимального управління, диференціального та інтегрального числення. Проте управління системами, які залежать від старту та фінішу, на думку авторів даного дослідження, вимагають подальшого всебічного вивчення. Результати. Розглядається специфічний клас керованих систем, які залежать від старту та фінішу і котрі адекватно моделюють інтегровані системи автоматичного управління виконанням технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві, у тому числі рослинництві. Задачі управління такими системи дещо відмінні від традиційних задач управління (у тому числі оптимального) й пов'язані перш за все, з плануванням роботи кожної з таких систем. Обґрунтовані інтегровані системи управління виконанням технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві, які залежать від початкового та кінцевого моментів часу їх функціонування. Задля оптимізації процесів управління вказаними системами проведено узагальнення результатів досліджень щодо впливу різноманітних факторів на ефективність рослинництва. Встановлені найбільш вагомі технологічні, технічні та організаційні критерії якісної роботи сільськогосподарських машин, їх рівень впливу на кінцевий результат - величину зібраного врожаю, а також можливий рівень ефективності застосування відповідних технічних засобів механізації з керованим впливом на якість виконання власне самих технологічних операцій. Висновки. З використанням методів оптимального управління розроблено математичну модель управління виконанням технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві, залежні від початкового та кінцевого моментів часу їх функціонування. Використання розробленої математичної моделі дає можливість прогнозувати подальші зміни систем. Дана методика дозволяє оптимізувати використання наявних ресурсів забезпечить підвищення ефективності на 20-30%.

68.18.06.0772/214463. Індикатори перспективних аграрних і земельних перетворень. Будзяк В.М., Будзяк О.С. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.5-10. - укр. УДК 332.2.

Проведено оцінку стану аграрного сектора економіки України для визначення рівня розвитку сільського господарства. Запропоновано критерії і показники реалізації нагальних аграрних і земельних перетворень. Визначено потребу в перегляді базових напрямів реформування агросфери, зокрема, необхідно до вже існуючих додати напрями, обумовленні нагальними викликами, наприклад, загостренням глобального потепління або потребою розвитку сільських територій тощо.

68.18.06.0773/214464. Теоретичні підходи до формування категорій "сільські території" та "сільський регіон". Грановська Л.М., Нижоголенко К.С. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.10-15. - укр. УДК 504.062.2 (477).

Проаналізовано теоретичні підходи до визначення категорій "сільська територія" та "сільський регіон". Доведено, що, виходячи з особливостей формування регіональної еколого-економічної системи, територія Херсонської області належить до сільського регіону.

68.18.06.0774/214470. Оцінювання перспектив розвитку органічного сільського господарства. Кипоренко В.В., Вдовиченко А.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.46-51. - укр. УДК 502.33 : 631.16.

Проаналізовано сучасний стан органічного сільського господарства в Україні. Виокремлено складові частини потенціалу розвитку органічного сільського господарства України для визначення потенційної ролі в економіці країни. Запропоновано визначити потенціал розвитку органічного сільського господарства за сукупністю трьох основних компонентів: агровиробничого потенціалу, екологічної чистоти та рівня добробуту населення, що сприятиме найбільш ефективному функціонуванню органічного сільського господарства України.

68.18.06.0775/214471. Інструменти формування інвестиційної привабливості сільськогосподарських підприємств АПК. Однорог М.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.51-53. - укр. УДК 330.322.5 : 631.11.

Розглядається формування інвестиційної привабливості сільськогосподарських підприємств АПК, в рамках якої головна роль відводиться державі. Запропоновано концепцію формування інвестиційної привабливості АПК, що складається з діагностики функціонування регіонального АПК, виявлення факторів, які сприяють або перешкоджають активізації інвестиційної діяльності в АПК, інструментів формування привабливості АПК.

68.18.06.0776/214472. Удосконалення системи сільськогосподарського субсидування. Попович А.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.54-58. - укр. УДК 332.025.

Висвітлено проблеми формування системи сільськогосподарських субсидій. Запропоновано методику оцінювання можливості й доцільності застосування державної допомоги на підставі правил СОТ і ефективності впровадження в умовах аграрного сектора України.

68.18.06.0777/214482. Сучасний стан використання і відтворення земельних ресурсів в сільському господарстві Львівської області. Ступень Н.Р. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.98-105. - укр. УДК 332.3 : 502.335.

Проаналізовано сучасний стан використання й відтворення земельних ресурсів у сільському господарстві Львівської області шляхом дослідження показників екологічної й економічної ефективності та їх динамічних змін. Виявлено недоліки у сфері раціонального використання, відтворення та охорони земельних ресурсів сільського господарства. Визначено шляхи підвищення ефективності відтворення земельних ресурсів в аграрному секторі.

68.18.06.0778/214485. Удосконалення еколого-економічного механізму управління земельними ресурсами в сільському господарстві. Богатирчук-Кривко С.К. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.120-127. - укр. УДК 338.246.02 : 332.363.

Уточнено сутність еколого-економічного механізму управління земельними ресурсами агросфери як сукупності чинників, елементів, методів та інструментів, спрямованих на організацію збалансованого землекористування з метою забезпечення оптимальності параметрів екологічних та економічних функцій земель сільськогосподарського призначення. Обґрунтовано підхід до формування еколого-економічного механізму управління земельними ресурсами агросфери через взаємозв'язок його елементів й інструментально-методичного апарату, спрямованих на організацію збалансованого землекористування, що дає змогу забезпечити оптимальність параметрів екологічних та економічних функцій земель сільськогосподарського призначення.

68.18.06.0779/214486. Аналіз стану та ефективності використання земельних ресурсів в Україні. Паляничко Н.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.128-132. - укр. УДК 332.3 : 332.2.021.8 : 332.33.

Наведено результати дослідження стану та ефективності використання земельних ресурсів країни. Проаналізовано компонентну структуру земельного фонду, особливості його територіальної диференціації. Визначено, що найбільшу площу у структурі земельного фонду становлять сільськогосподарські угіддя, та підтверджено значний рівень розораності цієї території. Досліджено величину та структуру орендних операцій, пов'язаних із земельними ресурсами. Запропоновано шляхи оптимізації використання земельних ресурсів країни на перспективу залежно від впливу соціально-економічних та природно-географічних чинників.

68.18.06.0780/214488. Напрями вдосконалення державного регулювання земельних відносин в сільському господарстві. Недашківська Т.М., Ступень О.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.137-140. - укр. УДК 338.246.02 : 332.363.

Виявлено та обґрунтовано напрями вдосконалення державного регулювання земельних відносин у сільському господарстві, а також визначено механізми такого регулювання, в структурі яких, окрім основних економічних, відображено й інструменти законодавчої та нормативної діяльності, Земельного кадастру України, землеустрою, моніторингу ґрунтової родючості й ефективного використання земельних ділянок. Розкрито структуру, економічну сутність і зміст земельних відносин у сільському господарстві.

68.18.06.0781/214489. Чинники розвитку ринку земель сільськогосподарського призначення. Ступень Р.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.141-145. - укр. УДК 332.72 (477).

Систематизовано чинники впливу на розвиток ринку земель сільськогосподарського призначення, що, на відміну від існуючих, розподілені на такі групи: екологічні, економічні, соціальні, правові. Вони дають змогу визначити показники ефективності діяльності ринку землі та перспективного подальшого розвитку.

68.18.06.0782/214491. Організаційно-економічні чинники моніторингу використання сільськогосподарських земель. Гулько О.Р., Перович Л.Л. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.150-152. - укр. УДК 338.14 : 332.12.

Обґрунтовано практичну значимість оцінки та теоретико-методичні засади використання сільськогосподарських земель шляхом розроблення програми по підвищенню родючості ґрунтів, залученню іноземних інвестицій для освоєння земель та підвищенню ефективності робіт з моніторингу сільськогосподарських угідь.

68.18.06.0783/214492. Методологічні основи формування системи екологічної безпеки в аграрному секторі економіки. Шкуратов О.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.153-158. - укр. УДК 631.15 : 502.33 : 502.5.

Обґрунтовано методологічні основи формування системи екологічної безпеки в аграрному секторі економіки, що передбачають сукупність підходів, методів, теорій, які визначають цільове призначення практичних результатів дослідження. В статті обґрунтовано систему екологічної безпеки в аграрному секторі, на відміну від традиційного уявлення, представлено як сукупність елементів (суб'єкти, об'єкт, цілі, завдання, принципи, організаційна структура тощо) та взаємопов'язаних підсистем: інформаційно-аналітичної, забезпечувальної, функціонально-інструментальної, результативно-цільової.

68.18.06.0784/215144. Сутність і класифікація малого сільського підприємництва. Матусова О.М. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.12-17. - укр. УДК 658:631.

Предметом статті є мале підприємство, діяльність якого сконцентрована в сільській місцевості. Метою статті є характеристика сутності сільського малого підприємництва і удосконалення його класифікації. В статті за допомогою методів систематизації та узагальнення здійснено аналіз існуючих підходів до визначення сутності малого сільського підприємництва. Виявлено, що значна кількість авторів не розмежовують поняття "мале підприємство" і "малий бізнес" і визначають його як діяльність на власний ризик з метою отримання прибутку, а також кожен з авторів інтерпретує мале підприємство залежно від сфери своїх дослідницьких інтересів. Проте в більшості обґрунтувань сутності малого підприємництва проявляються його найбільш важливі елементи як системність, ризиковість та інноваційність. Досліджено основні принципи, за допомогою яких характеризується сутність малого підприємництва; здійснено узагальнення функцій малого сільського підприємництва. Встановлено, що мале сільське підприємство є сектором регіональної економіки, в якому функціонують суб'єкти підприємницької діяльності аграрної і неаграрної сфери будь-якої організаційно-правової форми і форми власності з метою отримання прибутку. Водночас внаслідок функціонування малого сільського підприємства досягається отримання соціального ефекту. В статті також розглянуто класифікацію суб'єктів малого сільського підприємництва вітчизняними вченими, на підставі якої зроблено висновок, що специфіка сільських територій потребує уточнення класифікації з урахуванням практики функціонування таких суб'єктів. Здійснено доповнення існуючої класифікації наступними критеріями: за місцем розташування, місією, рівнем ринкових можливостей, ступенем залучення в аграрний сектор, ступенем залучення в тінювий сектор.

68.18.06.0785/215191. Фактори формування ризику підприємницької діяльності при виробництві сільськогосподарської продукції. Печко В.С. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №2(13), т.1, С.113-119. - укр. УДК 338.432.

Предметом даної статті є аналіз факторів які визначають рівень ризику. та рівень ризику в діяльності сільськогосподарських підприємств. Проведено дослідження поняття "ризик". Наголошується, що одним з шляхів уникнення ризику є диверсифікація виробництва. Метою даної роботи є оцінка факторів ризику в діяльності сільськогосподарських підприємств. В якості факторів ризику були досліджено ціну та урожайність по групі зернових та технічних культур. Констатується, що по всіх культурах чітко простежуються коливання цін. Вони, в переважній більшості випадків пов'язані з їх падінням в серпні - жовтні місяці та зростанням - в січні-травні. У 2013 році відповідно на кукурудзу, соняшник та жито, а у 2014 - на кукурудзу, соняшник та ріпак. З метою виявлення взаємозалежності зміни цін на окремі культур було здійснено розрахунок кореляційної аналіз. Кореляційний аналіз по динаміці урожайності виявив, що пшениця в найбільшій мірі пов'язана з урожайністю кукурудзи на зерно, житом, а в найменшій мірі - з соняшником. По соняшнику найбільшій тісна залежність мала місце з урожайністю ріпаку, а в найменшим чином вона була пов'язана з урожайністю по пшениці та ячменю. Ці результати дають можливість спрогнозувати вірогідність одночасного "невдалого" по двох або більше культурам. За результатами дослідження підкреслюється, що головним напрямком мінімізації даних ризиків повинна стати диверсифікація виробництва, яка повинна бути пов'язана з розширенням збуту та вертикальною інтеграцією. Крім того, повинна бути сформована така структура витрат та доходів при виробництві продукції рослинництва, які б забезпечили максимальний ефект при мінімальних можливих ризиках.

68.18.06.0786/215296. Методологічні основи формування інвестиційної стратегії аграрної галузі. Новак І.М. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.2, С.24-29. - укр. УДК 63:338; 631.15; 631.153:338.26; 63.001.18.

Предметом статті є дослідження методологічних основ формування інвестиційної стратегії для підприємств аграрної галузі. Вказано, що на інвестиційному ринку країни можна стверджувати про наявність недоліків та проблем у функціонуванні, що призвели до дисбалансу основних категорій, попиту та пропозиції. Стан рівноваги на інвестиційному ринку, як і на будь-якому іншому, є бажаною ситуацією як для об'єкта, так і для суб'єкта інвестування. Утримання збалансованого попиту та пропозиції, або зміна їх співвідношень в бажаному напрямі є ключовими питаннями, що визначають можливість управління результатами економічного зростання, дозволяють сформувати стратегії залучення капіталу в стагнуючі галузі. Досліджено методологію процесу формування категорії попиту на інвестиційні ресурси. Проаналізувавши етапи формування методологічного апарату теорій впливу сукупного попиту на економічне зростання підприємства, галузі чи країни вказано, що між досліджуваними явищами існує при-чинно-наслідковий зв'язок, при цьому саме інвестиції (інвестиційний попит) в інноваційний розвиток визначають темпи економічного зростання. Запропоновано авторський погляд на методологічну послідовність планування етапів формування інвестиційних стратегій для аграрної галузі. Вказано, що розробку інвестиційної стратегії аграрної галузі потрібно розпочинати з визначення обсягу інвестиційного попиту та формування заходів державної політики задля забезпечення уникнення парадоксу ощадливості.

68.18.06.0787/215297. Методичні основи моделювання інтеграційних процесів сільськогосподарських підприємств. Николок О.М. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.2, С.29-35. - укр. УДК 338.436.3:303.094.

Предметом дослідження є сукупність методологічних та методичних аспектів моделювання інтеграційних процесів сільськогосподарських підприємств. Метою проведення дослідження є виділення методичних основ побудови моделей інтеграції сільськогосподарських підприємств, орієнтованих на максимізацію ефектів кожного окремого учасника об'єднання та у цілому інтегрованої структури. Методологічною основою дослідження є положення системного підходу, на базі яких

проведено системний аналіз процесу функціонування об'єднання сільськогосподарських підприємств. В основу моделювання інтеграції покладено процес трансформації вхідних сигналів (потенціалів сільськогосподарських підприємств) на вихідні (результативні ефекти). У статті виділено компоненти моделі інтеграції у сільському господарстві, до яких включено систему цільових функцій (у розрізі окремих учасників і об'єднання у цілому) та інтеграційні обмеження. Обґрунтовано доцільність створення багаторівневих інтегрованих структур, які передбачають як горизонтальну інтеграцію (кооперацію) сільськогосподарських товаровиробників - нижній рівень ієрархії, так і розвиток вертикальної інтеграції у формі об'єднань корпоративного, контрактного і кластерного типів - проміжні та верхній рівні ієрархії. Розвиток інтеграційних процесів пов'язано із фракталізацією об'єднань на засадах децентралізації управління її членів із одночасним поглибленням внутрішніх взаємозв'язків. Доведено доцільність застосування положень теорії ігор з метою стратегічного управління процесами інтеграції у сільському господарстві. Виділено етапи формалізації задачі обґрунтування оптимальної стратегії інтеграції. Результати дослідження можуть використовуватись для побудови моделей різних типів і форм інтеграції сільськогосподарських підприємств.

68.18.06.0788/215538. Проблеми інноваційної діяльності в сільському господарстві сучасної України. Горбунов М.П., Яценко О.М., Ажель Т.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №24(1196), С.17-20. - укр. УДК 330.341.1.

У статті розглядається сутність інноваційного процесу в сільському господарстві сучасної України. Проаналізовано основні особливості даного процесу в сільськогосподарській сфері. Вивчаючи цю проблему було виокремлено основні перешкоди на шляху розвитку інноваційної діяльності в сільському господарстві. Для подолання наведених проблем в даній публікації запропоновані заходи, за допомогою яких можна активізувати інноваційний процес в сільському господарстві України та зробити вітчизняних товаровиробників більш конкурентоспроможними.

68.18.06.0789/215540. Проблеми інноваційного забезпечення інтенсифікації сільського господарства України. Загиченко А.А., Гавва В.М. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №24(1196), С.25-29. - укр. УДК 330.341.1:63(477).

Україна має значний агропромисловий потенціал. Головною метою роботи є розробка методичних принципів економічного оцінювання результатів впровадження інновацій, які мають враховувати і інтереси інвесторів, і можливі втрати держави від їх впровадження. Для вирішення проблем запропонована формула розрахунку чистої поточної вартості проекту інвестицій з врахуванням впливових факторів. На прикладі фермерського господарства показано застосування запропонованого підходу для оцінювання економічної ефективності інноваційного проекту з урахуванням додаткових факторів.

68.18.06.0790/215542. Основні принципи фінансово-економічної діяльності нетрадиційних агропромислових господарств конфесійного типу в сучасній світовій економіці. Капінос Р.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №24(1196), С.33-35. - укр. УДК 330.110:28 (477).

У роботі проаналізовані характерні риси нетрадиційних агропромислових господарств конфесійного типу в умовах сучасної світової економіки. Проведений порівняльний аналіз головних досягнень і основних недоліків цього типу фінансово-господарських утворень, розглянуті перспективи їх діяльності. Виявлені принципи ефективної роботи такого роду економічних утворень: специфічність концептуальних ідей, нечисленність робочої сили, общинність, безповоротність ініціації, тривалість функціонування, відмова від згубних пристрастей, нетрадиційність образу дій, тісний зв'язок з медичною практикою. Зроблено висновок, що в цілому, враховуючи всі позитивні риси ведення господарства в умовах нетрадиційних агропромислових господарств конфесійного типу, поза сумнівом, такий спосіб життя позбавляє людину свободи вибору та виключає його з суспільного життя. Найбільшим досягненням нетрадиційних господарств конфесійного типу є їх фінансово-економічні успіхи - створення міцних, процвітаючих господарств. Проте, відсутність даних про внесок громад нетрадиційних конфесійних господарств у розвиток промисловості, ремесел показує, що психологія нетрадиційних агропромислових господарств конфесійного типу веде до крайнього відособлення і зрештою відірваності їх економічного життя від усього людства, тобто є безумовно несправедливою і, з точки зору народного господарства, не ефективною.

68.18.06.0791/215559. Методи оцінки конкурентоспроможності сільськогосподарської продукції. Стельник Д.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №24(1196), С.109-112. - укр. УДК 631.

В статті обґрунтована необхідність підвищення конкурентоспроможності вітчизняної сільськогосподарської продукції. Розглянуто та систематизовано існуючі методи оцінки конкурентоспроможності продукції. Визначено параметри та показники конкурентоспроможності сільськогосподарської продукції.

68.18.06.0792/215984. Аналіз середовища при формуванні стратегії розвитку сільськогосподарського підприємства. Пріб К.А. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2015, №1, С.1-63-9. - укр. УДК 338.43:658.5.011.

У статті висвітлено підходи до удосконалення аналізу середовища сільськогосподарського підприємства у процесі формування стратегії його розвитку. Обґрунтовано, що при діагностиці макрооточення доцільно аналізувати ситуацію у сільському господарстві у контексті економічних і ринкових зв'язків галузі, враховувати стан підгалузей і регіональні особливості діяльності у сільському господарстві. Мезооточення слід оцінювати у розрізі впливу на діяльність сільськогосподарського підприємства його наявних і потенційних конкурентів, постачальників і споживачів, а також враховувати наявність товарів-замінників. Доведено, що при оцінюванні внутрішнього середовища поряд із виробничою, маркетинговою, кадровою, фінансовою, інноваційною складовими доцільно аналізувати земельні, майнові, екологічні, соціальні аспекти функціонування і розвитку сільськогосподарського підприємства.

68.18.06.0793/215985. Економіко-історичні умови становлення сільськогосподарського підприємництва Карпатського регіону. Якубів В.М. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2015, №1, С.1-59-13. - укр. УДК 33:631.1.

У статті досліджено історію становлення сільськогосподарського підприємництва Карпатського регіону з точки зору економічної результативності. Генезис розвитку агроформувань висвітлено через призму проведених аграрних реформувань на території Карпат, що дозволило встановити взаємозв'язок між тенденціями історичного поневолення території та підйомами і спадами у розвитку сільського господарства. За результатами дослідження встановлено, що усі проведені аграрні реформування в регіоні Карпат не дали очікуваних результатів та часто не були закінченими, що забезпечило формування негативних економіко-історичних передумов для сучасного розвитку сільсько-господарських підприємств.

68.18.06.0794/216023. Pobudowa modelu innowacyjnego rozwoju produkcji rolnej w Ukrainie. Tkaczuk I., Plec I., Szczur R. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2015, №2, С.87-90. - Польська УДК 63:338; 631.15; 631.153:338.26; 63.001.18.

The Authors reviewed the experience of the European Union for the structural transformation of agriculture. Based processed experience provides the main areas of regulatory policy innovation structural transformation of agricultural production, food processing and food market of Ukraine.

68.18.06.0795/216032. Фінансове забезпечення аграрного сектору в передових країнах світу. Левандівський О.Т. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2015, №2, С.163-171. - укр. УДК 33:631.1.

У статті досліджено фінансове забезпечення аграрного сектору Європейського Союзу та СІПА. Наголошується, що сучасна політика фінансового забезпечення аграрного сектору в країнах-членах ЄС тісно пов'язана і погоджена з регіональною місцевою політикою. Структурні фонди, що функціонують в ЄС, спрямовують певний обсяг фінансових ресурсів в основному на розвиток певного напрямку в сільській місцевості, затвердженого в програмах розвитку. Особливістю управління і фінансового забезпечення аграрного сектору США, є розміщення коштів з федерального бюджету в першу чергу по тих розроблених цільових програмах, які мають національне значення. Значним досягненням в діяльності Мінсільгоспу США з розвитку аграрного сектору залишилася розробка і реалізація спеціальних програм, дослідження заходів яких показали, що усіх їх можна згрупувати по чотирьох категоріях: - економічний розвиток; розвиток інфраструктури; спеціальні програми і програми збереження природних ресурсів. На основі проведеного дослідження в українській практиці пропонується використати передовий досвід зарубіжних країн.

68.18.06.0796/216033. Сучасні проблеми оренди екологічно чистих земель в Карпатському макрорегіоні. Сус Т.Й. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2015, №2, С.171-177. - укр. УДК 332.025.

Стаття спрямована на дослідження проблем оренди екологічно чистих земель в умовах кризових явищ. Орендні відносини розглядаються з позиції бездефіцитного балансу гумусу, виконання умов охорони ґрунтів та навколишнього природного середовища, а не тільки економічних показників, зокрема рентабельності і наповнення бюджету. Особливий акцент зроблено на законодавчому забезпеченні комплексного ведення сільгоспвиробництва включаючи оптимальні пропорції рослинництва та тваринництва. Актуальним є розроблення фінансового механізму, який би забезпечив зацікавленість орендодавця в розвитку екологічного сільгоспвиробництва на придатних для цього земельних ділянках. Розглянуто основні причини, що гальмують розвиток оренди екологічно чистих земель в Карпатському макрорегіоні. Запропоновано комплекс заходів по удосконаленню орендних відносин екологічно чистих земель в Карпатському макрорегіоні.

68.18.06.0797/216048. Вплив соціально-економічного становища на ефективне використання трудових ресурсів сільськогосподарських підприємств. Лебідь О.В. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2016, №2, С.68-76. - укр. УДК 331:34.

В статті розглядається соціально-економічний стан жителів сільської місцевості України, тобто потенційної основи для формування трудових ресурсів сільськогосподарських підприємств. Аналізується кількість наявного населення України. Досліджено досвід провідних країн світу з питань підтримки державними органами розвитку аграрного сектору. Аналізуються програми розвитку сільських територій розвинутих країн та отримані на основі їх реалізації результати. Встановлено залежність соціальної складової від економічної, визначено що вона виступає головною та фундаментальною, а також являється рушієм розвитку соціальної.

68.18.06.0798/216049. Державне регулювання аграрного сектору економіки: кредитна сфера. Скорик М.О. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2016, №2, С.77-84. - укр. УДК 338.242.4.

В статті здійснено аналіз кредитування аграрних підприємств банківськими установами України. Аргументовано, що найбільшим фінансовим донором для суб'єктів господарювання аграрного сектору виступає банківський сектор. Доведено, що сутність державного регулювання у вирішенні питань кредитування аграрного бізнесу полягає у створенні сприятливої політики кредитування через часткову компенсацію ставки за кредитами банківських структур. Умотивовано, що зменшення рівня кредитування сільськогосподарських товаровиробників в період фінансової кризи обумовлено низкою чинників. Обґрунтовано, що ефективне господарювання не можливе без поповнення обсягів фінансових ресурсів для збільшення оборотного капіталу та інвестування діяльності суб'єктів господарювання, а, звідси, збільшення їх прибутковості. Аргументовано, що поповнення коштів можливе через залучення інвестицій з метою поповнення оборотних активів, що, у свою чергу, дасть можливість поповнити, оновити основні засоби виробництва та збільшити прибутковість господарюючих суб'єктів і для вирішення даних питань потрібна нагальна участь державних регуляторів.

68.18.06.0799/216050. Фінансові аспекти оренди екологічно чистих земель в Карпатському макрорегіоні. Сус Т.И. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2016, №2, С.84-90. - укр. УДК 332.025.

Розглянуто особливості сучасного розвитку ринку оренди сільсько-господарських земель в Україні. Запропоновано можливі два сценарії розвитку земельних відносин в умовах мораторію на продаж землі та фінансової кризи. Проаналізовано основні напрями розвитку земельних відносин та загрози фактичного продажу сільгоспугідь в обхід встановленого мораторію через правочин емфітевзису. Виходячи зі складних економічних умов в яких знаходиться Україна, девальвації національної валюти та зниження реальної орендної плати, зростання рівня бідності серед сільського населення, договори права емфітевзису будуть набувати все більшої популярності. Це створює загрозові тенденції для організації легального квазіринку землі в умовах мораторію і в сучасних реаліях він набуває популярності серед великих агрохолдингів. Зростанню популярності емфітевзису сприяє той фактор, що власники земельних паїв мають можливість одержати більшу суму за землю зразу по заключенні договору, а не частинами протягом всього терміну оренди. Розглянуто спонукаючі чинники такого сценарію розвитку земельних відносин та прогалини в правовому забезпеченні реформування аграрного сектору. Окреслено фінансові проблеми оренди екологічно чистих земель та напрями їх вирішення.

68.18.06.0800/216059. Обліково-аналітичне забезпечення дебіторської заборгованості в сільськогосподарських підприємствах. Бондарчук Н.В., Васильєва Л.М. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2016, №2, С.168-178. - укр. УДК 657:631.1.

Стаття спрямована на дослідження обліково-аналітичного забезпечення дебіторської заборгованості в сільськогосподарських підприємствах. Метою даної статті є комплексне дослідження теоретико-методичних положень щодо удосконалення обліково-аналітичного забезпечення дебіторської заборгованості в сільськогосподарських підприємствах. Визначено, що сільськогосподарські підприємства повинні постійно здійснювати моніторинг наявності та погашення дебіторської заборгованості. Такий постійний моніторинг управління дебіторською заборгованістю дозволяє не тільки ефективно розподіляти фінансові потоки, але й успішно прогнозувати основні зміни, уникати великої кількості проблем та підвищувати рівень конкурентоспроможності підприємств на сучасному ринку. Встановлено, що на величину дебіторської заборгованості підприємств впливає цілий ряд факторів, а саме: якість аналізу дебіторської заборгованості та послідовність у використанні його результатів, платіжна дисципліна покупців і загальний економічний стан галузей, до яких вони належать, система розрахунків, яка застосовується на підприємстві, умови договорів з контрагентами, умови розрахунків з покупцями та

замовниками та інші. Розглянуто документи, в яких ведеться облік дебіторської заборгованості. Встановлено, що сучасна обліково-аналітична система дебіторської заборгованості не завжди надає повну, неупереджену облікову інформацію для проведення аналізу дебіторської заборгованості сільськогосподарських підприємств. Для забезпечення своєчасності та повноти обліку наявної дебіторської заборгованості запропоновано сільськогосподарським підприємствам використовувати такий реєстр аналітичного обліку, як "Аналітична картка обліку договорів".

68.18.06.0801/216073. Фінансовий моніторинг навчально-дослідних господарств бюджетних установ аграрної сфери. Олійник Л.А., Добрівський В.Г. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2016, №1, С.72-78. - укр. УДК 005.584.1:336.14:061.1 ББК-93 45.2 4- 65.9.

У статті висвітлено сутність фінансового моніторингу та основні показники для його проведення в навчально-дослідних господарствах бюджетних установ аграрної сфери, виявлено його особливості на прикладі ВП НУБіП України "Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка", на основі проведеного фінансового моніторингу запропоновано господарству напрями його покращення в сучасних умовах. При проведенні фінансового моніторингу науково-дослідних господарств слід враховувати, що такі господарства існують на засадах госпрозрахунку, є неприбутковими установами і функціонують як бюджетні установи, тому складають кошторис. Особливості звітності навчально-дослідних господарств полягають в тому, що їхні доходи формуються за рахунок надходжень спеціального фонду. Доведено, що фінансовий моніторинг навчально-дослідних господарств бюджетних установ аграрної сфери можливо проводити використовуючи традиційний аналіз, але враховуючи особливості бюджетних установ.

68.18.06.0802/216322. Моделювання та розрахунок параметрів процесу охолодження зерна після сушарок в пневмостані. Котов Б.І., Курганский О.Д. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №34, С.66-74. - укр. УДК 631.362.

Подано математичну модель процесу охолодження нагрітого в сушарках зерна в пневмоваженому стані. Отримані аналітичні залежності зміни параметрів зерна і повітря в процесі охолодження, формули для визначення експозиції і ефективності процесу.

68.18.06.0803/216334. Моделювання осцилюючого режиму сушіння насіння трав. Корнелюк В.О., Забродоцька Л.Ю., Хвесик В.О., Хомич А.В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.31-39. - укр. УДК 631.365:631.53.01:633.2.

У статті запропоновано як метод інтенсифікації сушіння насіння трав застосовувати осцилюючі режими, що полягають у почерговому вентилюванні шару матеріалу сушильним агентом і атмосферним повітрям. Представлено математичну модель, що описує осцилююче сушіння і дає змогу обґрунтувати режимні параметри процесу. Запропоновано заходи для зменшення енергетичних витрат на процес сушіння насіння трав.

68.18.06.0804/216522. Оцінка ринкових можливостей сільськогосподарських підприємств у збутовій діяльності. Другова О.С., Олексюк Ю.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №43(1215), С.24-29. - укр. УДК 658.8.012.12.

У статті окреслено проблеми управління збутовою діяльністю сільськогосподарських підприємств та проаналізовано канали реалізації продукції сільськогосподарськими підприємствами України. Наведено статистичні дані щодо випуску та класифікації сільськогосподарської продукції підприємствами України. Охарактеризовано основних крупних "ігроків" досліджуваного ринку. Запропоновано деякі підходи та етапи щодо вдосконалення збутової діяльності підприємств.

68.18.06.0805/216525. Фактори, що впливають на економічну стійкість сільськогосподарського підприємства та забезпечення його розвитку. Крижановська І.Ю. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №43(1215), С.38-41. - укр. УДК 330.341.

Автором проаналізовано існуючу класифікацію економічної стійкості за низкою ознак, розмежовано вплив факторів на економічну стійкість сільськогосподарських підприємств на макро-, мезо та мікрорівнях. Також у статті розглянуто засади розробки методичного підходу до забезпечення стійкого економічного розвитку сільськогосподарського підприємства.

68.18.06.0806/216606. Методологія аналізу соціально-економічних суперечностей в системі аграрних відносин. Шульга О.А. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(244), С.203-209. - укр. УДК 33:316.3]: 001.82.

З'ясовано сутність основних законів і принципів матеріалістичної діалектики. Запропоновано методологічні принципи і підходи, які доцільно використовувати при аналізі соціально-економічних суперечностей в системі аграрних відносин.

68.18.06.0807/216642. Система економічних і соціальних суперечностей аграрного сектору сучасної України. Шульга О.А. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.2, С.41-46. - укр. УДК 338.43.02(477).

З'ясовано сутність, основні форми прояву та причини соціальних та економічних суперечностей аграрного сектору сучасної України. Визначено специфіку суперечностей аграрного сектору економіки України.

68.18.06.0808/216662. Особливості управління організаційним розвитком сільськогосподарського підприємства. Степанюк Н.С. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.2, С.136-138. - укр. УДК 658.0011.76.

В статті розглядаються теоретико-методологічні, науково-методичні і практичні засади управління розвитком сільськогосподарського підприємства. Визначаються особливості розвитку підприємства агропромислового комплексу в сучасних умовах. Пропонуються основні напрями організаційного розвитку на прикладі конкретного підприємства.

68.18.06.0809/216823. Тенденції економічного розвитку аграрної системи регіону. Шубалий О.М. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.83-93. - укр. УДК 338.433.

У статті проведено аналіз та оцінку основних тенденцій розвитку аграрної системи окремого регіону - Волинської області, визначено пріоритетні напрями її розвитку на перспективу. Виявлено ряд позитивних і негативних тенденцій розвитку аграрної системи регіону.

68.18.06.0810/216835. Конкурентна диференціація в аграрному підприємстві. Сітковська А.О. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.168-173. - укр. УДК 334.731.

Статті розглянуто типи еволюційних результатів розвитку, які направлені на виокремлення конкурентних переваг різних за розмірами підприємств і на підвищення на цій основі їх конкурентоспроможності.

68.18.06.0811/216893. Конкурентоспроможність сільськогосподарської продукції: принципи формування. Лавриненко С.О. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.23-29. - укр. УДК 338.332.339:658.

Стаття присвячена теоретичним аспектам формування конкурентоспроможності сільськогосподарської продукції. Виявлені основні причини низького її рівня. Запропоновані інструменти комплексного підходу щодо формування конкурентоспроможності продукції.

68.18.06.0812/216895. Прогнозування показників ефективності використання основних засобів у сільському господарстві України методом екстраполяції тренду. Нужна О.А., Пиріг С.О. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.35-40. - укр. УДК 657.421:631.162.

У статті розглянуто актуальні питання, пов'язані з ефективністю використання основних засобів у сільському господарстві України. Досліджено динаміку фондівіддачі основних засобів, встановлено тенденції зміни показника, здійснено моделювання фондівіддачі основних засобів сільського господарства України методом екстраполяції тренду і розраховано прогнозні значення показника на 2016-2019 роки. Визначено напрямки в реалізації аграрної політики щодо збільшення фондівіддачі основних засобів у сільському господарстві України.

68.18.06.0813/216899. Безпековий вимір реалізації експортного потенціалу аграрного сектору економіки України. Полковниченко С.А., Росохач О.В. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.58-65. - укр. УДК 339.564:338.432.

У статті розглянуто основні напрями розвитку та реалізації експортного потенціалу аграрного виробництва. Визначено безпекові імперативи щодо реалізації експортного потенціалу виробництва аграрної продукції. Проведено оцінку рівня безпекових інтересів України на векторі експорту агропродукції. Обґрунтовано шляхи забезпечення експортної безпеки України на зовнішніх ринках агропродукції.

68.18.06.0814/216916. Детермінанти структури продовольчого ринку України. Черданцева І.Г., Клипач А.Я. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.158-163. - укр. УДК 338.439.5.

В статті розглядається зміна структури продовольчого ринку України за останній період 2014-2016 рр. Акцентовано увагу на динамічних процесах переорієнтації та реструктуризації ринку продовольчих товарів у зв'язку із складною економічною ситуацією на внутрішньому ринку та нестабільною кон'юнктурою зовнішніх ринків збуту сільськогосподарської продукції. Встановлено, що в останні роки спостерігається переорієнтація експорту продовольчої продукції, виробленої в Україні до країн Азії, із збереженням основних позицій у торгівлі з країнами ЄС та країнами Африки. У статті зазначено, що для активізації експортної орієнтації вітчизняних операторів, які працюють на продовольчому ринку необхідно провести ряд організаційних процедур, які забезпечать право експорту на міжнародні ринки. Реструктуризація продовольчого ринку України у бік системної експортної орієнтації при одночасному ефективному забезпеченні внутрішнього продовольчого ринку якісною продукцією за доступною ціною можливо за умов застосування новітніх технічних засобів і перспективних технологій вирощування сільськогосподарських культур, високоякісного насіння і нових сортів рослин та порід тварин, а також комплексного впровадження на практиці інноваційних наукових розробок.

68.18.06.0815/216919. Сталий розвиток сільських територій в контексті реалізації політики енергозбереження. Серета О.В., Федорусь Л.А. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.175-181. - укр. УДК 332.1:620.9.

У статті розкрито сутність сталого розвитку сільських територій. Обґрунтовано необхідність активізації розвитку відновлювальної енергетики на сільських територіях. Запропоновано мето аналізу та оцінки ефективності використання відновлювальних джерел енергії у розрізі сільських територій на засадах концепції сталого розвитку. Визначено перспективні напрями забезпечення сталого розвитку сільських територій України в контексті реалізації політики енергозбереження.

68.18.06.0816/216925. Впровадження енергозберігаючих проєктів на підприємствах сільського господарства. Скриль В.В., Соломаха А.М. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.213-223. - укр. УДК 330.131:620.91:338.43.

Розглянуто питання впровадження енергозберігаючих проєктів на підприємствах сільського господарства. Здійснено аналіз існуючого стану енергозбереження на ДПДГ "Вирішальне". Розроблено програму впровадження заходів з енергозбереження на ДПДГ "Вирішальне". Розраховано економічну ефективність від впровадження запропонованих заходів.

68.18.06.0817/217179. Сучасні еколого-економічні підходи до відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва. Шиянов О.Ю. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.55-58. - укр. УДК 332.33 : 332.5 : 502.33.

Проаналізовано сучасну методику відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва. Досліджено проблемні сторони та правові аспекти існуючої методики відшкодування таких втрат. Наведено сучасні еколого-економічні підходи до відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва.

68.18.06.0818/217180. Сутність екологічного маркетингу в аграрному секторі економіки. Лазаренко В.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.59-65. - укр. УДК 330.368.

Обґрунтовано сутність визначення екологічного маркетингу та його значення для аграрного сектора економіки в контексті сталого розвитку. Визначено основні екологічні потреби суспільства. Запропоновано комплекс екологічного маркетингу для сільськогосподарських підприємств.

68.18.06.0819/217204. Прогностичний аналіз екологічної безпеки сільськогосподарського виробництва на радіоактивно забруднених агроландшафтах Полісся. Фещенко В.П., Гуреля В.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.25-30. - укр. УДК 504:633.3 (631.963+546.36).

Визначено методологічні основи управління системою радіоекологічної безпеки, що передбачають сукупність підходів, методів, теорій, які визначають цільове призначення практичних результатів дослідження. Обґрунтовано доцільність використання системи прогнозування екологічної безпеки при сільськогосподарському виробництві в умовах радіоактивного забруднення, на відміну від традиційного підходу щодо обмеження використання радіоактивно забруднених земель. Визначальним чинником взято коефіцієнт переходу Cs-137 в ланці "ґрунт - рослина".

68.18.06.0820/217222. Еколого-економічні принципи функціонування аграрного землекористування. Власенко І.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.132-139. - укр. УДК 338.432:631.95.

Дано комплексну еколого-економічну оцінку сучасного стану аграрного земельно-ресурсного потенціалу, де екологічна ситуація свідчить про дуже небезпечні тенденції аграрного землекористування. Наголошено на інтенсифікації процесів деградації і забруднення ґрунтового покриву та на зниженні його родючості, на негативних тенденціях у використанні, охороні та відтворенні земельно-ресурсного потенціалу, бездієвості економічного механізму регулювання землекористування. Запропоновано еколого-економічне землекористування, яке ґрунтується на відновленні якості земельних ресурсів, залучених до процесу виробництва, застосуванні зелених добрив та методів біологічної боротьби зі шкідниками, технологій обробітку ґрунту, спрямованих на мінімальне втручання в нього, а також зменшення забруднення водойм і атмосферного повітря через обмеження застосування синтетичних агрохімікатів, наголошено на забороні застосування генетично модифікованих організмів. Розроблено комплекс принципів, на яких має ґрунтуватися еколого-економічне аграрне землеробство в Україні, та запропоновано економічний механізм стимулювання товаровиробників для виробництва екологічно чистої продукції.

- 68.18.06.0821/217225. Земля - основний ресурс сільського господарства Закарпаття. Ступень М.Г., Дума Ю.І., Кок З.С. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.152-155. - укр. УДК 332.33.
Обґрунтовано підходи (напрями) до вирішення питання землі, як основного ресурсу сільського господарства та головного об'єкта економічної системи в Україні, де земельні відносини у загальній структурі суспільних відносин займають чільне місце, і в цьому аспекті стають регулятором всієї сукупності суспільних зв'язків.
- 68.18.06.0822/217228. Методи формування мультифункціонального сільськогосподарського землекористування. Курильців Р.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.164-169. - укр. УДК 332.3:631.11.
Обґрунтовано теоретико-методичні засади формування мультифункціонального сільськогосподарського землекористування на основі впровадження інноваційних методів управління, що сприяють комплексному розв'язанню екологічних, соціальних та економічних проблем використання земель у сільському господарстві.
- 68.18.06.0823/217229. Індикатори збалансованого використання земель лісогосподарського призначення. Бадзян В.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.169-174. - укр. УДК 332.3:631.11.
Установлено основні причини незбалансованого використання земель лісогосподарського призначення Проаналізовано європейський підхід до визначення критеріїв збалансованого розвитку лісового господарства. Обґрунтовано основні напрями переходу на збалансоване використання земель лісогосподарського призначення. Запропоновано критерії та індикатори збалансованого використання земель лісогосподарського призначення.
- 68.18.06.0824/217230. Критерії оцінювання земель сільськогосподарського призначення. Крохтяк О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.174-179. - укр. УДК 332.3.
Наведено характеристику критеріїв для оцінювання земель сільськогосподарського призначення. Презентовано методику оцінювання земель сільськогосподарського призначення Львівської області за еколого-економічними критеріями.
- 68.18.06.0825/217231. Формування екологобезпечного землекористування на сільськогосподарських угіддях України. Будзяк О.С. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.180-187. - укр. УДК 338.1:332.14.
Досліджено тенденції внесення забруднюючих речовин при використанні сільськогосподарських угідь. Проаналізовано вплив забруднюючих речовин (мінеральних добрив) на стан сільськогосподарських угідь у розрізі регіонів України. Запропоновано методичний підхід до визначення рівня навантаження мінеральними добривами на посівні площі в межах екологічної безпеки. Виявлено регіони країни, де сільськогосподарські угіддя використовуються з порушенням меж екологічної безпеки землекористування.
- 68.18.06.0826/217259. Удосконалення системи кадастрового обліку земель сільськогосподарського призначення. Ступень М.Г. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.127-131. - укр. УДК 332.3:007:502.33.
Проаналізовано інформаційну складову державного земельного кадастру щодо її достатності для прийняття екологічно обґрунтованих управлінських рішень у сфері сільськогосподарського землекористування. Обґрунтовано теоретико-методичні положення удосконалення системи кадастрового обліку земель сільськогосподарського призначення як основи інформаційного забезпечення землекористування, що, на відміну від існуючих, враховують еколого-економічні аспекти вказаного процесу шляхом розвитку нових функцій ведення державного земельного кадастру.
- 68.18.06.0827/217260. Концептуальні засади збалансованого використання земельних ресурсів у сільському господарстві. Дребот О.І., Височанська М.Я. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.131-136. - укр. УДК 332.4.354.
Розглянуто концептуальні засади функціонування економічного механізму збалансованого використання земель сільськогосподарського призначення. Досліджено вплив різноманітних чинників економічного та екологічного характеру на формування збалансованого використання земельних ресурсів. Обґрунтовано концептуальні підходи до сутності збалансованого розвитку. Запропоновано економічний механізм забезпечення збалансованого використання земель сільськогосподарського призначення.
- 68.18.06.0828/217268. Регіональні особливості функціонування традиційних та органічних землекористувань. Романенко Т.Б. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.183-187. - укр. УДК 332.3.
Проаналізовано ефективність традиційних та органічних землекористувань. Визначено напрями розвитку органічних господарств та напрями підвищення їхньої ефективності. Виявлено підґрунтя для розвитку альтернативного землекористування. Запропоновано створити загальнонаціональний облік та моніторинг органічних землекористувань.
- 68.18.06.0829/217269. Методичний підхід до еколого-економічної оцінки земель лісогосподарського призначення. Бадзян В.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.188-191. - укр. УДК 332.3.
Проаналізовано існуючі методичні підходи до економічної оцінки лісових ресурсів. Запропоновано еколого-економічну оцінку земель лісогосподарського призначення здійснювати через оцінку окремих ділянок лісових земель та оцінку лісової рослинності. Розглянуто складові еколого-економічної оцінки лісових земель.
- 68.18.06.0830/217490. Еволюція державної підтримки сільського господарства України: правовий аспект. Купчення Л.І. // Проблеми законності. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2017, №136, С.126-132. - укр. УДК 349.422.
Проаналізовано поняття державного регулювання та державної підтримки сільського господарства України. Аргументовано важливість стимулювання сільськогосподарського виробництва за рахунок коштів державного бюджету. Визначено наслідки виконання Україною міжнародних зобов'язань у сфері державних закупівель сільськогосподарської продукції. Набула подальшого розвитку аргументація необхідності прийняття спеціального закону про сільське господарство. Окреслено проблематику формування системи державних органів, що реалізують державну аграрну політику у сфері підтримки сільського господарства.
- 68.18.06.0831/217927. Роль безпілотних літальних апаратів під час виконання сільськогосподарських робіт. Юн Г.Н., Мазур М.С., Педерий Ю.А. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.106-112. - англ. УДК 629.7.014-519:632(045).

Мета: До 2050 року населення Землі перевищить 9 мільярдів чоловік. За деякими прогнозами, щоб прогодувати населення планети, аграрному сектору доведеться збільшити виробництво на 70%. При цьому кількість ресурсів, придатних для використання в сільському господарстві - земля, вода, енергія, - буде скорочуватися. Тут аграрним виробникам доводиться сподіватися, перш за все, на допомогу нових технологій, що дозволяють не тільки збільшувати обсяги виробництва в умовах обмеженості ресурсів, а й підвищувати його ефективність. Підвищення врожайності культур в рослинництві - стратегічне завдання для України. Результати: Об'єктом дослідження виступає порівняльний аналіз ринку виробництва і експорту пшениці в провідних країнах світу, а також розглядаються перспективні напрямки підвищення врожайності зернових в сільському господарстві за допомогою безпілотних авіаційних комплексів. Обговорення: Практика показує, що сільгоспавіація перевищує по ефективності обробки наземну техніку в кілька разів. Вона дає можливість в короткі терміни проводити посів культур, їх обробку пестицидами, отрутохімікатами, вносити добрива, вести моніторинг. Використання сучасних безпілотних літальних апаратів розширить переваги малої авіації.

68.18.06.0832/218230. Приватизація сільськогосподарських земель АПК: суперечності та шляхи їх подолання. Гарасим П.М., Щурик М.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.98-104. - укр. УДК 631.11. Проаналізовано засади організації проведення аграрної та земельної реформ у вітчизняному сільськогосподарському секторі економіки. Досліджено помилки, що було допущено у процесі вжиття заходів із роздержавлення, паювання та приватизації земельних угідь сільськогосподарського призначення. Висвітлено позитивні та негативні сторони організації приватизаційного процесу земельних ділянок. Зазначено основні недоліки та пороки використання й охорони земельних ділянок власниками й користувачами, що завдані приватизацією. Обґрунтовано потребу проведення повторної приватизації, використовуючи при цьому якісно нові критерії та земельне законодавство. Доведено, що відтворення земельних ресурсів у вітчизняному аграрному секторі на новітніх, ринкових засадах обов'язково потребує створення ринку земель та реально функціонуючого механізму купівлі-продажу земельних ділянок.

68.18.06.0833/218578. Стратегічні орієнтири соціально-економічного розвитку сільських територій Західного Полісся. Соколова А.О., Голій О.В., Поліщук М.О., Голій Н.П., Пахольчук К.С. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №3, С.79-87. - укр. УДК 338.2:339.923: 502 504:63.

Проаналізовано тенденції та здійснено оцінку сучасного стану соціально-економічного розвитку сільських територій природно-економічної зони Полісся Волинської області. Вивчено соціально-демографічні, організаційно-економічні та екологічні умови сільського розвитку регіону. Розроблено та обґрунтовано стратегічні напрями соціально-економічного розвитку досліджуваних територій в умовах орієнтації на євроінтеграційну перспективу з врахуванням пріоритетності цілей та основних чинників.

68.18.06.0834/218587. Управління конкурентоспроможністю продукції аграрного підприємства, як складова ефективності його діяльності в умовах інноваційного розвитку економіки України. Герасимяк Н.В., Новосад І.О. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №3, С.139-145. - укр. УДК 338.46:37.

У статті визначені теоретико-методичні засади управління конкурентоспроможністю продукції, виявлено основні складові управління нею. Проаналізовано методи оцінки конкурентоспроможності продукції, систематизовані їх переваги та недоліки. Застосовано методику побудови багатокутника конкурентоспроможності продукції та визначено взаємозв'язок потенційної та реальної конкурентоспроможностей продукції. Авторами апробовано та адаптовано методику визначення потенційної та реальної конкурентоспроможностей продукції на аграрному підприємстві.

68.18.06.0835/218588. Логістичне управління розвитком аграрного підприємства. Глазун В.В., Ковбаса О.М. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №3, С.146-150. - укр. УДК 65.012.34:338.432.

В статті узагальнено поняття логістичне управління розвитком підприємства аграрної сфери та обґрунтовано доцільність формування результативної системи управління розвитком підприємства на основі логістичного підходу.

68.18.06.0836/218610. Обліковий вимір витрат життєвого циклу сільськогосподарської продукції. Глущкевич Н.В., Нужна О.А. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №3, С.286-292. - укр. УДК 657.4.

Розглянуто життєвий цикл продукції та його етапи як економічної категорії. Виділено етапи технологічного процесу виробництва сільськогосподарської продукції в розрізі стадій життєвого циклу. Визначено витрати для обліку життєвого циклу продукції рослинництва і тваринництва та метод обліку витрат і собівартості сільськогосподарської продукції.

68.18.06.0837/218811. Сучасний стан розвитку аграрного сектору економіки України в умовах реалізації програми державно-приватного партнерства. Маркова Є.Ю. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.30-38. - укр. УДК 33.334.

Актуальність вибраного напрямку досліджень в контексті інтеграції України до ЄС полягає в тому, що сучасне глобальне суспільство переживає трансформаційні процеси, участь у яких повинна брати і бере Україна. Це обумовлює впровадження низки нормативно-правових доповнень стосовно підтримки агровиробників. Вітчизняна агронаука повинна сприяти більш раціональному землекористуванню, створювати за допомогою новітніх інформаційних технологій умови для збільшення асортименту якісної с/г продукції. В статті обґрунтовані методологічні підходи, отримані теоретичні висновки, які можуть бути використані в процесі розробки стратегії розвитку сільського господарства України в умовах європейського вибору при одночасному збереженні власної ідентичності.

68.18.06.0838/218816. Міжнародна конкурентоспроможність виробників сільськогосподарської продукції. Шибаніна О.В., Федосеева Г.С. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.59-64. - укр. УДК 330.2:338.

У статті досліджено та надано авторські підходи до визначення сутності понять "виробники сільськогосподарської продукції", "міжнародна конкурентоспроможність виробників сільськогосподарської продукції". Визначено підходи до управління конкурентоспроможністю виробників сільськогосподарської продукції. Розглянуто основні проблем управління міжнародною конкурентоспроможністю виробників сільськогосподарської продукції України.

68.18.06.0839/218833. Кредитування потреб аграрного сектору в умовах сьогодення: недоліки та шляхи їх подолання. Щурик М.В. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.176-183. - укр. УДК 631.11.

Досліджується динаміка становлення та розвитку сільськогосподарських підприємств і одноосібних господарств населення за результатами запровадження ринкової моделі господарювання. Критично проаналізовано механізм розподілу земельного фонду колишніх сільськогосподарських підприємств. Оцінено вплив інтеграційних і глобалізаційних процесів на розвиток сільського господарства Карпатського макрорегіону та формування нових агроформувань. Приводяться основні чинники, які гальмують цей процес. Особлива увага акцентується на потребі удосконалення засад фінансового забезпечення розвитку сільськогосподарських підприємств. Передусім це стосується фермерів та одноосібних селянських господарств. Приводяться нові засади організації кредитування суб'єктів господарювання АПК із урахуванням тенденцій розвитку інтеграційних та глобалізаційних процесів.

68.18.06.0840/218967. Розвиток агрострахування в Україні: проблеми та перспективи. Панченко О., Шоломій А. // Проблеми і перспективи економіки та управління. Чернігів: Чернігівський нац. технологічний ун-т, 2017, №1(9), С.118-127. - рос. УДК 368.5(477).

Розкрито необхідність розвитку агрострахування з державним субсидуванням страхових премій для зменшення навантаження на вітчизняних суб'єктів сільськогосподарського бізнесу, досліджено загальний рівень розвитку страхування сільськогосподарських ризиків на сучасному етапі та визначено основні причини небажання сільгоспідприємств укладати страхові договори по забезпеченню своїх посівних площ та майбутнього врожаю від можливих ризиків. Крім цього, проаналізовано досвід зарубіжних країн на основі трьох основних систем агрострахування, які використовуються у світовій практиці та виокремлено найбільш доцільний варіант для впровадження на українському страховому ринку, а також визначені завдання, які необхідно виконати для подолання тривалого застою в агростраховій сфері.

68.05 Ґрунтознавство

68.18.06.0841/214332. Гранулометричний склад ґрунту - ключ до пізнання його властивостей. Смільський В.В., Сидорчук О.В. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.22-29. - укр. УДК 631.435. 631.439.

Мета. Вдосконалення методу оцінювання впливу гранулометричного складу агроґрунтів на їх фізичні властивості. Методи. Методом аналізу літературної інформації з питань ґрунтознавства виявлена роль гранулометричного складу у формуванні властивостей агроґрунтів та сформульована робоча гіпотеза дослідження. Для визначення кількісного зв'язку між гранулометричним складом ґрунту та його властивостями застосовано метод фізичного та математичного моделювання. Методами абстрагування та ідеалізації виявлено, що ґрунтові елементи можуть бути представлені обломками породи, які мають аналогічні розміри та форму. Методом лабораторного дослідження дев'яти фізичних моделей гранулометричного складу визначені кількісні характеристики їх фізичних властивостей. Обробка первинних даних досліджень проводилось методом фрактальної геометрії. На основі отриманих даних проведено узагальнення виявлених закономірностей. Результати. Виявлені евристичні можливості застосування подібності гранулометричного складу агроґрунтів для узагальнення їх властивостей. Показано, що в разі збігу індикаторів гранулометричного складу ґрунтів, їх водні та фізико-механічні властивості однакові. У основу методу визначення індикаторів гранулометричного складу закладено ідеї теорії фракталів, а оцінним параметром являється фрактальна розмірність D , яка пов'язана з топологією ґрунтових систем. Висновки. Гранулометричний склад агроґрунтів є топологічно ключовим чинником, який має вирішальний вплив на комплекс їх фізико-механічних властивостей. Використання методології фрактальної геометрії та функціональноінваріантних перетворень доводить, що структури досліджених ґрунтів, які виконують одну і ту ж функцію можуть мати подібний гранулометричний склад. На основі фрактальної геометрії розроблена процедура побудови фрактальних сигнатур для моделей ґрунтів.

68.18.06.0842/214483. Удосконалення класифікації процесів, що спричиняють деградацію земельних угідь. Добряк Д.С., Кузін Н.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.106-111. - укр. УДК 631.43 : 631.821.

Обґрунтовано класифікацію процесів, що спричиняють деградацію земельних угідь, визначено їхню сутність і критерії, за якими визначаються рівні деградації земель.

68.18.06.0843/216464. Прикладні аспекти педотрансферного моделювання у фізиці ґрунтів. Медведєв В.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.9-14. - англ. УДК 519.8.

Мета. Розглянути деякі приклади використання педотрансферних моделей. Методи. Статистичний, математичне моделювання. Результати. На підставі масового експериментального матеріалу, наявного в базі даних "Властивості ґрунтів України" розроблені лінійні й нелінійні педотрансферні моделі для опису рівноважної щільності будови, ґрунтово-гідрологічних констант і структурного складу. Як базові показники в моделях використано дані вмісту гумусу й фізичної глини. Висновки. Обґрунтовано різні прикладні аспекти педотрансферного моделювання головним чином у фізиці ґрунтів, що, сподіваємося, буде сприяти популяризації цього перспективного напрямку.

68.18.06.0844/216473. Агроекологічне дослідження рН середовища в кислих ґрунтах за відсутності вапнування. Лісняк А., Торма С. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.51-57. - англ. УДК 630*114.2.

Мета. Агроекологічне дослідження на сільськогосподарських землях значення рН середовища в кислих ґрунтах при відсутності вапнування. Методи. Для визначення рН середовища в кислих ґрунтах використовувався електрометричний (потенціометричний) метод визначення. Результати. Вивчення реакції середовища в ґрунтах проведено на словацьких фермах Немшова і Осіков в 2010 році та повторно проведено через чотири роки. В сільськогосподарському підприємстві Немшова площі нейтральних і лужних ґрунтів (рН вище 6,6) в період 2010-2014 рр. скоротилися з 1008 га до 190 га (82% зниження) і навпаки посівних площ з рН ґрунтів нижче 5,5 збільшилися з 274 га до 569 га за цей же період. В сільськогосподарському підприємстві Осіков площі зі значенням рН вище 6,6 скоротилися в період 2010-2014 рр. з 1548 га до 178 га (зниження на 90%), в той час як сильно кислі і кислі ґрунти (нижче рН 5,5) збільшилися з 138 га до 838 га за цей же період. Висновки. Підтверджено, що відсутність вапнування призвело до швидкого зниження реакції ґрунтового середовища природним чином - за рахунок виносу кальцію і магнію культурами, їх вилуговуванням в більш глибокі горизонти ґрунту, їх змив з ерозією, а також з кислотним впливом дощів або фізіологічно кислих добрив.

68.18.06.0845/217200. Оцінка ґрунтово-кліматичних умов Черкаської області для виробництва органічної продукції рослинництва стандартизованої якості. Макаренко Н.А., Подзерей Р.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.156-162. - укр. УДК 631.45+633.

Наведено результати наукового обґрунтування послідовності оцінювання ґрунтово-кліматичних умов за придатністю для виробництва органічної продукції рослинництва стандартизованої якості. Розроблено науково-методичні підходи та оцінено територію Черкаської області щодо відповідності вимогам органічного виробництва зерна пшениці озимої 1 класу якості.

68.18.06.0846/217206. Зміни агрохімічних властивостей ґрунту під впливом гнойових компостів і біологічно активних препаратів. Ревка Т.О., Бригас О.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.38-41. - укр. УДК 631.423.4.

Обґрунтовано та охарактеризовано основні показники впливу біодинамічних препаратів на поліпшення фізико-хімічного складу земель Полісся. Узагальнено й проаналізовано основні властивості та принцип дії біодинамічних препаратів і компостів в агроценозах різних сільськогосподарських культур.

68.18.06.0847/217233. Формування агрохімічних показників чорнозему в залежності від системи удобрення пшениці озимої в сівозміні. Цвей Я.П., Бондарь С.О., Сенчук С.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.191-195. - укр. УДК 631.45:631.58:633.11:631.82.

На чорноземі типовому вилуженому при застосуванні $N_{60}P_{60}K_{60}$ під пшеницю озиму і 8,3 т/га гною + $N_{43,3}P_{43,3}K_{43,3}$ в сівозмінах на період виходу в трубку кількість ($NH_4 + NO_3$) в орному шарі ґрунту було в межах 15,5-16,0; P_2O_5 - 270-279; K_2O - 93-95 мг/кг, що не залежало від сівозмін. У плодозмінній сівозміні на тлі використання поживних залишків + $N_{43,3}P_{43,3}K_{43,3}$ і $N_{60}P_{60}K_{60}$ під пшеницю озиму кількість ($NH_4 + NO_3$) становило 14,8; P_2O_5 -268; K_2O -93 мг/кг.

68.18.06.0848/217242. Вплив деградаційних процесів на еколого-економічну ефективність агроформувань. Бутенко Є.В., Харитоненко Р.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.36-40. - укр. УДК 349.415:631.11:339.13.

Проведено аналіз прояву деградаційних процесів на території України у вигляді змиву родючого шару ґрунту, зменшення внесення органічних і мінеральних добрив та гостродефіцитного балансу гумусу в ґрунтах. Розраховано щорічні збитки при використанні деградованих та малородючих ґрунтів за основними формами сільськогосподарських підприємств, які не компенсуються одержаним врожаєм.

68.18.06.0849/217265. Науково-методичні підходи до розроблення робочих проектів землеустрою щодо зняття, перенесення, збереження та використання ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) земельних ділянок. Осипчук С.О., Козак М.В., Остапчук Л.В., Кошель А.О., Колганова І.Г. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.157-172. - укр. УДК 322.2.

Запропоновано науково-методичні підходи до розроблення робочих проектів землеустрою щодо зняття, перенесення, збереження та використання ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) земельних ділянок, розроблено структуру і зміст таких проектів.

68.18.06.0850/217323. Морфологічні особливості лучно-чорноземних карбонатних ґрунтів Пасмового Побужжя. Лемішка З.І., Снітинський В.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.78-82. - укр. УДК 631.48 (477.83).

Мета. Дослідити морфологічні особливості ґрунтового профілю лучно-чорноземних карбонатних ґрунтів Пасмового Побужжя на перелозі та за антропогенного використання (рілля), розглянути шляхи оптимізації їх використання для запобігання прояву деградаційних процесів. Методи. Порівняльно-географічний і морфолого-генетичний (профільний). Результати. На основі проведених досліджень проаналізовано особливості морфологічної будови лучно-чорноземних карбонатних ґрунтів у процесі антропогенного використання. Встановлено, що сільськогосподарське використання досліджуваних ґрунтів зумовило зміни їх морфологічних ознак у порівнянні з перелогом, що проявилось на зростанні потужності гумусового шару, зміні забарвлення, структурі, щільності та характері переходу між генетичними горизонтами. З метою оптимізації використання лучно-чорноземних карбонатних ґрунтів пріоритетними повинні стати заходи з мінімізації навантаження на ґрунти, внесення добрив, застосування нової техніки, науково-обґрунтованого ведення землеробства.

68.18.06.0851/217859. Аналіз стану використання осушених земель Житомирської області. Дубінець В.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.140-146. - укр. УДК 631.4.

Виконано аналіз стану використання осушених земель Житомирської області з урахуванням змін факторів проведення земельної реформи. З метою покращення сучасного стану осушених земель Житомирської області запропоновано оптимізаційні заходи.

68.18.06.0852/218181. Вплив кремнієвісних сумішей на міграцію радіонуклідів у системі ґрунт - рослина. Заїменко Н.В., Слюсаренко О.М., Юношева О.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.106-108. - укр. УДК 631.41.

Після Чорнобильської катастрофи значні площі сільськогосподарських земель забруднено радіонуклідами з різними періодами напіврозпаду. На сьогодні найбільшу небезпеку становлять Cs-137 і Sr-90. Навіть у незначних кількостях, внаслідок ефекту малих доз, вони можуть істотно впливати як на рослинні організми, так і на консументи різних порядків. Досліджено вплив сумішей сапропелю та наночастинок трепелу й анальциму у різних співвідношеннях на міграцію радіонуклідів у системі ґрунт - рослина. Встановлено, що використання запропонованих сумішей приводить до іммобілізації радіонуклідів Цезію та Стронцію у ґрунті й істотно зменшує їхню активність у рослині. Обґрунтовано можливий механізм іммобілізації радіонуклідів внаслідок формування у ґрунті золів полікремнієвих кислот.

68.18.06.0853/218183. Вплив лишайників на міграцію Cs-137 в борових умовах Поліського природного заповідника. Бельська О.В., Матковська С.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.112-115. - укр. УДК 582.29:631.963:632.15.

Наведено результати дослідження впливу епігейних лишайників на міграцію Cs-137 у системі "ґрунт - рослина" сухих і свіжих борів Поліського природного заповідника. Встановлено, що лишайники пришвидшують розкладання хвойного опадів в лісових насадженнях, що призводить до інтенсивнішого вивільнення Cs-137 з лісової підстилки і переведення його у доступні для рослин водорозчинні та обмінні форми у ґрунті. Це збільшує міграцію радіонуклідів в лісових екосистемах. Коефіцієнти переходу Cs-137 до вищих рослин у сухих і свіжих борах з лишайниковим покривом вищі, ніж у насадженнях без лишайників.

68.18.06.0854/218529. Особливості водного режиму основних типів ґрунтів Кінбурнської піщаної ари. Юхновський В.Ю., Пирогова П.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.11-14. - англ. УДК 631.44:502.51(477.73)(1-751.3).

Опрацьовано 60 ґрунтово-лісотипологічних описів Кінбурнської піщаної ари. Виявлено і детально охарактеризовано п'ять основних типів ґрунтів, найпоширенішими з яких є дерновий розвинений супіщаний на давньоалювіальних піщаних відкладеннях та дерново-слаборозвинений глейовий на похованих чорноземних ґрунтах. Встановлено, що польова вологовміст ґрунтів змінюється в межах 4-30 % від ваги абсолютно сухого ґрунту. Найменше значення цього показника зафіксовано у дерново-розвинених супіщаних ґрунтах на давньоалювіальних піщаних відкладеннях, яке становило 4,2 %. Інтенсивність поглинання води в різних гігروتапах розподілилася у такій послідовності (за зменшенням): дуже сухі бори - сухі бори - свіжі бори. Ущільнення ґрунту в рядах вплинуло на швидкість водопроникності, яка у 1,2-1,5 раза перевищувала показник просочування води у міжряддях порівняно з рядами. Результати гідрологічних досліджень показали, що ґрунти Кінбурнської піщаної ари належать до випітного типу водного режиму, де кількість вологи, яку втрачає ґрунт, значно перевищує кількість опадів.

68.29 Землеробство

68.18.06.0855/214333. Теорія і практика обробітку ґрунту в сучасних умовах. Булгаков В.М., Танчик С.П., Надикто В.Т. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.30-38. - укр. УДК 631.51.

Мета. На підставі критичного огляду різноманітних систем обробітку ґрунту, які знаходять зараз найпоширеніше застосування в Україні, сформулювати основні критерії їх обґрунтованого, ефективного використання в сучасних умовах ведення

високотехнологічного сільського господарства. Методи дослідження. Використані методи сучасного аналітичного дослідження, що засновані на огляді, співставленні і аналізі основних агрофізичних та механічних способів та прийомів впливу на ґрунт, які використовуються в галузі ґрунтознавства та механізації сільського господарства. Результати. Проведений ґрунтовний аналіз існуючих у світі систем обробітку ґрунту показав, що одним із визначальних факторів можливості й доцільності запровадження того чи іншого способу обробітку ґрунту є теоретичні положення агрономічної науки про закономірності зміни родючості ґрунту і вологі сільськогосподарських культур до умов ґрунтового середовища. Застосовуючи основне положення про те, що найсприятливішими умовами для агрофізичних, агрохімічних, біологічних та фізико-хімічних процесів є умови оптимальної будови оброблюваного шару ґрунту. Нами встановлено, що найвищою продуктивністю ріплі, протибур'яною і економічною ефективністю відзначалася полицево-безполицева система основного обробітку ґрунту, побудована за принципом чергування глибокої оранки один раз на 4 - 5 років та різноглибинних безполицевих обробіток під інші культури сівозміни. Висновки. До ресурсного забезпечення галузі землеробства слід віднести розроблення та впровадження новітніх інтенсивних систем землеробства, основою яких є раціональний механічний обробіток ґрунту. До існуючих і широко розповсюджених двох способів обробітку ґрунту: полицевого, з обертанням оброблюваного шару ґрунту (при допомозі плуга) і безполицевого, без його обертання (плоскоріз, чизель тощо) слід додати третій спосіб обробітку ґрунту, який доцільно назвати комбінованим, адже він частково має ознаки полицевого і частково безполицевого способів обробітку. Встановлено, що відповідно сприятливі умови для хімічних, фізико-хімічних і біологічних процесів, які створюються за оптимальної будови родючого шару ґрунту, можуть бути при застосуванні так званої "нульової" (no-till) технології вирощування сільськогосподарських культур, яка саме й здійснюється без застосування обробітку ґрунту.

68.18.06.0856/214334. Теоретичні основи ландшафтно-меліоративного землеробства. Іванов Д.А., Ковальов М.Г. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.39-42. - англ. УДК 631.

Мета. У статті наведені теоретичні основи створення систем ландшафтно-меліоративного землеробства різних рівнів. Описано принципи розроблення прийомів адаптації сільськогосподарського виробництва до умов макро-, мезо та мікротериторій. Визначені методи переносу параметрів теоретичних моделей систем землеробства в умови реальних господарств. Виконано порівняння економічних показників моделей, розроблених для різних типів агроландшафтів.

68.18.06.0857/214335. Аналіз процесу і нові способи глибокого пошарового обробітку ґрунту. Жук О.Ф. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.43-50. - рос. УДК 631:31.

Мета досліджень - пошук енергозберігаючих способів обробітку та розуцільнення ґрунту на глибину, яка перевищує критичну. Результати. При перевищенні критичної глибини розпушення (32-36см), площа перетину розпушеної смуги збільшується незначно, коефіцієнт повноти розпушення зменшується, а енерговитрати зростають. Аналіз процесу глибокого пошарового обробітку ґрунту показав, що при розпушенні верхнього, а потім нижче лежачого шару, критична глибина збільшується на глибину розпушеного верхнього шару, і коефіцієнт повноти розпушення нижче лежачого шару зростає. Замість енергозатратного суцільного розпушення верхнього шару рекомендовано його розпушувати посмугово і з таким розташуванням смуг, щоб поверхні бокового зсуву ґрунту глибоко розпушуваними органами досягали дна смуг попереднього розпушення під мінімальним кутом. Висновки. Запропоновані енергозберігаючі способи глибокого пошарово-смугового обробітку ґрунту розпушувачами та роторним плугом, які дають можливість збільшити критичну глибину та коефіцієнт повноти розпушення. Наведені аналітичні залежності для визначення нових способів. Для виконання нового способу обробітку ґрунту запропоновано роторний плуг, під час роботи якого, з метою зниження енергозатрат, скорочено шлях вертикального заглиблення його зубів у нерозпушений шар і уникнення їх обплутування рослинними рештками.

68.18.06.0858/214430. Наукове та інженерне розроблення енергоощадних ґрунтообробних поверхонь. Павлоцький А.С., Вознюк (Павлоцька) В.А., Борис А.М., Савченко І.Ф., Рихлівський П.А. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2016, №4(103), С.145-154. - укр. УДК 515.2+631.3(075.8).

Мета. Зменшення енергетичних затрат в ґрунтообробних операціях шляхом аналітичного та інженерного (геометричного) моделювання. Методи. Теоретичні методи класифікації аналізу, синтезу і математичного моделювання, яке припускає наявність на поверхні технічної форми (ПТФ) сітки із двох сімей кривих, які ділять поверхню на топологічно прямокутні порції або прості куски поверхні (ПКП). Використовується, також система однорідних координат (ОРК) та її зв'язок з системою декартових координат, що дає додаткову гнучкість аналітичного опису і можливість маніпуляцій з формою поверхні, при її представленні в ПЕОМ. Результати. Перехід (якщо це потрібно для аналізу і дослідження) від геометрії тривимірного евклідового простору до геометрії будь-якого іншого простору: афінного, проективного, раціонального. Це дає можливість отримати достатньо простий інженерний спосіб представлення в ПЕОМ геометричних і топологічних даних, тобто математичних моделей ґрунтообробних знарядь (ГОЗ). Теорія проф. Надолинного В.О. використовує геометричний принцип конструювання - точка - крива - поверхня, який по суті є принципом декомпозиції, лише обернена його модель. Наведений приклад побудови ПТФ, як математичної моделі (ММ) об'єкту мінімально можливої енергодостатності був застосований у розробці реальної робочої поверхні Р(П) знакозміної дії копача коренезбиральної машини. Висновки. Зручною для використання ПЕОМ формою запису рівнянь виконавчих органів (ВО) ГОЗ є векторна параметрична форма, в якій застосовуються ОРК. Рівняння кривих і поверхонь (КіП) визначаються за попередньо знайденим чи заданим дискретним каркасом (ДК), який потім входить до неперервного каркасу (НК), тобто способу наукового і інженерного конструювання і дослідження ПТФ.

68.18.06.0859/216345. До визначення сили опору ґрунту при її обробці голчатою бороною. Хайліс Г.А., Пех П.А., Толстушко Н.О., Шевчук В.В., Шевчук М.В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.104-110. - укр. УДК 631.303.

У статті розглянуто визначення сили опору ґрунту при її обробці голчатою бороною.

68.18.06.0860/216461. Безпілотні літальні апарати як інструмент сучасного землеробства та охорони ґрунтів. Ачасов А.Б., Ачасова А.О. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.15-20. - укр. УДК 528.88:502.37.

Мета. Аналіз проблем та перспектив використання безпілотних літальних апаратів в сільському господарстві та демонстрація прикладів використання дронів для точного землеробства та охорони ґрунтів. Методи. Теоретичний аналіз та синтез, фотозйомка, картографічні. Результати. Розглянуті деякі проблеми та перспективи використання БПЛА в точному землеробстві. Демонструється приклад використання фотозйомки для оцінки еродованості ґрунтів та просторової неоднорідності ґрунтового покриву. Висновки. Така оцінка дає змогу прогнозувати збитки від недоотримання врожаю внаслідок зниження родючості еродованих ґрунтів та в подальшому корегувати проведення технологічних операцій з метою "вирівнювання" врожайності по полю а також планувати ґрунтоохоронні заходи з метою попередження подальших збитків.

68.18.06.0861/217181. Адаптація агроєкосистеми до зміни клімату на етапі переходу від традиційного до органічного землеробства. Моклячук Л.І., Плаксюк Л.Б. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.66-69. - укр. УДК 631.152.3.

Проаналізовано вплив змін клімату на вирощування сільськогосподарських культур у перехідному періоді від традиційного до органічного землеробства. Висвітлено основні завдання конверсійного періоду та низку аспектів стратегії адаптації агроєкосистеми в нових умовах. Визначено основні заходи, що забезпечують стабільність агроєкосистеми при зрушеннях вегетаційного періоду внаслідок зміни клімату. Доведено необхідність розроблення науково обґрунтованої стратегії переходу від традиційного до органічного землеробства.

68.18.06.0862/217208. Агрохімічна паспортизація земель сільськогосподарського призначення Вінницької області. Яцук І.П., Моклячук Л.І., Городиська І.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.47-50. - укр. УДК 631.95:631.452:631.454.

Проведено агрохімічну паспортизацію земель сільськогосподарського призначення Вінницької області. Згідно з даними ІХ туру обстеження, охарактеризовано показники забезпеченості ґрунту поживними речовинами та гумусом. Установлено проблемні фактори збереження і підвищення родючості земель сільськогосподарського призначення.

68.18.06.0863/217264. Оптимізація структури та підвищення ефективності використання земель сільськогосподарського призначення. Рижок З.Р. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.152-156. - укр. УДК 332.3:631.11.

Розраховано продуктивність сільськогосподарських угідь на неаеродованих землях. Проаналізовано тенденцію очікуваної врожайності та валової продукції на перспективу. Запропоновано протиерозійну оптимізацію структури ріллі Львівської області між районами, що дасть змогу скоротити матеріально-грошові збитки від втрат родючості ґрунту та недобору продукції.

68.18.06.0864/218206. Про динамічні характеристики та ущільнення ґрунту під впливом робочого органу для утворення кротовини. Хайдер Раад Надім Аль-Хазаалі, Ковбаса В.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.206-211. - рос. УДК 631.3:631.674.

На основі проведеного аналізу динаміки контактної взаємодії робочого органу для утворення кротовини з ґрунтом установлено компоненти нормальних і зсувних напружень ґрунту на поверхні контакту. Визначено напрямки та величини ущільнення ґрунту, а також складники сил опору ґрунту руху робочого органу для утворення кротовини залежно від його геометричних параметрів, швидкості поступального переміщення та механічних властивостей ґрунту. Із використанням регресійних рівнянь зв'язку змін густини ґрунту і гідростатичного та максимального напружень отримано функції змін густини ґрунту під впливом робочого органу для утворення кротовини.

68.33 Агрохімія

68.18.06.0865/213855. Стан та перспективи наукових досліджень галузі агроінженерії. Адамчук В.В., Булгаков В.М. // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Кіровоград: Кіровоградський нац. техн. ун-т, 2016, №46, С.108-117. - укр. УДК 631.3(075.8).

У статті проаналізовано сучасний стан агроінженерної науки та сучасного сільськогосподарського машинобудування. Розглянуті основні перспективи виходу з кризового становища в державі у напрямі проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень сучасного рівня, проектних і конструкторських розробок зі створення сільськогосподарської техніки, яка б відповідала кращим світовим аналогам.

68.18.06.0866/216317. Дослідження технології локального внесення твердих органічних добрив під час садіння картоплі. Дідух В.Ф., Поліщук М.М., Тарасюк В.В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №34, С.30-38. - укр. УДК 631.331.

У статті запропоновано конструкцію машини для локального внесення органо-мінеральних добрив під картоплю. При чому було враховано особливості посадки картоплі та профілі утворених борозенок. Реалізовано запропоновані способи утворення борозенок на практиці. Проведено аналіз впливу добрив на швидкість появи сходів картоплі та зроблено оцінку врожайності.

68.18.06.0867/216459. Агроєкологічна ефективність використання біологічних відходів. Гололобова О.О., Бушкіна Я.С. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.43-50. - укр. УДК 502.72.

Мета. Визначення агроєкологічної ефективності використання залишкового органічного продукту фізико-хімічної переробки гною великої рогатої худоби в якості добрива овочевих культур. Методи. Польовий, метод атомно-абсорбційної спектроскопометрії. Результати. Оцінка мікроелементного статусу ґрунту удобреної ділянки показала, що внесення залишкового органічного продукту сприяло підвищенню забезпеченості ґрунту Mn з низької до середньої, з середньої до високої для Cu та Zn та сприяло зниженню рухомості свинцю в ґрунті. Наведені дані досліджень щодо застосування біологічних відходів при виробництві гуматів в якості добрива овочевих культур. Капуста та морква не накопичують в господарській частці урожаю важких металів; у плодах перцю солодкого спостерігається незначне накопичення кадмію. Висновки. Показана висока агроєкологічна ефективність використання залишкового органічного продукту фізико-хімічної переробки гною великої рогатої худоби в якості добрива для отримання екологічно безпечної овочевої продукції.

68.18.06.0868/217201. Вплив аміачної селітри на концентрацію важких металів у ґрунті. Ткачук О.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.162-165. - укр. УДК 631.84 : 631.453.

Досліджено концентрацію важких металів (свинцю, кадмію, міді і цинку) в ґрунті після внесення різних норм мінерального азоту з мінеральним добривом аміачної селітри. Доведено наявність свинцю в аміачній селітрі. Показано динаміку зміни концентрації свинцю в ґрунті залежно від зростання норми мінерального азоту.

68.18.06.0869/217212. Аналіз ефективності застосування органічних добрив з пташиного посліду для сільськогосподарських рослин. Романенко Т.Б., Корнілова Н.А., Мінералов О.І., Никифорок О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.67-72. - укр. УДК 631.81:631.861:58.084.1.

Досліджено вплив органічних добрив, отриманих за різних технологій виробництва продукції птахівництва на показники росту сільськогосподарських культур. Виявлено, що кращий ефект проявляє органічне добриво, отримане з відходів птахівництва за технології яєчного виробництва.

68.18.06.0870/217243. Ефективність використання азоту у виробництві продукції сільського господарства України та ЄС. Пінчук В.О. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.41-44. - укр. УДК 504:546.17 19:636.

Проведено порівняльне оцінювання ефективності використання азоту в процесі виробництва сільськогосподарської продукції у країнах ЄС та Україні. Розраховано загальний баланс та інтенсивність використання азоту на рівні країн. Показано сучасну структуру азотного циклу та джерела втрат азоту в сільському господарстві України.

68.18.06.0871/217320. Динаміка агрохімічного стану ґрунтів північно-західного Лісостепу та особливості його коригування (на прикладі Володимир-Волинського району Волинської області). Ясенчук Н.О., Зінчук М.І., Демчук С.М., Галас В.А. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.61-66. - укр. УДК 631.41:631.45.

Мета. Аналіз динаміки агрохімічних показників ґрунтів сільськогосподарських земель Володимир-Волинського району Волинської області за турами обстежень. Методи. Ґрунтово-агрохімічні дослідження проводились відповідно до діючих ГОСТів, ДСТУ та методик. Результати. Залишається загальна тенденція до зниження запасів гумусу в ґрунтах району. Відбулись зміни в перерозподілі площ по забезпеченості елементами живлення. Середньозважені показники рухомого фосфору та обмінного калію знаходяться на рівні високого та середнього забезпечення, відповідно. Площі кислих ґрунтів зросли майже на 0,6 %. Забезпеченість мікроелементами знаходиться на середньому та підвищеному рівнях. Висновки. Першочергова увага повинна бути зосереджена на поверненні у ґрунт органічної речовини, що дозволить забезпечити відновлення вмісту гумусу. Тенденції збільшення обсягів застосування мінеральних добрив слід відкоригувати за науково обґрунтованими співвідношеннями до азотних добрив.

68.35 Рослиництво

68.18.06.0872/213514. Стан та напрями підвищення економічної ефективності картоплярства на Житомирщині. Мартинюк М.А., Ратошнюк Т.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.1, С.192-195. - укр. УДК 338.3:339.

Здійснено аналіз сучасного стану картоплярства в Житомирській області, висвітлено наявні проблеми галузі, проаналізовано показники економічної ефективності вирощування культури та наведено шляхи підвищення економічної ефективності вирощування картоплі в господарствах різних форм власності.

68.18.06.0873/213663. Особливості розвитку лучних та аграрних рослин за дії амброзії. Буждиган О.Я., Баглей О.В. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.202-207. - англ. УДК 574.4:633.2.033.

Алелопатичний вплив амброзії щодо інших видів залишається недостатньо вивченим, що ускладнює наше розуміння про фітоценотичну сумісність цього карантинного виду з іншими культурними та дикорослими видами. Робота присвячена оцінці алелопатичного впливу карантинного виду *Ambrosia artemisiifolia* L. на ріст та розвиток п'яти видів широко використовуваних у сільському господарстві в Україні культурних багаторічних трав та двох видів дикорослих лучних різнотравних рослин. Встановлено достовірно нижчий відсоток проростання насіння за дії водорозчинних алелопатичних речовин амброзії полинолістої таких видів як: *Helianthus annuus* L., *Medicago sativa* L., *Trifolium pretense* L., *Prunella vulgaris* L., та *Plantago major* L.; та достовірно вищий відсоток проростання насіння виду *Hordeum vulgare* L. Показники маси проростків виявилися менш чутливим до впливу водорозчинних алелопатичних речовин амброзії в порівнянні з показниками довжини проростків. Побудовано ряди спадання фітоценотичної сумісності досліджуваних культурних багаторічних трав та дикорослих лучних різнотравних рослин до алелопатичної активності амброзії полинолістої.

68.18.06.0874/213744. Соціально-професійна кар'єра випускників Уманського національного університету садівництва: досягнення на рубежі епох. Шатохін А., Вуйченко М. // Український соціологічний журнал. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2014, №1-2, вип.11-12, С.79-84. - укр. УДК 316:331.08.

У статті викладено результати соціологічного моніторингу соціально-професійної кар'єри випускників Уманського національного університету садівництва 1950-2010 років. Визначено відмінності в професійній самореалізації випускників університету 1950-1990 років (радянського періоду) та 1991-2010 років (періоду незалежності). Підкреслено, що ці відмінності головним чином полягають у суттєвій зміні сфери працевлаштування колишніх університетських вихованців. Так, якщо випускники радянського періоду досягли найбільших успіхів у сфері сільського господарства, то випускники періоду незалежності - у сферах, не пов'язаних із отриманою в університеті освітою. Акцентовано значне зниження значущості спеціальних знань, вмінь та навичок, отриманих випускниками університету, для їхньої соціально-професійної кар'єри та водночас підвищення впливу на кар'єрне зростання інших чинників, зокрема таких, як особиста ініціатива та підприємливість. Зазначено, що результати моніторингу засвідчили високі оцінки випускників Уманського національного університету садівництва рівня своєї професійної підготовки у порівнянні із випускниками інших вищих навчальних закладів, сільськогосподарського профілю.

68.18.06.0875/214285. Дія есфону на ростові процеси і морфогенез томатів. Кур'ята В.Г., Кравець О.О. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.80-85. - укр. УДК [581.14:582.926.2]:661.162.66.

Важливою складовою системного підходу до аналізу продукційного процесу культурних рослин є концепція донорно-акцепторних відносин, де основну увагу приділяють функціональній та регуляторній взаємодії фотосинтезу і росту. Одним з методів такої регуляції є застосування синтетичних інгібіторів росту рослин - ретардантів - препаратів з антигібереліновим механізмом дії, які забезпечують обмеження лінійного росту рослин, однак часто посилюють галузнення, за рахунок чого формується більша листкова поверхня рослини та відбуваються зміни у донорно-акцепторній системі. Внаслідок цього можливий перерозподіл потоків асимілятів між вегетативними і генеративними органами на користь останніх, при цьому не проявляючи фітотоксичності та негативної дії на репродуктивні органи рослини. Екологічно безпечними є етиленпродуценти, які на відміну від четвертинних амонієвих сполук і триазолпохідних ретардантів не здійснюють впливу на синтез гіберелінів, але здатні інгібувати активність вже синтезованих гормонів цього класу шляхом блокування утворення гормонально-рецепторного комплексу. Останнім часом при вирощуванні культури томатів широко застосовують препарат етиленпродуцент есфон (ХЕФК - 65%), який розкладається у рослині з виділенням вільного етилену і здатний прискорювати швидкість дозрівання плодів томатів. Обробка рослин препаратами цієї групи дозволяє синхронізувати дозрівання продукції, зменшити число зборів, уникнути несприятливих погодних умов, ранніх заморозків, зараження рослин фітофторозом. Оскільки етиленпродуценти стимулюють процес старіння та дозрівання плодів, було б доцільно вивчити вплив есфону на інтенсивність ростових процесів, морфогенез, формування фотосинтетичного апарату та продуктивність рослин томатів. Вивчено вплив етиленпродуценту есфону на ростові процеси, формування листкової поверхні та продуктивність томатів. Встановлено, що препарат здійснював чітку ретардантну дію - розміри оброблених препаратом рослин були менші від контролю. При цьому суттєвий вплив препарат здійснював на формування листкового апарату, за дії есфону відмічалось зменшення кількості листків на рослині, достовірно зменшувалась площа листкової поверхні та маса сирогої та сухої речовини листка. Відомо, що в теорії продукційного процесу особливого значення надається важливому ценотичному показнику - листковому індексу, який визначається як відношення площі листкової поверхні до площі насаджень рослин. Отримані результати свідчать про зменшення листкового індексу за дії есфону. Важливим показником розвитку фотосинтетичного апарату є показник питомої маси. Зменшення питомої маси листків

дослідного варіанту, свідчить про структурні зміни в них за дії препарату, що визначає необхідність глибшого вивчення причин цього явища. Важливість цього показника визначається тим, що він характеризує концентрацію основних структурних елементів і фотосинтетичних пігментів, за участю яких здійснюється асиміляція CO₂. Фізіологічний стан листка знаходиться в фізіологічній залежності від його мезоструктури. Дослідження анатомічної будови листка свідчать, що у оброблених 0,05%-им есфоном рослин томатів зменшувалась товщина листка. При цьому відбувалося зменшення лінійних розмірів та об'єму клітин стовпчастої і губчастої паренхіми, що зумовлене інгібуючою дією ретарданту на маргінальну меристему листка. Також препарат не викликав достовірних змін у товщині верхнього і нижнього епідермісу, достовірно не змінював кількість прорихів на абаксіальній поверхні листка та площу одного прориху. Отримані результати свідчать, що за дії препарату зростає вміст хлорофілу в листках. Разом з тим, зменшення листової поверхні рослин дослідного варіанту призводило до зниження важливого показника продукційного процесу - хлорофільного індексу. Отже, етиленпродуцент есфон не викликає збільшення кількості та підвищення площі листової поверхні та покращення інших характеристик фотосинтетичного апарату - вмісту хлорофілу, хлорофільного індексу, показника поверхневої щільності листка. Тому застосування препарату не призводить до формування більш потужного донорного потенціалу рослин. Вказані зміни призводять до зниження інтенсивності фотосинтетичних процесів і, як наслідок, зменшення врожайності і якості продукції культури. Обробка рослин томатів сорту Солероссо призводила до зменшення вмісту аскорбінової кислоти, суми цукрів. Зроблено висновок про недоцільність застосування препарату есфону в якості ретарданту на рослинах томатів для регуляції ростових процесів та формування фотосинтетичних структур з метою оптимізації продукційного процесу культури.

68.18.06.0876/214286. Порівняльний вплив препаратів корневин на вкорінення живців смородини чорної залежно від висаджування. Приплавко С.О., Гавій В.М. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.86-90. - укр. УДК 54.01:661.162.6.

У статті наведена порівняльна характеристика впливу препаратів Корневин різних виробників на процеси коренеутворення живців смородини чорної (*Ribes nigrum* L.). Встановлено ефективність їхньої дії на показники вкоріненості, середньої кількості та довжини коренів залежно від строків висаджування живців у осінній період.

68.18.06.0877/214290. Дослідження впливу збудника плямистості перцю *Xanthomonas vesicatoria* на активність фотосинтетичного апарату. Гуляева Г.Б., Литвинчук О.О. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.106-114. - укр. УДК 579.64:632.3:581.132:58.035:581.2: 635.07.

В статті проаналізовано дані щодо дослідження впливу штучного інфікування штамми збудника бактеріальної плямистості перцю роду *Xanthomonas* на фотохімічну активність листків рослин перцю овочевого чотирьох сортів - Дружок, Лада, Світлячок та Світозар. Виявлено, що патогенна дія штамів збудника на фотосинтетичний апарат рослин перцю різних сортів обумовлена зниженням ефективності поглинання квантів світла у процесі фотосинтезу, завдяки скороченню вмісту фотохімічно активного хлорофілу в листках. Найбільш стійким до ураження досліджуваними патогенними штамми виявився сорт Лада, а більш вразливими - сорти Світозар і Світлячок.

68.18.06.0878/214317. Вплив іонізуючого опромінення на продуктивність кукурудзи цукрової та кременистої. Крижановська М.А. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №3-4(67), С.69-73. - укр. УДК 575.224.477.84.

У статті представлені результати щодо впливу іонізуючого опромінення дозами 5Гр, 10Гр, 15Гр, 20Гр на зміну довжини стебла та довжини качана вологого насіння кукурудзи цукрової та кременистої. Експериментально встановлено, що опромінення насіння дозою 5Гр стимулює ріст стебла у цукрової кукурудзи на 14 см, а кременистої - на 6 см. Всі обрані дози іонізуючого опромінення викликають мутагенні зміни качанів кукурудзи.

68.18.06.0879/214361. Матеріально-технічна база галузі рослинництва України: стан та перспективи розвитку. Адамчук В.В., Грицишин М.І., Перепелиця Н.М. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.246-254. - укр. УДК 631.12:631.171.

Мета. Підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва і сприяння сталому розвитку галузі на основі інноваційних технологій і матеріально-технічної бази, яка забезпечить їх реалізацію. Методи: монографічний, абстрактно-логічний, аналітичний, графічний, системного аналізу. Результати. Проаналізовано динаміку та сучасний рівень забезпеченості матеріально-технічними ресурсами вітчизняних сільськогосподарських підприємств. Визначено пріоритетні напрями техніко-технологічного переоснащення аграрного виробництва для забезпечення його сталого розвитку на інноваційній основі.

68.18.06.0880/214363. Енергетична та економічна ефективність технологій вирощування кукурудзи на зрошуваних землях півдня України. Вожегова Р.А., Мальярчук М.П., Котельников Д.І., Музика О.П. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.266-272. - укр. УДК 330.131.5:633.15:631.67.

Мета дослідження. Провести аналіз енергозатрат та економічної ефективності використання різних способів та систем основного обробітку ґрунту на фоні використання різних доз азотних добрив при вирощуванні зерна кукурудзи в зрошуваних умовах півдня України. Методика дослідження базувалася на застосуванні загальноприйнятих методів визначення біоенергетичної та економічної ефективності вирощування сільськогосподарських культур. Результати дослідження. 1. Визначено енергоємність різних способів і глибини основного обробітку ґрунту і доз внесення азотних добрив. 2. Проведено енергетичну і грошову оцінку технологій вирощування кукурудзи, що базуються на різних способах і глибини розпушування на фоні різних доз внесення азотних добрив. 3. Встановлено вихід валової продукції в грошовому і енергетичному еквіваленті та розраховано енергетичну і економічну ефективність технологій вирощування кукурудзи в короткоротаційних сівозмінах на зрошуваних землях України. Висновки. З метою підвищення економічної та енергетичної ефективності вирощування кукурудзи на зерно в короткоротаційних сівозмінах на зрошенні доцільно проводити оранку на глибину 20-22 см в системі диференційованого основного обробітку з одним щільванням на 38-40 см під попередню культуру та вносити азотні добрива дозою N180. Розроблена система основного обробітку ґрунту та удобрення дає змогу отримувати врожайність зерна кукурудзи в межах 14,0-14,4 т/га з прибутком - 14961-19567 грн/га та рівнем рентабельності - 141,4-170,8%.

68.18.06.0881/214371. Метеоумови росіяної мички льоносоломи та метричний номер волокна. Лімонт А.С. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.323-328. - рос. УДК 633.521:551.502.4:631.172.

Мета. Вивчити метеоумови льонозбирального періоду та росіяної мички льоносоломи. Проаналізувати полігони розподілу середньодобової температури повітря, максимальної температури на поверхні ґрунту, середньодобової відносної вологості та дефіциту вологи повітря. Результати. Досліджено декадне число днів з опадами та декадну кількість опадів у період вибирання льону, вилежування та піднімання стебел. Вивчено зміну протягом доби температури повітря і на поверхні ґрунту, відносній вологості та дефіциту вологості повітря, кількості опадів, а також їх середньодобові показники і добову кількість. Дисперсійний аналіз визначено вплив щільності стрічок розстеленої льоносоломи на метричний номер волокна. Висновки. Варіація щільності стрічок соломи на 34-57% визначає варіацію прядильної здатності волокна. Усереднений коефіцієнт

кореляції між метричним номером волокна і щільністю стрічок дорівнює мінус 0,660. Підвищення щільності розстилу на 1000 стебел на 1 м стрічки супроводжується зниженням метричного номера волокна на 9,3 одиниці.

68.18.06.0882/214387. Інтегровані системи автоматичного управління технологічними процесами у рослинництві. Мироненко В.Г., Броварець О.О. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.31-40. - укр. УДК 681.785.55.

Мета. Формалізувати основні положення та визначити техніко-економічні показники застосування інтегрованих систем автоматичного управління технологічними процесами для забезпечення належної якості виконання технологічних операцій у рослинництві. Методи. Аналіз можливостей підвищення ефективності рослинництва, факторів керованого впливу на якість виконання технологічних процесів. Результати. Концептуальні засади подальшого технічного забезпечення рослинництва. Модель керованого переводу умов одержання урожаю з одного дійсного багатофакторного фазового стану в інший визначений стан у процесі виконання технологічної операції. Номенклатура засобів автоматизації, приладів і устаткування високоефективної реалізації сучасних технологій у рослинництві. Висновки. Використання інтегрованих систем автоматичного управління технологічними процесами у рослинництві дає можливість забезпечити необхідну якість їх виконання, що забезпечує збільшення продуктивності праці - до 20%, зменшення витрат паливного і технологічних матеріалів - на 15-20%, одержання економічного ефекту - понад 350 грн./га та зменшення шкідливого антропогенного впливу техніки на навколишнє середовище.

68.18.06.0883/214390. Вплив мульчування на якість посадкового матеріалу картоплі. Булгаков В.М., Присяжний В.Г., Борис А.М., Пастухов В.І. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.61-67. - укр. УДК 631.356.2.

Мета. Отримання якісного посадкового матеріалу картоплі шляхом оптимізації теплового режиму ґрунту та рівномірного вологозабезпечення рослин під шаром соломи. Методи. Аналіз отриманих у попередні роки результатів експериментальних досліджень впливу мульчування на тепловий режим і вологозабезпечення ґрунту та якість посадкового матеріалу картоплі. На основі аналізу досліджень була сформульована робоча гіпотеза. Дослідження впливу мульчування на вологозабезпечення рослин картоплі та якість посадкового матеріалу проводилося експериментальним шляхом на дослідній ділянці інституту. Обробка експериментальних даних досліджень проводилася математико-статистичними методами. Результати. Приведені результати досліджень впливу мульчування на якість посадкового матеріалу картоплі та якість посадкового матеріалу. Висновки. Вирощування картоплі під шаром соломи дає можливість оновити посадковий матеріал. За даними 2014 р. збільшення урожайності картоплі сорту Санте становило 9,1 %. Кількість товарних бульб картоплі з посадкового матеріалу, вирощеного під шаром соломи було на 2 % більше, посадкової фракції на 3 % більше, а кількість дрібної фракції на 5 % менше, ніж на контролі.

68.18.06.0884/214391. Вирощування картоплі на осушених землях нечорноземної зони Російської федерації. Ковальов М.Г., Митрофанов Ю.І., Анцеферова О.М., Петрова Л.І. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.68-76. - рос. УДК 631.626.3: 635.2.

Мета. Розглянути основні фактори формування високої продуктивності картоплі у нечорноземній зоні Російської Федерації, приведені результати досліджень пользахисної грядової технології її вирощування на осушених землях. Методи. Встановлено, що основними напрямками адаптивної інтенсифікації вирощування картоплі в умовах підвищеного зволоження є створення сприятливого водно-повітряного режиму шляхом дренажу, організації агроекологічно-обґрунтованого просторово-диференційованого розміщення бульби в агроландшафті; застосуванні меліоративного розпушення, обґрунтованих норм внесення мінеральних та органічних добрив, сортів інтенсивного типу та інших прийомів інтенсифікації землеробства. Результати. На осушених закритим дренажем ґрунтах для вирощування картоплі найкраще себе зарекомендувала пользахисна грядовострічкова технологія, перш за все, як удосконалений варіант, який включає ресурсозберігаючу систему обробітку ґрунту, стрічкове розпушення та локальне внесення добрив на планований урожай, комплексну підготовку поля з осені. Висновки. Пользахисна грядова технологія вирощування картоплі забезпечує більш сприятливі умови росту і розвитку рослин, дає можливість ефективніше використовувати добрива, біологічні та матеріально - технічні ресурси, повніше враховувати ландшафтні і ґрунтові особливості осушених земель.

68.18.06.0885/214409. Результати порівняльних випробувань вологозберігаючих способів сівби сільськогосподарських культур в умовах північного Казахстану. Астаф'єв В.Л. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100), С.235-241. - рос. УДК 631.17:631. 331.

Мета. Оцінка ефективності прямої сівби з малою нормою висіву анкерними сошниками в умовах Північного Казахстану. Методи. Порівнювалися пряма сівба сільськогосподарських культур анкером і сівба стріччастою лапою (рядовий, стрічковий). У досліді змінювалася ширина міжрядь, норма висіву насіння, строки сівби. Оцінка способів сівби проводилася з біологічної врожайності. Розраховувалася вартість прибавки врожайності і прями витрати на сівбу. Результати. Обґрунтовано засоби сівби сільськогосподарських культур залежно від кліматичних умов господарювання. У вологих умовах сівби та вегетаційного періоду дещо більшу врожайність забезпечує сівба стріччастою лапою, проте ця врожайність не можна вважати статистично достовірною. У посушливих умовах достовірно підвищення врожайності забезпечує пряма сівба анкером з малою нормою висіву. Висновок. Правильний вибір способу сівби залежно від кліматичних умов регіону дозволяє скоротити прями витрати на сівбу і підвищити врожайність вирощуваних культур.

68.18.06.0886/214420. Обґрунтування вимог до методу визначення часу запуску портфелів проектів збирання цукрових буряків. Пукас В.Л. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глевах: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2016, №4(103), С.57-65. - укр. УДК 005.08.631.

Мета. Обґрунтувати вимоги до методу визначення часу запуску портфелів в проектах збереження цукрового буряку. Дослідження виконано на основі використання методів. Методи. Статистичного аналізу та синтезу, індукції та дедукції, статистичного оцінювання, інтервенцій, а також методи теорії управління. Результати. Обґрунтовано метод визначення часу запуску портфелів проектів збирання цукрових буряків, що ґрунтується на врахуванні ймовірного характеру складових проектного середовища. Означено головні складові проектного середовища, що впливають на час запуску згаданих портфелів проектів, а також їх цінність - обсяг зібраного врожаю. Наведено основні вимоги до методу визначення часу запуску портфелів проектів збирання цукрових буряків та часткові способи їх задоволення. Обґрунтовано потребу застосування методів статистичного імітаційного моделювання для врахування ймовірного впливу агрометеорологічних умов на перебіг проектно-технологічних робіт, а також на ефективний час запуску відповідних портфелів проектів. Доведено, що наявність статистичних моделей часу завершення фізичної стиглості ґрунту та тривалості погожих і непогожих проміжків осінньо-зимового періоду, а також знання про добовий темп збирання цукрових буряків, є основною базою для статистичного імітаційного моделювання згаданих проектів. Подано графічну інтерпретацію методу визначення часу запуску портфелів проектів збирання цукрових буряків. Висновок. Обґрунтовані сім основних вимог до методу визначення часу запуску портфелів проектів збирання

цукрових буряків, враховують стохастичну дію агрометеорологічних умов на перебіг збиральних проектів. Реалізація відповідного методу базується на результатах статистичного імітаційного моделювання.

68.18.06.0887/214436. Обґрунтування параметрів технічного забезпечення виробництва продукції рослинництва. Кудринський Р.Б., Грицишин М.І., Панюра Я.Й. // Механізація та електрифікація сільськогосподарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільськогосподарства", 2016, №4(103), С.203-211. - укр. УДК 631.171.

Мета. Підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва та зменшення енергозатрат за рахунок гармонізації параметрів технічного забезпечення аграрних підприємств з умовами функціонування технічних засобів у різних системах землеробства. Методи. Порівняльного аналізу, економіко-математичний, математичного моделювання, лінійного програмування. Результати. Розкрито науково-методичні засади визначення потреби сільськогосподарських виробників у технічних засобах для виконання механізованих процесів рільництва. Обґрунтовано параметри технологічних комплексів за різних технологій виробництва продукції рослинництва та обсягів робіт, які відповідають агровигодам щодо якості та своєчасності виконання робіт. Запропоновано математичні моделі, використання яких дозволяє визначати техніко-експлуатаційні параметри технічних засобів під задані обсяги робіт і технології виробництва продукції рослинництва. Висновки. В умовах високої вартості сільськогосподарської техніки та пального планування механізованих робіт і визначення раціональних параметрів технічних засобів є актуальною проблемою сьогодення. Використання запропонованих математичних моделей забезпечить комплектування технологічних комплексів машин й раціональної структури машинно-тракторного парку сільськогосподарських виробництв, яка забезпечує підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва.

68.18.06.0888/214439. Технологічні процеси життєвого циклу горіхового саду. Крулич С.О. // Механізація та електрифікація сільськогосподарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільськогосподарства", 2016, №4(103), С.220-228. - укр. УДК 631.153:634.51.

Мета роботи. Розкрити складові життєвого циклу горіхового саду та обґрунтувати методичні особливості моделювання та проектування їх технологічних процесів. Методи. Аналіз літературних джерел здійснено за допомогою монографічного методу. Для обґрунтування життєвого циклу горіхового саду було використано метод порівняльного аналізу. Результати. Проведено аналіз літературних джерел та встановлено, що горіхівництво є актуальною сферою сільськогосподарського виробництва. Сьогодні ще не розроблено відповідних технологічних процесів, не обґрунтовано раціональні параметри їх технічного оснащення для різних обсягів виробництва. Розглянуто життєвий цикл саду та виявлено, що він складається з чотирьох етапів: закладання саду, догляд за садом, плодоношення саду, утилізація саду. На першому етапі виконується 15 технологічних процесів, на другому - 8, на третьому - 11, на четвертому - 3. Встановлено, що рівень механізації для різних технологічних процесів упродовж життєвого циклу саду, рівень механізації є різним, зокрема механізовано можна виконати 28 технологічних процесів, напівмеханізовано - 11, вручну - 15. Для забезпечення виконання технологічних процесів упродовж життєвого циклу саду використовують 23 типи наявних технічних засобів. Висновки: 1. Встановлено, що життєвий цикл саду, складається із чотирьох етапів, на яких виконується 37 технологічних процесів. 2. З'ясовано, що рівень механізації для різних технологічних процесів є різним, що є підставою для подальшого розроблення відповідної техніки. 3. Виявлено, що найбільш складним етапом життєвого циклу саду є його закладання, реалізація якого вимагає виконання п'ятнадцяти технологічних процесів. 4. Подальші дослідження будуть скеровані на розкриття структури кожного технологічних процесів та їх моделювання.

68.18.06.0889/214469. Організація екологічно орієнтованого виробництва лікарської рослинної сировини. Никитюк Ю.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.41-45. - укр. УДК 504.03 : 633.8.

Обґрунтовано теоретико-методичні засади та практичні рекомендації щодо організації екологічно безпечного виробництва лікарської рослинної сировини. Встановлено чинники впливу на організацію та розвиток екологічно-орієнтованого виробництва лікарської рослинної сировини. Визначено основні принципи екологічно орієнтованого лікарського рослинництва.

68.18.06.0890/214476. Економічна і енергетична ефективність вирощування пшениці м'якої озимої за позакореневого підживлення комплексними мікродобривами. Богдан М.М., Гуляєва Г.Б., Карпенко В.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.72-75. - укр. УДК 631.81 : 633.11.

У польових дослідках показано високу економічну та енергетичну ефективність застосування позакореневого підживлення рослин пшениці м'якої озимої сорту Смуглянка комплексними мікродобривами різного складу.

68.18.06.0891/214477. Вплив метеорологічних умов та сортів особливостей пшениці озимої на розвиток грибових хвороб. Біловус Г.Я. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.76-80. - англ. УДК 633.11 : 632.4.

Найбільш поширеними хворобами в 2011-2013 рр. під час вегетації пшениці озимої були борошниста роса, темно-бура плямистість листя, септоріоз листя. Найвищою урожайністю в середньому за роки досліджень відзначилися середньостиглі сорти: Ясочка (4,65 т/га), Либідь (4,44 т/га), Деметра (4,01 т/га) та середньоранній Царівна (4,59 т/га), а найменшою середньостиглі: Крижинка (3,86 т/га), Золотоколоса (3,87 т/га) і середньопізній Дубинка (3,99 т/га). Виділено сорти середньостиглі: Ясочка, Либідь, Деметра, та середньоранній Романтика, які є відносно стійкі до грибних захворювань пшениці озимої і при цьому гарантують одержання високих врожаїв зерна.

68.18.06.0892/214478. Екологічна оцінка технологій вирощування тритикале ярого в умовах Західного Лісостепу України. Августинович М.Б. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.80-85. - укр. УДК 631.95 : 631 : 87.

Розраховано та обґрунтовано комплексне екологічне оцінювання рівнів удобрення агроценозу тритикале ярого в умовах Західного Лісостепу України. Доведено доцільність впровадження в технології вирощування тритикале ярого мікробіологічного препарату Азотер та гумінового добрива. Виявлено, що досліджувані технології потребують певного удосконалення, проте можуть бути рекомендовані виробництву для мінімізації техногенного навантаження та навколишнє природне середовище.

68.18.06.0893/214495. Вплив біопрепаратів на формування якісної розсади рослин томату (*Solanum Lycopersicum L.*). Дмитрук О.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.170-172. - укр. УДК 574.38.

Якість розсади визначається посівним матеріалом і розвитком рослини на початкових етапах онтогенезу та є запорукою одержання високих і сталих урожаїв томата в захищеному ґрунті. В умовах вегетаційного дослідження виявлено позитивний вплив передпосівного оброблення насіння томатів біопрепаратами при вирощуванні розсади. Комплекс 1, суміш біопрепаратів Фосфоентерин та Біополіцид сприяють зростанню висоти рослин томатів на 13%, кількості листя на рослині - в середньому на 7% та маси надземної частини рослини - на 3%. Крім того, застосування Комплексу 1 поліпшує розвиток фотосинтетичного апарату рослин порівняно з іншими досліджуваними біопрепаратами. Так, ЧПФ зросла на 10% порівняно з контрольним варіантом, вміст хлорофілу а та хлорофілу b збільшився в 1,3 та 1,2 рази, відповідно.

68.18.06.0894/215190. Сучасний стан та ефективність виробництва овочів відкритого ґрунту в Україні. Пархоменко Л.А., Скуртол С.Д. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №2(13), т.1, С.108-113. - укр. УДК 33:332.62.

В статті досліджено показники динаміки урожайності, посівних площ та валових зборів овочів відкритого ґрунту в Україні за досліджуваний період, також проведений їх аналіз у Черкаській та Вінницькій областях. Досліджено, що загальна площа посіву овочевих культур у всіх категоріях господарств України становила у 2013 р. 483 тис. га. Найбільші площі овочевих культур розміщені в Херсонській, Одеській та Харківській областях - 36,0; 32,9 та 30,9 тис. га відповідно. Стосовно урожайності, то ми можемо сказати, що за досліджуваний період найвища урожайність була у 2013 р. і становила 200,1 ц/га, а найменша - у 2000 р. - 112,3 ц/га. Розглянуто питому вагу категорій господарств у вирощуванні овочів. Якщо у 1990 р. частка сільськогосподарських підприємств у питомій вазі виробництва овочів становила близько % від загального об'єму, то у 2012 р. - лише біля 14%. Основна частина овочів вирощується в даний час господарствами населення, частка яких зросла майже до 87%. Як перспективний виглядає варіант вирощування овочів фермерськими господарствами, так як овочівництво може розвиватись на невеликих за розмірами площами загальних угідь. Доведено, що у 2012 р. виробнича собівартість одиниці продукції овочівництва у господарствах України становила 759,6 грн., у підприємствах Кіровоградської області - 610,5 грн., а Черкаської - 598,4 грн. Якщо проаналізувати динаміку цього показника, то починаючи з 2005 р. він має стійку тенденцію до зростання. Але, виробництво овочів відкритого ґрунту в Україні приносить значні прибутки. Також в статті визначено шляхи підвищення ефективності овочівництва, а саме: підвищення врожайності овочів; зменшення втрат вирощених овочів на всіх стадіях від збирання до споживання (втрати становлять понад 30 % врожаю); зменшення у всіх господарствах нестандартної продукції.

68.18.06.0895/216148. Еколого-економічна придатність ґрунту для вирощування ярого ячменю (*Hordeum Sativum L.*). Вілчек Й., Торма С., Лісняк А. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.39-45. - англ. УДК 630.114.2.

Диференціація сільськогосподарських земель Словаччини з встановленням можливості ефективного вирощування ярого ячменю. Методи. Диференціація заснована на екологічних, педо-кліматичних і виробничих економічних показниках. Результати. Для виділення категорій ґрунтів, розглянуто кореляційні зв'язки між їх властивостями (ґрунтово-кліматичні умови), а також біологічні та агротехнічні вимоги культур. Вимоги до ярого ячменю включені в базу даних врожайності з використанням програмних фільтрів таким чином, що дані властивості дозволяють або обмежують вирощування ячменю, що знайшло своє відображення в плануванні виробництва. Планування потім інтерполювали на чотири категорії придатності: ґрунти не придатні для вирощування ярого ячменю, менш підходящі ґрунти, придатні ґрунти і дуже підходящі ґрунти. Сформовано базу даних та додано в неї Бонітетні Педо-Екологічні Блоки (БПЕБ) і категорії придатності для вирощування ячменю. За допомогою географічних інформаційних систем для БПЕП в Словаччині згенеровано карту категорій придатності ґрунтів для вирощування ярого ячменю. Висновки. У Словаччині виявлено 20 % орних земель, які дуже придатні для вирощування ярого ячменю, 24 % придатних, 24% менш придатних та 32 % не придатних ґрунтів для вирощування ярого ячменю за нашими розрахунками. У статті, ці категорії відрізняються в деталях і уточнюються за допомогою географічних, ґрунтових, кліматичних, виробничих, економічних і енергетичних параметрів.

68.18.06.0896/216316. Визначення критичних навантажень на стебло. Головачук І.П., Бурчак І.Н. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №34, С.24-30. - укр. УДК 631.35.

Досить важливим питанням в процесі брання льону є мінімізація кількості пошкоджених стебел і розтягнутості стрічки льону. Для дослідження впливу робочих органів на стебло в статті пропонується розглядати його як багатоланкову систему з підпружними шарнірами. Дослідження пружних властивостей стебел льону під дією зовнішніх сил є досить важливою задачею. Підбір геометричних параметрів робочих органів та зусилля, що прикладаються з їх боку до стебел є актуальним завданням.

68.18.06.0897/216326. Дослідження умов вирощування льону олійного. Онюх Ю.М., Дідух В.Ф., Тараймович І.В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №34, С.104-110. - укр. УДК 677.11.021.

У статті подані результати досліджень існуючого стану вирощування льону олійного в Україні та наведені рекомендації для забезпечення умов ефективного вирощування льону олійного у господарствах Західного Полісся.

68.18.06.0898/216327. Тепло- та масоперенесення в шарі пектиновмісної сировини. Панасюк С.Г., Кравчук В.І. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №34, С.111-116. - укр. УДК 631.365.22.

У статті приведено результати теоретичного дослідження процесу тепло- та масоперенесення при сушінні пектиновмісної сировини, зокрема яблучних вичавок.

68.18.06.0899/216332. Визначення властивостей паливних матеріалів сформованих з стебел льону олійного. Дідух В.Ф., Тарасюк В.В., Оніщук А., Соколовський В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.16-23. - укр. УДК 677.11.021.

У статті подані результати досліджень підготовки та формування паливних матеріалів з стебелової частини врожаю льону олійного вирощеного в умовах Західного Полісся та наведені рекомендації для забезпечення умов їх ефективного виробництва.

68.18.06.0900/216340. Технологічні властивості і придатність волокна льону олійного вирощеного в умовах Полісся України. Сай В.А., Мельник Д.А. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.74-79. - укр. УДК 677.11.021.

У статті наводяться результати дослідження розривного навантаження і лінійної щільності однотипного волокна льону олійного вирощеного в кліматичних умовах Полісся України. Згідно отриманих показників якості встановлена його придатність для виготовлення виробів різного функціонального призначення.

68.18.06.0901/216341. Визначення маси проби для дослідження однорідності складу суміші. Сацюк В.В., Юхимчук С.Ф. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.80-87. - укр. УДК 621.92.

У статті запропоновано методику визначення маси проби органо-мінеральної суміші (ОМС), яку необхідно відбирати, для дослідження однорідності її складу, при виробництві гранульованих органо-мінеральних добрив (ОМД). Методика базується на забезпеченні кожної рослини заданою, згідно агрономію, нормою поживних елементів.

68.18.06.0902/216343. Удосконалена технологія переробки насіння льону олійного з отриманням продуктів різного функціонального призначення. Тараймович І.В., Душук М.С. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.92-98. - укр. УДК 633.854.54.

У статті розглянуто основні напрями використання насіння льону олійного в Україні та зокрема, на Поліссі, проаналізовано доцільність вирощування льону олійного в умовах Західного Полісся в розрізі сучасних умов економічного функціонування

України, запропоновано комплексну технологію переробки насіння з отриманням продуктів різного функціонального призначення.

68.18.06.0903/216344. Вдосконалення технології підготовки льономісної тканини. Ткачук О.Л., Остапчук О.В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.99-104. - укр. УДК 677.027.

В статті проаналізовано вплив компонентів відварювальної ванни та їх концентрацій на показники якості сумішевої льономісної тканини. Розроблено склад для відварювання, що забезпечує високу якість текстильного матеріалу та дозволяє зберегти природне забарвлення льону.

68.18.06.0904/216347. Визначення перекосу стебел у стрічці після розстилання льонозбиральною машиною. Харчук О.С., Хайліс Г.А., Толстушко М.М., Юхимчук С.Ф. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.119-123. - укр. УДК 631.35 633.521.

У статті наведено методику та результати експериментального дослідження впливу початкового кута перекосу стебел у стрічці різної товщини на кінцеве його значення після розстилання льонозбиральною машиною на льоновищі.

68.18.06.0905/216402. Побудова штрафних функцій в задачах оптимізації динамічного управління якістю виконання технологічних операцій із використанням технічних систем оперативного моніторингу у рослинництві. Броварець О.О. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №36, С.9-15. - укр. УДК 681.513.

Використання штрафних функцій в задачах оптимізації динамічного управління дає можливість керувати якістю виконання технологічних операцій із використанням технічних систем оперативного моніторингу у рослинництві. Функції які використовуються у відомих типах штрафних функцій, можуть бути використані для динамічного управління якістю виконання технологічних операцій із використанням технічних систем оперативного моніторингу у рослинництві для забезпечення керованого агробіологічного стану сільськогосподарських угідь шляхом реалізації прогностично-компенсаційної технології диференційованого внесення технологічного матеріалу.

68.18.06.0906/216405. Дослідження технологій садіння картоплі. Дідух В.Ф., Тарасюк В.В., Ляшук В.М. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №36, С.28-35. - укр. УДК 633.491:631.674.6:631.81.

У статті запропоновані напрямки розвитку технології садіння картоплі в умовах Західного Полісся та вдосконалення технічних засобів для забезпечення умов її реалізації.

68.18.06.0907/216414. Застосування Північно-Європейської технології вирощування льону олійного. Онюх Ю.М. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №36, С.119-124. - укр. УДК 631.35:633.52.

У статті розглянуті особливості вирощування льону олійного в умовах Західного Полісся з врахуванням специфіки Північно-Європейської технології його виробництва. Наведено результати морфологічних показників стеблостою льону олійного на момент збирання врожаю у 2016-2017 роках. Побудовано діаграму зміни розривного навантаження волокон льону олійного з часом витримування дослідних зразків на корені в природних умовах.

68.18.06.0908/216416. Дослідження фізико-механічних властивостей олійних культур. Паславський В.Р. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №36, С.131-136. - укр. УДК 633.8.

Объяснение работы шнековых масляных прессов, прежде всего, базируется на изучении взаимодействия материалов, которые контактируют между собой. Такие материалы - стали и семена масляных культур. Физико-механические свойства разных масляных культур существенно отличаются как геометрическими, так и физическими параметрами. Аналогически исследованй много, но для получения более точных результатов имеет смысл углубить эксперименты. В исследовании использовались материалы с разной шероховатостью, семена льна масляного сортов Эврика 2, Солнечный, Лирина, Южная ночь, Орфей, Айсберг, сои - Закарпатская 3, конопля - Юсо 31 и рыжея - Горный.

68.18.06.0909/216423. Дослідження впливу строків збирання та погодних умов на показники якості льоносировини. Шовкомуд О.В., Селезньов Д.Е. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №36, С.175-181. - укр. УДК 677.021.11.

У статті викладено результати експериментальних досліджень впливу строків проведення збиральних робіт та погодних умов на показники якості трести льону-довгунця. Погодно-кліматичні умови періодів вилежування трести оцінювали із застосуванням гідротермічного коефіцієнту (ГТК). З використанням кореляційного аналізу встановлено, що за математичними закономірностями взаємозв'язку факторів можна спрогнозувати, яким чином ГТК буде визначати якісні показники трести.

68.18.06.0910/216425. Визначення повертання стебел льону в рівчакх брального апарату. Юхимчук С.Ф., Дацюк Л.М., Сацюк В.В. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №36, С.187-193. - укр. УДК 631.521.

У статті описана методика та подано дані експериментальних досліджень кутів повертання стебел льону при проходженні ними бральних рівчаків льонобрального апарату.

68.18.06.0911/217113. Аналіз генетичного поліморфізму сортів суниці садової (*Fragaria ananassa* Duch.) за SSR-маркерами. Дубін О.В., Субін О.В., Мельничук М.Д., Ліханов А.Ф. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9, С.44-50. - укр. УДК 634:75:631:527.5.

Розробка ефективних і надійних методів оцінки генетичного поліморфізму сортів, гібридів та вихідних форм з використанням молекулярних маркерів є важливим інструментом в селекційному процесі, сертифікації посадкового матеріалу та захисті авторських прав. У роботі проведено оцінку генетичного поліморфізму сортів суниці садової української та зарубіжної селекції на основі SSR-аналізу. Проаналізовано рівень інформативності 12 SSR-локусів з наукових джерел. Для подальшого аналізу сортів суниці садової відібрано 9 локусів які уможлилювали отримання чітких та відтворних алелів. Три мікросателітні локуси не використовували для подальшої роботи внаслідок наявності дифузних смуг та складнощів інтерпретування великої кількості алелів. Сумарно за використання обраних 9-ти локусів у досліджених сортах виявлено 69 алелів, молекулярний розмір яких становив 278-76 п.н. Найбільшу кількість алелів для цього типу маркерів було отримано за ампліфікації локусу EFMvi136 (11 алелів), найменшу за локусами EMFv029 (4 алелі). Встановлено, що найвищий рівень наявної гетерозиготності зафіксовано за локусом EMFvi108 (43,2%), найнижчий за локусом UDF002 (10,1%). Показано, що розмах генетичних дистанцій між дослідженими сортами коливається від 0,059 (між сортами Голосіївська рання - Світ Енн) до 0,65 (між сортами Світ Енн і Зенга-Зенгана та Голосіївська рання і Ельсанта), а індексів генетичної ідентичності від 0,521 до 0,942 між цими ж сортами. Проведено кластерний аналіз і побудовано дендрограму генетичної спорідненості за використання незваженого парно-групового методу. За отриманими даними SSR-аналізу досліджені сорти чітко розділяються на два окремих кластери. До першого входять сорти суниці української та американської селекції. За генетичними дистанціями найближчими виявилися пари сортів: Голосіївська рання - Світ Енн ($d=0,059$), Берегиня - Факел ($d=0,139$) та Альбін - Аліна ($d=0,208$). До другого кластеру входили сорти італійської, голландської та німецької селекції: Клері - Альба ($d=0,245$) та Ельсанта - Зенга-Зенгана ($d=0,263$). Результати аналізу 9 SSR-локусів суниці садової дозволили виявити поліморфізм за всіма дослідженими молекулярно-генетичними маркерами. При цьому, рівень поліморфізму варіював залежно від використаного SSR-повтору. На основі отриманих результатів запропоновано систему генетичної ідентифікації сортів суниці садової.

- 68.18.06.0912/217122. Вплив оксикоричних і оксибензойних кислот на метаболізм та регенераційні процеси в експлантатах троянди ефіроолійної у культурі *in vitro*. Олійник О.О., Ліханов А.Ф., Мельничук М.Д. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9, С.33-38. - укр. УДК 577.1:582.711.712.
- Висвітлено результати впливу оксибензойних та оксикоричних кислот на регенераційні процеси в тканинах та органах троянди ефіроолійної. Дослідження проводилися на рослинах-регенерантах троянди ефіроолійної сорту Лань. Рослини експлантати культивували на живильних середовищах Куаріна-Леповре із додаванням фенольних кислот у концентрації 1 мМ/л. на 25 добу культивування у листках рослин-регенерантів визначали вміст фенолів, флавоноїдів, пігментів і катехінів та антиоксидантну активність у метанольних екстрактах листків. Показано, що ванілінова, сирінгова, ферулова і галова кислоти активно впливали на гістогенез і органогенез рослин-регенерантів у мілімолярних концентраціях. Усі досліджувані фенольні кислоти індукували утворення калюсівна базальних частинах пагонів зоні їх безпосереднього контакту з ЖС. Найбільшу стимуляцію росту пагонів показали метильовані кислоти. Оксикоричні кислоти були індукторами калюсогенезу у пагонів троянди ефіроолійної. За наявності 4-окси і 3-метокси груп, фенольні кислоти стимулювали ріст пагонів. Зі збільшенням кількості оксигруп (кавова і галова кислоти) оксибензойні і оксикоричні кислоти сприяють зниженню суми хлорофілів у листках. Оскільки значна частка фенольних сполук синтезується в хлоропластах і опосередковано пов'язана із процесами фотосинтезу, логічний той факт, що у листках троянди під впливом кавової і галової кислот виявлено найменшу кількість фенолів, зокрема катехінів і флавоноїдів. Найбільшу стимулюючу дію на фенілпропанойдний синтез здійснювала ванілінова кислота. Встановлено, що підвищення кількості гідроксильних груп в молекулярній структурі оксибензойних кислот сприяє уповільненню синтезу загальних фенолів і катехінів (галова кислота). Наявність однієї-двох метоксигруп в структурі бензольного кільця надає фенольним кислотам властивості підвищувати активність фенілпропанойдного синтезу (ванілінова, сирінгова). Наявність заміщувачів першого роду в структурі оксикоричних кислот послаблюють їх потенційний вплив на синтез фенольних сполук у листках троянди ефіроолійної. Доведено, що оксибензойні (ванілінова, сирінгова, галова) і оксикоричні (р-кумарова, кавова, ферулова) кислоти у складі живильного середовища (конц. 1 мМ/л) в зоні контакту з живими тканинами ініціюють калюсогенез. Зазначено, що використання галової кислоти у складі живильних середовищ у мілімолярних концентраціях може бути доцільним на перших етапах введення сортів троянди ефіроолійної в культуру *in vitro* для зменшення ризиків автоінтоксикації тканин продуктами окислювання фенолів.
- 68.18.06.0913/217172. Фінансово-економічні аспекти розвитку органічного лікарського рослинництва в Україні. Никитюк Ю.А., Сологуб Ю.О. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.23-28. - укр. УДК 336 : 631.95 : 633.8.
- Досліджено фінансово-економічні передумови розвитку ринку екологічно-безпечної продукції з лікарської рослинної сировини та обґрунтовано необхідність розвитку цього сектора в Україні. Визначено чинники, які формують економічну ефективність органічного виробництва лікарської продукції. Запропоновано шляхи економічного стимулювання та підтримки розвитку органічного лікарського рослинництва.
- 68.18.06.0914/217175. Продуктивність сумішей тритикале ярого з горошком посівним залежно від рівня удобрення та норм висіву в умовах лісостепу правобережного. Гетман Н.Я., Чернецька С.Г. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.39-42. - укр. УДК 633.11+633.14 : 635.65 : 631.8.
- Наведено результати досліджень кормової продуктивності сумішей тритикале ярого з горошком посівним залежно від доз мінеральних добрив, норм висіву та способу висіву бобового компонента в міжряддя тритикале. Встановлено, що висівання горошку в міжряддя через три рядки тритикале забезпечує найбільший вихід поживних речовин порівняно з черезрядним способом.
- 68.18.06.0915/217178. Кореляційні зв'язки між окремими господарсько цінними ознаками сортів цикорію коренеплідного. Миколайко В.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.51-55. - укр. УДК 635.54 : 631.527.
- Установлено, що сильні кореляційні зв'язки існують між вмістом цукрів і вмістом інуліну, між урожайністю коренеплідів і збором інуліну та урожайністю і збором сухої речовини. При визначенні кореляційних зв'язків встановлено, що між урожайністю коренеплідів та вмістом у них інуліну та між вмістом інуліну і вмістом сухої речовини існують середні кореляційні зв'язки. Враховуючи, що методика визначення інуліну складніша за методику визначення сухої речовини та цукрів, доцільно на початкових етапах добір проводити за вмістом сухої речовини та вмістом цукрів. Тому з метою підвищення виходу інуліну добори доцільно проводити за зазначеними показниками.
- 68.18.06.0916/217187. Оптимізація органо-мінерального удобрення сої на сірому лісовому ґрунті. Душко П.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.93-96. - укр. УДК 635.55 : 631.8.
- Розглянуто підходи до прогнозування врожайності сої на сірих лісових ґрунтах зони Правобережного Лісостепу за використання органічних добрив - побічної продукції попередника та біомаси сидерата.
- 68.18.06.0917/217198. Спрямованість біологічних процесів у ґрунті за різних систем удобрення пшениці озимої та погодних умов. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Чайковська В.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.146-151. - укр. УДК 574.4 : 631.8.
- Наведено аналіз погодних умов вегетаційного періоду пшениці озимої та їх вплив на спрямованість основних біологічних процесів у ґрунті чорнозему глибокого малогумусного. Виявлено залежність між кількісною характеристикою мікробного угруповання ґрунту агроценозу пшениці озимої, його біологічною активністю за екологічними коефіцієнтами, застосованими системами удобрення рослин та погодними умовами року.
- 68.18.06.0918/217199. Родючість чорнозему в залежності від удобрення цукрових буряків. Цвей Я.П., Торлина О.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.151-155. - рос. УДК 633.63 : 631.45 : 631.81.
- Застосування 25 т/га гною + N90P120K90 під цукровий буряк сприяє підтримці вмісту мінерального азоту в ланках сівозмін від 17,35 до 18,85 мг/кг, рухомого фосфору від - 35,0 до 39,0, обмінного калію - від 106,0 до 113,5 мг/кг. При використанні 5 т/га соломи + N140P120K90 агрохімічні показники чорнозему типового слабосолонцюватого не поступаються системі добрива 25 т/га гною + N90P120K90.
- 68.18.06.0919/217232. Вплив погодних умов вегетації на біологічну активність у ризосфері та врожайність огірка. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Опришко Н.О., Чабанюк Я.В., Крижанівський А.Б. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.187-191. - укр. УДК 579.26:635.63:631.46.
- У польовому досліді встановлено, що біологічна активність ґрунту під агрокультурою як показник його екологічного стану значно залежить від погодних чинників. У рік, дефіцитний за вологістю тривалий час при підвищеній середньомісячній температурі на 2°C у ризосфері рослин огірка зменшується загальна кількість мікробної маси та значно знижується інтенсивність емісії діоксиду вуглецю (CO₂). У рік екстремального підвищення середньомісячної температури впродовж майже

всього вегетаційного періоду на 6°C та близької до середніх багаторічних показників кількості опадів у ризосфері рослин огірка підвищується біологічна активність. Екстремальне підвищення температури повітря при оптимальній кількості опадів негативно впливає на врожайність огірка.

68.18.06.0920/217245. Вплив погодних умов та агротехніки вирощування на урожайність багаторічних трав. Дідківський М.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.47-51. - укр. УДК 631.95:57.045 (633.24+ 633.321).

Досліджено принципові моменти формування урожайності багаторічних травостоїв кормових трав з урахуванням впливу попередників та систем удобрення. Проаналізовано значимість погодних умов при управлінні та прогнозуванні продуктивності травостумішок конюшини лучної (*Trifolium pratense* L.) з тимофіївкою лучною (*Pheumpratense* L.).

68.18.06.0921/217246. Вплив конструкції насаджень на освітленість крони та урожайність фундука (*Corylus Domestica* Kosenko et Oralko). Балабак О.А., Балабак А.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.52-54. - укр. УДК 634.54:631.5:631.96.

Наведено результати досліджень освітленості крони фундука залежно від формування різних типів насаджень. Установлено, що без формування крони плодоношення переміщується до її периферії, знижується урожайність та погіршується якість горіхів, окремі частини рослини стають нерівноцінними щодо їхньої продуктивності.

68.18.06.0922/217248. Економічна ефективність вирощування валеріани лікарської за краплинного зрошення. Приведенюк Н.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.62-65. - укр. УДК 631.674.6:633.888:332.155.

Проведено економічне оцінювання вирощування валеріани лікарської за краплинного зрошення. Розраховано рентабельність вирощування культури за різної забезпеченості вологою рослин протягом вегетації. Проаналізовано структуру витрат та встановлено чинники, які найсуттєвіше впливають на собівартість сировини. Доведено високу ефективність застосування краплинного зрошення як засобу інтенсифікації технології вирощування валеріани лікарської.

68.18.06.0923/217272. Організаційно-економічні важелі державного стимулювання імпортозаміщення на ринку лікарської рослинної сировини. Никитюк Ю.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.202-206. - укр. УДК 504.03:633.8.

Обґрунтовано роль організаційно-економічних важелів імпортозаміщення в розвитку національних ринків, зокрема суміжних галузей економіки. Визначено перспективні напрями та організаційно-економічні важелі державного стимулювання імпортозаміщення на ринку лікарської рослинної сировини.

68.18.06.0924/217275. Кореляційні зв'язки між урожайністю насіння цикорію коренеплідного та його якістю за різних умов зволоження. Миколайко В.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.214-217. - укр. УДК 635.54:631.527.

Встановлено тісні кореляційні зв'язки між урожайністю насіння та його лабораторною схожістю в богарних умовах, і в умовах краплинного зрошення за вирощування насіння цикорію коренеплідного. Зі збільшенням урожайності насіння підвищується його схожість як без застосування зрошення, так і в умовах краплинного зрошення. За використання краплинного зрошення рівень врожайності насіння та його схожість були вищими, ніж в богарних умовах. Але залежність між урожайністю насіння і його схожістю спостерігається незалежно від умов вирощування насінників.

68.18.06.0925/218472. Про перспективи вирощування горіха грецького на території України. Божок О.П., Божок В.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.25-29. - укр. УДК 634.51.

Встановлено, що на території України, зокрема і Львівської обл., горіх грецький відзначається великою формовою різноманітністю. Це дає змогу розгортати селекційні роботи з відбору та розведення кращих його форм за наповненням, величиною плодів горіха та смаковими якостями насіння. Враховуючи потреби та можливості реалізації горіхів шляхом експорту, передбачено створення спеціальних плантацій висаджуванням щеплених саджанців і перейти на отримання насіння кращих сортів горіха грецького. Інвентаризаційні роботи доцільно продовжити як на території області, так і в суміжних областях з метою створення архіву клонів кращих його сортів. Це дасть змогу вийти до переліку провідних країн за вирощуванням насіння горіха грецького.

68.18.06.0926/218521. Метод визначення часу запуску портфелів проектів збирання цукрових буряків. Сидорчук О.В., Луб П.М., Сидорчук Л.Л., Пукас В.Л. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.59-64. - укр. УДК 005.8:631.

Обґрунтовано метод визначення часу запуску портфелів проектів збирання цукрових буряків, що ґрунтується на врахуванні ймовірнісних складових проектного середовища. Означено головні складові, що впливають на час запуску згаданих портфелів проектів, а також їх цінність - обсяг зібраного врожаю. Обґрунтовано потребу застосування методів статистичного імітаційного моделювання для врахування ймовірнісного впливу агрометеорологічних умов на перебіг проектів-технологічних (збиральних) робіт, а також на ефективний час запуску відповідних портфелів проектів.

68.18.06.0927/218532. Економічне оцінювання вирощування саджанців фундука із зелених стеблових живців (*Corylus domestica* Kosenko et Oralko). Балабак О.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.25-27. - укр. УДК 634.54:338.001.36.

Наведено результати досліджень економічної ефективності вирощування кореневласного садивного матеріалу фундука (*Corylus domestica* Kosenko et Oralko) залежно від біологічних особливостей сортового складу та агрокліматичних умов вирощування. У процесі досліджень використано тривузлові зелені стеблові живці, що заготовлені з базальної частини пагона. Укорінення зелених стеблових живців, під час вирощування за рекомендованою технологією, істотно перевищувало (на 35,2-40,3,0 %) вихід кореневласного садивного матеріалу з одиниці площі порівняно з традиційною технологією. Оброблення живців фундука біологічно активною речовиною КАНО сприяло кращому їх укоріненню більше ніж у 2,0-2,5 рази порівняно з контролем. Без оброблення живці формували менш розвинену кореневу систему і надземну частину, що призводило до значних втрат під час перезимівлі та дорощування. Причому, внаслідок дії КАНО додатковий вихід укорінених живців на площі 10 м² становив 1334,0 шт. у сорту Дар Павленка і 1463,0 шт. у сорту Софіївський-15. Встановлено, що вирощування садивного матеріалу фундука у пластикових контейнерах місткістю 5,0 л з весняним пересадженням укорінених живців на дорощування є економічно вигідним та високорентабельним. З'ясовано, що вирощування кореневласного садивного матеріалу фундука на основі стеблових живців, з урахуванням розроблених агротехнологічних заходів дорощування, дає змогу збільшити вихід стандартних саджанців в 1,5-2 рази і є високорентабельним та економічно доцільним.

68.18.06.0928/218539. Особливості отримання асептичної культури *Larix decidua* Mill. в умовах *in vitro*. Лісовий М.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.52-55. - укр. УДК 630*165:181:631.544.

Проведено огляд та аналіз літературних джерел, які стосуються розмноження *Larix decidua* Mill. в умовах *in vitro*. Охарактеризовано господарську цінність досліджуваного виду та обґрунтовано доцільність проведення запланованих

досліджень. Наведено перелік найпоширеніших в озелененні декоративних форм модрина європейської. Детально висвітлено застосовану методику проведення експериментальних досліджень з отримання асептичної культури *Larix decidua* Mill. Під час розмноження *in vitro*: способи стерилізації лабораторних приміщень та інструментів; хімічні реактиви, їх концентрації та комбінації, якими виконували деконтамінацію вихідних експлантів. Протестовано низку схем стерилізації експлантів модрина європейської із застосуванням як одного хімічного агента, так і різних їх комбінацій. Встановлено необхідність першочергового обробітку досліджуваних експлантів розчином етанолу, що значно знижує кількість контамінованого рослинного матеріалу. Визначено оптимальну схему проведення ступінчастої стерилізації вихідних експлантів *Larix decidua* Mill. для розмноження *in vitro*, яка полягає у почерговому обробітку такими агентами: C_2H_5OH (70 %, 10 с); протічна вода з детергентом - 3 год; $NaClO$ (50 %, 5 с); C_2H_5OH (70 %, 5 с); $AgNO_3$ (0,2 %, 10 секунд). Узагальнено та проаналізовано отримані результати.

68.18.06.0929/219123. Перспективи розвитку виноградарства у Північно-Східному лісостеповому краї України. Шуліка Б. // Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №25, С.73-77. - укр. УДК 634.8.032 : 632.931.2 (477.52.54).

У статті проаналізовано проблеми розповсюдження та промислового вирощування винограду в Північно-Східному лісостеповому краї України. Застосовано нові підходи до фаз розвитку винограду та розподілу температурних умов по кожній фазі окремо. Визначено величину суми активних температур по кожній фазі розвитку культури та можливість регулювання цього тепла за фазами. Запропоновано алгоритм визначення урожайності винограду в Північно-Східному лісостеповому регіоні України. Розроблено прогностичні варіації, що виступають рекомендаціями для успішного розвитку виноградарства.

68.37 Захист сільськогосподарських рослин

68.18.06.0930/216152. Оцінка забур'яненості посівів соняшника за допомогою безпілотних літальних апаратів. Ачасов А.Б., Седов А.О., Ачасова А.О. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.69-74. - укр. УДК 528.88:502.37.

Оцінка можливості використання квадрокоптерів для оцінки забур'яненості посівів соняшника. Методи. Аерозйомка за допомогою безпілотних літальних апаратів, об'єктно-орієнтований аналіз зображення. Результати. Наведені результати оцінки забур'яненості посівів соняшника за результатами дешифрування знімків, зроблених за допомогою БПЛА у видимому діапазоні. Показано, що найкращі результати дешифрування знімків отримані при використанні контрольованої класифікації за методом максимальної правдоподібності. Висновки. Для покращення розпізнавання бур'янів та відокремлення їх зображення від зображень культурних рослин доцільно використовувати об'єктно-орієнтований аналіз.

68.18.06.0931/218188. Скринінг ефективності фунгіцидів для можливості їх подальшого застосування для захисту сіяньців сосни. Черкіс Т.М., Мостепанюк А.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.133-137. - укр. УДК 632.934.1.

Проаналізовано результати польового експерименту з випробування ефективності фунгіцидів Антал, Іншур Перформ, Кінта Дуо й Юнта Квадро. Ефективність препаратів оцінено за комплексом показників: ґрунтова схожість, відпад, збереженість, біологічна та господарська ефективність, вихід стандартних сіяньців. Усі досліджувані фунгіциди виявили високу ефективність. Ґрунтова схожість насіння під впливом препаратів зросла на 130-163 %, порівняно з контролем і 107 %, порівняно з еталоном, збереженість, відповідно - на 120-160 і 110 %. Кращі результати зафіксовано за максимальних норм витрати препаратів.

68.18.06.0932/218541. Поширення і розвиток чорної плямистості листя троянд (*Diplocarpon rosae* F. A. Wolf) та заходи захисту від неї в умовах урбоекосистем України. Марченко А.Б. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.60-65. - укр. УДК 632.26.038 95:582.711.712.

За результатами фітосанітарного моніторингу агробіоценозів предстваників роду *Rosa* L. в умовах озеленення урбоекосистем Лісостепу України встановлено: поширення чорної плямистості листя становило $46,9 \pm 18,5$ % за середньодобової температури повітря $19,4 \pm 3,9^\circ C$, кількості опадів - $15,8 \pm 19,4$ мм, ВВП - 66 ± 19 %, ГТК - $1,4 \pm 2,0$. Поява перших ознак чорної плямистості листя троянд відбувалася за середньодобової температури $17,3 \pm 0,7^\circ C$; кількість опадів - $13,1 \pm 6,7$ мм; ВВП - $58,2 \pm 1,8$ %; ГТК - $1,15 \pm 0,6$; масовий прояв - $21,25 \pm 4,5^\circ C$; опади - $35,4 \pm 24$ мм; ВВП - 71 ± 8 %; ГТК - $2,8 \pm 1,6$. За показниками полігенної стійкості до *D. rosae* F. A. Wolf зразки колекції роду *Rosa* L. розподілено на імунні (R) - 22,1 %, практично стійкі (R+) - 47,1 %, середньостійкі (S/) - 29,4 %, дуже сприйнятливі (S+) - 1,4 %; за групами: чайно-гібридних троянд: (R) - 17,7 %, (R+) - 26,5 %, (S/) - 13,3 %; витких: (R) - 2,9 %, (R+) - 16,2 %, (S/) - 10,2 %, (S+) - 1,5 %; англійських: (R) - 1,5 %, (R+) - 2,9 %, (S/) - 2,9 %; флорибунда: (R+) - 1,5 %, (S/) - 2,9 %, до загальної кількості досліджуваних сортозразків. За результатами імунологічної оцінки виділено генотипи, які мають практичне значення для селекції як джерела полігенної стійкості і для агроєкології як фактор добору високовірулентних патогенів гриба *D. rosae* F. A. Wolf із групи чайно-гібридної троянди - 28; витких троянд - 4; флорибунда - 2; англійські - 4 сортозразки. Ефективними біопрепаратами від чорної плямистості листя троянд є такі: Трихопсин - 72,8 %, Триходермін БТ+Планриз БТ (1:1) та Триходермін БТ+Гаупсин БТ (1:1) по 72,3 %, Планриз БТ - 65,3 %.

68.39 Тваринництво

68.18.06.0933/213438. Визначення шляхів підвищення ефективності функціонування птахівничих підприємств за допомогою технології "Data Mining". Карлюка Д.О., Мешкова-Кравченко Н.В., Бурик Ю.І. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №3(236), т.1, С.22-27. - укр. УДК 338.314:636.5.

У статті досліджено сучасні тенденції розвитку птахівництва у Херсонській області у контексті статистичного аналізу динаміки поголів'я птиці та виробництва яєць. Проаналізовано ефективність функціонування галузі яєчного птахівництва. Розглянуто основні показники результативності господарювання ПАТ "Чорнобаївське". Запропоновано заходи щодо підвищення ефективності діяльності підприємства, зокрема коригування асортименту продукції на основі розробленої інформаційної технології з використанням інтелектуального аналізу даних "Data Mining".

68.18.06.0934/213660. Активність каталази *Apis mellifera* L під час літньої підгодівлі різною вуглеводною дієтою. Язловицька Л.С., Косован М.Д., Череватов В.Ф., Волков Р.А. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.182-188. - укр. УДК [577.152.1:595.799]:638.144.

У природі влітку медоносні бджоли часто не отримують достатньої кількості їжі і потребують додаткового живлення. Наслідки такої підгодівлі на фізіологічні та біохімічні процеси остаточно не з'ясовані. Особливо мало відомо про можливий вплив годування на активність антиоксидантних ферментів, наприклад каталази (CAT), яка знешкоджує перексид водню і бере участь у захисті клітин від різних видів стресу. Досліджено вплив підгодівлі *Apis mellifera* різною вуглеводною дієтою під час літнього беззаяткового періоду на активність CAT у бджіл-фуражирів. Експериментальні колонії попередньо підгодували протягом двох місяців 30%-ним розчином цукру. Надалі впродовж чотирьох днів бджолосім'ї були переведені на різну вуглеводну дієту: перша група підгодувалася 30%-ним розчином глюкози, друга - 30%-ним розчином фруктози, третя - не отримувала додаткової підгодівлі, четверта група (контроль) - 30%-ним розчином цукру. Після цього всі дослідні колонії знову перевели на додаткову підгодівлю 30%-ним розчином цукру. Активність CAT визначали (I) перед початком підгодівлі різними вуглеводними

дієтами, (II) після закінчення утримання на різних вуглеводних дієтах, (III) на 4-й день та (IV) 8-й день після повернення колоній до підгодівлі 30%-ним розчином цукру. Встановлена органоспецифічність каталазної активності бджіл-фуражирів: найвища - в черевці, найнижча - в тораксі. Припинення підгодівлі цукром супроводжувалося зниженням каталазної активності у всіх дослідних групах. При цьому активність САТ найбільше зменшилася в групі бджіл, які отримували додаткове живлення фруктозою, а найменше - в групі бджіл без підгодівлі, які споживали тільки власний мед. Найбільше зниження каталазної активності виявлено в тканинах черевця бджіл з усіх експериментальних груп. Протягом тижня після повернення до підгодівлі 30%-ним розчином цукру активність САТ повернулася на попередній рівень. Отже найнижчі значення каталазної активності виявлено під час застосування для підгодівлі 30%-ного розчину фруктози, а найвищі - 30%-ного розчину цукру. Наші дані свідчать про те, що споживання різних вуглеводів і подальші зміни в обміні речовин можуть впливати на окислювально-відновний баланс у різних частинах тіла медоносною бджолою.

68.18.06.0935/213694. Ефективність молочного скотарства Житомирщини. Мартинюк М.А., Мартинюк Г.П. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №6(242), С.73-77. - укр. УДК 636.034.

Здійснено аналіз ефективності ведення галузі молочного скотарства в Житомирській області, висвітлено наявні проблеми галузі та шляхи її підвищення. В регіоні відбулося зменшення поголів'я великої рогатої худоби, переміщення обсягів виробництва продукції тваринництва та поголів'я худоби з сільгосп підприємств до господарств населення. Підвищення економічної ефективності галузі молочного скотарства в регіоні можливе за рахунок реалізації наступних стратегічних рішень: створення великотварних спеціалізованих сільськогосподарських підприємств; технічного переоснащення та модернізації наявних ферм та освоєння нових технологій утримання молочного стада; нарощування та оптимізації поголів'я корів в сільськогосподарських підприємствах та підвищення їх продуктивності.

68.18.06.0936/214372. Комбінації проектів у програмах кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів. Тригуба А.М. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101), С.329-337. - укр. УДК 005.8 : 631.

Мета. Означити можливі комбінації проектів у програмах кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів та виконати їх аналіз. Методи. Для обґрунтування комбінацій програм кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів, які враховують технологічні взаємозв'язки між окремими їх проектами, використано методи комбінаторики, дедукції та індукції, системного підходу, що дає можливість врахувати взаємовплив цілого (програми) на її складові (окремі проекти) і навпаки. Результати. Обґрунтовано, що з-поміж можливих комбінацій програм кормозабезпечення молочних ферм перевагу слід надати тим, що передбачають виконання окремих проектів у обслуговуючих кооперативах. Це дасть можливість отримати державну підтримку у вигляді дотацій, пільг у кредитуванні на придбання техніко-технологічного забезпечення. Окрім того, за цих комбінацій програм кормозабезпечення молочних ферм забезпечується можливість ефективного використання матеріально-технічних ресурсів завдяки оптимальному їх завантаженню та відповідно підвищується цінність від реалізації цих програм для їх учасників. На підставі методів системного підходу, дедукції та індукції встановлено, що до складу програм кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів входить чотири групи проектів, три з яких можуть реалізовуватися як молочними фермами, так і обслуговуючими кооперативами, а один проект (виробництво молока) реалізовується лише молочними фермами. Використання теорії комбінаторики та методу ітерацій дало можливість обґрунтувати вісім можливих комбінацій програм кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів, кожна із яких має свої переваги та недоліки. Вибір раціональної комбінації програм кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів слід здійснювати із використанням їх імітаційного моделювання, оскільки проектному середовищу притаманний мінливий характер. Висновки. На підставі виконаного аналізу методології управління програмами встановлено, що в основі обґрунтування структури програм лежать варіанти її проектів та їх розташування і взаємозв'язки, однак стосовно обґрунтування комбінацій програм кормозабезпечення молочних ферм публікації відсутні. Встановлено, що до складу програм кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів входить чотири групи проектів, три з яких можуть реалізовуватися як молочними фермами, так і обслуговуючими кооперативами, а один проект (виробництво молока) реалізовується лише молочними фермами. Обґрунтовано, що існує вісім комбінацій програм кормозабезпечення молочних ферм за участю обслуговуючих кооперативів, кожна із яких має свої переваги та недоліки, які слід враховувати під час обґрунтування раціональної комбінації цих програм. Враховуючи те, що проектному середовищу програм кормозабезпечення молочних ферм притаманний мінливий характер, вибір раціональної їх комбінації слід здійснювати із використанням імітаційного моделювання цих програм, а науково-методичні засади для цього ще не розроблено.

68.18.06.0937/214421. Концептуальні аспекти розвитку ферм з виробництва молока. Адамчук В.В., Фененко А.І., Братішко В.В., Ткач В.В. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2016, №4(103), С.66-75. - укр. УДК 631.223.

Мета. Підвищення ефективності виробництва молока шляхом проектування, реконструкції та технічного переоснащення ферм, розробки і впровадження безпечних для організму тварини, технічно надійних, енергозберігаючих засобів механізації. Методи. Вивчення та узагальнення вітчизняного та світового досвіду проектування та експлуатації розмірного ряду технологічних комплексів з виробництва молока і яловичини, аналітичні обґрунтування, узагальнення механізмів технологій виробництва, визначення раціонального регламенту виконання операцій і процесів. Результати. Проведено аналіз використання планувально-технологічних, технічних і організаційних рішень для підвищення ефективності виробництва молока, викладені концептуальні аспекти, що стосуються проектування, реконструкції та технічного переоснащення ферм по виробництву молока. Відображено науково обґрунтовані напрями відтворення і стратегії розвитку технологічних і технічних рішень, які забезпечать конкурентоспроможне виробництво молока. Висновки. Визначено стратегічні напрями розвитку галузі молочного тваринництва з прив'язним і безприв'язним утриманням корів та техніко-економічні показники ефективності розмірного ряду ферм від 8-12 до 192, 256, 384, 512 корів. Розроблено планувальні рішення ферм модульного ряду з прив'язним, при доїнні корів в стійлах, і безприв'язному, при доїнні в доїльному залі, і утриманні корів в комбінуваних стійлахбоксах. Шляхом графоаналітичного аналізу процесів доїння корів в стійлах, в групових та індивідуальних станках доїльних залів, визначено складові біотехнічної системи одержання молока.

68.18.06.0938/216659. Якість як необхідна передумова конкурентоспроможного розвитку птахопродуктового підкомплексу. Салькова І.Ю. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.2, С.122-125. - укр. УДК 006.015.5:339.137.2:338.432:636.5.

Стаття присвячена дослідженню якості як основи конкурентоспроможного розвитку птахопродуктового підкомплексу АПК України і визначення умов для її підвищення. В статті обґрунтована необхідність підвищення якості продукції птахівництва до світових та європейських стандартів, що є необхідною умовою розширення внутрішнього ринку та експорту.

68.18.06.0939/216696. Режими метанової ферментації курячого посліду. Салюк А.І., Котинський А.В., Жадан С.О., Шаповалов Є.Б. // Наукові праці Нац. ун-ту харчових технологій. Київ: Нац. ун-т харчових технологій, 2017, №2, т.23, С.31-36. - укр. УДК 662.767.2:636.5.6.

У статті наведено результати моделювання виробництва метану з курячого посліду у безперервному режимі. Проведено експериментальні дослідження з періодичної метанової ферментації при різній вологості субстрату у мезофільних і термофільних умовах. На основі отриманих результатів визначено кінетичні параметри реакції ацетокластичного метаногенезу, які використано для моделювання виробництва метану в безперервному режимі. Встановлено значення технологічних параметрів, що відповідають різним режимам роботи біогазової установки у мезофільних і термофільних умовах. Максимальний вихід метану з одиниці об'єму апарату у мезофільному режимі спостерігається при вологості субстрату 88% і часі обороту реактора 14,75 доби, а в термофільному - при вологості субстрату 92% і часі обороту реактора 4,88 доби.

68.18.06.0940/217177. Особливості використання лікарських рослин у тваринництві. Палапа Н.В., Пронь Н.Б., Устименко О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.47-51. - укр. УДК 633.88.631.529.

Розглянуто питання щодо використання лікарських рослин у галузі тваринництва з профілактичною та лікувальною метою. Показано позитивний вплив лікарських рослин на підвищення імунітету та стан здоров'я тварин, лікування та профілактику інфекційних та інвазійних захворювань, якість молока та продуктивність дійних корів, поліпшення смакових якостей м'яса курчат-бройлерів, продуктивності та збереження молодняку свиней. Показано роль лікарських рослин у процесі дезінфекції та санації повітря в тваринницьких приміщеннях.

68.18.06.0941/217188. Баланс важких металів в організмі відгодівельних бугайців за різних типів раціонів. Карпюк Н.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.97-100. - укр. УДК 546.4 : 636.2 084.

Наведено результати балансу свинцю, кадмію, міді та цинку в організмі відгодівельних бугайців за різних типів раціонів. Визначено, що в деяких кормах, які використовувалися для відгодівлі бугайців упродовж дослідів, вміст важких металів перевищував ГДК. Установлено від'ємний баланс свинцю в молодняку дослідної групи, який відгодовувався на силосно-коренеплідно-концентратному раціоні, а баланс міді був позитивним, при цьому відносно засвоєння міді було більшим у молодняку дослідної групи.

68.18.06.0942/217211. Промислове тваринництво: еколого-економічні наслідки. Палапа Н.В., Пронь Н.Б., Устименко О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.64-67. - укр. УДК 338.432.

Тваринництво розглядається як одна з основних галузей агропромислового комплексу у забезпеченні населення продуктами харчування. Подано нормативні вимоги України та Європейського Союзу, згідно яких тваринницьку ферму чи птахівничий комплекс можна вважати промисловим. Наведено негативний вплив на навколишнє середовище великих промислових тваринницьких комплексів: забруднення поверхневих і підземних вод відходами тваринництва, зафосфачування та забруднення ґрунтів важкими металами внаслідок внесення в ґрунт надмірних доз гною на прилеглі сільськогосподарські угіддя, великий водозабір прісної води, що впливає на прилеглу територію та умови проживання сільського населення.

68.18.06.0943/217244. Екологічні імперативи розвитку галузі тваринництва. Устименко О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.44-47. - укр. УДК 636(477.53).

Узагальнено статистичні матеріали щодо поголів'я худоби й птиці та виробництва основних видів продукції тваринництва в Україні за категоріями господарств і подано їх у динаміці за 1990-2015 рр. Установлено, що виробництво яловичини, молока, вовни, меду зосереджено в господарствах населення. Висвітлено екологічні проблеми, пов'язані з великими тваринницькими комплексами та запропоновано заходи щодо запобігання негативному впливу свинокомплексів на умови проживання сільського населення.

68.18.06.0944/217249. Організаційно-економічний механізм збереження біорізноманіття сільськогосподарських тварин України. Кругляк О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.66-75. - укр. УДК 338.5:636.2.082.

Обґрунтовано, що в нинішніх економічних умовах виконання завдання щодо збереження біорізноманіття сільськогосподарських тварин неможливе без фінансової допомоги держави, обсяг якої на 2016-2020 рр. має становити 75 млн.грн.

68.18.06.0945/218931. Екологічне оцінювання стану атмосферного повітря довкола тваринницьких господарств біоіндикаційними методами. Теслюк А.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.85-88. - укр. УДК 574.[21+476].

Оцінено вплив тваринницьких господарств на екологічний стан атмосферного повітря у санітарно-захисних зонах підприємств та на контрольних ділянках за допомогою біоіндикаційних методів. Найінформативнішими серед них можна вважати ті, що тісно корелюють із величиною первинної продукції та характеризують взаємодію у системі "рослина - середовище". До таких, зокрема, належать морфометричні показники деревних рослин. За даними досліджень, виявлено зниження абсолютних величин довжини хвої сосни звичайної в насадженнях з наближенням до тваринницького господарства і з підвищенням рівня забрудненості середовища. Також зафіксовано збільшення кількості хвої на пагоні, що теж свідчить про забруднення повітря довкола тваринницьких господарств. Встановлено, що поблизу тваринницьких господарств показники сосни звичайної варіюють у широкому діапазоні числових значень, при цьому рівень некротичного ураження хвої є найінформативнішою біоіндикаційною ознакою. Доведено, що рослини-індикатори можна використовувати як для виявлення деяких забруднювачів, так і для спостереження за загальним станом повітря. Біоіндикаційні методи є доступними, надзвичайно різноманітними й одними з найефективніших для визначення наявності негативного впливу.

68.18.06.0946/219101. Аналітичне дослідження ефективності роботи природної загальнообмінної вентиляції в приміщеннях для утримання великої рогатої худоби. Федяк Б.М., Гузик Д.В., Макаренко О.В. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.58-68. - укр. УДК 697.95.

В енергетичному балансі приміщень для утримання великої рогатої худоби експлуатаційні витрати на роботу загальнообмінної системи вентиляції становлять близько 30%. У статті проаналізовано можливість підвищення енергоефективності системи загальнообмінної вентиляції приміщення для утримання великої рогатої худоби за рахунок переходу з механічної на природну вентиляцію в окремі періоди року. Аналіз базується на сумісному вирішенні рівнянь теплового та повітряного балансу приміщення корівника та аналітичному дослідженні зміни продуктивності системи природної вентиляції при зміні температури зовнішнього повітря в різні періоди року. Комбінація механічної та природної вентиляції суттєво скорочує річне споживання електричної енергії двигунами вентиляційних агрегатів загальнообмінної примусової вентиляції. Поза опалювальним періодом роботу природної вентиляції необхідно дублювати системами примусової вентиляції.

68.45 Полювання і мисливське господарство

68.18.06.0947/213666. Дичерозведення на території лісостепової і степової зон України (на прикладі Полтавської і Запорізької областей). Катиш С.В. // *Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи)*. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.219-227. - укр. УДК 599.735.5:504.73 (477).

У статті подано роз'яснення терміна "дичерозведення". Визначено його мету та завдання. Залежно від поставлених завдань сформульовано його напрями. Наведено історичні приклади впровадження заходів з дичерозведення на території колишнього СРСР, Великої Британії, Угорщини і Болгарії. Описано сучасну ситуацію, з динаміки чисельності основних видів мисливської фауни і всього державного мисливського фонду по Україні, на території Полтавської та Запорізької областей за даними державної статистичної звітності (форма 2-тп "Мисливство"). Проаналізовано результати впроваджених заходів із розселення, відлову для переселення, а також створення розплідників (вольєрів) для напіввільного утримання мисливських тварин і птахів на території Полтавської та Запорізької областей. Дано характеристику району досліджень, а саме: описано фізико-географічні умови Полтавської та Запорізької областей. Визначено, до яких лісомисливських зон належать мисливські угіддя вищезазначених територій. Здійснено аналіз розподілу мисливських угідь Полтавської та Запорізької областей за користувачами мисливських угідь різної форми власності в абсолютному (га) та відсотковому значеннях. Оцінено результати розселення та відлову для переселення мисливських тварин і птахів на території Полтавської та Запорізької областей за останні п'ять років. Крім того, визначено ефективність заходів із дичерозведення користувачами мисливських угідь у розрізі різних форм власності. Надано інформацію з наявності вольєрів для напіввільного утримання мисливських видів тварин і птахів, їх спеціалізації та розподілу за формами власності мисливських господарств. Проаналізовано заходи з акліматизації, інтродукції мисливських тварин та їх результати на досліджуваних територіях. Порушено проблеми раціонального використання державного мисливського фонду.

68.18.06.0948/218163. Формування троп мисливською фауною біля підгодівельних майданчиків мисливських господарств Лівобережного Лісостепу України. Горошко В.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.25-28. - укр. УДК 639.1.06.*

Подано матеріали результатів досліджень особливостей формування у зимовий період троп косулюю європейською, оленем благородним, кабаном біля підгодівельних майданчиків у мисливських господарствах Лівобережного Лісостепу України. Виявлено певні відмінності у структурі троп, що сформовані у зимовий період біля підгодівельних майданчиків у різних типах лісу - свіжому дубово-сосновому суборі, сирому чорновільховому сугруді та свіжій кленово-липовій діброві. Запропоновано поділ звірячих троп на порядки залежно від їх ширини, довжини та щільності снігового покриву.

68.18.06.0949/218543. До проблем політико-правового забезпечення мисливського господарства України. Новицький В.П. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.71-74. - укр. УДК 639.1:323.22:346.52.*

Удосконаленню засад державного управління вітчизняним мисливським господарством донині не приділяли належної уваги, внаслідок чого останнє не стало прибутковою галуззю національної економіки. Встановлено, що нормативно-правове забезпечення у сферах охорони, відтворення і спеціального використання тваринного світу не створює належних умов для: гармонізації господарсько-правових відносин сільськогосподарських виробників та користувачів мисливських угідь; реалізації державної політики децентралізації влади; налагодження механізмів виявлення правопорушень у галузі та покарання за їх скоєння; прозорого контрольованого виготовлення і реалізації дозволів на спеціальне використання неліцензійних пернатих та хутрових видів тварин. Запропоновано: відмінити процедуру отримання погодження на господарювання користувачами мисливських угідь від основного користувача; внести відповідні зміни і доповнення до Закону України "Про мисливське господарство та полювання", для того щоб повноваження надання у користування мисливських угідь, зосереджених в межах однієї адміністративно-територіальної одиниці первинного або середнього рівнів, поширювалися безпосередньо на місцеві органи самоврядування; доповнення до Кримінального кодексу України, яке передбачає настання відповідальності за організацію незаконного полювання; заборонити видачу дозволів на придбання не вихолощеної мисливської вогнепальної зброї для нецільового використання; здійснювати виготовлення та видачу відстрільних карток за принципом реалізації дозволів на спеціальне використання ліцензійних видів тварин.

68.18.06.0950/218853. Нормування антропогенного навантаження на мисливську фауну в теорії та практиці Німеччини. Башуцька У.Б. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.15-20. - укр. УДК 630.1.05.(083):639.1.081.6:599.735.52(430).*

Після історичного огляду розвитку популяцій дичини в Центральній Європі, проаналізовано полювання з моменту революцій 1789 і 1848-1849 рр. і винищення хижаків. Популяція сарни європейської збільшується стабільно, незважаючи на зростання поселень, великомасштабність сільського господарства і високу інтенсивність рекреації. Цьому сприяє також покращення кормової бази і можливостей укриття внаслідок ведення лісового господарства за системою наближеного до природи, утворення світлових вікон та підвищення евтрофікації. Статистика полювання свідчить, що, незважаючи на юридичний мандат та збалансоване управління популяцією сарни, позитивного ефекту не вдалося досягнути й досі. Пошкодження, завдані селективним обкушуванням сарнами природного поновлення та обдиранням кори рогами, ставлять під загрозу біорізноманіття, особливо в умовах зміни клімату. Завдані збитки повинні відшкодувати мисливці. Головні лісотвірні породи повинні відтворюватися у мисливських угіддях без додаткового захисту. Нові дослідження із лісової біології не визнаються повсюдно. Щорічні наради Асоціації лісівників наближеного до природи лісового господарства (ANW) і "ProSilva Europa" підтвердили в Німеччині і сусідніх країнах переконливо високу щільність популяції дичини та проблему пошкодження природного поновлення. У гірських лісах Альп це питання має ще більшу актуальність через небезпеку сходів лавин. Мисливське і лісове господарство повинні гармоніювати в непередбачуваних умовах зміни клімату для сталого розвитку регіону.

68.18.06.0951/218862. Теоретико-правові засади підвищення екологічної ємності мисливських угідь в агроландшафтах України. Новицький В.П., Ландін В.П. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.55-58. - укр. УДК 574.45:346.52.*

Динамічне зниження чисельності польової фауни перетворюється в екологічну проблему загальноєвропейського масштабу. Зокрема, кризу популяції осілих видів - зайця сірого та куріпки сірої, біоіндикаторів екологічного стану місцевих агроландшафтів, протягом останніх десятиліть активно обговорюють науковці Центральної та Західної Європи, тоді як у пострадянських країнах цим питанням донедавна приділяли недостатньо уваги. Встановлено, тільки до 20 % площ орних земель сучасного Лісостепу України становлять певну кормову цінність у невегетаційний період для тварин-фітофагів, які є корисними видами дичини. Водночас, придатними біотопами для міофагів визнано стерні зернових і деяких технічних культур, оскільки поряд з посівами озимих вони є осередками концентрації та успішного розмноження мишоподібних гризунів. Виявлено, що відсутність чіткого і послідовного зазначення у вітчизняних базових законах і підзаконних регуляторних актах із сільськогосподарської експлуатації земель необхідності вжиття власників земельних наділів або їх основними користувачами еколого-господарських заходів зі створення належних захисно-кормових умов для існування і відтворення фауністичних комплексів агроландшафтів є ключовим чинником формування незадовільної екологічної ємності польових мисливських угідь держави. Одним з ефективних правових інструментів поліпшення екологічної ємності сучасних сільськогосподарських угідь

визнано законодавчо врегульоване відведення частини приватних земельних наділів під природні захиснокормові ділянки поліфункціонального призначення.

68.18.06.0952/218918. Сніговий покрив як фактор впливу на життєдіяльність мисливської фауни Харківщини. Горошко В.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.25-28. - укр. УДК [639.11.12:591.5]:551.578.46(477.54).

Досліджено особливості формування снігового покриву і льодової кірки та їх впливу на життєдіяльність і стан мисливських тварин, а саме: кабана (*Sus scrofa*), оленя благородного (*Cervus elaphus*), козулі європейської (*Capreolus capreolus*) тощо. Установлено, що глибина снігового покриву та потужність льодової кірки у різних типах лісу, а також різних типах мисливських угідь неоднакова. Глибина снігового покриву залежно від умов змінювалася від 28,0 см ($d=0,22$) до 53,0 см ($d=0,18$), при цьому потужність льодової кірки була в межах від 0 до 2,5 см. За глибини снігового покриву понад 50 см, масової міграції тварин з мисливських господарств не виявлено. Водночас, виявлено певне концентрування козулі та оленя у сосняках, а також в інших місцях з меншим сніговим покривом та менш потужною льодовою кіркою. Як свідчать результати наших спостережень за переміщенням козулі європейської, середні та великі особини козулі здатні переміщуватися на місцях годівлі (культури дуба звичайного, вік - шість років) за глибини снігового покриву понад 50 см. З'ясовано, що за глибини снігового покриву 25-30 см козуля вже не здатна поїдати трав'яні рослини, які містяться під снігом, або озимину. У разі відсутності підгодівельних майданчиків козуля переважно переходить на гілковий корм та концентрується біля лісових культур, молодняків, де ростуть дуб, ясен звичайний, осика тощо. За результатами препарування 20 екземплярів козулі європейської виявлено 8 випадків запалення легенів, 10 випадків - пошкодження передніх та задніх кінцівок.

68.18.06.0953/218923. Аналіз чисельності ратичних видів у мисливських угіддях Волинської області. Похалюк О.М. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.47-50. - укр. УДК 639.1.02.

Досліджено стан популяції семи видів ратичних у мисливських угіддях Волинської обл. Популяція сарни європейської нараховує 7,5 тис. голів, що становить 88,2 % від оптимальної. З 1984 по 2015 рр. в угіддях області добуто 6723 особин, середньорічне добування - 220 ± 20 голів. З 1966 по 2017 рр. чисельність дикої свині змінювалася від 1,29 тис. (1966 р.) до 4,2 тис. голів (1980 р.). Чисельність становить близько 3 тис. голів і перевищує оптимальну на 20 %. З 1989 по 2015 рр. мисливці Волині добули 4351 дику свиню. Поголів'я оленя лісового є незначним і становить понад 300 особин. У 1965 р. у Волинську обл. завезли зубра з Біловезької Пущі (Білорусь). Вид успішно акліматизувався, поголів'я збільшувалось і в 90-х роках ХХ ст. досягло максимальної чисельності - понад 200 голів. З 1992 р. зареєстровано зменшення субпопуляції і в 2016 р. обліковано 12 голів. У 1961 р. оленя плямистого вперше завезено у Волинську обл. З 1992 по 2017 рр. середньорічна чисельність становила $372,9 \pm 36,2$ особин, за аналізований період в угіддях області добуто 230 голів, середньорічне добування становило 10 особин. Лось найбільшої чисельності (понад 1,7 тис. голів) досягнув наприкінці ХХ ст. Сучасна чисельність становить близько 500 голів. З 1984 по 2007 р. в угіддях області добуто 1178 лосів. У 2016 р. лань завезено на Волинь та утримується у мисливських угіддях ТзОВ "Веста М".

68.18.06.0954/218930. Еколого-господарські аспекти удосконалення системи бонітування мисливських угідь агроландшафтів України (на прикладі лісостепової зони). Новицький В.П., Маціборук П.В., Міняйло А.А. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр.*, 2017, №27(6), С.81-84. - укр. УДК 574.42:639.1.053.

Доведено, що законодавчо регламентовані підходи до бонітування відкритих ландшафтів України, зокрема її лісостепової зони, базуються переважно на оцінюванні середовищотвірних властивостей природних та антропогенно змінених екосистем. Це опосередковано характеризує захисні якості польових угідь, тоді як кормові - залишає поза класифікацією. Виявлено, що зимуючі рослини культури своїм топографічним розташуванням спричиняють просторовий перерозподіл зайця сірого на досліджуваній території за агрегованим типом. Тоді як з віддаленням від озимих посівів зазначений тип розподілу поступово переходив у притаманний виду - дифузний. Обґрунтовано провідну роль посівів озимих злакових та багаторічних бобових культур у сучасних агроландшафтах Лісостепу України як трофічно привабливих стацій для денного залягання зайця сірого у невегетаційний період. Для удосконалення чинної методики мисливського бонітування орних земель держави запропоновано передусім використовувати оцінкові критерії природної і штучної мозаїчності ландшафтів на фоні просторово-часових характеристик їх укомплектованості багаторічними природними фітоценозами та озимими агрофітоценозами I групи трофічної цінності саме у невегетаційний період, як два визначальні показники якості польових угідь не залежно від періоду року та пересічності місцевості. Висловлені зауваження та пропозиції рекомендовано розглядати як тимчасовий варіант покращення ситуації до кардинального переформатування чинної нормативно-правової бази з упорядкування мисливських угідь держави.

68.47 Лісове господарство

68.18.06.0955/214467. Створення збалансованих лісових екосистем шляхом впровадження чистих та змішаних насаджень дуба червоного. Майборода В.А. // *Збалансоване природокористування*. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.30-36. - укр. УДК 630*5.

Визначено, що чисті та змішані насадження дуба червоного (бореального) за продуктивністю набагато кращі, ніж насадження дуба звичайного, і стійкіші до негативних чинників у навколишньому природному середовищі й фітозахворювань та ентомошкідників. Досліджено можливість поліпшення біорізноманіття та створення більш продуктивних і стійких лісових екосистем.

68.18.06.0956/214474. Екологічні аспекти лісівництва Київської області в контексті збалансованого природокористування. Дребот О.І. // *Збалансоване природокористування*. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.62-67. - укр. УДК 504.062 : 630.90.

Проведено короткий огляд становлення і розвитку лісівництва по Київській області з часів його започаткування та за сучасним його станом у межах суб'єктів-землекористувачів державного лісівництва. Останнє - з урахуванням Регіональної програми розвитку лісового господарства Київської області на період до 2015 року. Показані окремі аспекти щодо недосконалості економічних механізмів формування і забезпечення самоокупного і прибуткового господарювання ДП_лісгоспів. Приведені висновки та рекомендації щодо вдосконалення господарсько-адміністративного поділу ДП_лісгоспів, організації території їх діяльності, встановлення меж, з урахуванням політичного курсу держави на децентралізацію управління, та ідентифікацію (замість знеособленого "держжава") відповідальності землекористувачів за фінансові та екологічні результати господарювання.

68.18.06.0957/216260. Значення та перспективи розвитку рекреаційного лісокористування у територіальній рекреаційній лісокультурній системі Північно-Західного Приазов'я. Яценко Анастасія. // *Часопис соціально-економічної географії*. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №20(1), С.181-184. - укр. УДК 911.2.

У статті розглянуто основні шляхи проведення процесу рекреаційного лісокористування у територіальній рекреаційній лісокультурній системі Північно-Західного Приазов'я. Досліджено перспективи використання лісокультурних масивів степової зони для відпочинку населення. Розглянуті основні результати дослідження еколого-рекреаційних властивостей лісових насаджень та визначення рекреаційного потенціалу територій. Описане, як вид територіальної організації лісокультурних ландшафтів, функціонально-рекреаційне зонування та виділені головні рекреаційні зони територій.

68.18.06.0958/216330. Аналіз технологічних схем рубок на основі використання сучасної лісозаготівельної техніки. Вржещ М.В., Толстушко Н.О., Боровицький О.М. // Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.3-9. - укр. УДК 630.3.

У статті наведено аналіз існуючих технологічних схем рубок на основі використання сучасної лісозаготівельної техніки, запропоновано технології лісозаготівель для умов лісового комплексу Волині.

68.18.06.0959/216470. Динаміка радіального приросту дерев, пошкоджених пожежею, в соснових насадженнях Лісостепової зони Харківщини. Коваль І.М., Токарева Н.А., Невмивака М.О., Воронін В.О. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.81-88. - укр. УДК 502.52.

Мета. Вивчення до- та післяпожежного розвитку соснових деревостанів Лісостепу Харківщини. Методи. Дендрохронологічні. Результати. Представлено результати дендрокліматичних та дендроіндикаційних досліджень соснових насаджень на трьох постійних пробних площах, пошкоджених пожежею в 2011 році. Менш пошкоджені пожежею дерева, які мають кращий санітарний стан та панівні дерева відновлюють радіальний приріст протягом 2-3 років, водночас дерева в найбільш пошкодженому пожежею насадженні, де висота нагару на стовбурах дерев склала 3,87 м, не відновили радіальний приріст до цього часу. Виявлена значуща залежність між дефоліацією та радіальним приростом для 2013 року, коли радіальний приріст почав суттєве відновлення. Ця регресійна модель описана кривою третього порядку. Висновки. Встановлено, що менш пошкоджені пожежею дерева, які мають кращий санітарний стан та є панівними відновлюють радіальний приріст протягом 2-3 років.

68.18.06.0960/217173. Теоретичні засади використання лісових і земельних ресурсів. Бадзян В.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.28-34. - укр. УДК 332.2 : 630.8.

Установлено передумови розвитку лісового господарства України. Визначено роль та місце лісових і земельних ресурсів в економіці країни. Поглиблено основні поняття, пов'язані з лісовими та земельними ресурсами. Запропоновано ввести в юридично-правові документи поняття "земельний фонд", "земля", "землі". Розроблено смислову модель формування і функціонування лісових та земельних ресурсів України.

68.18.06.0961/217174. Сутність механізму фіскального регулювання в лісовому господарстві. Ткачів С.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.34-38. - укр. УДК 330.15 : 630*6.

Визначено роль механізму фіскального регулювання в лісовому господарстві та проаналізовано його стан в Україні. Досліджено різні підходи щодо визначення сутності поняття "механізм фіскального регулювання". Поглиблено теоретичне обґрунтування суті та поняття механізму фіскального регулювання в лісовому господарстві. Установлено необхідність подальшого вивчення та узгодження основних елементів фіскального регулювання в лісовому господарстві.

68.18.06.0962/217215. Модифікація показників водообміну і вмісту фенольних сполук в проростках сосни звичайної за умов обробки насіння біостимулятором росту та мікродобривом. Савченко Ю.М., Григорюк І.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.90-94. - укр. УДК 581.13:630*17:582.475.4:631.811.98.

Передпосівне замочування насіння I, II і III класів якості у водних розчинах біостимулятора росту "Стиμπο" й багатоконпонентного мікродобрива "Аватар-1" зумовлює оптимізацію показників водного режиму та підвищення вмісту сумарних фенольних сполук у проростках сосни звичайної.

68.18.06.0963/217219. Особливості ціноутворення на продукцію лісового господарства. Матушевич Н.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.109-115. - укр. УДК 630:338.5.

Розкрито основи ціноутворення продукції лісового господарства. Визначено основні складники та вагомні показники цього процесу. Висвітлено перелік постійних і змінних витрат, що впливають на виготовлення лісопродукції. Досліджено, як відбувається процес ціноутворення в сучасних економічних умовах функціонування галузі лісового господарства. Розглянуто види цін, які застосовуються під час реалізації лісопродукції.

68.18.06.0964/217234. Ефективність радіаційного контролю продукції лісового господарства у сучасний період. Краснов В.П., Курбет Т.В., Давидова І.В., Ландін В.П., Зборовська О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.195-200. - укр. УДК 551.521.

Наведено матеріали щодо сучасного розподілу площ лісових насаджень на зони радіоактивного забруднення. Установлено зменшення площ лісів, у яких заборонена лісогосподарська діяльність та тих, що віднесені до територій, вражених аварійними викидами ЧАЕС. Зроблено висновок про зниження ефективності радіаційного контролю продукції лісового господарства протягом 1998-2013 рр., що проявляється в зменшенні частки перевіреної продукції побічного користування, диких промислових тварин, сільськогосподарської продукції, вирощеної на власних садибах працівників лісового господарства.

68.18.06.0965/217241. Формування фінансових механізмів управління територіальними лісоресурсними активами. Матушевич Н.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.31-35. - укр. УДК 502.335.

Розглянуто моделі раціонального та прибуткового використання лісових ресурсів територіальних лісогосподарських комплексів з їх відтворенням у фінансовому просторі. Запропоновано алгоритм фінансування лісових ресурсів, який реалізується через послідовні ланки управління лісовими активами, їхніми похідними, а також спеціалізованими фінансовими інструментами. У межах проектного підходу до управління активами лісоресурсного походження виділено три структурних блоки: оцінювання, фінансування та інвестиційний.

68.18.06.0966/217247. Землі лісові - об'єкт управління та організації лісогосподарського виробництва (на прикладі Тернопільської області). Яремко О.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.55-62. - укр. УДК 630*64:502.

Досліджено становлення лісівництва у Тернопільській області у контексті змін економічних відносин в Україні, у т.ч. обумовлених проведенням земельної реформи. Викладено аспекти лісівництва, починаючи з набуття права на землекористування, і лісокористування у межах земель лісогосподарського призначення, їх адміністративно-господарського поділу.

68.18.06.0967/217251. Вуглецепоглиняльна та киснетвірна роль лісових насаджень Хмельницької області. Мороз В.В., Шевчук Н.І., Руденко О.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.79-83. - укр. УДК 581.522.5:574.36.

Проаналізовано вуглецепоглиняльну і киснетвірну роль у лісових насадженнях Хмельницької області на прикладі Пархомівського лісництва. За допомогою регресійного аналізу з використанням біометричних показників отримано емпіричні

рівняння з визначення фітомаси деревини і крони лісотвірних порід. Ці рівняння дали змогу оцінити обсяги поглинання вуглецю та продукування кисню деревними насадженнями Пархомівського лісництва.

68.18.06.0968/217258. Методика еколого-економічного оцінювання природно поновлених змішаних лісових деревостанів на сільськогосподарських землях. Грицюк П.М., Скрипчук П.М., Трохлюк Т.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.118-127. - укр. УДК 332.64:007.2.

Обґрунтовано теоретико-методичні та економіко-математичні засади еколого-економічного оцінювання лісових деревостанів. На основі екосистемного підходу запропоновано організаційно-економічний механізм оптимального лісокористування природно поновлених змішаних лісових деревостанів на сільськогосподарських землях.

68.18.06.0969/217261. Аналіз науково-методичних підходів до грошової оцінки земельних ділянок із полезахисними лісовими насадженнями. Опенько І.А., Шевченко О.В., Цвях О.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.137-142. - укр. УДК 332.36.

Проаналізовано науково-методичні підходи до грошового оцінювання земельних ділянок із полезахисними лісовими насадженнями. Запропоновано нові шляхи удосконалення нормативної грошової оцінки земель із полезахисними лісовими насадженнями.

68.18.06.0970/218160. Природне поновлення дуба і граба під наметом насаджень та на зрубках на ДП "Корсунь-Шевченківське лісове господарство". Іщук Г.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.15-18. - укр. УДК 631:630(477.46).

Досліджено закономірності лісопоновлювального процесу під наметом дубово-грабових насаджень та на зрубках у свіжих дібровах Корсунь-Шевченківського лісництва. Вивчено особливості плодоношення дуба звичайного і граба звичайного. Встановлено вагомість окремих чинників, які впливають на проростання насіння, появу, адаптацію і виживання сходів, розвиток самосіву та підросту головних і супутніх деревних порід. Досліджено кількісні та якісні показники природного насінневого лісовідновлення під наметом дубово-грабових насаджень та на зрубках.

68.18.06.0971/218162. Вплив гусеничних трелювальних тракторів на стан підросту в гірських лісах Українських Карпат. Вітер Р.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.22-24. - укр. УДК 630*658.011.54.

За даними обліку природного поновлення на зрубках рубок головного користування в гірських лісах Карпатського регіону досліджено вплив технологій лісозаготівель із застосуванням гусеничних трелювальних тракторів на стан підросту. Проведено розподіл підросту на дослідних ділянках за категоріями стану та проаналізовано ступінь його пошкодження у розрізі висотних груп. Встановлено зростання кількісних показників пошкоджених та знищених деревних рослин із збільшенням висоти підросту. Наведено дані розподілу природного поновлення за видами пошкоджень (стовбура, крони, коренів).

68.18.06.0972/218167. Особливості росту та розвитку лісостанів на порушених землях відвалів Новороздільського сірчаного кар'єру. Копій М.Л., Вицега Р.Р., Копій С.Л., Заїка В.К., Копій Л.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.44-47. - укр. УДК 630*2.

Досліджено ріст та розвиток лісостанів на порушених землях відвалів Новороздільського сірчаного кар'єру. Встановлено, що найпродуктивнішим (запас деревини понад 530 м³/га) із створених деревостанів є тополевий деревостан, що відзначається найвищими середніми показниками висоти (21,7 м) і діаметра (30,0 см), меншим запасом деревини (до 108 м³/га) характеризується мішаний деревостан за участю вільхи чорної, черешні, ясена звичайного та осики і найменшої (до 75 м³/га) продуктивності сягає дубовий деревостан з незначною домішкою вільхи чорної та осики. З'ясовано, що у в'язовому насажденні найвищим показником імпедансу (7,5 кОм) і найнижчим (2,4 нФ) значенням поляризаційної ємності характеризується вільха чорна. Значно нижчий показник імпедансу в аналізованому насажденні у дуба звичайного (4,1 кОм), черешні (5,3 кОм) та в'яза (5,4 кОм). Сформовані деревостани істотно впливають на зміну хімічних показників поверхневого шару ґрунту. Дуже високий вміст гумусу (5,07 %) у верхньому (0,0-10,0 см) прошарку ґрунту визначено на секції зі складом деревостану 6Взш1Дз1Чш1Вхч1Акб та (8,95 %) на секції з деревостаном складу 6Дз2Вхч2Ос+Вбк.

68.18.06.0973/218169. Аналіз ефективності запровадження рубок Корнаковського в умовах Тернопільщини. Матусяк М.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.54-56. - укр. УДК 630*241.

Досліджено особливості застосування рубок Корнаковського, закладених у середині ХХ ст. науковцями ДП "Вінницька лісова науково-дослідна станція". На основі звітних та польових даних обліковано та оцінено деревостани, що сформувалися після проведених рубок. Розраховано таксаційні показники на ділянках рубок із різними термінами вирубування вузьколісосічних смуг. Простежено динаміку складу дуба звичайного у деревостанах. Оцінено потенціал відновлення дуба звичайного та проаналізовано успішність застосування рубок Корнаковського в умовах Тернопільщини. Запропоновано комплекс заходів щодо відновлення дубових деревостанів.

68.18.06.0974/218170. Оцінювання посухостійкості *Hipporhae Rhamnoides L.* у Правобережному Лісостепу України. Миколайко І.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.57-60. - укр. УДК 582.724.1.

Подано результати дослідження посухостійкості рослин сортів *H. rhamnoides* в умовах Правобережного Лісостепу України. Визначено загальний вміст води, водний дефіцит, відносну тургоресцентність, водоутримувальну та водовідновлювальну здатність. Встановлено, що всі сорти *H. rhamnoides* рослини характеризуються високою фактичною посухостійкістю, що свідчить про високий рівень адаптації досліджених рослин до посушливих періодів в умовах Правобережного Лісостепу України. Виявлено пряму залежність показників водного дефіциту від метеорологічних чинників.

68.18.06.0975/218171. Природно-кліматичні зміни та екологічна роль лісових насаджень Хмельницької області. Мороз В.В., Шевчук Н.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.61-65. - укр. УДК 630*181:581.522.5.

Проаналізовано природно-кліматичні зміни в Хмельницькій обл. за період 1964-2015 рр., а саме температуру, вологість, опади. За методикою Д.В. Воробйової встановлено лісотипологічні умови зростання деревних рослин. За допомогою регресійного аналізу з використанням біометричних показників (висота, діаметр) отримано емпіричні рівняння з визначення фітомаси деревини і крони лісотвірних порід (дуба звичайного, берези повислої, ясена звичайного, липи дрібнолистої, вільхи чорної, сосни звичайної, ялини звичайної) в абсолютно сухому стані. Встановлено вуглецепоглиняльну та киснетвірну здатність зазначених вище деревних порід у лісових насадженнях Хмельницької обл. на прикладі Пархомівського лісництва, яке є типовим у цьому регіоні. Отримані рівняння дали змогу оцінити обсяги поглинання вуглецю та продукування кисню лісовими насадженнями за однаковими лісотипологічними умовами зростання. Проаналізовано динаміку викидів діоксиду вуглецю та встановлено екологічну роль дуба звичайного як панівної лісотвірної породи у цьому регіоні.

68.18.06.0976/218175. Енергетичний потенціал робінієвих насаджень Північного Степу України. Ситник С.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.79-82. - укр. УДК 630*161.

За результатами досліджень оцінено енергетичний потенціал робінієвих насаджень Північного Степу, підпорядкованих Державному Агентству лісових ресурсів України. Під час проведення досліджень визначено питомі та загальні значення компонентів надземної фітомаси у розрізі вкової структури насадження. Здійснено розрахунок депонованого вуглецю

компонентами фітомаси: деревиною й корою стовбурів, гілками, листям за віковими групами. Визначено вміст загальної енергії, що містить надземна фітомаса досліджуваних деревостанів та за компонентною та віковими структурами.

68.18.06.0977/218176. Таксаційні характеристики та життєвий стан деревних рослин санітарно-захисної зони ПАТ "Український графіт". Скляренко А.В., Бессонова В.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.83-87. - укр. УДК 631.962:502.36(477.64.2).

Наведено дані з видового складу насаджень санітарно-захисної зони ПАТ "Український графіт", розподіл рослин за висотами, діаметром та фітосанітарним станом. Деревні насадження подані 29 видами, що належать до 18 родин, серед яких найчисельнішими виявились Fabaceae Lindl. та Ulmaceae Mirb. Зазначено, що найбільшою є група рослин, висота яких змінюється від 18,1 до 20,0 м. Переважають рослини, діаметр яких варіює в межах 28,1-32 см та 100,1-104 см. Фітосанітарний стан насаджень задовільний. Санітарно-захисна зона ПАТ "Український графіт" потребує планомірної реконструкції.

68.18.06.0978/218177. Функціональне зонування НПП "Вишницький" та продуктивність лісів у розрізі зон. Стратій Н.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.88-91. - укр. УДК 630*711.52:712.23(477.85).

Для визначення запасів депонованого вуглецю в лісових екосистемах певного регіону потрібно мати детальну інформацію про біомасу рослинності та її динаміку. Головним чином запас біомаси в лісах залежить від продуктивності лісових насаджень. На основі повидільної бази даних проаналізовано сучасний стан функціонального зонування національного природного парку "Вишницький" та головні таксаційні показники, що впливають на продуктивність лісу, до яких належать породний склад, вік, запас і бонітет. Дані, отримані під час досліджень, будуть використані для оцінювання стану та динаміки біопродуктивності у функціональних зонах лісів парку, що стане вагомим внеском як у збереження унікального біорізноманіття краю, так і вирішення екологічних проблем регіону.

68.18.06.0979/218185. Регіональні зміни клімату як причина гострих всихань сосняків Волинського Полісся. Гетьманчук А.І., Кичиліук О.В., Войтюк В.П., Бородавка В.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.120-124. - укр. УДК 630*2:581.524.44(477.82).

Наведено результати аналізу даних щодо регіональних змін клімату Волинського Полісся у зв'язку із наростанням чисельності та площі гострих всихань сосняків упродовж останніх років. Описано ознаки виразної деформації гігروتів у напрямку наростання сухості лісорослинних умов. Встановлено, що характерною особливістю нинішнього типу погоди є стійка тенденція до збільшення кількості опадів. Доведено, що першопричини патологій лісу пов'язані не з прибутковою (надходження опадів), а з витратною частиною водного балансу. Зроблено прогноз, що площа сосняків, уражених патогенними ксилофагово-мікозними комплексами, у майбутньому буде тільки збільшуватися.

68.18.06.0980/218212. Основні засади аудиту екологічних витрат підприємств лісового господарства. Лебедевич С.І., Говда Г.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.17-19. - укр. УДК 657.

Розглянуто основні засади аудиту екологічних витрат підприємств лісового господарства за результатами спеціального комплексного дослідження. Проаналізовано та оцінено потенціал аудиту екологічних витрат лісівництва. Розроблено організаційні засади аудиту екологічних витрат лісгосподарських підприємств. Сформовано такі планові документи, як програма аудиту екологічних витрат діяльності та Програму аудиту виробничої екологічної собівартості продукції (робіт, послуг) підприємств лісового господарства.

68.18.06.0981/218213. Перспективні напрями еколого-збалансованого використання лісгосподарських земель. Бадзян В.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.20-23. - укр. УДК 630*8:631.1.

Проаналізовано стан лісових ресурсів та лісгосподарських земель. Встановлено, що під час формування еколого-збалансованого використання лісгосподарських земель на фоні всезростаючого антропогенного та техногенного навантаження їх екологічні цілі та завдання виконують без урахування комплексного підходу. Доведено потребу формування двох перспективних напрямів еколого-збалансованого використання лісгосподарських земель. Перший напрям дасть змогу збалансувати експлуатацію земель та лісів з наявним земельним та лісоресурсним потенціалом, а другий - збалансує ліспромислове виробництво та непромислове вирощування лісгосподарської продукції. Реалізація першого напрямку забезпечуватиметься експлуатаційними заходами та заходами зі збереження, відтворення й охорони лісів та земель. Відтворювальні та охоронні заходи сприятимуть вирощуванню екологічно стійких порід дерев з орієнтацією на попередній природний склад лісів цієї території. Другий напрям сприятиме збалансуванню обсягів ліспромислової продукції і, передусім деревини, шляхом рубок головного користування, які не мають бути меншими за інші види рубок, та збалансуванню вирощування і заготівлі непромислової лісгосподарської продукції, які не мають бути більшими за оптимально допустимі норми. Запропоновано розширити роботи із лісорозведення з метою досягнення показників оптимальної лісистості територій та збільшити обсяги агролісомеліоративних заходів з метою нарощування природоохоронного потенціалу лісів та земель лісгосподарського призначення.

68.18.06.0982/218231. Експорт деревини в Україні: проблеми та перспективи розвитку. Муравйов Ю.В., Муравйова Х.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.105-107. - укр. УДК 339.564:674.06(477).

Проаналізовано кількісні та якісні показники експорту деревини з України. Розглянуто головні передумови стосовно особливостей державного регулювання діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, пов'язаної з реалізацією та експортом лісоматеріалів щодо тимчасової заборони експорту лісоматеріалів у необробленому вигляді. Здійснено порівняння величини експорту деревини між областями України. Досліджено ринок експорту української деревини у конкретні країни. Здійснено аналіз корупційних схем держаних органів влади та підприємницької діяльності щодо ведення лісового господарства. Розглянуто особливості обліку деревини в Україні.

68.18.06.0983/218233. Економічна ефективність успішного природного поновлення сосною звичайною суцільних зрубів Східного Полісся України. Жежжун І.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.112-115. - укр. УДК 630*[231+662].

Обґрунтовано показники економічної ефективності заходів сприяння природному відновленню зрубів. Розглянуто вплив насінношення сосни звичайної у 2015-2016 рр. на трьох лісгосподарських підприємствах Східного Полісся на успішність природного поновлення вузько- та середньолісосічних зрубів та ділянок молодих лісових культур. Доведено економічну ефективність впродовж перших трьох років запровадження заходів сприяння природному відновленню зрубів сосною звичайною способом прокладання борозен порівняно зі створенням та вирощуванням лісових культур.

68.18.06.0984/218469. Оцінка якісних показників компонентів фітомаси грабових древостоев деревостанів НПП "Голосіївський". Лакида П.І., Дубровець Б.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.11-14. - укр. УДК 630*[5+17]:582.632.1.

Дослідження біопродуктивності грабових деревостанів у НПП "Голосіївський" потребує аналізу не тільки кількісних, а й якісних показників компонентів фітомаси, адже визначення обсягів депонованого вуглецю насадженнями здійснюється через фітомасу в абсолютно сухому стані. Наведено результати оброблення експериментальних даних якісних показників компонентів

фітомаси граба звичайного. Розраховано показники середньої природної та базисної щільності компонентів фітомаси стовбура та крони модельних дерев цієї деревної породи. Виконано розрахунок показників фотосинтезуючої фракції фітомаси дерев граба, які відображають їх кількісний та якісний склад: частка листя в деревній зелені та вміст абсолютно сухої речовини в листі. Наведені дані буде використано для оцінювання біотичного потенціалу грабових деревостанів НПП "Голосіївський".

68.18.06.0985/218477. Щільність деревини стовбурів сосни звичайної в умовах південного Придніпровського Полісся. Ковальська С.С. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.45-48. - укр. УДК 630*5:582.475.4 (477.41.42).

Відібрано, згруповано та опрацьовано експериментальні дані тимчасових пробних площ у Південному Придніпровському Поліссі, які репрезентативно відображають основні таксаційні показники та найтипівіші умови росту деревостанів. Проаналізовано кореляційні зв'язки природної та базисної щільності деревини стовбурів та деревини стовбурів у корі з таксаційними показниками дерев. Встановлено, що базисна щільність деревини і кори стовбурів з віком, діаметром і висотою дерев має прямий, а природна - обернений зв'язок. Проведено статистичний аналіз і проаналізовано відповідність основних ознак та досліджуваних величин закону нормальності розподілу. Проведено графічний аналіз залежності базисної щільності деревини стовбурів у корі модельних дерев від віку, діаметра і висоти. Визначено показники природної та базисної щільності деревини стовбурів, кори та деревини стовбурів у корі сосни звичайної. Встановлено, що вік дерева найбільше впливає на щільність деревини стовбура. Розроблено регресійні рівняння для оцінки базисної щільності деревини стовбурів та деревини стовбурів у корі сосни звичайної. Оцінено адекватність отриманих моделей вихідним даним. Проаналізовано залишки регресійних рівнянь. Виявлено відмінності показників щільності деревини стовбурів сосни звичайної у різних регіонах досліджень.

68.18.06.0986/218482. Особливості культивування насаджень дуба звичайного за участю береки лікарської в умовах Південного Поділля. Шпак Н.П., Шлапак В.П., Леонтяк Г.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.71-74. - укр. УДК 502.4.587.

Здійснено аналіз державного лісового фонду ДП "Чечельницьке ЛГ". Обстежено насадження лісових, медоносних, плодкових і ягідних деревних порід. Досліджено лісові культури дуба звичайного за участю в їх складі горіха чорного, вишні пташиної, липи серцелистої, клена псевдоплатанового (явір), ясена звичайного, береки лікарської, ялини європейської та клена гостролистого. Насадження із плодкових, ягідних та медоносних порід становлять на сьогодні - 51,8 %, з них: з участю береки лікарської - 11,7 %, вишні пташиної - 49,7 % та липи серцелистої - 38,6 %. Вивчено ріст насаджень дуба зі супутніми деревними породами. Встановлено площу плодкових, ягідних та медоносних культур у дослідних лісництвах, частку органічного опаду, зімкнення крон у рядах, поширення трав'яної рослинності. Доведено, що до 12-15-річного віку берека лікарська і дуб звичайний утворюють I ярус. Починаючи з 30-річного віку, ріст і розвиток дуба звичайного проходить інтенсивніше порівняно зі супутніми деревними породами. З 35-річного і до 96-річного віку ця відмінність на користь дуба становить до 10 м. Дуб чітко займає I ярус і сягає до 25 м заввишки, тоді як берека лікарська не перевищує 16 м. Найбільше поширення на зрубках мають трав'яні рослини: пирий повзучий, просянка розлога, іван-чай, кропива дводомна та інші, які до 6-річного віку утворюють густі зарослі і досягають висоти до 140 см. Деревні супутні породи здатні підвищувати ґрунтову родючість і продуктивність насаджень. Відбувається витіснення злакових та інших трав'яних рослин, що сприяє підвищенню родючості ґрунту. Доведено, що липа дрібнолиста, вишня пташина і берека лікарська є перспективними для впровадження в лісові культури Південного Поділля.

68.18.06.0987/218483. Стан лісів Українських Карпат у 2016 році та його динаміка за даними моніторингу. Шпарик Ю.С., Вітер Р.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.75-78. - укр. УДК 630*[182+22].

За показниками моніторингу у 2016 р. з'ясовано, що стан лісів Українських Карпат - добрий: довжина крони - майже 40 %; дефоліація верхівки - відсутня; дефоліація низу крони - слабка; дехромація - відсутня; пошкодження - слабкі. З основних порід регіону найвищі показники дефоліації та дехромації визначено у дуба звичайного (слабкими), тоді як у бука, ялини та ялиці вони дещо нижчі (практично відсутні). За період спостережень (1991-2016 рр.) стан основних порід теж добрий. Найвищі дефоліацію та інтенсивність ентомопошкоджень встановлено в ялини (14-15 %) та в дуба звичайного (13-14 %), але навіть вони є слабкими. У бука дефоліація та інтенсивність ентомопошкоджень становить 7 %, тобто вони практично відсутні. Динаміка більшості показників моніторингу лісів за останні 26 років подібна до синусоїди, але за породами істотно відрізняється.

68.18.06.0988/218506. Інформаційна технологія підвищення інформативності цифрових зображень епіцентрів лісових пожеж. Гусак О.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.177-181. - укр. УДК 004.932.72'1.

Удосконалено методи оброблення цифрових знімків та відеорядів, що дало змогу застосовувати їх у ході моніторингу та оцінювання екстремальних ситуацій, зокрема лісових пожеж. Розглянуто можливість покращення якості та підвищення інформативності аерофотознімків, отриманих за допомогою малих літальних апаратів - квадрокоптерів з метою оперативного виявлення епіцентрів лісових пожеж. Проаналізовано особливості методів та алгоритмів покращення візуальної якості цифрових зображень епіцентрів лісових пожеж на аерофотознімках, отриманих за допомогою квадрокоптерів. Задачі оброблення зображень зведено до невеликої кількості основних: фільтрація та покращення візуального сприйняття зображення; відновлення втрачених ділянок; знаходження об'єктів та їх ідентифікація на деякому фоні, оцінка геометричних трансформацій та суміщення зображень, оцінка параметрів. До цієї групи входять задачі вимірювання характеристик зображень або їх окремих елементів - ймовірнісні характеристики, положення, розміри об'єктів тощо; стиснення зображень. У процесі дослідження вивчено методи оброблення цифрових знімків та відеорядів, що дозволило застосовувати їх в ході моніторингу та оцінювання екстремальних ситуацій, зокрема лісових пожеж. Особливу увагу приділено методам раннього виявлення осередків лісових пожеж. Представлено результат консолідації методів оброблення цифрових знімків та відеопотоків, застосування яких дає змогу підвищити достовірність інформації про наявність епіцентрів лісових пожеж.

68.18.06.0989/218531. Природне відновлення букового (*Fagus sylvatica* L.) пралісу в умовах вологої чистої Бучини. Шпарик Ю.С., Яновська І.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.21-24. - укр. УДК 630*22.

Стаціонарні дослідження 15-річної динаміки природного відновлення на 10 га монодомінантного букового пралісу в умовах вологої чистої бучини вказали на постійну присутність значної кількості підросту (26 тис. шт./га), але частка бука в його складі в два рази менша, ніж у деревостані. Виявлено високу мінливість природного відновлення, як кількісно (від 24 до 32 тис. шт./га), так і за породним складом (від 3Бк3Яв3Клг1Яс+льм до 6Бк3Яв1Клг+льм, Яс, Гор, Чш) внаслідок масової появи дрібного букового підросту та підросту черешні і горобини. Встановлено залежність показників підросту більшою мірою від динаміки прогалін в основному наметі пралісу під впливом стихійних явищ, а меншою - від успішності плодоношення місцевих порід. Кореляція кількості підросту на 160 дослідних об'єктах з показниками деревостану пралісу здебільшого слабка. Найбільші значення коефіцієнтів кореляції отримано для взаємозв'язків кількості підросту з абсолютною повнотою (0,17-0,28) та запасом деревини (0,15-0,30). Взаємна кореляція між показниками природного відновлення має вже значно вищі значення, зокрема виявлено високу кореляцію загальної кількості підросту з кількістю дрібного (0,84) та середнього (0,79) підросту.

68.18.06.0990/218536. Депонований вуглець та запас енергії у грубому деревному детриті вільхових лісів Українського Полісся. Котлярєвська У.М., Білоус А.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.39-43. - укр. УДК 630*53.

Здійснено аналіз бази даних повидільної характеристики вільхових лісів Українського Полісся та встановлено запас сухоюстю і деревної ламані у вільшаниках за даними повидільної бази даних лісовпорядкування. Встановлено особливості структури запасу сухоюстю і деревної ламані за лісівничо-таксаційними параметрами. Визначено, що насадження вільхи клейкої в Українському Поліссі мають запас сухоюстю 145 тис.м³ та деревної ламані - 41 тис.м³, зокрема тільки 3 % деревної ламані вважають ліквідною. Визначено, що середній запас сухостійних дерев становить 11,0 м³/га, а середній запас деревної ламані - 10,2 м³/га. Зазначено, що основний запас сухостійних дерев та деревної ламані клейковільхових лісів (88,7 %) зосереджено у деревостанах вегетативного походження. Вказано, що частка запасу сухоюстю і деревної ламані відносно загального запасу стовбурів у корі клейковільхових насаджень Українського Полісся із сухоюстю та деревною ламанню становить 7,8 %. Визначено, що за площею частка насаджень вільхи клейкої вегетативного походження становить 89,5 % усіх лісів з наявним грубим деревним детритом понад 5 м³/га. У межах Українського Полісся у грубому деревному детриті (сухостій і деревна ламань) клейковільхових насаджень накопичено вуглецю 39,9 Гг С. Депонований вуглець у мортмасі сухоюстю вільхових насаджень у межах адміністративних областей у середньому становить від 2,2 Мг-С/га (Волинська обл.) до 3,0 Мг-С/га (Київська і Чернігівська обл.). Загальний запас енергії у грубому деревному детриті вільшаників становить 1,43 ПДж. В умовах Українського Полісся запас енергії в деревній ламані змінюється від 61 ГДж/га (Сумська обл.) до 125 ГДж/га (Чернігівська обл.).

68.18.06.0991/218544. Морфолого-фракційний склад і запаси лісової підстилки дубових насаджень у лісовому фонді державного підприємства "Смілянське лісове господарство". Сегеда Ю.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.75-78. - укр. УДК 630*5.

Визначено морфолого-фракційний склад і запаси лісової підстилки в дубових насадженнях за трьома варіантами лісопоновлення 2008 р. в однакових лісорослинних умовах. Встановлено, що лісова підстилка дубових насаджень характеризується різним ступенем потужності. Виявлено, що молоді рослини дуба звичайного, які проросли із жолудів, формують менш потужну лісову підстилку порівняно з контейнерними сіянцями. Запропоновано лісову підстилку дубових насаджень розподіляти за такими фракціями: листки, гілки, плоди, кора, розкладена та напіврозкладена органічна маса. За результатами аналізу фракційного складу підстилки з'ясовано, що основну її частину становлять гілки, напіврозкладена та розкладена органічна маса. Встановлено, що на ділянках лісопоновлення із залученням контейнерного садивного матеріалу розкладання органічної маси лісової підстилки відбувається інтенсивніше порівняно з ділянками, де проведено висівання жолудями. Встановлено, що запас лісової підстилки в чистих дубових насадженнях є невеликим, а вищі значення властиві для насаджень, які були створені сіянцями із закритою кореневою системою. Доведено, що у мішаних за складом насадженнях дуб звичайний росте краще, ніж у чистих, де він формує менші запаси лісової підстилки. Визначено, що дубові насадження в умовах Правобережного Лісостепу за умов достатнього рівня зволоження формують двошарову за будовою і напіврозкладену за станом лісову підстилку.

68.18.06.0992/218545. Кількісні характеристики якісних показників дерев ялиці білої, бука лісового та ялини європейської у деревостанах НПП "Вишницький". Стратій Н.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.79-82. - укр. УДК 630*5:582.[475+632.2](477.85).

Наведено Результати дослідження якісних показників компонентів фітомаси стовбура та крони модельних дерев основних лісотвірних видів Національного природного парку "Вишницький". Проведено відбір, групування та опрацювання даних тимчасових пробних площ досліджуваного регіону. Всього використано 33 тимчасових пробних площі, які заклали особито автор та науковці кафедр лісового менеджменту, лісової таксації та лісовпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування (НУБіП) України. Досліджено базисну щільність деревини і кори стовбурів та гілок дерев, а також вміст сухої речовини у листі (хвої). У межах досліджень базисної щільності визначено такі показники: середня щільність деревини стовбурів; середня щільність кори стовбурів; середня щільність деревини гілок; середня щільність кори гілок. Для компонентів фотосинтезуючої фракції, окрім вмісту абсолютно сухої речовини у листі (хвої), також було проаналізовано відсоток хвої в деревній зелені. Проведено порівняльну характеристику отриманих показників щільностей компонентів фітомаси стовбура та крони дерев головних лісотвірних видів НПП "Вишницький" із нормативно-довідковими. На прикладі ялиці білої, проаналізовано вплив віку на середню щільність деревини та деревини в корі. Проведені дослідження кількісних характеристик якісних ознак дадуть змогу розробити базу даних для оцінювання та моделювання дерева та насадження.

68.18.06.0993/218852. Лісівничо-таксаційна характеристика дубових деревостанів Придніпровського Правобережного лісостепу. Лакида П.І., Биченко В.Б. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.11-14. - укр. УДК 630*5:582.632.2(477.46).

На основі повидільної бази даних ВО "Укрдержліспроект" проаналізовано лісівничо-таксаційні особливості розподілу площ дубових деревостанів Придніпровського Правобережного лісостепу за віком, типами лісорослинних умов, повнотою, бонітетом та походженням. Розраховано середні таксаційні показники дубняків цього регіону: вік, відносну повноту, запас, зміну запасу, бонітет, висоту, діаметр, частку участі в запасі дуба. Загальна площа регіону досліджень становить 217,6 тис.га, площа укритих лісовою рослинністю ділянок - 60,2 тис.га, середня лісистість досліджуваної території - близько 27,7 %. У Придніпровському Правобережному лісостепу склалися оптимальні кліматичні, ґрунтові та гідрологічні умови для росту та розвитку дуба звичайного (*Quercus robur* L.). Насадження дуба займають площу 40,4 тис.га (67,1 %), з них штучних насаджень - близько 61,7 %. Основним типом лісу тут є свіжа грабова діброва. Дубняки мають близький до оптимального розподіл за віком, високий середній вік - 73 роки, досить високий середній запас - 263 м³/га, середню відносну повноту - 0,76 та середній бонітет - 1,5. Частка пристиглих, стиглих та перестиглих деревостанів становить 27,9 % за площею. Наведені дані буде використано для проведення подальших досліджень сортиментно-сортної структури дубових деревостанів Придніпровського Правобережного лісостепу, розробки та впровадження регіональних нормативів для обліку деревних ресурсів.

68.18.06.0994/218855. Дослідження природно-виробничих аспектів гірської лісозаготівлі (на прикладі ДП "Славське лісове господарство"). Кокоць С.Ю., Кудра В.С., Коржов В.Л. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.25-29. - укр. УДК 630*31:658.011.051.

Подано результати аналітичних досліджень природних умов, таксаційних показників деревостанів, в яких проведено різні види рубок, та особливостей їх виконання в гірських умовах Сколівських Бескид. Наведено інформацію про розташування лісосічного фонду на схилах різної стрімкості, визначено тенденції обсягів лісозаготівлі, видів і способів застосування рубок, використання різних типів трелювальної техніки та обсягів і віддалей первинного транспортування деревини. Встановлено, що останніми роками збільшуються обсяги рубок формування і оздоровлення лісів, які проведено на 84,0 % від площі всіх лісосік, де заготовлено 68,6 % усього обсягу деревини. Виявлено, що технологічні процеси лісосічних робіт на підприємстві, в основному, базуються на наземних засобах первинного транспортування деревини. Зазвичай, використовують тракторне трелювання, за допомогою якого виконано 90,7 % від загального обсягу лісозаготівлі, за невеликого переважання колісних трелювальних тракторів (46,9 %). Зазначено позитивні тенденції зниження віддалі трелювання на всіх видах користування, що пов'язано з будівництвом нових лісових автодоріг в урочищах, раніше недоступних для освоєння.

68.18.06.0995/218856. Формування відпаду у вільховому молодняку в умовах Українського Полісся. Котлярєвська У.М., Аврамчук О.О., Білоус В.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.30-33. - укр. УДК 630*53.

Досліджено таксаційні параметри деревостану і встановлено особливості формування відпаду у вільховому молодняку насінневого походження на староорних сільськогосподарських угіддях. Наведено особливості розподілу дерев вільхи клейкої (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.) у деревостані природного походження. Зазначено, що деревний детрит має важливе значення для збереження біорізноманіття як середовище для існування живих організмів та ключовий компонент колообігу речовин у лісових екосистемах. Встановлено, що у вільховому молодняку відмирають не тільки ослаблені та пригнічені дерева, але і здорові рослини, частка яких може становити понад 40% від загальної кількості дерев насаджень. Здійснено аналіз розподілу дерев за ступенями товщини та динаміки структури запасу стовбурів у корі дослідного клейковільхового насадження. Встановлено, що запас стовбурів у корі вільхового молодняку у 2017 р. збільшився на 8,2% порівняно з 2015 р. і становив 210 м³/га. Встановлено, що запас стовбурів у корі дерев без ознак ослаблення збільшився на 6,7% з 2015 по 2016 рр. та на 1,1% - з 2016 по 2017 рр. Запас стовбурів у корі ослаблених та відмираючих дерев збільшився на 14,3% у період з 2015 по 2016 рр., та на 62,5% - з 2016 по 2017 рр. Встановлено, що запас сухостійних дерев зменшився на 4,4% у період з 2015 по 2016 рр. та на 18,2% - відповідно у період з 2015 по 2017 рр., а запас деревної ламані у період з 2016 по 2017 рр. зріс у 2 рази. Загалом поточна зміна запасу у вільховому молодняку у період з 2015 по 2017 рр. становила 9,0 м³/га, а поточний приріст деревостану за запасом - 11,5 м³/га.

68.18.06.0996/218858. Узгодженість оцінок площі лісів за даними глобальної карти змін лісового покриву і мультиспектральних супутникових знімків. Миронюк В.В., Білоус А.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.38-42. - укр. УДК 630*585.

Розглянуто методичні засади використання глобальної карти змін лісового покриву Global Forest Change (GFC) для картографування та визначення площі лісів на відносно невеликих територіях в умовах Українського Полісся. Для цього виконано порівняння точності класифікації та інтервальних оцінок площі лісового покриву, отриманих за результатами дешифрування мультиспектрального супутникового знімка RapidEye та карти GFC. Для створення опорного набору даних застосовано випадкову вибірку обсягом понад 4000 спостережень і непараметричний метод класифікації Random Forest (RF). За результатами статистичного аналізу встановлено, що на точність класифікації найбільший вплив мають три спектральні канали супутникового знімка (NIR, Red, Red-Edge) і чотири допоміжні топографічні змінні (X, Y, висота н.р.м., ухил). Для оцінювання показників точності класифікації використано додатковий набір даних обсягом близько 2000 спостережень. Це дозволило встановити помилку класифікаційної моделі, яка становить 1,6%. Підтверджено, що мультиспектральні супутникові знімки RapidEye є важливим джерелом геопросторової інформації про лісові екосистеми і дають змогу створювати тематичні карти з високою точністю. Внаслідок проведеного дослідження виявлено, що карта GFC забезпечує досить високу точність (близько 75-85%) дешифрування вкритих лісовою рослинністю ділянок, а її дані узгоджуються з фактичними показниками змінності деревостанів. На основі цього можна стверджувати про можливість і доцільність застосування карти GFC для картографування лісового покриву на території Українського Полісся. Загалом треба визнати, що створені на основі даних GFC лісові карти можуть бути доречними за відсутності точніших картографічних матеріалів.

68.18.06.0997/218861. Формування кореневих систем рослин дуба звичайного в лісових культурах за різних способів лісовідновлення на державному підприємстві "Смілянське лісове господарство". Яворовський П.П., Сегеда Ю.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.51-54. - укр. УДК 630*5.

Показано, що рослини дуба звичайного на закладених шляхом посіву жолудів ділянках лісовідновлення спочатку формують стрижневу кореневу систему, а уже потім надземну частину. За таких умов трирічні рослини дуба мали середню глибину кореневих систем 124,2±22,9 см, водночас, середня висота їх надземної частини становила 117,6±12,1 см. Приблизно у двох третин рослин формується один стрижневий корінь, а у третини - на глибині півметра головний корінь розділяється на 2-3 стрижневих корені, які за своїми лінійно-ваговими параметрами майже не відрізняються. Маса кореневих систем однорічних рослин дуба звичайного у повітряно-сухому стані в лісових культурах, закладених шляхом висіву жолуді та вирощених на розсаднику сіянців з оголеною кореневою системою і в контейнерах, відповідно, становила: 2,7±0,3, 2,8±0,3 та 10,0±1,8 г. Кореневі системи трирічних деревних рослин дуба звичайного в лісових культурах, закладених із залученням контейнерного садивного матеріалу та з використанням сіянців з оголеною кореневою системою, є мичкуватими та за глибиною їх розповсюдження перші істотно перевищували відповідні показники останніх - 126,3±21,8 см проти - 68,3±18,2 см, а кількість рослин зі сформованим головним коренем у таких культурах не перевищувала їх половини.

68.18.06.0998/218915. Праліси і природні ліси та їх означення. Парпан В.І., Чернявський М.В., Парпан Т.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.11-15. - укр. УДК 630*228.81.

У лісовому покриві Українських Карпат, переважно на об'єктах природно-заповідного фонду й у важкодоступних захисних категоріях лісів, збереглися природні лісові екосистеми пралісового та умовно-пралісового кліматосового стану, а також перестійні і старовікові деревостани, які належать до власне природних лісів. Праліси - це лісові екосистеми (угрупування), які виникли й розвиваються природним шляхом під впливом тільки природних стихій та явищ і пройшли повний цикл розвитку без істотного втручання людини, видова, вікова й просторова структури яких визначаються тільки чинниками природного середовища. У циклі розвитку пралісу можна виділити сім фаз: відновлення, молодняку, жердняку, оптимальна, вибіркова, старіння, розпаду, які формують три стадії: доростання, оптимальну та розпаду. У сукцесійно-динамічному розвитку праліси є кінцевою стадією розвитку рослинності - клімаксовими ценозами. Основними ознаками їх ідентифікації є: цілісність території, наявність всіх фаз розвитку, здатність до самопідтримання та самовідновлення, складна ценотична і вікова структура, наявність відмерлої деревини, відсутність або дуже слабкий антропогенний вплив. На схемі показано структурну сукцесійно-клімаксову організацію пралісів, квазіпралісів і природних лісів першої і другої генерацій, їх сукцесійні стадії. Вони потребують збереження та охорони. У природних лісах, які перебувають на сукцесійній стадії відновлення, формування та стиглості, дія закону щодо заборони проведення господарських заходів не повинна поширюватись.

68.18.06.0999/218916. Оцінювання депонованого вуглецю у грубому деревному детриті дубових лісів України. Мацала М.С., Білоус А.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.16-19. - укр. УДК 630*5.

Розглянуто питання депонування вуглецю у грубому деревному детриті (ГДД) дубових лісів України. Мортмасу дубових насаджень, зокрема ГДД, в Україні вивчено недостатньо, саме тому потрібно оцінити її потенційні обсяги та обсяги депонованого у ній вуглецю. Для дослідження використано інформацію бази даних Виробничого Об'єднання "Укрдержліспроект" про 23 тис. таксаційних виділів, де у насадженнях дуба звичайного виявлено під час таксації сухостій та захаращеність (деревна ламань). Дослідні дані проаналізовано за адміністративними одиницями, класами бонітету та типами лісорослинних умов. Середня частка запасу сухоюстю та деревної ламані (захаращеності) від стовбурного запасу у корі - 6,1% та 5,4% відповідно. Загалом у сухоості та деревній ламані дібров України депоновано 830 Гг С та 227 Гг С відповідно - у сумі близько 0,8% від потенційного резервуару біомаси усіх дубових лісів. Отримані результати свідчать про незначну роль ГДД у депонуванні дубовими лісами України вуглецю, зокрема, порівняно з дібровами Австрії, де груба мортмаса депонує близько 39% вуглецю біомаси цих лісів. Встановлено щільність вуглецю на одиницю площі на рівні 0,27 кг-С/м² - для сухоюстю та 0,24 кг-С/м² - для деревної ламані. Обсяги депонованого вуглецю у дібровах України є потенційно більшими, оскільки під час лісовпорядкування враховано сухоості і захаращеність запасом на виділі тільки більше 5 м³/га.

- 68.18.06.1000/218917. Формування середнього зразка й оцінювання фітомаси компонентів стовбура дерев сосни звичайної для визначення вмісту Sr-90 та Cs-137. Голяка Д.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.20-24. - укр. УДК 630*53.
- Проаналізовано найпоширеніші на теренах України методики оцінки надземної фітомаси дерев сосни звичайної у зімкнутих деревостанах. Виявлено значні відмінності у виділенні структурних елементів деревного стовбура в іноземних та вітчизняних дослідженнях під час вивчення біо(гео)хімічного кругообігу хімічних елементів у лісових екосистемах, зокрема і біологічно мобільних радіонуклідів. Спираючись на результати проведених камеральних робіт, встановлено, що використання лінійних вимірів для визначення об'єму компонентів кори стереометричним способом є обмеженим через неможливість забезпечити достатній рівень похибок вимірювань. Запропоновано використовувати лінійну щільність компонентів кори стовбура на локальних висотах для усунення необхідності обчислення чи вимірювання об'єму структурних елементів кори. Розроблено методику оцінки надземної фітомаси компонентів стовбура дерев: зовнішньої і внутрішньої кори, заболоневої і ядрової деревини, а також формування їх середнього зразка для вимірювання вмісту біологічно мобільних радіонуклідів (Cs-137 і Sr-90) та інших ізотопів, хімічних елементів і речовин. Порівняння результатів оцінок надземної фітомаси деревного стовбура та його компонентів, отриманих за допомогою розроблених підходів та за методикою П.І. Лакиди (2002), вказують на значні відносні відхилення фітомаси кори стовбура ($22 \pm 18\%$), однак сумарна фітомаса стовбура характеризується неістотним відхиленням ($1,6 \pm 2,3\%$).
- 68.18.06.1001/218919. Структура рослинної біомаси березових насаджень Чернігівщини. Ковбаса Я.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.29-32. - укр. УДК 630*5:582.632.1(477.51 52).
- Проведено дослідження фітомаси та мортмаси березових лісів. Опрацьовано методичні підходи для комплексного оцінювання кількісних показників органічної речовини живих та відмерлих деревних рослин. Здійснено аналіз структури фітомаси та мортмаси за їх компонентами. На основі емпіричних дослідних даних встановлено особливості розподілу компонентів у структурі біомаси. Досліджено, що фітомаса стовбурів у корі 10-річного березового насадження може становити 48 %, фітомаса крон - 9 %, фітомаса коренів дерев - 13 %, живий надґрунтовий покрив (з корінням) - 7 %. Мортмаса сухою становить 4 %, мортмаса підстилки у структурі загальної рослинної біомаси становить 16 %, а мортмаса коренів дерев берези - 3 %. Встановлено, що у дослідному 53-річному березняку фітомаса стовбурів у корі становить 69 %, фітомаса крон - 6 %, фітомаса коренів дерев - 15 % та фітомаса живого надґрунтового покриву (з корінням) - 1 %. Мортмаса в структурі 53-річного березового насадження становить 9 %, зокрема 5 % припадає на сухостій, 1 % - на деревну ламань, менше 1 % - на опад грубих гілок та 2 % - на підстилку. Виявлено, що структурі загальної біомаси березняків характерне зменшення частки мортмаси з віком. Встановлено обсяг живої та відмерлої рослинної органічної речовини та виявлено, що у структурі рослинної біомаси (абсолютно сухий стан) березових лісів Чернігівщини загальна мортмаса становить 23 % у молодняках та 9 % у стиглих насадженнях.
- 68.18.06.1002/218922. Поширення та структура дереворуйнівних грибів у рекреагенно трансформованих судібровах київського полісся. Поліщук З.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.42-46. - укр. УДК 504.06:630.[22+18].
- Досліджено особливості поширення 29 видів макроміцетів із 28 родів, 18 родин, 6 порядків відділу Basidiomycota (клас Agaricomycetes) на різних категоріях живих і мертвих субстратів судібрової лісової екосистеми зеленої зони Києва. Найбільше видів (8) та знахідок (35) ксилотрофів виявлено на *Betula pendula* L. Ксилотрофи майже однаково поширені у кроні, на стовбурі та комелі *Quercus robur* L. З наближенням до озера Ебісу охарактеризовано зміни систематичної і трофічної структур ксилотрофних грибів залежно від деревних порід, ступеня їх пошкодження, стадії деструкції їхньої деревини. Зменшується кількість ксилотрофів від 17 до 9 видів, удвічі зменшується кількість їх знахідок. Тільки *Phellinus robustus* заселяє 49 % сухостійних дерев *Q. robur*, 35 % - *Stereum hirsutum*, 16 % - *Radulomyces molaris*. На пеньках *Q. robur*, *B. pendula* та *Pinus sylvestris* L. домінують *Trichaptum biforme*, *Trametes pubescens*, *Crepidotus variabilis*. У найбільш деградованих деревостанах у радіусі до 400 м від озера Ебісу на *Q. robur* виявлено 9-14 видів ксилотрофів, найпоширенішим є *Lycoperdon pyriforme*. Майже удвічі зростає частка біотрофних грибів, які найактивніше розвиваються на ослаблених і сильно ослаблених особинах *Q. robur*. Превалюють види I-II стадій деструкції деревини. Серед ксиломікобіонтів-паразитів 8,5 % становлять *Laetiporus sulphureus* та *Phellinus robustus*. На живих деревах мікобіоти не виявлено.
- 68.18.06.1003/218925. Особливості формування кореневої системи *sorbus torminalis* (L.) crantz у лісових насадженнях природного походження південно-подільського лісостепу України. Шпак А.П., Шлапак В.П., Леонтьєв Г.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.55-59. - укр. УДК 502.4.587.
- Методом розкопування досліджено особливості будови кореневої системи береки лікарської різни вікових категорій та умови місцезростання в насадженнях природного насінневого походження ДП "Чечельницьке лісове господарство" Вінницької обл. Виявлено, що у береки лікарської потужна горизонтальна коренева система, яка далеко поширюється від пагона, характеризується значною кількістю якрного коріння, що надає породі високої вітростійкості. Її коренева система пластична, у разі пошкодження або зміни едафічних умов легко регенерується, поява сильних бокових горизонтальних або косо вертикальних коренів у різних ґрунтових умовах забезпечує її пристосування у мішаних листяних лісах. Встановлено специфічну особливість кореневої системи береки в різних ґрунтових умовах: а) корені проникають у ґрунтові горизонти на глибину 57 см, але найбільше їх у верхньому 10-15-сантиметровому шарі ґрунту; б) на схилах у дерев відсутні стрижневі корені, формується потужна коренева система горизонтальних коренів у трьох напрямках; в) у порослевих особин горизонтальні корені 2-3 м розміщуються на глибині 5-8 см від кореневої шийки, займають положення поверх материнського коріння. Виявлено закономірності, що у проростків береки лікарської формується стрижневий корінь, але його положення різне: вертикальне, горизонтальне, косовертикальне, що підтверджує відмінності у формуванні кореневої системи в насадженнях природного походження.
- 68.18.06.1004/218926. Моніторинг лісів на ДП "Скрипаївське НДЛГ". Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Яроцький В.Ю., Гармаш А.В., Горін М.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.60-65. - укр. УДК 630*97.
- Наведено загальну характеристику лісів ДП "Скрипаївське НДЛГ", методику спостережень та опис постійних ділянок моніторингу лісів I та II рівнів. Моніторинг лісів об'єкта здійснюють щорічно у дубових та соснових деревостанах, починаючи з 2003 р., на 5 ділянках I рівня, які є складовими мережі моніторингу лісів України, та на двох ділянках інтенсивного моніторингу з періодичністю раз на 4 роки. На ділянках інтенсивного моніторингу досліджено динаміку таксаційних показників деревостанів, відмерлої деревини та запасу вуглецю, а також показників стану, біорізноманіття та ґрунту. Виявлено ознаки всихання дерев клена гостролистого, спричиненого вертициліозом. Для ділянок I рівня наведено динаміку показників стану лісів, зокрема дефоліації, та пошкоджень. Встановлено, що стан досліджених деревостанів загалом задовільний та істотно не відрізняється від стану інших насаджень Харківської обл. Певних трендів динаміки дефоліації встановити не вдалось, оскільки вона має індивідуальний характер на кожній з ділянок. Встановлено, що дерева дуба мають значно більше пошкоджень, ніж сосни, однак інтенсивність цих пошкоджень переважно становить 5-10 %, що істотно не впливає на санітарний стан деревостанів. Встановлено, що максимум пошкоджень крон сосни та дуба на двох ділянках припав на 2003 р., як і в багатьох природних зонах України та країнах Європи. Підтверджено попередні результати стосовного того, що внаслідок ослаблення дерев після

значного пошкодження крон комахами-листогризами наступного року реєструють максимум ураження листя захворюваннями. Необхідне проведення подальших спостережень.

68.18.06.1005/218929. Фітотоксичність ґрунту, забрудненого розчинами піноутворювачів для гасіння пожеж. Гринчишин Н.М., Порошенко С.С. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.77-80.* - укр. УДК 504.054:614.843.8.

Проблему екологічної безпеки ґрунту, забрудненого розчинами піноутворювачів для гасіння пожеж, вивчено частково. Під час використання пожежної піни для локалізації і гасіння пожеж у наземних екосистемах відбувається забруднення ґрунту розчинами піноутворювачів, які потрапляють до нього після руйнації пожежної піни. У лабораторних умовах, за допомогою ростового фітотесту, досліджено вплив розчинів піноутворювачів для гасіння пожеж українських виробників загального призначення "Альпен", "Пірена", "БАРС-S1", спеціального призначення "БАРС-AFFF" на ріст рослин *Sinapis alba*. За результатами досліджень визначено фітотоксичні ефекти розчинів піноутворювачів на корінь і пагіт рослини, встановлено рівні фітотоксичності ґрунту. З'ясовано, що розчини піноутворювачів мають різний вплив на рослини та, відповідно, різну фітотоксичність ґрунту. Найбільш небезпечним для рослин є свіже забруднення ґрунту розчином піноутворювача спеціального призначення "БАРС-AFFF". Для оцінювання динаміки змін фітотоксичності ґрунту, забрудненого розчинами піноутворювачів, повторно проводили фітотестування ґрунту після 30 і 90 діб від забруднення. За результатами проведених досліджень обґрунтовано використання для гасіння пожеж у наземних екосистемах розчин піноутворювача загального призначення "БАРС-S1", як найбільш безпечного для рослин.

68.18.06.1006/218935. Роль сонячного випромінювання у природі та використання його у виробництвах лісопромислового комплексу. Гавенко С.Ф., Дерех О.І. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.105-111.* - укр. УДК 630*[181+6(073)]:674.047.3.

За даними комплексного термогравіметричного та диференційного термічного аналізів проведено порівняння теплоаккумуляційних властивостей сумішей солей-кристалогідратів, визначено теплові ефекти процесів, які супроводжують зворотну реакцію, що відбувається під час акумулювання сонячної енергії в геліотермічних колекторах. Останні мають високу практичну цінність для застосування в лісопромислому комплексі. Показано фізичні властивості закордонних аналогів теплоносіїв. Проаналізовано фізичні властивості солей для використання в геліосушарках, наведено рівняння для визначення площі піків ендотермічного ефекту, а також проведено порівняння для вибору найактуальнішого компонента для включення у систему сонячних сушильних камер. Зразки аналізували в умовах зростання температури, тобто реалізовувалися зворотні процеси, які відбуваються в теплоаккумулятивних пристроях. Показано залежності коливань температури зовнішнього атмосферного повітря від години дня. Наведено переваги використання пасивних сонячних систем у виробництвах лісопромислового комплексу, і проаналізовано можливості впровадження на виробництвах. За результатами власних досліджень, а також інших вчених, визначено, від чого залежить приріст фітомаси. Зазначено варіанти визначення густини сонячного випромінювання (прямого і розсіяного). Показано принципову схему геліосушарки, яку розроблено в НЛТУ України.

68.18.06.1007/219140. Лісопромисловий комплекс Білорусі на сучасному етапі. Шаруха І., Шадраков О., Погоцький М., Хом'яков В. // *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №26, С.75-78.* - рос. УДК 911.3.

Ліс є одним з основних видів природних ресурсів, національного багатства Білорусі. Ліси відіграють важливу роль не тільки у підтриманні газового балансу атмосфери, але і служать джерелом будівельних матеріалів, палива, паперу. У статті проведено аналіз роботи лісопромислового комплексу Білорусі за роки незалежності (з 1991 р.). На сучасному етапі розвитку лісопромислового комплексу приділяється пильна увага. Цьому сприяє висока доступність лісових ресурсів, лісистість країни складає 40%. Цей фактор сприятливий не тільки з точки зору задоволення внутрішніх потреб, але й для експорту. Функціональна роль лісопромислового комплексу - забезпечення економіки і населення деревиною та продукцією з неї, різноманітними дикими і не деревними продуктами. Провідне місце належить складній промисловій діяльності, але фундаментальною частиною його розвитку є лісове господарство, яке постачає їм деревину. У зв'язку з переходом Білорусі на міжнародний стандарт КВЕД (ОКРБ 005-2006) статистична звітність станом на 01.01.2011 року дається по лісопромислому комплексу.

68.85 Механізація і електрифікація сільського господарства

68.18.06.1008/213866. Вплив енергії геоелектромагнітного поля на підвищення врожайності сільськогосподарських культур. Свірень М.О., Амосов В.В., Шмат С.І., Іванько І.П. // *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Кіровоград: Кіровоградський нац. техн. ун-т, 2016, №46, С.190-194.* - укр. УДК 631.171; 631.172:621.31; 631.371.

Експериментально підтверджено вплив раціонального використання енергії електромагнітного поля Землі на врожайність сільськогосподарських культур. Запропоновано нові агротехнічні прийоми обробітку ґрунту та сівби і вдосконалені робочі органи для їх реалізації. У результаті впровадження нової технології отримано підвищення врожайності сільськогосподарських культур на 12-15%.

68.18.06.1009/216318. Дослідження провисання шару лляного вороху на днищі сепаратора. Дударев І.М., Крук С.М., Кірчук Р.В., Тарасюк В.В. // *Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №34, С.39-44.* - укр. УДК 631.358:633.521.

У статті пред'явлено результати моделювання провисання шару лляного вороху на днищі сепаратора. Теоретичним шляхом одержані залежності для обґрунтування конструктивних параметрів сепаратора.

68.18.06.1010/216346. Особливості роботи причіпної двоколісної машини на схилах полів. Хайліс Г.А., Толстушко М.М., Мартинюк В.Л., Толстушко Н.О., Шевчук М.В. // *Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.111-118.* - укр. УДК 631.303.

У статті розглянуті особливості роботи причіпної двоколісної машини на схилах полів і шляхи поліпшення стійкості цієї машини.

68.18.06.1011/216348. Дослідження процесу ущільнення рослинного матеріалу у конічному каналі. Цизь І.Є., Мельник О.О., Романюк Н.М., Бабич М.О. // *Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №35, С.123-136.* - укр. УДК 631.331.

У статті наведено теоретичне дослідження процесу ущільнення рослинного матеріалу у конічній частині корпусу преса. Отримано диференціальне рівняння, що описує цей процес.

68.18.06.1012/216755. Модель оптимального керування якістю виконання технологічної операції на основі оперативних даних від технічної системи оперативного моніторингу стану сільськогосподарських угідь. Броварець О.О. // *Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(58), С.118-122.* - укр. УДК 681.513.

Сучасні інформаційно-технічні системи оперативного моніторингу стану сільськогосподарських угідь дають можливість забезпечити належну якість керування виконанням технологічних операцій з використанням сучасних інформаційно-технічних

мехатронних та робототехнічних систем керування, пов'язаних з датчиками контролю якості виконання технологічних операцій, які у сучасному контексті їх розвитку отримали назву "розумних" або "смарт" машин (Smart machinery). Такі "розумні" машини з датчиками оперативного моніторингу стану сільськогосподарських угідь можуть широко використовуватися на всіх стадіях виробництва сільськогосподарської продукції рослинництва: основного обробітку, сівби (садіння), на етапі догляду за посівами у період вегетації та при збиранні врожаю. "Розумні" машини "адаптуються" до агробіологічного стану ґрунтового середовища на основі інформації з датчиків про агробіологічний стан ґрунтового середовища. Важливою задачею оперативного моніторингу стану сільськогосподарських угідь є так званий "management units" територіальних одиниць з подібними параметрами просторової неоднорідності, де повинні використовуватися однотипні технології обробітку сільськогосподарських культур. Ці технології є основою роботи системи прийняття рішень "decisionmaking systems", яка дозволяє прийняти ефективні оперативні рішення на основі оперативних даних про агробіологічний стан ґрунтового середовища. У цьому сенсі набуває актуальності розробка та використання принципово нового класу сільськогосподарських машин - технічних систем оперативного моніторингу варіабельності агробіологічного стану ґрунтового середовища сільськогосподарських угідь. Сформульована модель оптимального керування якістю виконання технологічної операції на основі оперативних даних від технічної системи оперативного моніторингу стану сільськогосподарських угідь залежно від агробіологічного стану сільськогосподарських угідь. Дана модель дає можливість забезпечити належну ефективність та якість виконання технологічних операцій у сільськогосподарському виробництві.

69 РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО

69.01 Загальні питання рибного господарства

69.18.06.1013/216633. Принципи побудови автоматизованої системи управління інкубаційним процесом в рибоводстві. Титова Н.В., Павлов С.В., Злепко С.М. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(57), С.150-153. - укр. УДК 657.004.

В роботі розглянуто принципи та проблеми побудови автоматизованої системи управління інкубаційним процесом в рибоводстві. Сформульовано структуру системи, вимоги до її технічного, математичного, лінгвістичного, інформаційного, організаційного забезпечення. Наведено існуючу організаційну структуру інкубаційного процесу.

69.18.06.1014/217996. Низькоенергетична фотонна технологія керування інкубаційним процесом. Тітова Н.В., Павлов С.В., Злепко С.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №3(249), С.130-136. - укр. УДК 004.04.

В роботі розглядаються низько енергетична фотонна технологія керування інкубаційним процесом в рибоводстві. Вона забезпечить суттєве збільшення виживаності личинок з ікри риб та їх виживаність в процесі ембріонального розвитку. Експериментальне впровадження показало, що ця технологія надає нові можливості для досягнення і підтримки високої ефективності інкубаційного процесу залежно від джерела і режимів освітлення; довжини хвиль видимої і ближньої ІЧ області спектра та їх комбінованого впливу.

69.09 Біологічні ресурси Світового океану і внутрішніх водойм

69.18.06.1015/213667. Сучасний видовий склад рибного населення лівих приток середнього Дніпра: Супою і Трубежа. Куцоконь Ю.К., Циба А.О., Подобайло А.В., Паньков А.В. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.228-232. - укр. УДК 597.4.5(282.247.32-197.4).

Описано видовий склад риб лівих приток Дніпра - річок Супій і Трубіж. Усього зібрано 3242 особини. Дослідження здійснено 2011-2015 рр. у Київській та Черкаській областях. Також проаналізовано збори Національного науково-природничого музею НАН України для цих річок. Враховуючи музейні дані, сучасний видовий склад включає 22 види для Трубежу і 21 вид - Супою. Наявні три види інтродуцентів - чебачок амурський *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel, 1846), карась китайський *Carassius (superspecies auratus)* (Linnaeus, 1758) і ротань-головешка *Perccottus glenii* Dybowski, 1877. Наймасовіший вид в обох річках - гірчак *Rhodeus amarus* (Bloch, 1782). Переважають риби євритопної екологічної групи, фітофіли, бентофаги. У досліджених річках не виявлено (порівняно з 1970-ми рр.) таких аборигенних видів: в'язь *Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758), підуст звичайний *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758), білизна *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758), а також занесених до Червоної книги України: ялець звичайний *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758), карась звичайний *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758), йорж дунайський *Gymnoperthalmus baloni* Holcik & Hensel, 1974. Проте наявні види - з Резолюції 6, прийнятої для створення Смарагдової мережі. Зокрема такі види як гірчак європейський *Rhodeus amarus* (Bloch, 1782), щипавка звичайна *Cobitis taenia* (s.l.) Linnaeus, 1758, пічкур-білопер дніпровський *Romanogobio belingi* (Slastenenko, 1934), в'юн звичайний *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758). Це дає підстави виділити окремі збережені ділянки річок Трубіж і Супій як об'єкти Смарагдової мережі.

69.25 Аквакультура

69.18.06.1016/213661. Застосування продукційних кормів різних виробників при вирощуванні райдужної форелі в умовах індустріальної аквакультури. Галоян Л.Л., Худий О.І., Тертерян С.В., Мрук А.І., Худа Л.В. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.189-194. - укр. УДК 639.3.043.2:639.211.

Подано результати дослідження по вигодовуванню цюголіток райдужної форелі *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) гранульованими кормами Aller Silver від Aller Aqua та Efico Alpha 717 від BioMar. Показано, що обидва досліджувані корма забезпечують у цьоголіток райдужної форелі подібну динаміку масонакопичення при близьких значеннях кормового коефіцієнту. У складі обох досліджуваних кормів присутні білки рослинного походження. Загальна протеолітична активність слизової кишенника у райдужної форелі в обох досліджуваних групах істотно не відрізнялась. У м'язах форелі, яку годували кормом від Aller Aqua, вміст білку на 14% більший, ніж у м'язах риб, яких утримували на кормах від BioMar. У печінці ж такої різниці відмічено не було. Достовірної відмінності в амінокислотному профілі досліджуваних кормів не виявлено. Для обох кормів характерним є переважання сумарного вмісту глутаміну та глутамінової кислоти. Достатньо високим є вміст у кормах лізину, лейцину, аспарагіну та аспарагінової кислоти. Натомість частка сірковмісних амінокислот (метіоніну та цистеїну) -

найменша. Амінокислотні профілі обох досліджуваних кормів у загальному відповідають співвідношенню амінокислот у тканинах м'язів та печінки райдужної форелі. Як в печінці, так і в м'язах риб обох досліджуваних груп спостерігається істотне переважання глутаміну та глутамінової кислоти. Серед незамінних амінокислот в м'язах та печінці досліджуваних риб найбільша частка припадає на лейцин, аргінін та лізин.

70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО

70.01 Загальні питання водного господарства

70.18.06.1017/214479. Напрями інституціональних перетворень в системі водогосподарсько-меліоративного комплексу. Грановський Д.Л. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.86-89. - укр. УДК 504.062 : 338.43.01 (477).

Обґрунтовані напрями удосконалення інституціональних перетворень у системі управління водогосподарсько-меліоративним комплексом на регіональному рівні з урахуванням існуючої законодавчо-нормативної бази.

70.18.06.1018/215234. Стратегічний водогосподарський менеджмент в структурі централізованого водопостачання та водовідведення. Василенко С.Л., Панов В.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.30-38. - рос. УДК 351:332:628.1.

Розглянуто методологію системи стратегічного водогосподарського менеджменту для управління безпечним розвитком комунальної сфери водного господарства міст.

70.18.06.1019/218897. Вдосконалення системи організації мережі моніторингу водних об'єктів. Качала С.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.90-96. - укр. УДК 504.4.062.2.

Проблема організації ефективної системи моніторингу водних об'єктів є важливим питанням сьогодення. Аналіз впливів та дослідження особливостей функціонування гідроекосистеми дозволяє структурувати алгоритм формування мережі моніторингу, що може забезпечити достатній рівень екологічної безпеки водних об'єктів та досягнення чи збереження її доброго стану. Вирішення даного питання дає можливість формулювання та вдосконалення управлінських рішень направлених на ефективне управління водними ресурсами, визначення та прогнозування гідроекологічного ризику.

70.03 Наукові основи водного господарства

70.18.06.1020/214445. Визначення оптимальних умов розрахунку променевих водозаборів за емпіричними залежностями. Кізіюшкін Т.О., Тугай Я.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.36-41. - укр. УДК 628.112.3.

На прикладі розрахунків шести променевого водозабору берегового типу показано складність умов застосування емпіричних залежностей.

70.18.06.1021/215391. Динамічна архітектура структурних частинок матерії - шлях природи до само-організованих систем водних середовищ. Симонов І.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.318-338. - рос. УДК 530.19:537.8:628.1.

Досліджуються можливості континуальної електродинаміки в описі структурних властивостей частинок речовини - протонів і електронів як польових утворень. Структурні частки матерії розглядається як стояча хвиля континуального електромагнітного поля. Речовину можна розглядати як один із проявів властивостей поля. Відкриваються можливості вивчати взаємний вплив водного середовища, живої і фізичної матерії як взаємодію відкритих електромагнітних систем.

70.17 Водогосподарське будівництво. Гідротехнічні та гідромеліоративні споруди

70.18.06.1022/214443. Особливості впливу цільових добавок у складі водних вогнегасних речовин на втрату напору трубопроводі. Жартовський С.В., Сізіков О.О., Нижник Т.Ю., Балло Я.В., Балло В.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.21-26. - укр. УДК 614.841.45.

Приведено результати досліджень щодо впливу цільових добавок у воді на основі рідкого натрієвого скла та карбонату калію на гідралічні втрати у сталевому трубопроводі з різними параметрами шорсткості.

70.18.06.1023/214448. Методологія прогнозування величини відкладень в енергетичних комунікаціях. Назаренко О.М., Лойко І.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.55-61. - рос. УДК 628.13: 164: 171: 179.

Запропонована концепція визначення величини відкладень у трубопроводах для зменшення раптових перерв в роботі основного обладнання. Наведено методику розрахунку концентрації домішок та оцінки їх впливу на циркуляційну воду для запобігання відкладенням у трубопроводах.

70.18.06.1024/214450. Обґрунтування технологічної можливості застосування висхідного фільтрування води на багат шарових плаваючих зернистих фільтрах водоочисних споруд. Петроченко О.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.66-77. - укр. УДК 628.1 3.067.

Розглянуто проблему застосування висхідного фільтрування води на багат шарових плаваючих зернистих фільтрах водоочисних споруд та наведено рішення цієї проблеми. Обґрунтовані критерії мимовільного утворення під дією гравітаційних та гідралічних сил багат шарового плаваючого зернистого завантаження фільтрувальних камер водоочисних споруд.

70.18.06.1025/214451. Підбір крупності заповнювача поруватого полімербетону в пінополістирольних фільтрах. Прогульний В.І., Рябков М.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.77-82. - рос. УДК 628.16.067.

Досліджено динаміку коьматації пористого полімербетону зернами дрібнозернистого та крупнозернистого пінополістиролу. Знайдено співвідношення діаметрів зерен пінополістиролу до діаметру зерен заповнювача пористого полімербетону.

70.18.06.1026/214457. Підвищення ефективності роботи аеротенків-витискувачів за рахунок завислого та закріпленого біоценозу. Олійник О.Я., Айрапетян Т.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.123-130. - укр. УДК 628.35.

За допомогою математичного моделювання обґрунтовано підвищення ефективності роботи аеротенка-витискувача за допомогою розташування по всій його довжині елементів завантаження з закріпленим біоценозом.

70.18.06.1027/214461. Аналіз кінематичних характеристик збірних перфорованих трубопроводів. Кравчук А.М., Кравчук О.Я. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.152-160. - укр. УДК 532.542.

Виконано аналіз експериментальних даних по визначенню кінематичних характеристик збірних перфорованих трубопроводів, які працюють з приєднанням рідини вздовж шляху, приведено рекомендації для їх розрахунку.

70.18.06.1028/214462. Про методику гідравлічного розрахунку пульпопроводів, що перекачують важкі сипучі матеріали. Криль С.І., Берман В.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.160-169. - рос. УДК 532.542.

Здійснено узагальнення раніше розробленої методики гідравлічного розрахунку пульпопроводів на випадок гідротранспортування важких дисперсних матеріалів густиною понад 8000 кг/м³. Наведено результати експериментальних досліджень гідротранспорту такого роду твердих матеріалів і показана цілком задовільна збіжність розрахункових значень основних параметрів гідротранспортування з дослідними даними. Встановлено, що запропонована в даній роботі методика розрахунку прийнятна для широкого класу суспензій і різних умов транспортування, а також може служити основою для аеродинамічного розрахунку систем високонапірного і традиційного пневмотранспорту.

70.18.06.1029/215332. Методика розрахунку перегородчастого змішувача коридорного типу удосконаленої конструкції. Епоян С.М., Сухоруков Г.І., Колотило В.Д., Яркін В.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.143-149. - укр. УДК 628.16.

Наведена методика розрахунку перегородчастого змішувача коридорного типу удосконаленої конструкції. Показана доцільність збільшення інтенсивності змішення реагентів з водою за рахунок улаштування додаткових щільних перегородок. Наведена схема перегородчастого змішувача коридорного типу удосконаленої конструкції.

70.18.06.1030/215334. Інтенсифікація роботи станцій знезалізнення води, які працюють в гравітаційному режимі. Квартенко О.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.155-162. - укр. УДК 628.15.

Проведено аналіз сучасного стану станцій знезалізнення води. Розроблена класифікація методів інтенсифікації їх роботи, а також визначені оптимальні параметри рН-Ен середовища, крупності фільтруючого завантаження, швидкостей фільтрування. За результатами досліджень наведені технологічні схеми та обладнання станцій на яких були впроваджені запропоновані методи інтенсифікації їх роботи.

70.18.06.1031/215340. Обґрунтування схем розміщення і параметрів сорбційних бар'єрів для захисту ґрунтових вод від забруднення методами математичного моделювання. Кремез В.С., Телима С.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.214-220. - укр. УДК 532.546.

Запропоновано математичну модель і метод розрахунку сорбційних бар'єрів, що застосовуються для захисту ґрунтових вод від забруднення. Приведено приклади розрахунку для визначення товщини фільтру і дослідження розповсюдження ореолу забруднення в зоні впливу накопичувача стічних вод.

70.18.06.1032/215342. Впровадження пінополістирольних фільтрів коміркового типу при контактному знезалізненні води. Мартинов С.Ю., Куницький С.О., Орлова А.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.226-234. - укр. УДК 628.16.

Наведено результати впровадження безнапірних пінополістирольних фільтрів з висхідним фільтруванням при контактному знезалізненні води. Описано конструктивні особливості, принцип роботи пінополістирольного фільтру коміркового типу та представлено результати його роботи при реконструкції станції знезалізнення вод.

70.18.06.1033/215343. Співвідношення надійності вітчизняних та зарубіжних водопровідних труб. Матяш О.В., Усенко І.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.235-242. - укр. УДК 628.14.

На основі виконаного якісного та кількісного аналізу надійності металевих водопровідних труб для чотирьох міст України проведено порівняння отриманих результатів дослідження із зарубіжними даними та розроблені відповідні висновки та пропозиції.

70.18.06.1034/215345. Визначення основних гідравлічних характеристик роботи динамічних мембран з біоцидним щепленням при високому вмісту органічних речовин. Нечитайло М.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.250-255. - укр. УДК 628.16.

Ультрафільтраційна обробка води набуває все більшої популярності виду цілого ряду переваг у порівнянні з традиційними технологіями. Але головною її перевагою є висока надійність. У зв'язку з цим необхідно визначити основні критерії оптимальної роботи установки, до яких і відноситься гідравлічний ККД, певний в цій роботі для р. Дніпро в період серпня-вересня - найбільшого навантаження.

70.18.06.1035/215388. Розрахунок усталеною безнапірної фільтрації до систематичного дренажу при водообміні з суміжними середовищами. Поляков В.Л. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.291-301. - рос. УДК 532.546.

Одержано строгий і наближений розв'язки стаціонарної задачі безнапірної фільтрації на фоні систематичного дренажу в гідравлічній постановці. Враховано інтенсивний водообмін в природній системі "напірний горизонт-ґрунтова товща-атмосфера". Виведено точно і наближено формули для визначення відстані між дренами. На багато численних прикладах наведені рішення співставляються та ілюструються розрахунками основних фільтраційних характеристик.

70.18.06.1036/215394. Вплив розташування аераторів на масообмін і гідродинаміку аеротенків. Сівак В.М., Щодро О.Є., Пилипай М.І. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.351-359. - укр. УДК 628.356.3.

В статті проаналізовано вплив розташування систем аерації на масообмін і гідродинаміку аеротенків. Зниження затрат електроенергії на аерацію, підвищення якості очищеної води та зменшення енергомосткості аеротенків очікується.

70.18.06.1037/215399. Особливості системи водовідведення та очищення стічних вод в рекреаційних зонах. Хоружий В.П., Ніколова Р.О., Недашковський І.П., Василюк А.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.391-400. - укр. УДК 628.2.

Проведено аналіз і порівняння існуючих методів водовідведення стічних вод (СВ) в Україні і пошук більш економічного і сучасного методу. На сьогоднішній день існують різні методи відведення СВ: гравітаційна, або самопливна каналізація, напірна та інші, які використовуються в містах країн колишнього СРСР. В ході вивчення сучасних зарубіжних методів було запропоновано вакуумну каналізацію, як перспективний і сучасний метод рішення проблеми відводу СВ. За цією системою майбутнє водовідведення, бо воно має незаперечні переваги не тільки технічного, економічного, але й екологічного характеру.

70.18.06.1038/215404. Визначення фактичного гідралічного опору водозабірних свердловин для подальшого використання в гідралічних розрахунках. Шадура В.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.432-437. - укр. УДК 628. 16.

Наведена причина втрат напору при русі води з пласта до свердловини та запропонована проста залежність визначення загальному опору свердловини, яка може бути використана в математичній моделі для розрахунку підземних водозаборів із свердловинами, та служити для вирішення складних задач із визначення оптимальних режимів та інтенсифікації їх роботи.

70.18.06.1039/215794. Розрахунок колекторів напівроздільної системи водовідведення. Василенко О.А., Василенко Л.О., Поліщук О.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.15-22. - укр. УДК 628. 34.

Наведені розрахункові схеми напівроздільної системи водовідведення. Визначена витрата поверхневих стічних вод, що надійде в збірний загально сплавний колектор від басейну водовідведення.

70.18.06.1040/217870. До розрахунку тривалості фільтроциклу швидкого фільтра при зміні швидкості фільтрування з часом. Кравчук О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.215-221. - укр. УДК 628.16.

Розглянуто варіант роботи швидкого фільтра при істотній зміні з часом швидкості фільтрування. Представлено диференціальні рівняння, які описують процес руху води в фільтруючому середовищі та інтенсивність видалення забруднень з неї. За результатами отриманого аналітичного розв'язку вихідних рівнянь запропоновано методику інженерного розрахунку технологічних часів і тривалості фільтроциклу. Приведені розрахункові залежності і рівняння ілюструються низкою прикладів з типовими вихідними даними.

70.18.06.1041/218295. Нові підходи до обліку і моніторингу водних об'єктів (тривимірний простір). Дубницька М.В., Крельштейн П.Д. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.70-78. - укр. УДК 332.2:332.3.

Проаналізована структура державного управління водними об'єктами в Україні, підходи до їх обліку і моніторингу; досліджені системні проблеми на прикладі водойм м. Києва. Доведена необхідність ведення обліку водних об'єктів у системі 3D кадастру. Запропонований інструмент наповнення такої системи тривимірними даними про водні об'єкти - автоматизований ехолокаційний знімальний комплекс, що має істотні переваги у порівнянні з традиційною технологією ехолокаційної зйомки дна водойм.

70.18.06.1042/219148. Коефіцієнт ефективності гідралічної мережі. Бутенко О.Г. // Праці Одеського політехн. ун-ту. Одеса: Одеський політехн. ун-т, 2017, №1(51), С.48-51. - англ. УДК 621.644.8.

Переміщення рідин промисловими і побутовими гідралічними мережами щороку потребує кілька десятків мільярдів кіловат електроенергії на годину. На сьогодні не використовують жодного універсального показника, який би узагальнено характеризував ефективність перетворення електричної енергії у гідралічну і ефективність використання цієї гідралічної енергії. Це суттєво ускладнює оптимізацію параметрів гідралічної мережі за енергетичним критерієм при її проектному або перевірконому розрахунку. Метою роботи є оцінка втрат нагнітальному обладнанні гідралічної мережі, а також в трубопроводній її частині шляхом введення загального показника ефективності транспортування рідини. Матеріали і методи: Показано, що для отримання характеристики енергетичної ефективності гідралічної мережі не достатньо використання лише коефіцієнту корисної дії насосної установки, або розрахунку ефективності окремих елементів гідралічної мережі. Для досягнення поставленої мети запропоновано ввести коефіцієнт енергетичної досконалості мережі, який є відношенням потужності потоку на виході із гідралічної мережі до потужності потоку на валу насоса. Результати: Запропонований коефіцієнт враховує втрати напору в насосі та у трубопроводі і дає об'єктивну оцінку енергетичної ефективності мережі; крім того, він дозволяє порівнювати енергетичну досконалість гідралічних мереж з різними параметрами і різними насосними установками. Запропонований коефіцієнт доцільно використовувати при проектуванні гідралічних мереж та при проведенні перевірочних розрахунків.

70.18.06.1043/219626. Тепловий насос з використанням ґрунтових вод для теплозабезпечення та постачання питною водою. Денисова А.С., Мазуренко А.С., Денисова А.С. // Вісник НТУ "ХПІ". Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №18(1240), С.29-34. - англ. УДК 643.334.

Запропоновано новий підхід до вирішення проблеми видалення ґрунтових вод з подальшим їх використанням на базі теплового насоса для цілей теплопостачання та забезпечення питною водою. Розроблено методику розрахунку, що дозволяє визначити, виходячи із заданої потужності теплового насоса, глибину свердловини, кількість свердловин, з урахуванням швидкості і температури ґрунтових вод. Розроблено алгоритм розрахунку установки, реалізація якої показана на конкретному прикладі, що підтверджує її ефективність для забезпечення споживачів одночасно опаленням, питною водою, а також для запобігання підтоплення будинків ґрунтовими водами.

70.19 Обводнювання і водопостачання

70.18.06.1044/215330. Механізм формування флотошлему у вертикальній флотокамері. Епоян С.М., Мовчан С.І. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.129-137. - рос. УДК 628.17.

Наведені результати дослідження розробленої конструкції конусного ущільнювача флотошлему дозволяють підвищити інтенсивність роботи як окремих складових водоочисного обладнання, так і всієї системи оборотного водопостачання у цілому. У відповідності із запропонованими технічним рішенням накопичення і механічне відведення флотошлему відбувається у верхній частині вертикальної флотокамери.

70.18.06.1045/215390. Вирішення питань ефективної роботи систем водопостачання при використанні підземних вод. Сизоненко Г.А., Хомутецька Т.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.311-318. - укр. УДК 628.12.

Розглянуто досвід використання підземних вод для питного водопостачання, досліджено проблеми забезпечення ефективної роботи споруд гідравлічної взаємодії та шляхи їх вирішення.

70.18.06.1046/215398. Вибір раціональної схеми забезпечення водою малих об'єктів водопостачання. Хомуцька Т.П., Малецький В.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.381-390. - укр. УДК 628.1.

Проаналізовано сучасний стан водопостачання в Україні, досліджено проблеми забезпечення ефективної роботи водопровідних систем за різними схемами, розглянуто шляхи їх вирішення.

70.18.06.1047/215402. Створення нових ресурсозберігаючих технологій очищення і використання води в системах сільськогосподарського водопостачання. Чарний Д.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.413-426. - укр. УДК 628.161.2:546.71.

Розкрито підходи з безреагентної технології очищення багатоконпонентних підземних вод з підвищеним вмістом розчинних сполук заліза, марганцю та сірководню, а також поверхневих вод, що зазнали впливу сучасних кліматичних змін та антропогенного навантаження. Технології базуються на біо-фізико-хімічному методі порушення термодинамічної рівноваги вихідної води. Результатами такого підходу стало отримання безреагентних рішень з одночасної деманганізації і деферизації і з паралельним отриманням нового фільтруючого матеріалу з каталітично-окисними властивостями на базі полімерних гранул, модифікованих плівкою тодорокіту, та отримання технологій з реконструкції існуючих станцій водопідготовки поверхневих вод.

70.21 Зрошувальні системи

70.18.06.1048/215400. Комплексне використання інфільтраційних вод у зонах підтоплення від Дніпровського каскаду водосховищ. Хоружий П.Д., Левицька В.Д. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.400-407. - укр. УДК 627.8.034.9:624.131.63.

Проаналізовано роботу Дніпровського комплексу захисних споруд від підтоплення прилеглих територій та населених пунктів. Запропоновано спосіб комплексного використання інфільтраційних вод з цих водосховищ для систем сільськогосподарського водопостачання і краплинного зрошення.

70.25 Стічні води, їхнє очищення і використання

70.18.06.1049/214447. Ефективність застосування катіоніту КУ-2-8 при вилученні іонів міді з води в присутності іонів жорсткості. Малін В.П., Гомеля М.Д., Галімова В.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.45-55. - укр. УДК 504.5:628.33.

Показано, що в статичних умовах при концентрації міді від 1 до 30 мг/дм³ вилучення міді проходить неефективно як з дистильованої так і з водопровідної води. Підвищення ефективності вилучення іонів міді досягнуто в динамічних умовах. Десорбція іонів міді розчинами соляної кислоти в статичних умовах була низькою. В динамічних умовах досягнуто практично повної десорбції іонів міді розчинами соляної кислоти.

70.18.06.1050/214449. Інгибування процесів відкладення малорозчинних солей в баромембранних процесах і зворотніх системах водопостачання. Нечитайло М.П., Косюк Є.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.62-66. - рос. УДК 628.168.

Вивчено вплив фосфоровмісних комплексонів на відкладення малорозчинних солей в системах зворотнього осмосу та відкритих системах охолодження води. Надані рекомендації щодо регенераційних промивок мембранних контурів.

70.18.06.1051/214453. Оцінка дифузійних процесів при розчиненні недовипаленого доломіту та бруситу. Юрков О.Д. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.93-104. - укр. УДК 628.16+628.316.

Представлено розрахунок константи швидкості розчинення та коефіцієнта масовіддачі в залежності від тривалості контакту з водою, діаметра фракції завантаження, рН води та її жорсткості та аналіз процесу розчинення недовипаленого доломіту і бруситу. На основі розрахунку отримано емпіричні формули для опису дифузійних процесів при розчиненні недовипаленого доломіту та бруситу.

70.18.06.1052/214454. Ідентифікація хвильових явищ біохімічних процесів в біореакторах очищення стічних вод ультразвуковими методами. Аксьонова І.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.105-112. - укр. УДК 628.2(03).

У роботі розглянуто імовірність використання ультразвукових методів діагностики при дослідженні хвильових явищ ферментно-каталітичних реакцій розкладу органічної речовини у біохімічних реакторах очищення стічних вод.

70.18.06.1053/214455. Дослідження стійкості відходів феритного очищення стічних вод. Кочетов Г.М., Колодько А.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.113-117. - укр. УДК 628.477.

Вивчено кінетику вилуговування іонів важких металів із феритизованих шламів у лабораторних умовах і визначено вплив на даний процес рН та температури.

70.18.06.1054/214456. Дослідження кінетики феритної очистки стічних вод гальванічних виробництв. Кочетов Г.М., Самченко Д.М., Потапенко Л.І. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.118-122. - рос. УДК 628.477.

Представлено результати досліджень кінетики процесу феритизації концентрованих стічних вод, які містять сполуки нікелю. Побудована регресійна модель та запропонований алгоритм розрахунку зміни концентрації іонів важких металів у часі.

70.18.06.1055/214458. Дефосфотація міських стічних вод, що містять синтетичні детергенти. Россінський В.М., Саблій Л.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.131-137. - укр. УДК 628.316.

Приведено результати експериментальних досліджень з біологічного очищення стічних вод, що містять синтетичні детергенти, від сполук фосфору при різних навантаженнях на активний мул. Встановлено, що збільшення концентрації синтетичних детергентів з 1 до 30 мг/дм³ призводить до пригнічення процесів дефосфотації стічних вод для умов помірно-навантаженого активного мулу, а для умов перевантаженого активного мулу збільшення синтетичних детергентів в стічних водах позитивно відображається на процесах дефосфотації.

70.18.06.1056/214459. Захист водойм від забруднення іонами міді при скиді промислових стічних вод. Трохименко Г.Г., Трус І.М., Гомеля М.Д. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.138-147. - укр. УДК 628.33: 628.5432(088.8).

Приведено результати досліджень зі стабілізаційної обробки води для підживлення водооборотних систем охолодження іонообмінним методом. Показано, що підживлення систем охолодження пом'якшеною водою дозволить впровадити безстічні водоциркуляційні системи охолодження, що забезпечить надійний захист водойм від забруднення іонами міді стічними водами електростанцій.

70.18.06.1057/215231. Хвильовий відгук екзоферментних реакцій розкладу органічних речовин біохімічних процесів очищення стічних вод. Аксьонова І.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.12-15. - укр. УДК 628.2(03).

Досліджені хвильові відгуки екзоферментних каталітичних реакцій розкладу високомолекулярних речовин біохімічних процесів очищення стічних вод.

70.18.06.1058/215235. Аналіз ефективності використання порошку насіння *Moringa Oleifera* та шламу від виробництва глинозему як коагулянтів для очищення води. Виверець А.О., Трохименко Г.Г., Гомеля М.Д. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.39-47. - укр. УДК 628.31.

Представлено результати досліджень 2 типів коагулянтів: порошку з насіння *Moringa Oleifera* та синтетичного коагулянту зі шламу від виробництва глинозему. Проведені бактеріологічні дослідження та порівняльний аналіз ступеня очищення води при використанні природного коагулянту, акватору, сульфату алюмінію та коагулянту, синтезованого з відходів виробництва глинозему із визначенням хімічних показників.

70.18.06.1059/215238. Комплексна технологія очищення стічних вод птахофабрик та фільтрату після їх анаеробного зброджування. Голуб Н.Б., Козловець О.А., Шинкарчук М.В., Потапова М.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.70-77. - укр. УДК 620.92, 628.3.

Наведено технологічне рішення очищення стічних вод птахофабрик або тваринних комплексів від азотовмісних сполук та ХСК. Обґрунтовано, що раціональним є попереднє анаеробне зброджування стічних вод з подальшим очищенням частини фільтрату в аеробному процесі для проведення стадії нітрифікації. Раціональне співвідношення аеробного та анаеробного потоків на стадії денітрифікації складає 2:1. Очищення стічної води від сполук нітрогену досягає $77 \pm 2\%$ при вихідній концентрації 289 мг/дм^3 .

70.18.06.1060/215239. Концентрування іонів міді та визначення ефективності її десорбції з катіонітів в динамічних умовах. Гомеля М.Д., Малін В.П., Галімова В.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.78-84. - укр. УДК 504.4:628.33.

Приведено результати досліджень по визначенню ефективності катіоніту DOWEX-MAK-3 та КУ-2-8 при вилученні іонів міді з води за їх низьких концентрацій. Суттєвого підвищення ефективності вилучення іонів міді досягнуто при використанні іоніту в кислій та сольовій формі. Показано, що десорбція іонів міді ефективно проходить в кислому середовищі і практично не відбувається при обробці іоніту сольовим розчином.

70.18.06.1061/215240. Очищення стічних вод від іонів міді методом комплексоутворення та флокуляції. Гомеля М.Д., Терещенко О.М., Мельниченко Є.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.85-89. - укр. УДК 628.345.4:546.562.

Приведено результати досліджень по визначенню оптимальних умов застосування методів осадження для очистки стічних вод від важкого металу міді з використанням фероціаніда калію та водорозчинного поліелектроліту. Показано, що флокуляція забезпечує підвищення ступеню вилучення йонів міді для очистки стічних вод.

70.18.06.1062/215241. Вилучення розчинених у воді окисників за допомогою іонітів, модифікованих сульфатами. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Іваненко О.І., Крисенко Т.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.89-98. - укр. УДК 504.062.2.

Досліджено залежність відновлювальної здатності аніоніту в сульфатній формі від характеру оброблюваної води. Вивчено вплив хлоридів, карбонатів та сульфатів різної концентрації на десорбцію сульфат-аніонів з аніоніту. Показано, що аніоніт АВ-17-8 в сульфатній формі не можна використовувати для знекиснення високомінералізованих вод. Вивчено залежність сорбційної здатності аніоніту АВ-17-8 відносно сульфат-аніонів від форми аніоніту, концентрації і складу розчинів. Показано, що сорбція мало залежить від селективності іоніту та складу розчину, а визначається концентраційним фактором. При використанні концентрованих розчинів відбувається надеквівалентна сорбція.

70.18.06.1063/215243. Концепція комплексу технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних об'єктів та оцінка систем очищення стічних вод. Грицина О.О., Бляшина М.В., Жукова В.С., Волощук В.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.105-113. - укр. УДК 628.35.

В роботі на основі теоретичних вишукувань розроблена концепція комплексу технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних об'єктів. Оцінено системи очищення стічних вод автономних та місцевих систем водовідведення.

70.18.06.1064/215244. Ефективність очищення господарсько-побутових стічних вод за допомогою природних мінеральних сорбентів. Дзеціна Д.В., Коцар О.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.114-120. - укр. УДК 628.1.

Розглянуто природні мінеральні сорбенти, які ефективно використовуються для очищення стічних вод, в тому числі господарсько-побутових. Виконані експериментальні дослідження ефективності очищення господарсько-побутових стічних вод цеолітом та шунгітом. Встановлено, що при комплексному використанні цих мінеральних сорбентів спостерігається синергетичний ефект їх водоочисної дії.

70.18.06.1065/215329. Про можливість застосування дренажних систем швидких фільтрів для доочищення. Епоян С.М., Карагаур А.С., Волков В.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.121-129. - рос. УДК 628.16.

Представлені результати теоретичних досліджень процесу послідовного фільтрування малоконцентрованої суспензії через шар фільтруючого зернистого завантаження та пористої перегородки з волокнистих полімерних матеріалів. Розглянуто фільтрування з поступовим закупорюванням пор пористої перегородки.

70.18.06.1066/215331. Попередня анаеробна обробка побутових стічних вод в установці малої продуктивності. Епоян С.М., Сорокіна Н.В., Фесік Л.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.138-143. - рос. УДК 628.35.

Розглянуті і вивчені процеси анаеробної обробки побутових стічних вод у септику, їх вплив на подальше біологічне очищення.

70.18.06.1067/215333. Оцінювання відповідності таблиць гідравлічного розрахунку водовідвідних труб сучасним матеріалам труб. Каплюжний А.П., Зубричева Л.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.149-155. - укр. УДК 628.3.

Розглянуті особливості розрахунку каналізаційних мереж за допомогою різних формул і таблиць [2, 3, 4]. Проаналізовано діаметри труб і їх наповнення при певних витратах стічної води. Для співставлення таблиць гідравлічного розрахунку водовідвідних мереж проведені практичні розрахунки мережі водовідведення малого міста, яке розташоване на території України та зроблено висновок щодо удосконалення таблиць гідравлічного розрахунку каналізаційних мереж в залежності від матеріалу трубопроводу.

70.18.06.1068/215336. Очищення води рибницьких господарств із замкнутим циклом водозабезпечення від сполук амонійного нітрогену. Кононцев С.В., Саблій Л.А., Гроховська Ю.Р. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.170-177. - укр. УДК 602.44.

Метою роботи є визначення елімінаційної потужності вищих водних рослин за сполуками нітрогену при очищенні води рибницьких господарств із замкнутим циклом водозабезпечення (УЗВ) та дослідження впливу окремих факторів на ефективність роботи фітореактору. У результаті досліджень було визначено динаміку росту ряскових в умовах фітореактору та елімінаційну потужність за нітрогеном *Wolffia arrhiza* (L.) та *Lemna minor* L.

70.18.06.1069/215339. Удосконалення очищення відпрацьованих електролітів хромування методом феритизації. Кочетов Г.М., Олександренко О.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.201-207. - укр. УДК 628.477.

Вивчено вплив співвідношення Fe/Cr на процес феритної очистки відпрацьованих електролітів від сполук хрому. Якість очищеної води дозволяє використовувати її в оборотній системі водопостачання гальванічних виробництв. Проведено результати фізико-хімічних досліджень осаду, який отримано в результаті водоочищення.

70.18.06.1070/215386. Моделювання і розрахунки кисневого режиму при вилученні органічних забруднень в аеротенках-змішувачах зі зваженою і закріпленою біомасою. Олійник О.Я., Айрапетян Т.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.269-279. - укр. УДК 628.35.

За допомогою математичного моделювання та розрахунків визначено вплив вмісту кисню на процес окислення при вилученні органічних забруднень в аеротенках-змішувачах зі зваженою та закріпленою біомасою. Обґрунтовано підвищення ефективності біологічного очищення стічних вод.

70.18.06.1071/215387. Особливості розрахунку розбавлення стічних вод у річках за методом скінченних різниць. Петренко О.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.279-291. - укр. УДК 628.394.

Показано вплив різних факторів на розрахунок за методом скінченних різниць розбавлення стічних вод, що скидаються у річки. Приведені рекомендації щодо побудови розрахункової сітки, підвищення точності обчислень показників якості води і розбавлення та зменшення їх обсягів.

70.18.06.1072/215389. Моделювання очищення стічних вод в аеробних та аноксидних біореакторах в присутності синтетичних детергентів. Россінський В.М., Саблій Л.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.302-311. - укр. УДК 628.316:004.942.

Приведено результати чисельного експерименту з очищення стічних вод в аноксидних та аеробних біореакторах з врахуванням інгібування синтетичними детергентами процесів окиснення органічних забруднюючих речовин. Запропоновано вирази, які дозволяють розраховувати кінетичні показники окиснення органічних забруднюючих речовин в аноксидних та аеробних біореакторах із активним мулом, враховуючи лімітування за субстратом, концентрацією розчиненого кисню в муловій суміші, інгібування синтетичними детергентами та лізис клітин бактерій активного мулу.

70.18.06.1073/215395. Шляхи утилізації осадів водопровідних очисних станцій. Сорокіна Н.В., Фесік Л.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.359-363. - рос. УДК 628.16.

Розглянуто проблеми, які пов'язані з накопиченням осадів на станціях водопідготовки, і шляхи утилізації осадів залежно від їх складу і властивостей.

70.18.06.1074/215396. Зелені покрівлі як ресурс дощової води в сучасному урбоценозі. Ткаченко Т.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.364-369. - укр. УДК 628.3:712.3.

Важливими екологічним і економічним перевагами зелених покрівель в сучасних урбоценозах є: зменшення кількості стічних вод за рахунок випаровування і вбирання вологи рослинами; поліпшення якості стічних вод за рахунок природної фільтрації; зменшення навантаження на зливові каналізації за рахунок зниження швидкості водного потоку. Очищена дощова вода з зелених покрівель може збиратися в резервуари і використовуватися для технічних потреб. Наведено розрахунок обсягу резервуара для зберігання дощової води, зібраної з інтенсивної плоскої покрівлі на південному сході України за німецькою методикою Wilo.

70.18.06.1075/215397. Системи природного біологічного очищення комунальних стічних вод у ґрунтово-рослинних фільтрах (фітофільтрах). Унгуряну Д.В., Вирлан В.А. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.370-380. - рос. УДК 628.357.4 (478).

Розглядаються відносно нові технології біологічного природного очищення стічних вод у штучних плавнях тобто у фітофільтрах з горизонтальним та вертикальним рухом води. Наведено описання рекомендованих процедур до проектування їх складових компонентів.

70.18.06.1076/215403. Побудова інфраструктури управління каналізаційними очисними спорудами та біологічною очисткою. Чуб І.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.427-431. - рос. УДК 628.16.

Розглядається автоматизована система управління технологічним процесом водовідведення (АСУТП). В якості рішення для цілей практичного проектування АСУТП обґрунтовується вибір процесорного модуля (ПМ). Наводяться основні характеристики та можливості ПМ.

70.18.06.1077/215451. Методи визначення вмісту нафти і мастила в стічних водах нафтової промисловості. Cirne I., Boaventura J., Guedes Y., Lucas E. // Chemistry & chemical technology. Львів: Нац. ун-т "Львівська політехніка", 2016, №4, т.10, С.437-444. - англ. УДК 628.31.

За допомогою інфрачервоної спектрометрії і спектрофлуориметрії визначено концентрацію нафти в промислових водах. Проведено порівняння колориметричних і гравіметричних методів. Досліджено адсорбцію шкідливих компонентів із синтетичних нафтозабруднених стічних вод полімерними сполуками на основі полі(гідроксиетил)акриламідів і поліпропілену. Для кореляції методу використано показник залишкового вмісту нафти.

70.18.06.1078/216546. Стічні води тваринницьких комплексів як субстрат для анаеробної ферментації. Воронцов О.О. // Наукові праці Нац. ун-ту харчових технологій. Київ: Нац. ун-т харчових технологій, 2016, №6, т.22, С.52-65. - укр. УДК 628.385.

У статті показано можливість використання висококонцентрованих стічних вод від тваринницьких комплексів як субстрату для анаеробних мікроорганізмів. На підставі лабораторних досліджень напівбезперервної метанової ферментації стоків свинарського комплексу визначено мінімальну ($D_{\min}=0,0168 \text{ год}^{-1}$) і максимальну ($D_{\max}=0,0042 \text{ год}^{-1}$) швидкості розведення в безперервно діючому реакторі. Процес метанової ферментації повинен проходити в безперервному режимі в термофільних умовах ($t=55^{\circ}\text{C}$). Доочищення стоків на біофільтрі з тришаровим завантаженням дає змогу знизити ХСК оброблюваної рідини до 398 мг $\text{O}_2/\text{л}$, що відповідає 178,55 мг $\text{O}_2/\text{л}$ БСК5 (коефіцієнт перерахунку 0,45). Вихід біогазу становив 5,2 л на 1л об'єму реактора на добу при термофільному режимі зброджування та добовим завантаженням 10% об'єму. Концентрація метану в біогазі становить 64-68% об'єму при термофільному зброджуванні і 58-62% - при мезофільному. Загальний ефект очищення становить 91,6%.

70.18.06.1079/217207. Перспективи використання стічних каналізаційних вод м. Вінниці для підживлення польових культур: вітчизняний та зарубіжний досвід. Калетнік Г.М., Гончарук Т.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.42-47. - укр. УДК 504.064.4:631.879.2.

Визначено теоретико-методичні засади необхідності утилізації стічних каналізаційних вод м. Вінниці. Проведено класифікацію стічних вод залежно від їхнього походження, виду й домішок. Обґрунтовано доцільність використання стічних каналізаційних вод для зрошення і підживлення сільськогосподарських культур. Проаналізовано хімічний склад стічних вод та вміст у них токсичних речовин. Доведено позитивний вплив стічних вод при зрошенні на родючість ґрунту та врожайність культур.

70.18.06.1080/217316. Встановлення нормативів гранично допустимих рівнів токсичності стічних вод на основі застосування конструктивно-географічної методології суб'єкт-об'єктних відносин. Крайнюков О.М. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.22-28. - укр. УДК 574.64:504.064.

Мета. Визначення фактичних рівнів токсичності та встановлення нормативів гранично допустимих рівнів токсичності для понад 100 випусків стічних вод у водні об'єкти. Методи. біотестування, узагальнення. Результати. Завдяки впровадженню методу біотестування в систему нормування і контролю забруднення водних об'єктів стічними водами спостерігається поступове зменшення токсигенного навантаження на водну екосистему басейну Дніпра. Висновки. Доповнення існуючої системи нормування забруднення поверхневих вод інтегральним токсикологічним показником їх якості є ефективним засобом обмеження подальшого антропогенного навантаження на аквальні ландшафти.

70.18.06.1081/217570. Метод побудови систем енергоефективного управління комбінованою електротехнологічною очисткою стічних вод різногалузевих промислових об'єктів. Штепа В.М., Каплун В.В. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №2(108), С.27-37. - укр. УДК 628.3:621.3.

Мета. Розробити метод синтезу систем енергоефективного управління комбінованими електротехнологічними системами очистки стічних вод для подальшого його використання при проектуванні різногалузевих промислових об'єктів. Методика. Оцінюються недоліки та переваги побудови промислових систем водоочистки із використанням фізичного та математичного способів моделювання відповідних технологічних процесів. Досліджуються виробничі фактори, які впливають на ефективність таких процесів, на їх основі формується та аналізується структура нечіткої когнітивної карти. На основі створеної моделі розробляється концепція адаптації значень концептів у режимі реального часу. Виконується аналіз енергоефективності синтезованої у відповідності до обраної концепції системи управління очисткою промислових стічних вод. Формується послідовність побудови відповідних інформаційно-управляючих систем. Результати. У роботі розроблено метод синтезу систем енергоефективного управління комбінованими електротехнологічними системами очистки стічних вод різногалузевих промислових об'єктів із використанням інформаційно-функціональних моделей. Наукова новизна. Вперше розроблено метод синтезу систем енергоефективного управління комбінованими електротехнологічними системами очистки стічних вод різногалузевих промислових об'єктів на основі нейромережевого та когнітивного моделювання із використанням результатів фізичного моделювання, що дало можливість оптимізувати базові процеси водоочистки в умовах нештатних ситуацій. Практична значимість. У роботі розроблено структурно-функціональну схему та алгоритм синтезу систем енергоефективного управління комбінованими електротехнологічними системами очистки стічних вод різногалузевих промислових об'єктів.

70.18.06.1082/217882. Ліквідація затворів і забруднень в каналізаційних колекторах. Павлов Є.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.303-306. - укр. УДК 628.14.

Розглянуті методи ліквідації затворів і забруднень в каналізаційних колекторах і зроблено акцент на перспективних методах, що можуть забезпечити найбільш якісну прочистку каналізаційної мережі. Наведено конструкцію розробленої гідронасадки, яка забезпечує "ширяючий" режим прочистки з досягненням максимального ефекту очищення колекторів.

70.18.06.1083/218187. Сумісна сорбція катіонів купруму та хрому для очищення стічних вод. Сабадаш В.В., Гумницький Я.М., Милянник О.В., Романюк Л.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.129-132. - укр. УДК 628.356.

Наведено результати експериментальних досліджень сумісної адсорбції катіонів купруму та хрому природним цеолітом у статичних умовах. Досліджено зміну хімічного складу поверхні цеоліту внаслідок сорбції важких металів. Проаналізовано вплив природи іонів та рН середовища поглинання на селективність вилучення іонів важких металів цеолітом. Побудовано діаграму складу розчину залежно від значень рН. Розраховано рН початку осадження відповідних гідроксидів важких металів на поверхні цеоліту. Пояснено причини селективного вилучення купруму з двокомпонентного розчину.

70.18.06.1084/218493. Статика адсорбції важких металів природним цеолітом. Сабадаш В.В., Гумницький Я.М., Милянник О.В., Люта О.В. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.117-120. - укр. УДК 628.356.

Вивчено процес одночасної адсорбції катіонів купруму та хрому на поверхні та в об'ємі цеоліту у статичних умовах. Досліджено хімічний склад поверхні та внутрішнього простору цеоліту рентгенофлуоресцентним методом. У ході експериментального дослідження виявлено зменшення вмісту кальцію, магнію, заліза та рідкоземельних металів на поверхні та в об'ємі сорбенту. Встановлено, що у процесі адсорбції в цеолітовому каркасі зменшується також кількість обмінних катіонів та алюмінію. Встановлено закономірність зміни кількості поглинутих катіонів купруму та хрому цеолітом від їх концентрації у вихідному розчині. Порівнюючи концентрацію іонів купруму та хрому в умовах експериментів, виявлено, що концентрація хрому в зразках була нижчою за концентрацію іонів купруму на всіх етапах досліджень. Це легко пояснити значенням очікуваного рН для початку осадження іонів купруму та хрому на поверхні сорбенту. Встановлено, що незважаючи на те, що купрум у вихідному розчині двовалентний, а хром тривалентний, відбувається селективне вилучення купруму із двокомпонентного розчину. Встановлено імовірність одночасного перебігу в системі адсорбент-адсорбат таких хімічних реакцій: осадження - розчинення

забруднювальних речовин у формі важкорозчинних осадів (гідроксиди, солі, комплексні сполуки), обмінна і необмінна сорбція-десорбція на активній поверхні сорбенту.

70.18.06.1085/218558. Фізико-електрохімічне очищення стічних вод нафтогазового комплексу. Челядин В.Л., Богославець М.М., Челядин Л.І., Петришак О.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.140-143. - укр. УДК 630.456:628.4:544.4.

Об'єм "недостатньо" очищених вод в Україні у 2016 р., які було скинуто у водні об'єкти, становив 2500-2625 млн м³, а в Івано-Франківській обл. - близько 85,5 млн м³, що підтверджує відсутність або недостатню потужність наявних очисних споруд та їх низьку ефективність. За результатами аналізу основних методів очищення стічних вод та конструкцій устаткування з'ясовано, що в основному використовують земляні відкриті відстійники та біологічне очищення, яке є енергоємним. Такі очисні споруди займають великі території, а ступінь очищення невисока - 55-65 % від завислих частинок і 45-55 % від нафтопродуктів, які значно впливають на забруднення водних ресурсів та атмосфери. Для очищення стічних вод використано фізико-електрохімічний метод. Істотними перевагами електрокоагуляції є значне зменшення дози реагентів для очищення стічної води та просте регулювання дози іонів металів, необхідної для коагуляції за рахунок величини електричного струму. Технологія очищення стічної води, за якою проведено дослідження, така: на першому етапі її піддавали електрообробленню перед тонкошаровим відстійником, а на другому - додатково на вході у фільтр. Наведено результати очищення забруднених стоків методом відділення нафтопродуктів у верхній і важких завислих у нижній частинах тонкошарового відстійника, а доочищення інших шкідливих компонентів - фільтрацією з участю цеоліту кліноптилоліту. Показано, що електрооброблення стічних вод у процесах водоочищення підвищує ступінь очищення від нафтопродуктів від 55,1-65,6 % до 89,1-99,2 %, а від завислих частинок - від 58,9-63,0 %, до 89,9-98,2 %, що зменшує скид забруднень у довкілля і підвищує рівень екологічної безпеки об'єкта.

70.18.06.1086/218722. Визначення типу приладу для виміру витрат стічних вод в каналізаційних колекторах. Павлов Є.І., Ліфанов О.М. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.426-429. - укр. УДК 628.14.

Розглянуто проблеми, що виникають в умовах сучасної забудови історичних центрів міст багатоповерхівками. Особлива увага звертається на проблеми, пов'язані з відведенням стічних вод, переповненням каналізаційних колекторів, та з'ясуванням їх працездатності. Проведено детальний аналіз приладів, що застосовуються для виміру пропускної здатності трубопроводів і зроблено акцент на необхідності конструювання слідкуючого вимірювача, який в практиці експлуатації каналізаційних мереж на даний час відсутній.

70.18.06.1087/218797. Математичне моделювання та управління якістю очистки поверхневих стоків з автомобільних доріг. Сорочук Н.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.237-244. - укр. УДК 628.3.

Представлені математичні моделі аеробної та анаеробної біологічної очистки стоків з автомобільних доріг. Проведено порівняльний аналіз роботи біологічної і біосорбційних системи очищення поверхневих стоків.

70.18.06.1088/218864. Дослідження цеоліту для очищення природних і стічних вод комунальних підприємств. Засідко І.Б., Полутренко М.С., Мандрик О.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.63-66. - укр. УДК 628.356.

Відомо, що забруднення природних і стічних вод важкими металами становить загрозу для питного та рибогосподарського водопостачання і актуальною є проблема їх очищення. Відомо багато методів очищення природних і стічних вод, проте високий рівень забруднення поверхневих вод вимагає вдосконалення наявних технологій водоочищення та пошуку нових. Перспективним є адсорбційний метод. Серед широкого спектра сорбентів для очищення природних і стічних вод від іонів важких металів, завдяки високій адсорбційній здатності, дедалі ширшого використання набувають природні сорбенти. Досліджено адсорбційну здатність цеоліту Сокирницького родовища залежно від його фракційного складу за 48 год. Встановлено, що адсорбційна здатність цеоліту збільшується зі зменшенням гранул сорбенту. З'ясовано, що в області малих концентрацій (0,05-0,1 мг/дм³) цеоліт повністю адсорбує йони купруму та мангану незалежно від розміру зерен сорбенту. Зі збільшенням концентрації іонів у розчині, ефективність сорбції знижується. Встановлено, що досліджуваний цеоліт проявляє вищу селективність з адсорбції до іонів купруму. Вибрано оптимальні параметри сорбції іонів Cu²⁺ та Mn²⁺ на основі результатів дослідження динаміки адсорбції в часі з розчинами купруму та мангану концентрації 0,05 мг/дм³, 0,1 мг/дм³ та 1 мг/дм³, з використанням фракції адсорбенту 0,125-0,5 мм. Досліджено вплив рН розчину на ефективність адсорбції іонів купруму та мангану природним цеолітом. Встановлено, що за статичних умов природний цеоліт найефективніше адсорбує йони важких металів у кислому середовищі.

70.18.06.1089/218903. Використання повторної води у відродженні ґрунтів. Назаренко О.М., Назаренко І.А., Машанова О.Є., Пазинич М.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.133-138. - укр. УДК 628.477.6.

Зростання населення, швидка урбанізація, підвищення економічної експансії, радикальні зміни земельного покриття, зміни клімату призвели до глобальної кризи води. Для вирішення водної кризи, розроблені ряд концепцій в галузі водних ресурсів, таких як управління поставками, управління попитом і водна безпека. Вивчено можливість локальної очистки стічної води для повторного використання у виробництві ґрунтосуміші.

70.18.06.1090/219631. Влияние ионов тяжелых металлов на активный ил комплекса биологической очистки "Безлюдовский" г. Харьков. Саввова О.В., Бабіч О.В., Фесенко О.І., Зінченко І.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №18(1240), С.62-66. - рос. УДК 628.35.

Проаналізовано вплив іонів важких металів на мікроорганізми активного мулу в процесі очищення міських та промислових стічних вод. Досліджено зміну дегідрогеназної активності мікроорганізмів активного мулу при його взаємодії з розчинами, які містять катіони важких металів. Встановлено токсичну дію катіонів стануму, аргентуму і кадмію на мікроорганізми активного мулу. Встановлено можливість використання в якості біоцидного агента у складі скломатеріалів оксиду цинку.

70.18.06.1091/219633. Про підвищення екологічної безпеки повернення супутньо-пластових вод нафтогазоконденсатних родовищ. Мельник А.П., Німець Н.М., Подустов М.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №18(1240), С.73-79. - укр. УДК 661.46.47.

Досліджено зменшення концентрації іонів заліза (II) при одержанні йоду з супутньо-пластових вод нафтогазоконденсатних родовищ України озонуванням, оцінено ступінь перетворення заліза (II) в залізо (III), встановлено, що при озонуванні суміші іонів Fe²⁺ з іонами J⁻ на залежності ступеня утворення йоду від співвідношенні Fe²⁺/J⁻ спостерігається максимум, до досягнення якого переважно в реакцію вступають йони йоду, що вказує на можливість вилучення йоду з СПВ, озонування прискорює процес перетворення іонів заліза (II) в йони заліза (III), які коагулюючи випадають у осад разом з завислими речовинами, що покращує процес підготовки супутньо-пластових вод до повернення та впливає на екологічну безпеку.

70.27 Якість води

70.18.06.1092/214441. Іонообмінна стабілізаційна обробка мінералізованих вод перед їх зворотньоосмотичним опрісненням. Гомеля М.Д., Грабітченко В.М., Рисухін В.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.7-15. - укр. УДК 628:162:66. 097.718.

Досліджено процеси іонообмінного пом'якшення високомінералізованих вод на сильнокислотному катіоніті КУ-2-8. Встановлено, що ефективність вилучення іонів кальцію вища від ефективності сорбції магнію. Показано, що регенерацію іонітів від сорбованих іонів жорсткості можна реалізувати за рахунок концентратів, які утворюються при опрісненні води на зворотньоосмотичних фільтрах.

70.18.06.1093/214442. Особливості змішування природних вод на станціях підготовки води в сучасних умовах. Епоян С.М., Яркін В.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.15-20. - рос. УДК 628.16.

Наведено особливості змішування природних вод з реагентами. Розглянуто типи змішувачів і їх недоліки. Запропоновано метод підвищення ефективності змішування природної води з реагентом.

70.18.06.1094/214444. Про застосування центрифугувальних пристроїв у складі компактних установок для підготовки питної води з поверхневих джерел. Карагаюр А.С. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.27-36. - укр. УДК 628.16.

Розроблено схему компактною очисної установки для підготовки питної води. Наведено рекомендації з проектування та експлуатації основних елементів установки: освітлюючих центрифуг, мембранних ультрафільтраційних апаратів і відцентрових адсорберів.

70.18.06.1095/214452. Вплив концентрації заліза на швидкість його окислення у воді. Твердохліб М.М., Глушко О.В., Гомеля М.Д. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.82-92. - укр. УДК 542.943+544.431.

Досліджено процес окислення іонів заліза киснем повітря в артезіанській та дистильованій воді. Показано, що швидкість окислення заліза у воді залежить від концентрації та реакції середовища. Представлені інтегральні кінетичні рівняння різних порядків.

70.18.06.1096/215233. Оцінка якості води річки Случ за гідрохімічними показниками. Василенко Л.О., Жукова О.Г., Русінов Т.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.24-29. - укр. УДК 504.4.

Здійснена екологічна оцінка стану гідроекосистем водного басейну р. Случ під впливом техногенних факторів. Використано системно-басейновий принцип досліджень водного басейну в основу якого лягла систематизація і обробка даних екологічного моніторингу за 10 років, аналіз науково-технічної літератури з проблеми. Такий підхід дозволив встановити закономірності розвитку антропогенно змінених гідроекосистем. У статті представлені дані, що свідчать про якісне виснаження водної системи.

70.18.06.1097/215335. Застосування методу вапнування на пінополістирольних фільтрах із зростаючим шаром завислого осаду в схемах водопідготовки промислових підприємств. Ковальчук В.А., Оуд Л.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.163-169. - укр. УДК 628.1.

Проаналізовано використання води на технічні потреби у промисловості. Вказано на недоліки найбільш поширеного методу підготовки води вапнуванням з коагуляцією. Запропоновано використання для пом'якшення води методу вапнування на пінополістирольних фільтрах із зростаючим шаром завислого осаду. Експериментально доведено ефективність даного методу.

70.18.06.1098/215341. Механізми дезактивації забруднюючих речовин в гідробіотехнологічних системах. Маджд С.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.221-226. - укр. УДК 628.336.7:504.054(045).

Проаналізовано механізми відновлення якості води в гідробіотехнологічних системах. Для підвищення рівня екологічної безпеки водних систем розкриті механізми деструкції органічних речовин, мінеральних з'єднань, важких металів, нафтопродуктів, радіоактивних речовин у гідротехнічних спорудах. Встановлені процеси дезактивації стічних вод характерні для макрофітів та мікроорганізмів-деструкторів.

70.18.06.1099/215344. Знезалізнення води побутовими фільтрами. Мацієвська О.О., Качмар І.З. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.243-249. - укр. УДК 628.1.03.

Представлено результати порівняння ефективності знезалізнення питної води побутовими фільтрами марок "Наша вода" (Україна), BRITA (Німеччина) та "Аквафор" (Росія). Виявлено позитивні результати щодо зменшення концентрації загального заліза у воді. Проте для знезалізнення питної води слід застосовувати відомі методи на водопровідних очисних спорудах населених пунктів.

70.18.06.1100/215385. Оцінка якості річкової води в Туреччині. Оз Нуртак, Целеби Ахмет, Узун Халіл Ібрагім. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.262-268. - англ. УДК 628.1.032.

Представлено якісні характеристики вод поверхневого джерела (р. Ріва, Туреччина) за 13 параметрами. Встановлено відповідність якості цих вод III та IV категоріям згідно з нормативами Закону Турецької Республіки "Про боротьбу із забрудненням водних ресурсів". На основі проведеного кореляційного аналізу динаміки якості води за сезонами року визначено найбільш небезпечні (забруднені) пункти відбору проб.

70.18.06.1101/215393. Основні математичні закономірності розрахунку флотаційного процесу. Сироватський О.А., Гайдучок О.Г. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.345-350. - укр. УДК 628.16.066.1.

За допомогою математичних закономірностей флотаційного процесу та основних факторів, які впливають на процес очистки, визначена математична модель очистки напірною флотацією мало каламутних кольорових вод для питного водопостачання.

70.18.06.1102/215401. Вилучення іонів важких металів з води фосфорильованим вуглецевим сорбентом в присутності солей жорсткості. Хохотва О.П., Малихіна К.А., Лиштва П.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.408-413. - укр. УДК 628.316.12.

Синтезовано фосфоровмісний вуглецевий сорбент термічною обробкою соснової тирси, попередньо просякненої розчинами $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$ та сумішшю $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$ і карбаміду. Отриманий сорбент проявляє іонообмінні властивості. Досліджено його сорбційну здатність по відношенню до іонів міді з модельних розчинів, приготованих на дистильованій воді та у присутності іонів кальцію.

70.18.06.1103/215406. Знезалізнєння води з використанням лугомiстких реагентiв. Юрков Є.В., Потiєнко В.А., Юрков О.Д. // Проблеми водопостачання, водовiдведення та гiдравлiки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва i архiтектури, 2016, №27, С.445-450. - укр. УДК 628.164.

Технологiчна та економiчна оцiнка використання вапна, кальцинованої та каустичної соди (Ca(OH)_2 , NaOH , Na_2CO_3) в технологiї знезалiзнєння питної та промислової води, з визначенням оптимальних доз лугомiстких реагентiв та технологiчної доцiлности iхнього використання.

70.18.06.1104/215519. Коливання рiчних опадiв та якостi водних ресурсiв в Украiнi. Pidlisnyuk V., Harrington J. JR, Melnyk Y., Vystavna Y. // Chemistry & chemical technology. Львiв: Нац. ун-т "Львiвська полiтехнiка", 2016, №4(s), т.10, С.621-630. - англ. УДК 556.531; 556.551.

Вивчено вплив коливань рiчної кiлькостi опадiв на якiсть поверхневих вод в Украiнi. Якiсть водних ресурсiв для п'яти обраних рiгонiв краiни оцiнено за показниками БПК, ХПК i концентрацiї фосфат-iонiв. Аналiз даних кiлькостi опадiв (1991-2010) засвiдчив рiзні рiональнi тенденцiї. Використовуючи статистику, встановлено взаємозв'язок мiж кiлькiстю опадiв та якiстю водних ресурсiв. Отриманi закономірностi i пов'язанi з ними невизначеностi можуть бути використанi для прогнозування змiн якостi водних ресурсiв та для розроблення заходiв iз адаптацiї до можливих змiн клiмату.

70.18.06.1105/215523. Аналiз методiв вимiру загальної мiнералiзацiї води. Азарян А.А., Бавровський В.В. // Вiсник Криворiзького нац. ун-ту. Кривий Рiг: Криворiзький нац. ун-т, 2016, №43, С.109-113. - рос. УДК 556.012.

Розглядаються сучаснi методи вимiру загальної мiнералiзацiї води. Обгрунтовується важливiсть контролю загальної мiнералiзацiї води ґрунтових вод. Вказується довiдкава iнформацiя про поняття загальної мiнералiзацiї води i класифiкацiї вод по рiвню загальної мiнералiзацiї. Пропонується загальна класифiкацiя методiв вимiру загальної мiнералiзацiї води вiдповiдно до основних фiзичних властивостей розчинiв. Приводиться довiдкава iнформацiя про iснуючi кондуктометри з погружними електродами i iх застосовностi залежно вiд рiвня загальної мiнералiзацiї води. Проводиться короткий огляд кожного з методiв вимiру загальної мiнералiзацiї води. Виконується аналiз iх актуальностi, особливостi застосування в процесi проведення автоматизованих дослiджень поточного стану гiдрорежимних спостережливих свердловин в польових умовах. Характеризуються достiйностя i недолiки кожного з методiв вимiру загальної мiнералiзацiї води i способи усунення недолiкiв. Вказуються чинники, якi впливають на процеси вимiру загальної мiнералiзацiї води при використаннi рiзних методiв. Видiляється метод вимiру dieлектричної проникностi водних розчинiв, розвиток якого є найбільш перспективним з точки зору вимiру загальної мiнералiзацiї води. Розглядається можливiсть застосування методу вимiру dieлектричної проникностi водних розчинiв для з'ясування хiмiчного складу i вимiру компонентного вiмiсту розчинених мiнеральних солей i iнших дошiшок. Пропонується напрям наукового пошуку шляхiв подальшого вдосконалення методiв вимiру загальної мiнералiзацiї води i iх практичного застосування при дослiдженнi поточного стану гiдрорежимних спостережливих свердловин в польових умовах, а саме - використання комбiнацiї кондуктометричного методу i резонансного методу вимiру dieлектричної проникностi води.

70.18.06.1106/216465. Оцiнка оптимальностi мiнерального складу питних вод систем централiзованого водопостачання окремих мiських агломерацiй Украiни. Сафранов Т.А., Полiщук А.А., Юрченко В.О., Яришкiна Л.О. // Вiсник Харкiвського нац. ун-ту iм. В.Н.Каразiна. Екологiя. Харкiв: Харкiвський нац. ун-т iм. В.Н.Каразiна, 2016, №15, С.89-98. - укр. УДК 504.4.062.2.

Мета. Оцiнка рiвня збалансованостi (оптимальностi) мiнерального складу питних вод системи централiзованого водопостачання, як можливого фактору впливу на здоров'я населення окремих мiських агломерацiй Украiни. Методи. Порiвняльнi аналiз результатiв хiмiчних аналiзiв води iз рiчок (свердловин) з оптимальними значеннями показникiв фiзiологiчного повноцiнностi мiнерального складу (ФПМС), з санiтарно-хiмiчними показниками безпечностi та якостi питної води. Результати. Гiгенiчну оцiнку безпечностi та якостi питної води проводять за показниками епiдемічної безпеки, санiтарно-хiмiчними та радiацiйними показниками, а також за оптимальним вiстом мiнеральних компонентiв. Надана оцiнка мiнерального складу питних вод в деяких мiських агломерацiях Украiни. Нормативнi значення дев'яти показникiв ФПМС, рекомендованих ДСанПiН 2.2.4-171-10, є важливими критерiями оцiнки якостi питної води, але вони не вiдображають всю рiзноманiтнiсть хiмiчних елементiв i мiнеральних сполук у питних водах. Якщo окреми хiмiчнi елементи розглядають як санiтарно-токсикологiчнi показники безпечностi та якостi питної води, то дiапазон iх оптимальних значень не завжди вiдповiдає нормативним значенням. Висновки. Тривале вживання питної води, що має дисбаланс основних мiнеральних компонентiв, може бути одним iз негативних факторiв впливу на здоров'я населення.

70.18.06.1107/217118. Умiст фосфатiв у питнiй водi децентралiзованого водопостачання (на прикладі Пiвнiчної Буковини). Лакуша О.М., Костишин С.С. // Наук. вiсник Чернiвецького ун-ту. Бiологiя (Бiологiчнi системи). Чернiвцi: Чернiвецький нац. ун-т iм. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9, С.57-64. - укр. УДК 556.114.6:502.51(282.03)(477.85).

Здiйснено порiвняльнi аналiз умiсту фосфатiв у питнiй водi децентралiзованого водопостачання у розрiзi рiзних водозбiрних басейнiв головних рiчок Пiвнiчної Буковини за перiод 2013-2014 рр. Дослiдження проводили в лiтнiй перiод. Забiр проб води проводили згiдно ГОСТ Р 51593-2000 в день проведення визначення або її консервували. Вмiст фосфатiв визначали за загальноприйнятною методикою, принцип якої базується на реакцiї Фосфору з амонiєм молiбденовокислим у присутностi хлористого олова з утворенням забарвленої у синiй колiр сполуки. Iнтенсивнiсть її забарвлення визначали фотоколориметрично за допомогою ФЕК КФК-3. В результаті дослiджень виявлено, що рiвень PO_4^{3-} у колодязнiй водi Чернiвецької облiстi не є стабiльним, i в порiвняннi з 2013 р. вiдмiчено певнi змiни в сторону до зменшення в 2014 р. Так, за показниками 2013 р. рiвень PO_4^{3-} коливався у межах 2,17-5,11 мг/дм³, тодi як у 2014 р. значення варiювали в дiапазонi 0,42-0,80 мг/дм³. На основi порiвняльного аналiзу усередненого умiсту PO_4^{3-} у криничнiй водi рiзних водозбiрних басейнiв головних рiчок Чернiвецької облiстi побудовано наступнi ранжувальнi ряди у порядку спадання: для 2013 р. - Прут > Днiстер > Сiрет; для 2014 р. - Днiстер > Прут > Сiрет. Вiдповiдно, найнижчий рiвень фосфатiв зафiксовано у питнiй водi колодязiв, розташованих на територiї водозбiрного басейну р. Сiрет. За допомогою U-критерiю Манна-Уiтнi у 2014 р. показано достовiрнi вiдмiнностi мiж умiстом фосфатiв у криницях, що знаходяться на територiї водозбiрного басейну р. Днiстер, в порiвняннi з аналогiчними показниками водозбiрного басейну р. Сiрет. При цьому, у першому випадку рiвень PO_4^{3-} виявився вищим на 33%. Також встановлено, що як у 2013 р., так i в 2014 р. рiвень PO_4^{3-} утворює спiльну асоцiацiю з такими показниками як: умiст Фосфору в ґрунтi, iндекси агрохiмiчного та агроекологiчного бонiтетiв, а також з площею земель с/г призначення пiд посiви культур. При цьому, з першими трьома параметрами виявлена бiльш сильна взаємодiя, нiж з останнiми. Отриманi результати свiдчать про синергiзм iх дисперсiї. Крім того, у 2014 р. показник умiсту фосфатiв практично спiвпав з iндексом агроекологiчного бонiтету.

70.18.06.1108/217273. Особливостi розробки системи бiотестування вод рибогосподарського призначення. Лятушинський С.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Iнститут агроекологiї i природокористування НААН, ТОВ Екоiнвестком, 2016, №4, С.207-210. - укр. УДК 504.064.3:621.317:574.

Для наукового обґрунтування доцiлности розроблення системи бiотестування вод рибогосподарського призначення сформульовано основнi принципи цiєї системи та запропоновано застосування методологiчної бази, яка характеризується комплексним пiходом до проведення дослiджень.

70.18.06.1109/217315. Особливості нормування якості поверхневих вод в Україні та країнах ЄС. Крайнюкова А.М. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.18-21. - укр. УДК 504.4.054(083.74)556.531.

Мета. Дослідження специфічних особливостей встановлення норм якості поверхневих вод в Україні та країнах ЄС. Методи. Здійснення порівняльного аналізу методологічних підходів та алгоритмів встановлення норм якості поверхневих вод в Україні та країнах ЄС. Результати. Наведено ряд розбіжностей в алгоритмах встановлення норм гранично допустимих концентрацій речовин у воді поверхневих водних об'єктів в Україні та стандартів якості води в країнах ЄС. Спільним для обох випадків є визначення максимально допустимих концентрацій речовин, що нормуються, для використаних тест-об'єктів. Висновки. Гармонізація встановлення норм якості поверхневих вод в Україні з Європейським законодавством дозволить суттєво підвищити результативність нормування якості води в Україні. У подальшому планується визначення оптимального набору методик і процедур з метою розроблення "Методичних рекомендацій встановлення стандартів якості поверхневих вод" для використання в Україні.

70.18.06.1110/217331. Порівняльна оцінка якості прибережних поверхневих морських вод Одеської затоки і району о. Зміїний в 2016 р. Ковальова Н.В., Медінець В.І., Мілева А.П., Грузова І.Л., Ботнар М.Г., Снігірьов С.М., Газетов Є.І., Медінець С.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.132-140. - укр. УДК 504.064(262.5).

Мета. Виявлення особливостей змін якості морського середовища за результатами синхронних спостережень в морських водах у двох районах Чорного моря з різними рівнями антропогенного навантаження. Методи дослідження. Гідролого-гідрохімічні та гідробіологічні. Результати. На основі результатів комплексних досліджень з квітня до грудня 2016 року в двох районах з різним антропогенним навантаженням проведені розрахунки індексу трофічного статусу морських вод TRIХ. Проведений аналіз динаміки змін TRIХ показав, що в обох районах простежується його сезонний хід, а також практично всіх фізико-хімічних характеристик водного середовища. Висновки. Показано, що трофічний статус вод в Одеській затоці був вищим ніж в районі острова Зміїний, тобто якість морського середовища в Одеській затоці була гіршою ніж в прибережних водах острова Зміїний. При цьому зафіксовано погіршення якості морських вод у порівнянні с періодом 2004-2013 рр.

70.18.06.1111/217905. Іноземний досвід очищення ґрунтових вод для господарсько-питних цілей. Трач Ю.П. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.449-456. - укр. УДК 628.161.2.

Висвітлено доцільність використання ґрунтових вод четвертинних відкладів для забезпечення водою питної якості невеликих населених пунктів. Розглянуто можливість запровадження технології очищення води шляхом закачування насиченої киснем води у ґрунтовий простір в Україні. Такий спосіб дозволяє очищати воду одночасно від таких речовин як, залізо, марганець, іони амонію, фосфати та миш'як.

70.18.06.1112/218144. Исследование изменения физико-химических свойств водопроводной воды под воздействием мощных подводных искровых разрядов. Винников Д.В., Корытченко К.В., Ткачев В.И., Егоренков В.В., Кудин Д.В., Мирная Т.Ю. // Електротехніка і електромеханіка. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №1, С.39-46. - рос. УДК 621.317: 537.528.

Надані результати експериментального дослідження змінена фізико-хімічних властивостей водопровідної води під впливом потужних підводних іскрових розрядів атмосферного тиску. Виявлена залежність змінена окисновідновлювального потенціалу і рН оброблюваної води від параметрів імпульсів, що задаються параметрами електричного розрядного кола, та їх кількістю. Дослідження проведені на розрядних електродах, виготовлених з матеріалів двох типів: нержавіюча сталь і графіт.

70.18.06.1113/218302. Експериментальне дослідження зміни швидкості фільтрування під час роботи швидкого фільтра. Кравчук О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.135-141. - укр. УДК 628.16.

Представлено результати експериментальних досліджень роботи швидких фільтрів. Приведено графічні залежності, які відображають зменшення відносної швидкості фільтрування з часом при різних значеннях початкової швидкості фільтрування. Показано зміну про цьому коефіцієнта фільтрації з часом.

70.18.06.1114/218551. Деферизація природних вод методом глибокої аерації. Савчук Л.В., Курилець О.Г., Васійчук В.О. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.103-107. - укр. УДК 628.162.1.

Від вмісту сполук Феруму в воді залежить стан здоров'я людей. Тому деферизація питної води є важливою стадією водопідготовки. Серед відомих методів вилучення сполук Феруму найпоширенішими є безреагентні, які покращують показники якості води, але не впливають на вартість очищення. Процес очищення зводиться до створення великої поверхні контактування між газовою та рідкою фазами, чого досягали застосуванням горизонтального абсорбера з ковшоподібними диспергаторами. Досліджено залежність тривалості процесу деферизації від концентрації сполук Fe^{2+} у воді. З'ясовано, що за невисокого вмісту сполук Феруму ($10-20 \text{ мг/дм}^3$) уже за $30-50 \text{ с}$ досягали 50% вилучення, а за $120 \text{ с} - 100 \%$. Зростання вмісту сполук Феруму до 40 мг/дм^3 і вище збільшує тривалість процесу до 10 хв . Виявлено дві області перебігу процесу. Перша характеризується високою фіктивною швидкістю окиснення ($9,15-5,75 \text{ мг/дм}^3 \cdot \text{хв}$), друга - меншою ($4,0-0,51 \text{ мг/дм}^3 \cdot \text{хв}$). Це можна пояснити високою концентрацією сполук Феруму та високою швидкістю фізичного розчинення кисню у воді в початковий період, що дає змогу їм активно взаємодіяти. У другій області концентрація сполук Феруму зменшується, а кисню зростає і наближається до рівноважної для умов експерименту. Водночас ймовірність зустрічі молекул, зіткнення і взаємодії зменшується, процес гальмується. Встановлено, що зміна густини зрошення у межах $48,6-83,7 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{нм}^3$ пришвидшує процес деферизації для концентрацій Fe^{2+} від 10 мг/дм^3 до 40 мг/дм^3 . Підвищення концентрації сполук Феруму дещо сповільнює процес і погіршує якість очищення води. Відтак горизонтальний абсорбер з ковшоподібними диспергаторами є ефективним апаратом для глибокої аерації та очищення природних вод від сполук Феруму.

70.18.06.1115/218692. Здійснення структурно функціонального контролю безреагентної обробки води в системах теплопостачання. Журавська Н.Е. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №65, С.194-197. - укр. УДК 504:628.16.086.4.

При безреагентній обробці води в електромагнітних полях для систем теплопостачання здійснювалось еколого-техногенне оцінювання процесу. Отримані результати дозволили встановити структурно-функціональні взаємозв'язки та взаємодії між складовими системи теплопостачання.

70.18.06.1116/218894. Деякі аспекти оцінки якості і безпечності водних ресурсів для питного водокористування на прикордонній території Чернівецької області за гідрохімічними показниками та біоіндикацією. Сінченко В.Г., Караван Ю.В., Тураш М.М. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.63-72. - укр. УДК [556.314+556.534]:614.777:574.6.

Представлено дані про показники якості і безпечності води для питного водозабезпечення з джерел локального водокористування (ДЛВ) та різних створів р. Сірет і її приток. Наведено основні показники хімічного складу, радіаційного і токсичного впливу. Проведено класифікацію вод, визначено їх гідрохімічні індекси. Здійснено порівняння отриманих значень показників з їх максимально допустимими рівнями. Для досліджених ДЛВ на прикордонній території (ПТ) розраховано

оптимальний коефіцієнт розведення води, величина якого характеризує її якість по відношенню до "ідеального" джерела. Забрудненість басейну річок ПТ оцінено за усередненим показником якості через поєднання гідроморфологічних та гідробіологічних компонентів критерію екологічної якості води. Зосереджено увагу на оцінці за параметрами гідробіологічного стану. Біоіндикатором вибрано угруповання фітоперифітону. Дана оцінка стану гідроекосистем р. Сірет та її приток, як в межах ПТ, так і вище за течією. Визначено, як усереднені класи якості води, так і класи за компонентами критерію.

70.18.06.1117/219095. Вплив характеристик магнітного поля при обробці води на показники капілярно-пористих та колоїдних капілярно-пористих тіл. Малкін Е.С., Журавська Н.Є. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.4-10. - укр. УДК 504:628.16.086.4.

Технологічні системи з омагніченням води дають нестабільні результати. Причиною цього є недостатні дослідження впливу параметрів омагнічення води. У роботі сформульовано гіпотези про доцільність застосування височастотних електромагнітних полів для посилення їхнього впливу на зміну структури води і покращення стійкості цього процесу. Розроблено теоретичні положення щодо вибору параметрів омагнічення води. Проведено експериментальні дослідження з використанням води, обробленої у височастотних електромагнітних полях, для капілярно-пористих тіл і колоїдних капілярно-пористих тіл. Виконано аналіз впливу різних характеристик магнітного поля при обробці води на показники капілярно-пористих тіл. Запропоновано рекомендації щодо вибору доцільних параметрів процесу омагнічення води. Експериментально показано покращення характеристик отриманих матеріалів при використанні омагніченої води. Результати роботи дозволяють широко впроваджувати омагнічення води для теплопостачання та в технологічних процесах.

70.18.06.1118/219104. Моделювання однофазної неізотермічної фільтрації в підземних циркуляційних системах. Фуртат І.Е., Кравчук О.М. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.80-87. - укр. УДК 620.91:004.94.

Для підвищення техніко-економічних показників геотермальних установок необхідне проведення комплексних досліджень за допомогою чисельних методів. У даній роботі розглянута математична модель однофазної неізотермічної фільтрації та запропонована методика моделювання переміщення температурного фронту при неізотермічній фільтрації, яка базується на нерозривності потоку рідини. Даний етап дозволяє визначити основні технологічні параметри геотермальної установки (температура та тиск теплоносія), спрогнозувати теплові процеси в підземних циркуляційних системах та визначити режим експлуатації, який забезпечить ефективне вилучення геотермальної енергії. Чисельне рішення задачі неізотермічної фільтрації представленим методом та верифікація отриманих даних буде виконана в подальших дослідженнях. Практична цінність роботи полягає в можливості використання отриманих результатів у науково-дослідних та проектних організаціях при оптимізації параметрів геотермальних установок.

70.18.06.1119/219105. Чисельне вирішення задач однофазної неізотермічної фільтрації. Фуртат І.Е., Кравчук О.М. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.88-95. - укр. УДК 620.91:004.94.

Створення геотермальних циркуляційних систем передбачає прогнозовану оцінку ефективності її роботи. Важливе місце в цьому займають дослідження процесів тепломасопереносу в підземному колекторі чисельним методом. У даній роботі розглянута математична модель процесу теплообміну і фільтрації термальної води в пласті та запропонована методика чисельного вирішення задачі неізотермічної фільтрації, яка базується на методі додаткових джерел. Метод полягає в тому, що в нелінійних диференціальних рівняннях теплопровідності та фільтрації можна виділити лінійну й нелінійну частини та представити їх у вигляді лінійних рівнянь з розподіленими джерелами. Верифікація даної методики буде проведена в подальших дослідженнях. Результати роботи можуть бути використані для визначення та вдосконалення термодинамічних параметрів систем перетворення геотермальної енергії.

70.18.06.1120/219329. Оптимальні режими роботи опріснювачів морської води з механічним стисненням пари. Сурков С.В., Хуссам Ганем. // Праці Одеського політехн. ун-ту. Одеса: Одеський політехн. ун-т, 2017, №2(52), С.54-58. - англ. УДК 628.165.048+621.577.22.

Опріснення морської води стає дедалі більш актуальним для багатьох регіонів. В найближчі десятиріччя для опріснення буде використовуватись вода з різних водойм Світового океану. Важливо визначити режими роботи опріснювальних установок, які забезпечують мінімальну собівартість опрісненої води при різній солоності морської води. Виконано математичне моделювання опріснювальної установки з механічним стисненням пари (MVC). Встановлено, що для кожного значення солоності морської води існує оптимальне значення солоності киплячого розсолу в випарнику. Отримано апроксимуючу залежність для розрахунку оптимального вмісту солі.

70.18.06.1121/219495. Оцінка впливу на підземні води на ділянці проведення гідророзриву пласта. Дядін Д.В., Журавель М.Ю., Клочко П.В., Борщ М.С., Яременко В.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.10-19. - укр. УДК 553.98 504.43:504.4.054.

Досліджено стан підземних вод першого від поверхні водоносного горизонту на ділянці проведення гідророзриву пласта (ГРП) у свердловині 103Р Руденківського родовища Східного нафтогазоносного басейну. Спостереження, проведені до і після гідророзриву показали відсутність ознак забруднення ґрунтових вод компонентами рідин ГРП та зворотних вод. Вплив на будицький водоносний горизонт, з якого відбирали воду для операцій ГРП, визнаний суттєво обмеженим за терміном і величиною відбору наявних запасів.

70.18.06.1122/219511. The method of density determination of post-coagulation sediment with the use of X-ray microtomography. Rzasza M.R., Jukaszewicz E., Binkowski M. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.40-46. - англ. УДК 681.121.089.

В цій статті комп'ютерна томографія була застосована для визначення густини осадів в процесі очищення води. Процес коагуляції викликав дестабілізацію дисперсії, частинки мали різну форму, розміри та структуру. Густина частинки мала вплив на швидкість осідання, цей процес дуже складно описати математично. Ця стаття презентує методику застосування рентгенівської мікротомографії для висушеного та спресованого осаду. Об'ємний взірець був досліджений рентгенівськими променями, після чого було проведено обробку зображення. Коректне визначення параметрів взірця залежить від правильного числа порогів. Обробка зображення була виконана з використанням середовища LabVIEW та модуля Vision. В статті представлено результати випробувань та граничні параметри процесу стиснення та зображення.

70.81 Випробування, вимірювання, контролювання у водному господарстві

70.18.06.1123/214446. Аналіз зміни рівнів ґрунтових вод Херсонської області за період 1975-2015 роки. Кукла І.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №26, С.42-45. - укр. УДК 504:453.

Виконано аналіз інформації про динаміку рівнів ґрунтових вод в Херсонській області за період з 1985 по 2015 роки залежно від середньорічної кількості опадів та місця розташування моніторингових свердловин. Зроблено висновок про необхідність більш інтенсивного використання ґрунтових вод у даному регіоні для запобігання підтоплення населених пунктів.

70.94 Комплексне використання водних ресурсів. Вплив зрошування і осушування надовкільля

70.18.06.1124/215232. Аналіз світового та вітчизняного досвіду впровадження інтегрованого управління водними ресурсами. Безсонний В.П., Третьяков О.В. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.15-24. - укр. УДК 332.1556-04.

Узагальнено досвід впровадження басейнового підходу до управління водними ресурсами провідними країнами світу та національний досвід, проаналізовано переваги та недоліки. Наголошується на необхідності внесення змін до національного законодавства відповідно до вимог Водної рамкової директиви ЄС.

70.18.06.1125/218962. Водні ресурси Карпатського макрорегіону: збереження та охорона. Шурик М. // Проблеми і перспективи економіки та управління. Чернівці: Чернівський нац. технологічний ун-т, 2017, №1(9), С.82-90. - укр. УДК 631.11.

Проаналізовано дебіт і стан водних ресурсів території Карпатського макрорегіону. Досліджено динаміку ресурсів води і водозабезпечення. Наведено перелік і оцінювання споживання водоресурсів у розрізі сфер економіки, основних споживачів та побутовим сектором. Вказано на швидке зменшення запасів води й обсягів споживання. Особливу увагу приділено процесам зростання забрудненості й засміченості води різного цільового призначення. Акцентовано увагу на низьку дієвість і неадекватність вітчизняної законодавчої бази, що стосується відповідальності за порушення норм відтворення водних ресурсів. Розглянуто засади управління водними ресурсами в умовах проведення децентралізації.

73 ТРАНСПОРТ

73.01 Загальні питання транспорту

73.18.06.1126/213556. Моделі та методи моніторингу і управління транспортом. Зіарманд А.Н., Хаканов В.І. // Радіоелектроніка та інформатика. Харків: Харківський нац. ун-т радіоелектроніки, 2016, №3(74), С.64-80. - рос. УДК 658:512.011:681.326:519.713.

Представлені основні напрями сталого розвитку кіберфізичного транспортного комплексу, пов'язані з засобами телекомунікацій, точного позиціонування, електронної картографії, диференційованої навігації, Інтернет-авто (е-інфраструктура автомобіля, дороги та обласні сервіси). Представлені компоненти кіберфізичної системи моніторингу та управління дорожнім рухом в реальному часі, який базується на використанні глобальних систем позиціонування та навігації (GPS, GPRS), інтелектуальних дорожніх контролерів, засобів радіочастотної ідентифікації автомобілів та інфраструктури дорожнього руху.

73.18.06.1127/213560. Стан та перспективи розвитку ринку логістичних послуг в Україні. Більовський К.Е. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.2, С.25-29. - укр. УДК 658.7.

У статті представлено дослідження сучасних тенденцій та перспектив розвитку ринку логістичних послуг в Україні, чинників, які стримують розвиток логістичного ринку в нашій державі, а також проаналізовано позиції України у глобальному рейтингу ефективності логістики та зроблено висновки про пріоритетні напрямки її покращення.

73.18.06.1128/213612. Розвиток транспортної логістики в Україні в умовах глобалізації. Чукурна О.П. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.2, С.276-284. - укр. УДК 656.07.

В статті поставлена проблема впливу глобалізаційних процесів на розвиток транспортної логістики в Україні. Визначені характерні тенденції міжнародного ринку транспортно-логістичних послуг. Розглянуті особливості розвитку транспортної логістики в Україні. Проаналізовано ступінь впливу вантажних перевезень різними видами транспорту на загальні обсяги вантажних перевезень за допомогою кореляційного аналізу. Визначено ступінь впливу різних видів перевезень на вантажообіг країни.

73.18.06.1129/214052. Транспортно-логістична система України в умовах європейської інтеграції. Яцюта О. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2016, №3(86), С.89-99. - укр. УДК 658.7:339.92.

Розглянуто потребу розвитку транспортно-логістичної системи України, проаналізовано перспективи розвитку вітчизняного транзитного потенціалу шляхом участі у міжнародних транспортних проєктах, зокрема, досліджено участь нашої держави у транспортних проєктах ЄС для Дунайського регіону та проєкті ТРАСЕКА, визначено перспективи подальшого розвитку транспортно-логістичної системи України як підсистеми національної економіки.

73.18.06.1130/215213. Економічний зміст логістичного потенціалу регіону. Хвищун Н.В. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.1, С.119-124. - укр. УДК 332:65.012.34.

Поступовий розвиток економіки, глобалізація та спільний розвиток територій призводить до підвищення ролі логістики та використання принципів логістичного менеджменту в регіональному управлінні. У даній статті узагальнено наукові підходи зарубіжних та вітчизняних науковців до трактування сутності логістичного потенціалу на макро-, мезо- та мікрорівнях; визначено основні структурні елементи логістичного потенціалу, серед яких в більшості випадків транспортну та складську інфраструктуру, матеріальні, трудові, інформаційні, фінансові та сервісні потоки, логістичні ланцюги; проведено групування дефініцій "логістичний потенціал", "логістичний потенціал регіону" за результативним здатність логістичної системи забезпечити досягнення поставлених цілей) та ресурсним (сукупність ресурсів) підходом; запропоновано власне визначення логістичного потенціалу регіону - сукупність факторів та об'єктів регіональної логістичної системи, які сприяють оптимізації логістичних потоків регіону для досягнення стратегічних цілей регіонального менеджменту. Результатами роботи є висновки про необхідність зміщення акцентів у бік регіональної логістики. Максимальний ефект можна отримати лише в тому випадку, коли економічні потоки регіону оптимізуються протягом усього логістичного ланцюга, а не у межах окремого підприємства. Проведений аналіз наукових джерел дозволяє зробити висновок про необхідність оцінки таких факторів як: економічне становище регіону; географічне розміщення регіону; аналіз логістичної інфраструктури регіону; кадровий потенціал регіону в сфері логістики; регіональні програми щодо розвитку логістики на території регіону тощо. Водночас, ні одна з існуючих на сьогодні методик оцінки логістичного потенціалу регіону не може бути визнаною універсальною.

73.18.06.1131/216031. Особливості логістичного управління матеріальними та сервісними потоками. Ткач О.В., Волощук І.А. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2015, №2, С.154-163. - укр. УДК 65.012.34:338.47.

У даній статті проаналізовано стан українського ринку логістичних послуг за рівнями логістики. Відповідно до потреб ринку логістики та сутності логістичної послуги наведена функціональна структура логістичних процесів економічної діяльності. Потреба в логістичних послугах з кожним роком зростає як в Україні, так і у світі в цілому. Проведено аналіз стану ринку логістичних послуг в Україні. Було досліджено ринок логістичних послуг і названо логістичні компанії та логістичних операторів, які діють в Україні. Визначено особливості діяльності транснаціональних компаній у сфері логістики.

73.18.06.1132/216162. Особливості процесу переміщення об'єктів транспортування зі змінним центром мас. Березін Л.М., Ковальов Ю.А. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2016, №6(104), С.18-25. - укр. УДК 621.86.

Мета. Систематизація, узагальнення та подальший розвиток методології розв'язування прикладної задачі по забезпеченню заданих параметрів переміщення об'єктів транспортування зі змінним центром мас на стадії проектування перевантажувальних пристроїв. Методика. Використання положень кінематичного та динамічного дослідження об'єктів транспортування при взаємодії їх з конструктивними елементами пристроїв для перевантаження та з урахуванням їх ваг, розташування центру мас, реакцій опорних поверхонь та сил опору. Для отримання розв'язків диференціальних рівнянь плоского руху об'єктів транспортування зі змінним положенням центру мас в формі зручній для подальшого аналізу використовували чисельний метод. Результати. Одержані теоретичні положення доцільні для математичного обґрунтування раціональних траєкторій та кінематичних параметрів переміщення контейнера при його плавному обкочуванні та сході з барабану з подальшим переходом на наступний елемент транспортної системи. Наукова новизна. Вперше запропонований комплексний підхід, який сприяє математичній підтримці при розробці сукупності організаційно-технічних заходів для раціонального переміщення об'єктів транспортування зі змінним положенням центру мас перевантажувальними пристроями при проектуванні логістичних систем транспортування у виробництві. Практична значимість. Представлені теоретичні викладки та практичні рекомендації, що враховують конструктивні та технологічні особливості переміщення об'єктів транспортування зі змінним положенням центру мас, які необхідні щодо регламентованих вимог їх транспортування. Запропонована постановка задачі по створенню логістичних систем, які забезпечать контроль, управління та безпосереднє транспортування об'єктів взуттєвого виробництва.

73.18.06.1133/216763. Математическая модель выявления признаков чрезвычайных ситуаций террористического характера против объектов критической инфраструктуры с использованием автомобильных транспортных средств. Азаренко Е.В., Бородин Н.А., Высотенко О.А., Дивизинок М.М., Касаткина Н.В., Лазаренко С.В. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(58), С.164-168. - рос. УДК 621.03.9.

В работе проанализирован порядок описания штатного состояния ситуационного фона автомобильных транспортных средств. Предложена последовательность выявления нештатных ситуаций с автомобильными транспортными средствами. Определен процесс выявления потенциальных злоумышленников и возвращения ситуационного фона в штатное состояние. Полученные зависимости объединены в предлагаемую математическую модель.

73.18.06.1134/217638. Транспортна стратегія у національних інтересах України. Михайличенко К. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2017, №2(96), С.82-94. - укр. УДК 338.47:330.161(477).

Проаналізовано стратегії розвитку транспортних систем провідних країн світу, на основі яких запропоновано стратегічну мету розвитку транспортного сектору України на найближчі 15 років. Визначено пріоритети державної політики, реалізація яких забезпечить швидкий вихід транспортної галузі із кризи та надасть необхідний імпульс для подальшого її розвитку.

73.18.06.1135/219243. Аналіз ефективності функціонування електротранспортного підприємства. Попов В.А., Белоконь Ю.А., Макаренко О.Н. // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №75, С.192-203. - рос. УДК 004.415:658.

Розглянуто актуальну задачу аналізу ефективності функціонування електротранспортного підприємства з використанням інструментарію функціонально-вартісного аналізу. Запропоновано структурну та функціональну моделі підприємства, сформовано функціонально-вартісну модель. Описано функціональну та ресурсну частини технологічного процесу, системи керування та комп'ютерної системи. Виконано оцінку відповідності ступеня значущості функцій витратам, за результатами якої розроблено рекомендації підприємству щодо поліпшення його технологічних процесів.

73.18.06.1136/219278. Підходи до вирішення задач маршрутизації. Мацій О.Б., Морозов А.В., Панишев А.В. // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №77, С.92-98. - рос. УДК 510.161.

Показано, що задачі оптимізації замкнутих маршрутів (задачі маршрутизації), будучи важливою частиною транспортної логістики, займають за підтримки сучасними інформаційними технологіями ключові позиції в управлінні процесами переміщення вантажів і пасажирів. Основу задач ефективної організації транспортних робіт утворює класична задача маршрутизації - VRP, пов'язана з NP-важкою проблемою комівояжера і доповнена реальними умовами перевізного процесу.

73.29 Залізничний транспорт

73.18.06.1137/214019. Господарювання на залізничному транспорті як об'єкт реформування : порівняльно-правовий аспект. Рудяга І.М. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2016, №1(24), С.171-184. - укр. УДК 346.7:656.2.

Стаття присвячена теоретико-правовому дослідженню актуальності для економіки держави проведення реформування залізничної галузі та подальшої успішної інтеграції у єдину європейську та світову транспортні системи.

73.18.06.1138/214510. Залізничний транспорт України як суб'єкт природної монополії: господарсько-правовий аспект. Рудяга І.М. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2016, №2(25), С.216-229. - укр. УДК 346.242:656.2.

Стаття присвячена удосконаленню правового регулювання діяльності суб'єктів природних монополій, виявленню недоліків існуючої нормативно-правової бази і шляхів їх усунення. Значну увагу приділено державному регулюванню діяльності такого суб'єкта природної монополії, як залізниця, що, у свою чергу, виступають особливого роду природною монополією та потребують специфічного законодавчого регулювання.

73.18.06.1139/214527. Питання оптимізації організаційно-правової форми господарювання на залізничному транспорті. Рудяга І.М. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2016, №3(26), С.219-235. - укр. УДК 346.7:351.812.

Стаття присвячена теоретико-правовому дослідженню організаційно-правової форми діяльності підприємств залізничного транспорту України. Особливу увагу приділено дослідженню організаційно-правової форми холдингу як комплексного явища, якому притаманні економічні та правові особливості, а також розробці можливого механізму запровадження вказаної моделі управління на залізничному транспорті України.

73.18.06.1140/215212. Розвиток системи міських залізниць в Україні та світі. Горовий Д.А., Горова К.О., Свіязов М.В. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.1, С.111-118. - укр. УДК 369.224.43.

Система міських залізниць у сучасних мегаполісах Західної Європи є одним з найбільш популярних видів транспорту. Ця система є дешевшою в експлуатації та побудованні, проте здатна забезпечувати зв'язок між містом та його передмістями, при цьому органічно доповняючи загальну транспортну систему. На сьогодні в Україні, на жаль, немає такої системи міських залізниць, яка забезпечила б виконання даних функцій, а тому вони покладені на Укрзалізницю, чії електрички частково виконують дане завдання. На даний момент вітчизняними науковцями ще не розглядалися питання розробки системи саме міських залізниць, дослідження закордонного досвіду тарифікації таких перевезень та розробка відповідних заходів, які б могла використати "Укрзалізниця", відповідно до поточної стратегії її розвитку. Метою статті є дослідження особливостей формування системи міських залізниць та ціни за користування її послугами на прикладі міст Західної Європи та прогнозування можливої ціни за дані послуги в Україні. Гнучка тарифна система є невід'ємною складовою потягів міських залізниць у країнах Європи. Пасажири приміських потягів мають вибір: купувати разові, денні квитки або постійні квитки на місяць. У Київській Міській Електричці також є система єдиного квитку для потягу та одного з трамвайних маршрутів, котрий обслуговує більшу кількість висаджених на певній станції пасажирів. Натомість, у країнах Європи існує розгалужена система тарифікації, особливо у Німеччині. Основними перевагами поїздів міських залізниць перед звичайними приміськими електричками мають бути: зменшення інтервалу між поїздами, оновлений рухомий склад, більш гнучка система доставки пасажирів. Проте основним питанням, яке постає перед формуванням нової транспортної системи в Україні, є розмір плати за користування такими послугами.

73.18.06.1141/215221. Методичні аспекти розробки комплексу показників ефективності системи управління якістю продукції промислового підприємства залізничного транспорту. Гришко О.А. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №2(13), т.2, С.49-56. - укр. УДК 656.2.07: 005.6.

Предметом дослідження є теоретико-методичні засади оцінки ефективності системи управління якістю продукції промислового підприємства залізничного транспорту. Метою дослідження є обґрунтування концептуального підходу до формування цілей і комплексу показників оцінювання ефективності системи управління якістю продукції промислового підприємства залізничного транспорту. Методологічною основою дослідження є положення та висновки з проблем функціонування та оцінювання систем менеджменту якості, викладені у працях вітчизняних та зарубіжних учених і фахівців-практиків з досліджуваної проблеми. У процесі дослідження використано такі методи: порівняння, аналізу та синтезу - при вивченні думок учених стосовно оцінки ефективності системи управління якістю (СУЯ); групування - для визначення показників, які необхідні для оцінки ефективності СУЯ; структурний і системний - для розробки основних напрямів формування комплексу показників для оцінки СУЯ. В статті проаналізовано існуючі підходи щодо оцінки ефективності системи управління якістю продукції, запропоновано перелік показників, що характеризують ефективність функціонування системи управління якістю продукції промислового підприємства залізничного транспорту, який в аналітичних цілях структуровано і розділено на основні групи. Використання запропонованої системи показників дає можливість різнобічно і комплексно оцінити реальну ситуацію щодо функціонування СУЯ і завдяки цьому ефективно нею управляти, спрямовуючи ресурси в русло розвитку, економії, підвищення доходності. Отримані результати дослідження є підґрунтям для вирішення практичних проблем щодо оцінки та вдосконалення систем управління якістю на промислових підприємствах залізничного транспорту.

73.18.06.1142/216817. Зарубіжний досвід реформування та підвищення економічної безпеки залізничного транспорту. Рачинська А.В. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.50-57. - укр. УДК 338.012.

У статті проаналізовано досвід країн з реформування й розвитку підприємств залізничного транспорту з метою підвищення економічної безпеки країни. Досліджено можливості підвищення економічної безпеки підприємств національної економіки за допомогою утримання чи посилення конкурентних переваг залізничного транспорту. Виявлено інституціональні проблеми, які зводяться до занадто високого ступеня державного регулювання, відсутності конкуренції та великої кількості обмежувальних правил для підприємств галузі. Здійснено пошук моделі ефективного реформування залізниць, що здатна посилити як її власну економічну безпеку, так і національної економіки України загалом, суть якої зводиться до розробки нових інституціональних засад економічної безпеки підприємств залізничного транспорту. Доведено, що сучасний стан залізниць країн світу можна визначити як активний пошук фінансово-економічної моделі її функціонування, реформування й управління галуззю, технічне та технологічне оновлення її основних складових, створення конкурентного ринку транспортних послуг. Обґрунтовано, що метою реформування транспортних підприємств є створення комплексної системи, яка б не лише належним чином задовольняла потреби суспільства в перевезеннях пасажирів та вантажів, забезпечувала зниження транспортних витрат у вартості продукції, використовуючи економічно обґрунтовані тарифи, а й сприяла економічній безпеці та розвитку національної економіки.

73.18.06.1143/216826. Система збалансованих показників як основа оцінки ефективності діяльності інфраструктурної компанії пат "Укрзалізниця". Зіць О.Є. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.107-119. - укр. УДК 331.101.3:656.2.

У публікації окресленні аспекти визначення збалансування показників як інструментарій для оцінки ефективності діяльності інфраструктурної компанії ПАТ "Укрзалізниця". Здійснено характеристику та аналіз підходу американських вчених Нортон і Каплана щодо стратегії підвищення ефективності діяльності підприємств. Розроблено та обґрунтовано принципіальну схему стратегії підвищення ефективності інфраструктурної компанії ПАТ "Укрзалізниця". З урахуванням специфіки діяльності залізничного транспорту України. Надано детальні пояснення і вимоги до блоків показників, що формують всю фінансово-господарську діяльність інфраструктурної компанії через призму мотиваційних індикаторів.

73.18.06.1144/216833. Фінансове планування як ключовий елемент в системі управління ефективністю діяльності підприємств залізничного транспорту. Пінчук С.С. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №1, С.155-162. - укр. УДК 336.144.

У публікації підлягають розгляду питання фінансового планування в системі управління ефективністю діяльності підприємств залізничного транспорту. Досліджено взаємозв'язок між фінансовим плануванням і основними функціями управління на підприємствах, обґрунтована провідна роль і значення планування для підвищення ефективності фінансово-господарської діяльності.

73.18.06.1145/216924. Обґрунтування концептуальних підходів лібералізації ціноутворення в потенційно конкурентних секторах діяльності залізничних підприємств. Садюк А.В. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.201-213. - укр. УДК 338.51:656.2.

У статті визначено, що необхідно розуміти під концептуальними підходами лібералізації ціноутворення у потенційно конкурентних секторах діяльності підприємств залізничного транспорту. Обґрунтовуються концептуальні підходи лібералізації ціноутворення у вказаних секторах, оскільки це дозволить здійснити кроки щодо втілення лібералізації ціноутворення в потенційно конкурентних секторах діяльності підприємств залізничного транспорту. У роботі досліджується, що потрібно для реалізації принципів лібералізації ціноутворення у потенційно конкурентних секторах діяльності підприємств залізничного транспорту. Також досліджено, які можуть існувати можливі протиріччя у рішеннях органів, що здійснюють регулювання у сфері природних монополій з антимонопольним законодавством. Необхідність дослідження вказаних питань існує в зв'язку з реформуванням залізничного транспорту України та стратегічного прагнення України щодо інтеграції у європейське співтовариство.

73.18.06.1146/218599. Застосування RAB-регулювання при лібералізації ціноутворення на послуги підприємств залізничного транспорту. Садюк А.В. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №3, С.207-216. - укр. УДК 338.51:656.2.

У статті проаналізовані особливості застосування RAB-регулювання при лібералізації ціноутворення на послуги підприємств залізничного транспорту. Розглянуто переваги, які надає RAB-регулювання по відношенню до існуючого методу тарифоутворення, який застосовується у теперішній час в Україні. Запропоновано на підставі існуючого досвіду застосування RAB-регулювання для природних монополій порядок застосування RAB-регулювання на послуги по використанню інфраструктури залізничного транспорту. Запропоновано особливості дизайну системи тарифоутворення для відношення "керуючий компанією-регулятор". Запропоновано підходи щодо ціноутворення для окремої тарифної складової, які будуть стимулювати поступове послаблення державного регулювання та поступове розширення меж економічної свободи при встановленні цін на продукцію підприємств залізничного транспорту, які створюють умови господарювання, які стимулюватимуть розвиток конкуренції. Необхідність дослідження вказаних питань існує в зв'язку з реформуванням залізничного транспорту України та стратегічного прагнення України щодо інтеграції у європейське співтовариство.

73.18.06.1147/218754. Оцінка технічного стану і розробка способу посилення залізничного шляхопроводу в м. Запоріжжя. Чирва Т.Л., Чирва В.М., Савченко А.А., Новікова Ю.В., Рижих О.О. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.106-111. - укр. УДК 624.21.

В даній статті розглянуто вплив навколишніх чинників на конструкції шляхопроводу. Завданням є розробка способу підсилення прогонових конструкцій з метою відновлення несучої здатності.

73.31 Автомобільний транспорт

73.18.06.1148/213247. Розвиток міжнародних автомобільних перевезень вантажів. Грушевицька А.Б., Кілюшук А.Б. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2015, №4(226), т.3, С.274-281. - укр. УДК 65.012.65(045).

Метою статті є узагальнення досвіду розвитку та проблем транспортної сфери в розвинутих країнах світу та Україні, а також визначення основних шляхів їх вирішення. Розгляд структури міжнародних перевезень показав нерівномірні зміни в даній сфері по всій території ЄС. Досліджено розвиток галузі автомобільних вантажних перевезень у економічно розвинених країнах світу, зокрема у країнах Європейського союзу, США, Великобританії. До головних проблем міжнародних автомобільних перевезень можна віднести забрудненість навколишнього середовища, аварійність; високі витрати, незадовільний стан дорожнього комплексу, технічний стан автомобілів, низьку кваліфікацію водіїв. Досліджені тенденції розвитку автомобільного транспорту в умовах загострення економічної ситуації в країнах ЄС та Україні. В процесі розвитку транспортного потенціалу необхідно враховувати нові умови конкурентного господарського середовища. Розкрито основні фактори, які впливають на розвиток міжнародних перевезень автотранспортом, проблеми розвитку даної сфери та шляхи їх подолання.

73.18.06.1149/213340. Генезис автотранспортного страхування. Салайчук О.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №2(234), т.1, С.129-134. - укр. УДК 368.21.

У статті узагальнені підходи до дослідження еволюції автотранспортного страхування та впливу на його розвиток історичних, економічних, соціальних та політичних факторів. Запропонована періодизація розвитку автотранспортного страхування. Здійснено дослідження становлення та розвитку автотранспортного страхування в Україні. Проведений аналіз основних подій, які упродовж відповідних історичних періодів мали істотний вплив на провадження автотранспортного страхування та визначали його подальший вектор розвитку.

73.18.06.1150/214208. Аналіз вантажопотоків у місті Луцьку на сучасному етапі. Коваль М.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2015, №4, С.74-80. - укр. УДК 656.073.

У статті проаналізовано існуючий стан вантажного транспорту міста, досліджено структуру вантажоперевезень та вплив вантажного транспорту на функціонування транспортних потоків та на завантаження вулично-дорожньої мережі міста Луцька.

73.18.06.1151/215166. Концептуальні підходи до питань економічної безпеки автотранспортного комплексу регіону. Пушкар Т.А., Козін О.Є. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.146-154. - укр. УДК 332.133.6:656.13.

Метою статті є теоретичне обґрунтування і розробка практичних рекомендацій щодо вирішення питань формування і забезпечення економічної безпеки автотранспортного комплексу на регіональному рівні. Предметом дослідження є формування наукових підходів до економічної безпеки регіонального автотранспортного комплексу в умовах розвитку процесів інтеграції національної економіки у європейський економічний простір. Методи дослідження. Теоретичну і методичну базу дослідження складають фундаментальні положення економічної теорії, наукові праці провідних вчених у галузі регіональної економіки і забезпечення економічної безпеки на різних рівнях. Основні методи, які були використані: системний підхід (при визначенні системи забезпечення економічної безпеки автотранспортного комплексу); порівняльний (під час розгляду різних поглядів науковців); методи статистичного аналізу (аналізу розвитку автотранспортних комплексів регіонів), метод компонент (для визначення складових економічної безпеки автотранспортного комплексу). Результати роботи. Досліджено особливості визначення економічної безпеки автотранспортного комплексу регіону і обґрунтовано її складові. Виявлено і класифіковано основні загрози функціонування і розвитку регіональних автотранспортних комплексів у розрізі забезпечення економічної безпеки. Обґрунтовано підхід до формування системи економічної безпеки автотранспортного комплексу регіону на основі виділення двох основних компонентів: виробничої та інфраструктурної. Практичне значення одержаних результатів полягає у можливості використання висновків та рекомендацій у діяльності автотранспортних комплексів регіонів і формуванні цільових програм розвитку регіонів України. Висновок. Дослідження особливостей формування системи економічної безпеки автотранспортного комплексу дозволяє сформувати системне бачення кола питань і завдань щодо її забезпечення на регіональному рівні.

73.18.06.1152/215223. Управління ризиками міжнародної інвестиційної діяльності автотранспортних підприємств. Попкова К.О. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №2(13), т.2, С.60-65. - укр. УДК 330.131.7.

В статті розглянуті основні інструменти ризик-менеджменту при прийнятті рішень щодо інвестування в підприємства автомобільного транспорту України. Метою статті є ідентифікація та аналіз особливостей застосування методів виявлення, оцінки й мінімізації ризиків та розробка механізму управління ризиками міжнародної інвестиційної діяльності підприємства. Методологічною базою для підготовки статті стали праці відомих українських та західних економістів з предмету дослідження. Спираючись на проведений аналіз методичного інструментарію оцінки та зниження ризиків інвестиційної діяльності автотранспортних підприємств розроблено механізм, основними етапами якого є: пошук потенційних інвесторів, шляхом оцінки корисності прийняття інвестиційних рішень в умовах ризику; виявлення та аналіз ризиків; їх оцінювання та мінімізація на підставі обґрунтованого застосування ефективних методів ризик-менеджменту. Запропонований механізм управління ризиками міжнародної інвестиційної діяльності підприємств автомобільного транспорту дає змогу не лише ідентифікувати та визначити ризики, здійснити обґрунтований вибір пріоритетного методу їх оцінки та мінімізації для підвищення загальної ефективності результатів інвестування, а й здійснити обґрунтований вибір потенційних інвесторів. Результати дослідження можуть бути використані автотранспортними підприємствами України при пошуку та виборі потенційного інвестора.

73.18.06.1153/215293. Страхування автотранспорту в Україні: стан розвитку та сучасні новації. Русул Л.В. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.2, С.9-14. - укр. УДК 368.01.

Досліджено сучасний стан розвитку страхування автотранспорту в Україні. Проаналізовано основні фактори впливу та проблемні питання на даний час. Проаналізовано динаміку росту страхових платежів та страхових виплат, рівень страхових виплат за транспортного страхування за 2014-2015 роки. Визначено частку автострахування серед інших видів ризикового страхування та особливості розвитку в період зменшення кількості договорів в цілому. Визначено необхідність вирішення питання високого рівня аварійності на дорогах та актуальність розробок в галузі страхової телематики. Наведено механізм дії телематичного обладнання та його вплив на розвиток автотранспортного страхування. Розглянуто зарубіжний досвід впровадження телематики. Зокрема розглянуто досвід США, Бразилії та Італії. Наведено основні перспективні напрямки розвитку та переваги для страхових компаній та страхувальників. Впровадження телематики дасть можливість створення нових продуктів, запровадження індивідуального обліку ризиків, зменшення випадків страхового шахрайства в автотранспортному страхуванні. Розглянуто необхідність інноваційних розробок у сфері телематики, налагодження дієвого діалогу між страховиками і страхувальниками, створення ринкових механізмів регулювання цін на послуги страхування КАСКО з урахуванням телематичного обладнання. Визначено важливість даного дослідження для страхових компаній, виробників автомобілів, страхувальників, науковців та ін. Визначено основні фактори впливу при визначенні ціни страхової послуги: кількість пройдених кілометрів, час доби, різке гальмування або прискорення. Зазначено соціальний ефект від впровадження телематичного обладнання, зокрема зниження рівня аварійності на дорогах. Поступовий перехід на використання автотранспорту з телематичним обладнанням дасть можливість застосування індивідуального підходу щодо формування ціни на страхову послугу, мінімізувати ризик аварійності. Підведено підсумки та запропоновано налагодити дієвий механізм реалізації нових продуктів автотранспортного страхування на ринку, впровадження раціональної цінової політики.

73.18.06.1154/215310. Управление инвестиционной привлекательностью автотранспортных предприятий (на примере Украины). Левченко Ярослава. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.2, С.104-109. - англ. УДК 656.13:338.47; 656.13:658.

Современная экономика характеризуется глобальными процессами, что свидетельствует о ее кризисном состоянии. Этот период является наиболее благоприятным для реструктуризации деятельности автотранспортных предприятий (АТП). Такая реструктуризация связана с воздействием системных факторов на уровень инвестиционной привлекательности (ИП) АТП и эффективности управления АТП. Транспортный сектор является жизненно важным для экономического развития любой страны - это гарантия товарооборота, и, следовательно, эффективного функционирования большинства других экономических секторов. Таким образом, темпы экономического роста и благосостояние населения зависят от состояния транспортной системы и эффективности функционирования АТП. Поскольку объектом исследования являются предприятия автомобильного транспорта Украины, был определен уровень инвестиционной привлекательности, определены основные факторы, влияющие на уровень ИП АТП, были рассчитаны коэффициенты эластичности, а также отклонения фактического показателя от оптимального, сформированы выводы о необходимости увеличения значений факторов, влияющих на уровень ИП АТП.

73.18.06.1155/215407. Шляхи активізації інноваційної діяльності підприємств автотранспортного комплексу України у контексті міжнародного співробітництва та євроінтеграції. Болдовська К.П., Зам'ятіна Є.Ж., Лиженков Д.В. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №4(15), т.2, С.4-7. - укр. УДК 338.47:339.92.

Предметом статті є теоретичні питання, організаційно-економічний інструментарій і практичні підходи щодо активізації інноваційної діяльності автотранспортних підприємств у контексті інтеграційних процесів. Метою статті є визначення факторів, які стримують інноваційний розвиток підприємств вітчизняного автотранспортного комплексу у контексті інтеграції до європейської транспортної системи, та визначення напрямів державної підтримки активізації їх інноваційної діяльності. Методологія проведення дослідження представлена методами теоретичного узагальнення, аналізу і синтезу, системного і комплексного підходу, монографічним та абстрактно-логічним методами. У роботі визначено основні проблеми і фактори отримання інноваційного розвитку підприємств автомобільного транспорту України у контексті інтеграції до європейської транспортної системи. Визначено напрями державної підтримки активізації інноваційної діяльності вітчизняних автотранспортних підприємств у рамках формування і реалізації науково-технічної складової стратегії інноваційного розвитку України та пропонуються заходи щодо створення умов для розвитку автотранспортного комплексу України на інноваційній основі. Отримані науково-практичні висновки і надані пропозиції можуть бути враховані і використані вітчизняними автотранспортними підприємствами при вирішенні комплексу проблем, пов'язаних із розвитком їх інноваційної діяльності, а також державними органами у сфері транспорту у процесі стимулювання інноваційних перетворень і розробки програм розвитку й євроінтеграції автотранспортного комплексу України.

73.18.06.1156/215477. Про перспективи доцільності використання екологічно чистих видів автомобільного пального в Україні. Гірін В.С., Гірін І.В. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №43, С.73-78. - укр. УДК 622.684.

У всьому світі автомобільний транспорт розвивається швидкими темпами, і як наслідок, забруднюється довкілля, особливо у розвинених регіонах та прилеглих територіях. Дана обставина потребує необхідності проведення аналізу рівня небезпеки продуктами, які виділяються при роботі двигунів внутрішнього згоряння при їх використанні. Основним джерелом продуктів забруднення є автомобільні пального, яких в останні роки з'явилося у великій їх різноманітності, у тому числі бензини різних марок, дизельні пального, що отримуються з різної початкової сировини і їх сумішей в різноманітних поєднаннях. З'явилось багато альтернативних видів пального, таких як газоподібні вуглеводні, різні спирти, ефіри, водень, біоетанол, радіоактивні речовини і ін. Важливою обставиною є при цьому показники економічного характеру. Про питання доцільності й перспективи використання альтернативних видів автомобільного пального в Україні думки багатьох фахівців розходяться. Фахівці правління Біоенергетичної асоціації України відносяться критично до виробництва біоетанолу і біодизеля в нашій країні через те, що значна частина нашого автотранспорту не пристосована за технічними характеристиками до використання сумішевих моторних палив, при цьому не виконуються норми Енергетичного співтовариства по вихлопу парникових газів, а також вищій вартості

одиниці енергії. В УкрНДІ "Автотранспроект" провели дослідження про дію етанолу на різні матеріали і встановили, що при змісті 7% етанолу в біопаливі не робить негативного впливу на процеси згорання, а при змісті більше 10% картина протилежна і вимагається адаптація до нього паливних систем. У представленій роботі виконано аналіз досвіду Європи, де біопального застосовуються вже багато років, а також повідомлень Національного інституту стандартів і технологій США Київський інститут споживчих експертиз встановив, що при використанні сумішей бензину з етанолом потужність двигуна може підвищуватися, але з одночасною витратою пального. Фахівці ж компанії "Техсервис" стверджують, що змін при експлуатації двигунів внутрішнього згорання не встановлено, а негативне наслідки пов'язані з неякісним продуктом. Що стосується думки інших вітчизняних фахівців, то вони стверджують, що при вмісті в бензині 40% етилового спирту кількість шкідливих речовин порівняно зі звичайним бензином потужність двигуна підвищується на 3-4%, а витрата пального при цьому на 8%. У результаті наведеного вище виникла необхідність провести огляд і аналіз опублікованих робіт в цьому напрямі.

73.18.06.1157/215543. Дослідження тенденцій процесу формування та погашення дебіторської заборгованості на підприємствах вантажного автотранспорту. Кильницька Є.В., Глухова С.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №24(1196), С.36-41. - укр. УДК 656.073:658.153.

Виявлено основні тенденції, визначено перспективи та проблеми управління дебіторською заборгованістю. Проведено горизонтальний та вертикальний аналіз загального обсягу та складу дебіторської заборгованості підприємств вантажного автотранспорту. Визначено та проаналізовано місце дебіторської заборгованості у складі оборотних коштів. Проаналізовано джерела фінансування дебіторської заборгованості на підприємствах вантажного автотранспорту. Проведено аналіз оборотності дебіторської заборгованості та оцінено рівень дебіторської заборгованості підприємств вантажного автотранспорту. Проаналізовано динаміку та рівень простроченої дебіторської заборгованості підприємств вантажного автотранспорту та проведено аналіз симетричності розрахункової політики підприємств вантажного автотранспорту.

73.18.06.1158/215817. Дослідження використання земель загального користування для паркування транспортних засобів. Малашевський М.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.220-228. - укр. УДК 332.6.

Розглянуто спосіб наповнення місцевих бюджетів за рахунок плати за використання земель загального користування під платне паркування автомобілів.

73.18.06.1159/215825. Моделювання зосереджених деформацій доріг на техногенно-деформованих територіях. Пеньков В.О., Кінь Д.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.275-280. - укр. УДК 625.7:662.2.

Розглянуто модель деформування автомобільних доріг в місцях проявів локальної кривизни і зосереджених деформацій - уступів, Наведено результати моделювання.

73.18.06.1160/215914. Оптимізація організації руху вантажних автомобілів між логістичними складами і об'єктами обслуговування. Коваль М.І., Рейцен Є.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.271-276. - укр. УДК 656.073.

Розглянуто задачу оптимізації організації руху вантажних автомобілів, визначено оптимальні маршрути для перевезення вантажів між логістичними складами та об'єктами обслуговування.

73.18.06.1161/217790. Автоматизація розрахунку вартості транспортних послуг з використанням теорії дерев рішень. Тарандушка Л.А., Костян Н.Л. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(245), С.207-213. - англ. УДК 656.073:658.51.

Метою даного дослідження є розробка програмного забезпечення для оптимізації роботи відділу логістики транспортно-експедиторської служби. З метою оптимізації роботи відділу логістики визначено додаткові чинники, що впливають на вартість перевезень. Аналіз даних при тарифікації послуг, що надаються, здійснено на базі дерев рішень. Побудовано функціональну модель діяльності менеджера з логістики транспортно-експедиторської організації. Проектування бази даних, необхідної для збереження початкової інформації реалізовано з використанням уніфікованої мови моделювання UML 2.0. Розроблено алгоритм визначення оптимальної вартості перевезень. Програмна реалізація сценарію виконана з використанням мов PHP та JavaScript. Розроблене програмне забезпечення надає змогу автоматизувати діяльність транспортно-логістичної служби та підвищити точність розрахунку вартості перевезень з урахуванням кліматичних умов та параметрів транспортних засобів, що застосовуються при транспортуванні.

73.18.06.1162/218321. Фактори впливу на формування земельних ділянок міжнародних автомобільних транспортних коридорів. Петраківська О.С., Ємець О.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.284-289. - укр. УДК 332.15.

Узагальнено та структуризовано чинники, що впливають на формування земельних ділянок міжнародних автомобільних транспортних коридорів. Виділено шість основних груп факторів: природні, законодавчо-нормативні, просторові, економічні, соціальні та екологічні. Група законодавчо-нормативних чинників представлена двома складовими: міжнародним регулюванням і національним.

73.18.06.1163/218523. Системний аналіз передумов ініціації проектів ремонту та утримання автомобільних доріг. Парасочка А.П., Хрутьба В.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.70-76. - укр. УДК 658.56:625.7 8.

Розглянуто процес експлуатації автомобільної дороги як систему, у вигляді моделі типу "чорної скриньки". Визначено вхідні та вихідні параметри системи, які дозволяють глибше проаналізувати зв'язки між окремими елементами, що формують транспортно-експлуатаційний стан дороги. Процес експлуатації автомобільної дороги розглядається, як портфель проектів підприємства, кожен із яких реалізується за визначеною процедурою, має свої вимоги до окремих фаз проекту, потребує своїх ресурсів.

73.18.06.1164/218773. Перспективи розвитку цементобетонних доріг в Україні. Возний С.П. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.47-55. - укр. УДК 625.7 8.

У статті порушена проблема якості існуючих автомобільних доріг та їх ремонту в Україні. Піднято питання, що заважає будівництву якісних доріг в Україні. Розглянуто переваги цементобетонних покриттів автомобільних доріг над асфальтобетонними.

73.18.06.1165/218775. Экспериментальные исследования по определению уровня акустического и вибрационного загрязнения на автомобильных дорогах. Гавриш В.С. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.64-69. - рос. УДК 625.7.

В статье рассмотрены результаты экспериментальных исследований по определению акустического и вибрационного загрязнения придорожного пространства населенных пунктов. Представлены нормируемые параметры для оценки уровней шума и вибрации. Проведен анализ полученных результатов экспериментальных исследований.

73.18.06.1166/218777. Аналіз безпеки дорожнього руху на автомобільній дорозі т-03-02 Шацького району Волинської області. Дробішинець С.Я., Бондарський О.Г., Павлів О.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.82-89. - укр. УДК 351.

У статті проаналізовано стан безпеки дорожнього руху в Україні, на прикладі дороги Т-03-02 Шацького району Волинської області. На підставі системного аналізу кращого європейського досвіду запропоновано шляхи щодо удосконалення безпеки дорожнього руху. Наведено державно-управлінські механізми для зменшення кількості дорожньо-транспортних пригод в прикордонному районі.

73.18.06.1167/218791. Фізичні основи методу георадіолокації в діагностиці дорожніх одягів. Процюк В.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.192-199. - укр. УДК 625.7.

В статті розглянуті та порівняні існуючі методи діагностики дорожніх одягів. Описано метод діагностики, що заснований на випромінюванні електромагнітних імпульсів у конструкцію дорожнього одягу. Охарактеризовано фізичні основи методу георадіолокації.

73.18.06.1168/218792. Економічна доцільність впровадження плати за проїзд на автомобільних дорогах. Романюк Н.Г., Процюк В.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.200-204. - укр. УДК 625.7.003.1.

У даній статті розглянуто економічну ефективність введення плати за проїзд швидкісними автомагістралями, мостами, тунелями, шляхопроводами і естакадами, а також будівництва та введення в експлуатацію платних доріг.

73.18.06.1169/218796. Основные положения расчета максимально возможных расстояний видимости в свете фар. Смирнова Н.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.229-236. - рос. УДК 625.7.8.

Рассмотрены основные зависимости расчета максимально возможных расстояний видимости при движении в свете фар в различные сезоны года в течение жизненного цикла дороги. Приведены результаты моделирования.

73.18.06.1170/218798. Екологічні засади при будівництві та реконструкції автомобільних доріг. Талах Л.О., Коваль М.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.245-251. - укр. УДК 625.7 8.

У статті описано негативний вплив факторів при будівництві та реконструкції автомобільних доріг загального користування на навколишнє середовище, а також заходи щодо обмеження їх впливу.

73.18.06.1171/218801. Особливості створення баз даних автомобільних доріг з застосуванням геоінформаційних технологій. Ткаченко І.В., Бризгалін І.С., Козлов В.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.268-274. - укр. УДК 625.721:004.92.

Виконано аналіз геоінформаційної системи Map creator. Досліджено можливості Map creator при оцифруванні супутникових знімків. Виявлено особливості створення/ редагування об'єктів благоустрою, дорожньої геометрії, присвоєння адреси будинкам, роботи з GPS-треками та побудови власних маршрутів.

73.18.06.1172/219695. Особливості формування методики застосування класифікації умов експлуатації транспортних засобів в інформаційних умовах ITS. Волков В.П., Грицюк І.В., Грицюк Ю.В., Шурко Г.К., Волков Ю.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Транспортне машинобудування. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №14(1236), С.10-20. - укр. УДК 629.113+656.3.44.083.

Розглядаються особливості методики використання класифікації умов експлуатації транспортних засобів в інформаційних умовах ITS. Розглядаються особливості використання інфраструктури автомобільних доріг та моніторингу транспортних засобів. Система дозволяє здійснювати збір, обробку та оперативне представлення інформації з бортової частини ITS у складі бортового інформаційного комплексу, аналіз стану автомобільних доріг, прилеглої території та їх інфраструктури. Наведено можливості моніторингу в додатку до тестового автомобіля та ділянки автомобільної дороги.

73.34 Водний транспорт

73.18.06.1173/214145. Державна політика у сфері торговельного мореплавства. Михайличенко К. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2016, №5(88), С.55-70. - укр. УДК 338.47:656.612. Проаналізовано сучасні тенденції та основні фактори розвитку торговельного мореплавства у світі і Україні. Розроблено рекомендації щодо формування і реалізації послідовної державної морської політики, орієнтованої на розвиток торговельного мореплавства як чинника забезпечення національних інтересів України.

73.18.06.1174/215168. Тоннажний податок як інструмент стимулювання розвитку національного судноплавства. Хаймінова Ю.В. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.174-180. - укр. УДК 336.72.

В роботі досліджено моделі податкового стимулювання судноплавного бізнесу в світі. З одного боку, країни, які розглядають судноплавство важливим для розвитку національної економіки, активно застосовують податкові інструменти стимулювання. Одним з дієвих інструментів вважається запровадження режиму тоннажного податку. З іншого, криза на ринку морських перевезень мотивує судноплавні компанії переглядати свої бізнес-процеси з метою збереження конкурентоспроможності. На даний час виокремлюють дві моделі тоннажних податкових режимів - голландську та грецьку, які відрізняються одна від одної методом розрахунку, вимогами до прапора судна та діяльності, строком дії пільгового режиму оподаткування. Метою тоннажного податкового режиму є створення переваг для судноплавних компаній, діяльність яких підпадає під дію режиму. Впровадження тоннажного податкового режиму позитивно вплине на галузі, пов'язані з судноплавством, проявиться в зростанні податкових надходжень, збільшенні тоннажу під національним прапором, створенні можливостей для працевлаштування місцевих кадетів і моряків. Метою статті є обґрунтування доцільності застосування моделі тоннажного податку як інструменту стимулювання розвитку національного судноплавства в Україні. Предметом статті є моделі тоннажного податку, їх класифікація та характеристика. Основними методами дослідження є структурний метод і метод порівняльного аналізу, методи системного підходу та експертних оцінок. Існуюча система оподаткування судноплавних компаній потребує удосконалення. В Україні необхідно запровадити тоннажний податковий режим для суб'єктів торговельного мореплавства. Слід визначити види діяльності, які підпадають під тоннажний податок, строк дії тоннажного податку, кваліфікаційні вимоги до суден та судновласників, узгодити можливість оподаткування управлінської діяльності. Прийняття моделі тоннажного податкового режиму потребує узгодження з Податковим кодексом України, вирішення питання адміністрування податку. Нова система оподаткування судновласників та операторів суден створить Україні додаткові переваги для судновласників, сприятиме розвитку морських перевезень, експорту транспортних послуг, соціально-економічному розвитку приморських регіонів.

73.18.06.1175/218514. Когнитивная модель управления портфелем проектов обеспечения безопасности портовой инфраструктуры. Руденко Е.С., Руденко С.В., Шахов А.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.16-20. - рос. УДК 65.012.23.

Запропонована когнітивна модель управління портфелем проектів, яка дозволяє особі, що приймає рішення про аналізувати хід реалізації портфелю та ефективність внесення змін до його структури. На основі концепції проактивного програмно-цільового управління та теорії прийняттю ризику розроблена безліч факторів, що визначають ефективність портфелю проектів забезпечення безпеки в морських портах. Коефіцієнти взаємного впливу факторів розраховуються за допомогою використання метода експертних оцінок.

73.37 Повітряний транспорт

73.18.06.1176/214015. Авіаційні перевезення в Україні в умовах проведення АТО: правовий аспект. Вельцен В.С. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2016, №1(24), С.124-136. - укр. УДК 346:352.07-047.22.

Стаття присвячена аналізу основних проблем господарсько-правового регулювання авіаційної галузі в умовах загострення політичного конфлікту між Росією та Україною у 2014-2015 рр. Розглянуто перспективи розвитку і нарощування конкурентоспроможності вітчизняних авіакомпаній, а також правова регламентація діяльності української авіації. Автором розкрито ряд проблем приведення чинного законодавства України до європейських стандартів і стабільної державної підтримки вітчизняних авіаперевізників з метою подолання кризових явищ, зумовлених загостренням політичної ситуації.

73.18.06.1177/214070. Проблеми застосування державно-приватного партнерства у сфері забезпечення авіаційних перевезень. Вельцен В.С. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2016, №4(27), С.181-190. - укр. УДК 346:352.07-047.22.

Стаття присвячена висвітленню ключової ролі застосування державно-приватного партнерства в авіаційній галузі, зокрема в діяльності аеропортів України. Розглянуто механізми державно-приватного співробітництва у сфері авіаційних перевезень та в авіаційній інфраструктурі, напрями розвитку вітчизняних авіаперевезень, процеси лібералізації повітряного простору.

73.18.06.1178/216515. Капітальне будівництво аеропорту як цілісного майнового комплексу: господарсько-правові аспекти. Вельцен В.С. // Економічна теорія та право. Харків: Нац. юридичний ун-т ім. Я.Мудрого, 2017, №1(28), С.108-118. - укр. УДК 346:352.07-047.22.

Стаття присвячена висвітленню ключової ролі відносин капітального будівництва в авіаційній галузі, зокрема в реконструкції та будівництві нових аеропортів України з метою підвищення їх функціональності та конкурентоспроможності. Метою статті є аналіз механізмів розбудови інфраструктури авіаційного транспорту, де капітальне будівництво є об'єктом для залучення інвестицій. Оптимізація процесів капітального будівництва в авіаційній галузі впливатиме не лише на розвиток діяльності вітчизняних авіакомпаній, а й на розвиток транспортного забезпечення сфери господарювання в цілому. Автором розглянуто необхідність удосконалення основних господарсько-правових форм капітального будівництва в авіаційній галузі.

73.18.06.1179/217916. Моделі попередження помилок авіадиспетчерів в термінальних диспетчерських районах у умовах невизначеності. Харченко В.П., Чинченко Ю.В. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.7-13. - англ. УДК 656.7.052(045).

Мета: метою цієї статті є дослідження прикладних моделей попередження помилок авіадиспетчерів у термінальних диспетчерських районах в умовах невизначеності. У роботі запропоновано теоретичні основи формального опису подій з безпеки польотів та помилок авіадиспетчерів, пов'язаних із виконанням технологічних операцій в ТМА. Методи дослідження: оптимізація формального опису термінального диспетчерського району, що ґрунтується на моделі управління загрозами та помилками та мережевої моделі потоків повітряного руху в ТМА. Результати: отримано показники, пов'язані з подіями з безпеки польотів у роботі авіадиспетчерів в умовах невизначеності. Запропоновано принципи застосування моделі управління загрозами та помилками та мережевої моделі потоків повітряного руху в ТМА. Обговорення: середовище обробки інформації для попередження помилок авіадиспетчерів, приклади загроз в роботі авіадиспетчерів, які характерні для виконання технологічних операцій в ТМА в умовах невизначеності.

73.18.06.1180/217918. Моделювання прийняття рішень оператором дистанційно пілотованого літального апарату в аварійних ситуаціях. Харченко В.П., Шмельова Т.Ф., Знаковська Є.А., Бондарев Д.І., Стратій А.В. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.20-28. - англ. УДК 656.7.086.

Мета: Відсутність алгоритму рекомендацій дій оператора БПЛА в надзвичайних ситуаціях, розкладання процесу прийняття рішень оператором БПЛА в надзвичайних ситуаціях, розробка структури системи підтримки прийняття рішень для оператора БПЛА, розробка моделей прийняття рішень оператором БПЛА. Методи: Створення алгоритму прийняття рішень за допомогою критеріїв Вальда, Гурвіца, Ла Пласа. Результати: програма "UAV_AS", що дає рекомендації оператору БПЛА про те, як діяти в разі виникнення надзвичайної ситуації. Авторами розроблено алгоритм дій рекомендації оператора БПЛА в надзвичайних ситуаціях. Представлений процес прийняття рішень оператором БПЛА в надзвичайних ситуаціях у вигляді детермінованої моделі із застосуванням методів мережевого моделювання. Побудовано мережевий граф, за яким визначено критичний час на парировання надзвичайної ситуації у разі польоту БПЛА. Розроблено структуру розподіленої СППР для колективного управління пілотованих та безпілотних літальних апаратів оператором. Авторами розроблено бази даних для локальних СППР операторів управління БПЛА, Розроблено моделі прийняття рішень оператором БПЛА в умовах ризику та в умовах невизначеності у разі аварійної посадки БПЛА. Обговорення: У статті розглядаються проблеми польотів безпілотних літальних апаратів для вирішення різних завдань в надзвичайній ситуації, засноване на статистичних даних від аналізу типів надзвичайних ситуацій для безпілотних літальних апаратів. Визначається послідовність дій оператора БПЛА в разі виникнення надзвичайних ситуацій.

73.18.06.1181/217919. Система гарантованого вирішення динамічних конфліктів повітряних кораблів в масштабі реального часу. Павлова С.В., Волков О.Є. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.29-35. - англ. УДК 656.7.084.

Мета: Робота присвячена питанням підвищення безпеки польотів у цивільній авіації шляхом створення й впровадження нової системи розв'язання динамічних конфліктних ситуацій між літаками. Розроблена система спрямована на забезпечення гарантованого рівня безпеки при розв'язанні розріджених конфліктних ситуацій між літаками в масштабі реального часу. Методи дослідження: Пропонується система розв'язання динамічних конфліктів повітряних кораблів з метою підвищення рівня безпеки польотів, заснована на новому методі розв'язання конфліктів повітряних кораблів, з використанням теорії інваріантності. Результати: Створення системи розв'язання динамічних конфліктних ситуацій повітряних кораблів в масштабі реального часу і реалізація потрібного управління відповідними алгоритмами для забезпечення ефективного запобігання небезпечних зближень. Обговорення: Система реалізується у вигляді окремого уніфікованого обладнання, що працює з використанням супутникових та радіолокаційних систем навігації, що дозволить забезпечити визначення координат повітряних кораблів в масштабі реального часу. Передбачено, що система повинна бути встановлена на всі повітряні кораблі і інтегрована в бортове середовище для належного забезпечення її функціональності і взаємодії з бортовими навігаційними системами.

73.18.06.1182/217920. Метод оптимального розв'язання групових конфліктних ситуацій між повітряними суднами у тривимірному просторі. Васильєв Д.В. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.36-47. - англ. УДК 656.7.084:351.814.339:519.8(045).

Мета: В сучасних умовах високої динамічності і щільності повітряного руху значно зростає небезпека критичного зближення відразу декількох повітряних суден і виникнення групових конфліктних ситуацій. Актуальною проблемою є розробка методів оптимального розв'язання групових конфліктних ситуацій, які повинні забезпечувати синтез безконфліктних траєкторій у тривимірному просторі. Методи: Розроблено метод оптимального розв'язання групових конфліктних ситуацій із застосуванням маневрування зміною курсу, швидкості та висоти польоту. Критеріями оптимальності визначені регулярність, економічність польотів і складність маневрування. Метод полягає у послідовному синтезі множини Парето-оптимальних комбінацій безконфліктних траєкторій сукупності повітряних суден із використанням дискретного багатокритеріального динамічного програмування та визначенні оптимальної комбінації із застосуванням згортки критеріїв оптимальності. В рамках методу визначено: процедуру формування безконфліктних комбінацій станів сукупності повітряних суден, які визначають комбінації Парето-оптимальних траєкторій; обмеження, які накладаються при дискретизації процесу розв'язання конфлікту для забезпечення відсутності неспостережуваних порушень ешелонування. Результати: Дослідження запропонованого методу виконано шляхом комп'ютерного моделювання, результати якого показали, що синтезована комбінація безконфліктних траєкторій забезпечує усунення групової конфліктної ситуації та відповідає встановленим критеріям оптимальності. Обговорення: Запропонований метод може бути використаний при розробці нових автоматизованих систем управління повітряним рухом, бортових систем попередження зіткнень, інтелектуальних тренажерів керування повітряним рухом та для проведення наукових досліджень.

73.18.06.1183/217923. Методи підготовки екіпажів сучасних літаків до особливих ситуацій польоту. Грищенко Ю.В., Романенко В.Г., Тронько В.Д., Грищенко Ю.Ю. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.66-72. - англ. УДК 629.735.017.1.083(045).

Мета: Метою даної статті є теоретичне обґрунтування застосування існуючих і розробки нових методів підготовки екіпажів сучасних літаків до особливих ситуацій польоту. Методи: У статті розглянуто методи досліджень інженерної психології, математичної статистики та аналізу кореляційних функцій. Результати: При постановці завдання наведено приклад двох катастроф літаків із сучасною авіацією. При виході на друге коло пілот допустив різкі рухи штурвалом, що призвело до різкого пікірування і неможливості виходу з нього. Показано, що розроблені методи антистресової підготовки екіпажів дозволяють навчити людину-оператора недопущенню таких подій. Теоретичне рішення задачі оптимізації польоту на глісасі з урахуванням людського чинника запропоновано вирішити методом аналізу автокореляційної функції. Висновки: На комплексних тренажерах сучасних літаків необхідно додатково вводити в курс підготовки методики навчання протидії факторним накладкам. Для визначення явища посилення інтегро-диференційованого рухового динамічного стереотипу у пілота досить провести аналіз однієї кривої автокореляційної функції тангажу.

73.18.06.1184/217926. Результати аналізу функцій розподілу для оцінки густини ймовірності розміщення місць авіаційних подій в околиці аеропорту. Государська І.Л. // Вісник Нац. авіаційного ун-ту. Київ: Нац. авіаційний ун-т, 2017, №1(70), С.98-105. - англ. УДК 65.011.3:656.71:528.9 (045).

Стаття містить результати обробки та статичного аналізу даних про місця розміщення авіаційних подій важких та легких повітряних суден, які сталися протягом 1973-2013 рр. Представлено розподіл розміщення місць авіаційних подій під час виконання різних етапів польоту поблизу аеропорту. Показано результати аналізу функцій розподілу для оцінки густини ймовірності розміщення місць авіаційних подій під час зльоту і посадки. Розподіли Вейбула і Гама визначені як такі, що з найбільшою достовірністю відповідають опису густини ймовірності розміщення місць авіаційних подій уздовж поздовжніх і поперечних координат відносно вісі злітно-посадкової смуги. Отримані статистичні характеристики місць, де трапляються авіаційні події під час зльоту і посадки повітряних суден в околиці аеропортів.

73.18.06.1185/217965. Удосконалення вітчизняних вторинних радіолокаційних систем управління повітряним рухом. Яновицький О.К., Яновицький О.С., Дзябура В.Ф. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(247), С.227-233. - укр. УДК 621.396.963.

В статті розглянуті питання дообладнання ПС адресними літаковими відповідачами і системами попередження зіткнення з одночасним включенням в склад літакових відповідачів СОМ-64, СО-70, СО-72М вузлів, які забезпечують сумісну роботу з адресними відповідачами і системами попередження зіткнення. Виконання цих робіт забезпечило польоти ПС цивільної і військово-транспортної авіації в зоні дії вторинних радіолокаторів режимів RBS і S згідно з умовами ІCAO. Сумісна робота адресних і безадресних літакових відповідачів дозволила продублювати давачі значень висоти ПС для навігаційних систем на борту, що підвищує надійність роботи вторинної системи управління повітряним рухом і веде до зниження кількості конфліктних ситуацій під час польотів ПС.

73.18.06.1186/218104. Визначення придатності елементів інфраструктури населених пунктів, що можуть бути задіяні при наданні допомоги постраждалим внаслідок вимушених посадок на водну поверхню літальних апаратів. Неділько В.М., Стратонов В.М. // 36. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.7-16. - укр. УДК 629.7.072.1.

Стаття присвячена актуальній проблемі вимушених посадок повітряних суден на водну поверхню. Були розглянуті характерні для кожного населеного пункту сили, засоби та споруди, що при виникненні такої надзвичайної ситуації як приводнення, можливо задіяні для пошуку та рятування. До уваги були взяті різнопланові фактори, що будуть враховані в експертному опитуванні та подальшому створенні СППР.

73.18.06.1187/218789. Аналіз використання мобільного датчика для вимірювання коефіцієнта зчеплення на злітно-посадковій смузі. Перова О.С. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.177-185. - укр. УДК 625.717.2.

В роботі проаналізовано можливість використання нового приладу для визначення коефіцієнта зчеплення "Дата Спектр Аеро". Наведені та порівняні експериментальні дані вимірювань коефіцієнта зчеплення авіаційним гальмівним візком АТТ-2 та мобільним датчиком "Дата спектр Аеро" на злітно-посадковій смузі Міжнародного аеропорта "Харків".

73.18.06.1188/219202. Стратегія оптимального передбачення у визначенні ставлення авіадиспетчерів до небезпек характерних помилок. Рева О.М., Насіров Ш.Ш., Липчанський В.О. // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №8(143), С.126-138. - укр. УДК 656.7.084.17(08).

Складові поточної парадигми концепції безпеки польотів ІCAO упорядковані з позицій впливу людського чинника, що дозволило визначити провідну роль "ставлення персоналу до небезпечних дій або умов". Зазначений чинник, у свою чергу, є складеним та утворюється, у тому числі, ставленням авіадиспетчерів до небезпек характерних помилок, яких припускаються під час управління повітряним рухом. "Ставлення" визначається через відповідні індивідуальні та групові системи переваг. Спираючись на рекомендації ІCAO, сформований перелік з n=21 характерних помилок і за допомогою експертних процедур виявлені індивідуальні системи переваг диспетчерського персоналу, що визначають впорядкування помилок за ступенем їх небезпек.

Для встановлення групових систем переваг уперше в практиці наукових досліджень людського чинника застосовано таку стратегію колективних рішень, як оптимальне передбачення. Проведено порівняльний аналіз отриманих результатів з груповими системами переваг, встановленими за допомогою інших стратегій прийняття рішень та оцінено ефективність стратегії оптимального передбачення. Визначені критерії для виявлення кращих авіадиспетчерів "вимірвачів" небезпек. Запропоновано нову процедуру визначення коефіцієнта згоди групових думок.

73.18.06.1189/219221. Ергономічне оцінювання ступеня прийнятності для користувача-інструктора алгоритму особистісно-орієнтованої підготовки студентів-авіадиспетчерів. Рева О.М., Борсук С.П., Липчанський В.О. // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №9(144), С.119-130. - укр. УДК 656.7.084.17(08). Запропонований алгоритм особистісно-орієнтованої тренажерної підготовки студентів-авіадиспетчерів, що враховує такі прояви людського чинника під час прийняття рішень диспетчерами обслуговування повітряного руху, як основні домінуючі, рівні домагань та нечіткі оцінки ризику порушень норм ешелонування повітряних суден за шкалою рівнів небезпек ІСАО. Алгоритм задовольняє інформативним критеріям циклічності, детермінованості, дискретності, масовості, фінітності, коректності, результативності і пропонується для застосування. За допомогою ергономічних показників стереотипності і логічної складності операторської діяльності досліджено ступінь прийнятності алгоритму для реалізації інструктором. Визначено, що нормований показник стереотипності дій інструктора складає величину $Z(n)=0,58$ і відповідає встановленим критеріям, а нормований показник логічної складності дій дорівнює величині $L(n)=0,30$, що в півтори рази перевищує критеріальні значення, встановлені для "звичайної" людини-оператора. Обґрунтовано необхідність розроблення інтелектуального модулю системи підтримки прийняття рішень інструктором.

73.39 Трубопровідний транспорт

73.18.06.1190/214377. Оцінювання небезпеки руйнування магістральних нафтогазопроводів залежно від форми поверхневих тріщиноподібних дефектів. Крижанівський Є.І., Грабовський Р.С., Лепак О.М., Федорович І.Я. // Наук. вісник Івано-Франківського нац. техн. ун-ту нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(40), С.29-40. - укр. УДК 620.191.33:620.194.8.

Для тривало експлуатованих сталей магістральних нафтогазопроводів, на основі методики аналітично-числової оцінки кінетики та зміни форми корозійно-втомних тріщиноподібних дефектів у процесі їх розвитку в стінці труби, встановлено умови поширення корозійно-втомних тріщин заданої форми в стінці труби для досліджуваних систем "метал труби - середовище". Оцінено міцність та ризик руйнування експлуатованих нафтогазопровідних труб, на основі показника "опірності елемента труби росту тріщини". Встановлено, для досліджуваних систем "метал труби - середовище" взаємозв'язок між граничною формою півеліптичної корозійно-втомної тріщини і швидкістю її розвитку. Запропоновано критеріальну залежність початкових та граничних форм тріщин, яка дає можливість оцінити небезпечність виявлених дефектів, а також інтерпретувати результати технічного діагностування досліджуваних магістральних нафтогазопроводів.

73.18.06.1191/214380. Дослідження динаміки руху газу фасонними елементами об'язки компресорної станції. Дорошенко Я.В., Марко Т.І., Дорошенко Ю.І. // Наук. вісник Івано-Франківського нац. техн. ун-ту нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(40), С.57-71. - укр. УДК 622.691.4.

Здійснено 3D моделювання об'язки компресорної станції і її фасонних елементів (відводів, трійників), де відбувається складний рух газового потоку, зміна напрямку потоку, ерозійне зношування стінки труби. На основі програмних комплексів ANSYS Fluent, ANSYS CFX розроблено методику моделювання динаміки руху газу фасонними елементами об'язки компресорної станції. Математична модель базується на розв'язанні рівнянь Нав'є-Стокса і перенесення енергії, замкнених двопараметричною $k-\epsilon$ моделлю турбулентності Лаундера-Шарма з застосуванням пристійної функції з відповідними початковими і граничними умовами. Досліджено структуру потоку у відводах та трійниках об'язки компресорної станції. У трійниках моделювання виконувалось для різних схем руху газу (газ рухається магістраллю трійника і з магістралі направляється у відвід трійника; газ рухається відводом трійника і з нього спрямовується у магістраль трійника, в якій частина газового потоку перетікає в одну з сторін магістралі, а друга - в іншу; газ рухається відводом трійника і з нього спрямовується у одну з сторін магістралі трійника). Результати моделювання були візуалізовані в постпроцесорах програмних комплексів побудовою ліній течії, полів модуля швидкостей та тиску на контурах і в повздовжніх і поперечних перерізах, заливки модуля швидкостей та тиску в внутрішній порожнині фасонних елементів. Визначались точні значення швидкості, тиску в різних точках внутрішньої порожнини фасонних елементів. Виявлено місця виникнення конфузorzних та дифузorzних ефектів, вихрив, реверсного руху газу, "застійного склепіння", відривання потоку газу від стінки досліджуваних фасонних елементів, місця можливих зіткнень частинок, які переносяться потоком, з стінкою фасонних елементів. Такі результати відкривають можливості для повного і всебічного дослідження ерозійного зношування, напружено-деформованого стану фасонних елементів об'язки компресорної станції і прилеглих до них ділянок трубопроводу.

73.18.06.1192/215153. STEEPLE-аналіз макросередовища вітчизняних газотранспортних підприємств. Запужляк І.Б. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.69-74. - укр. УДК 338.45:622 (477).

Специфіка процесу транспортування природного газу; тісна взаємозалежність газовидобувних підприємств, газотранспортних підприємств та споживачів природного газу; особливості функціонування вітчизняної газотранспортної системи як природного монополіста; необхідність інтеграції у Європейський газовий ринок викликають цілу низку особливостей у взаємозв'язку "газотранспортне підприємство - середовище" та обумовлюють необхідність ґрунтовного дослідження можливого впливу факторів зовнішнього середовища на їх функціонування та розвиток. Виходячи з цього, метою статті є розгляд теоретичних та прикладних аспектів застосування STEEPLE-аналізу в процесі дослідження макросередовища вітчизняних газотранспортних підприємств. Формат діагностики передбачає опис компонент середовища, використання груп факторів в межах кожної компоненти, виявлення позитивного (можливості) та негативного (загрози) впливу факторів на розвиток вітчизняних газотранспортних підприємств. В процесі досліджень виявлено характер впливу факторів соціально-демографічної, технологічної, економічної, екологічної, політичної, правової та етичної компоненти на трансформації та розвиток вітчизняних газотранспортних підприємств. На сьогодні найбільшу загрозу розвитку вітчизняних газотранспортних підприємств чинять фактори політичної та правової компоненти, також економічної та етичної. Проте, фактори екологічної (природно-географічної), технологічної та соціально-демографічної компоненти сприятливо впливають на їх трансформацію та розвиток.

73.18.06.1193/215368. Метод неруйнівного контролю стану стінок металевого трубопроводу за зміною коефіцієнта Пуассона. Стрілецький Ю.Й. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(36), С.17-21. - укр. УДК 620.178.6.

Запропоновано оцінювати стан металу за зміною коефіцієнта Пуассона. Для неруйнівного контролю коефіцієнта Пуассона використовується нестационарне температурне поле. На прикладі пластини показано спосіб визначення коефіцієнта Пуассона за зміною віддалі між точками на її поверхні між якими проводиться нагрівання. Наведено структурну схему пристрою для проведення вказаних досліджень.

73.18.06.1194/215480. Установление очередности профилактического ремонта по замене аварийных участков трубопроводов и определение основных травмоопасных специальностей предприятий теплоснабжения. Мовчан О.Г., Лосьев К.В. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №43, С.88-92. - рос. УДК 658.38:621.1.

Метою даної роботи є розробка способів підвищення безпеки праці при експлуатації і ремонтах тепломереж. Також необхідно виявити найбільш травмонебезпечні спеціальності працівників підприємств теплопостачання, зменшивши аварійне виробниче навантаження на них. Зменшення аварійних робіт може бути досягнуто шляхом проведення матеріальних профілактичних робіт на тепломережах, скорочуючи при цьому кількість небезпечних робіт а також трудові та матеріальні витрати пов'язані з їх виконанням. Методи дослідження. Дослідження проводилися з використанням математико-статистичного методу експертних оцінок. Даний метод дозволяє оперативно виявити найбільш проблемні та витратні роботи підприємств теплопостачання котрі виникають як в процесі експлуатації обладнання і теплотрас так і з раптовими аварійними ситуаціями. Таким чином можна визначити перелік профілактичних робіт які повинні бути виконані в першу чергу. Наукова новизна. Дослідження з використанням математико-статистичного методу експертних оцінок дозволять швидко визначити проблеми при організації профілактичних ремонтів на підприємствах теплопостачання. Практична значимість. Отримані висновки за результатами досліджень дозволять розробити рекомендації, щодо зменшення кількості аварійних робіт на теплотрасах. Визначивши найбільш травмонебезпечні спеціальності підприємств теплопостачання необхідно зменшити виробниче навантаження пов'язане з аварійними роботами через проведення профілактичних робіт на найбільш потенційно небезпечних аварійних ділянках. Розроблені рекомендації на основі математико-статистичного методу експертних оцінок дозволять поліпшити виробництво організаційних робіт по ліквідації аварійних ділянок тепломереж і знизити кількість аварійних робіт, що в свою чергу, зменшить захворюваність працівників підприємств теплопостачання та підвищить безпеку праці особливо в осінньо-зимовий період року, а також скоротить економічні втрати від ліквідації аварійних ситуацій і лікування хворих працівників теплогенеруючих підприємств. Результати. Як показав аналіз проведених досліджень найбільш значущими у визначенні черговості проведення робіт на підприємствах є прогнозування аварійних ділянок тепломереж і вдосконалення організаційних ремонтних робіт на теплотрасах. На підставі профілактичних графіків ремонтних робіт можна скласти першочерговість заміни труб аварійних ділянок, що набагато полегшить планування ремонтних робіт по заміні аварійних ділянок трубопроводів. Найбільш травмонебезпечними спеціальностями є газозварник та електрозварник. Умови їх роботи експерти визначають як небезпечні і шкідливі.

73.18.06.1195/215570. Дослідження ерозійного зношування фасонних елементів об'язки компресорної станції магістрального газопроводу. Дорошенко Я.В., Марко Т.І., Дорошенко Ю. // Journal of Hydrocarbon Power Engineering. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №2, т.3, С.65-78. - англ. УДК 622.691.4.

The research is made to identify the places of intense strikes of liquid and solid particles to the wall of compressor station manifold of a gas pipeline, their erosive wear and to calculate the erosion rate. There is carried out 3D modeling of compressor station piping and its shaped elements, where a complex movement of multiphase flows, change of their direction, swirl, strikes of discrete phases to the wall of a pipeline as well as erosive wear of the pipeline wall occur. Based on the Lagrangian approach (the Discrete Phase Model) there were developed methods for modeling the erosive wear of compressor station manifold shaped elements (bends, T-junctions) using ANSYS Fluent R17,0 Academic software. A mathematical model is based on solving the Navier-Stokes, continuity, discrete phases motion and the Finney equations, two-parameter $k-\epsilon$ Launder-Sharma turbulence model with appropriate initial and boundary conditions. The simulation was performed for different motion patterns of gas (gas moves through T-junction run-pipe to the T-junction branch; gas moves through the branch of T-junction to the T-junction run-pipe, in which a portion of gas stream flows in one side of the run-pipe, and the rest of the gas stream - in the other one; gas moves through the T-junction branch to one side of the T-junction run-pipe). The simulation results were visualized in ANSYS Fluent R17,0 Academic postprocessor by building concentration fields of a discrete phase and erosion rate fields at shaped elements contours. Having studied the obtained results there were identified places of intense strikes of liquid and solid particles to the wall of shaped elements of compressor station manifold, the intensive erosive wear of a pipeline wall and there was calculated the erosion rate.

73.18.06.1196/216069. Фінансування інвестиційних заходів газорозподільних підприємств як чинник їх розвитку. Король С.В. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2016, №1, С.45-50. - укр. УДК 330.3 + 622.32 (477).

У статті розглянуто теоретичні питання формування джерел фінансування інвестицій, здійснено аналіз інвестиційних заходів за джерелами їх фінансування на газорозподільних підприємствах. Метою статті є виявлення пріоритетних джерел фінансування інвестиційних заходів газорозподільних підприємств. Методика дослідження. Для досягнення поставленої мети у статті використано методи теоретичного узагальнення; статистичні та фінансово-економічні методи - в процесі дослідження динаміки та структури здійснення інвестиційних заходів; табличні методи - для відображення структури основних джерел фінансування інвестиційної програми газорозподільних підприємств; логічності та порівняння - для визначення взаємозалежності між основними складовими інвестиційних джерел фінансування. Результати. У результаті проведених досліджень шляхом критичного ретроспективного аналізу визначено структуру джерел фінансування інвестиційних заходів на газорозподільних підприємствах. Встановлено, що основними джерелами фінансування робіт інвестиційної програми є тарифи на транспортування та постачання газу, які затверджує Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП). Подано структуру основних джерел фінансування інвестиційної програми газорозподільних підприємств. Доведено, що рівень фінансування робіт безпосередньо залежить від розміру тарифів НКРЕКП та обсягів споживання газу. Наукова новизна статті визначається відсутністю у вітчизняному і зарубіжному напрямках дослідження виокремлення пріоритетних джерел фінансування інвестиційної програми на газорозподільних підприємствах. Практична значущість полягає в тому, що теоретичні положення, практичні результати і висновки статті, що розкривають сутність проблеми інвестиційних джерел фінансування, можуть бути використані у діяльності газорозподільних підприємств із врахуванням сучасного стану розвитку економіки.

73.18.06.1197/217907. Застосування методів дистанційного контролю для моніторингу магістральних нафтопроводів і газопроводів. Чибіряков В.К., Староверов В.С., Нікітенко К.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.475-478. - укр. УДК 528.48.

Проаналізовано основи комплексного застосування різних видів безпілотних літальних апаратів (БПЛА) для вирішення завдань діагностики трубопроводних систем і моніторингу нафтопроводів і газопроводів. Розглянуто сучасні засоби виконання відео і тепловізійної зйомки газопроводів. Визначені задачі, які вирішуються відеотепловізійною зйомкою, для виконання контролю стану магістральних газопроводів із застосуванням надлегких літальних апаратів.

73.18.06.1198/218200. Деформаційна поведінка трубних сталей у високомінералізованих ґрунтах. Станецький А.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.175-177. - укр. УДК 621.643.

Для забезпечення експлуатації нафтогазопроводів та прогнозування їх ресурсу (залишкового ресурсу) роботи, коректного оцінювання експлуатаційних ризиків надзвичайно важливим є вивчення особливостей корозійної деградації матеріалу лінійної частини підземних трубопроводів у ґрунтах різних типів. Об'єктом наших досліджень вибрано магістральні газопроводи великого діаметра, виготовлені зі сталі 17ГС, які були в експлуатації понад 40 років. Отримані результати свідчать про значні

ризика виникнення позаштатних ситуацій у кислих високомінералізованих ґрунтах, зокрема із одночасним вмістом хлоридів та сульфатів. Ця проблематика потребує подальшого вивчення шляхом фізичного моделювання процесів взаємодії трубопроводів із ґрунтовим електролітом. Значну увагу потрібно приділити оптимізації протикорозійного захисту, зокрема величини захисного потенціалу катодних станцій.

73.18.06.1199/218503. Розрахунок показників енергоефективності режимів роботи нафтоперекачувальної станції, обладнаної відцентровими насосами зі синхронним електроприводом. Яремак І.І., Костишин В.С., Костишин А.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.166-170. - рос. УДК 621.313.32:622.692.4: 052.012.*

За результатами досліджень сформовано структурно-функціональну схему насосного агрегата нафтоперекачувальної станції, яка відображає енергетичні входи-виходи його складників. Виявлено, що підвід енергії в електродвигун та насос здійснюється двоканально та встановлено енергетичні вхідні та вихідні параметри синхронного двигуна та відцентрового насоса. З'ясовано, що ефективність роботи насосного агрегата нафтоперекачувальної станції прямо залежить від витратного режиму роботи станції та методів його регулювання, тому вихідними показниками для оцінювання цих критеріїв є коефіцієнт корисної дії синхронного двигуна та відцентрового насоса, які є функціями зазначених вище енергетичних параметрів. Скалярну модель відцентрового насоса представлено у вигляді еквівалентної електричної схеми заміщення. Розраховано режимні показники енергоефективності синхронного двигуна та відцентрового насоса залежно від витратного навантаження нафтоперекачувальної станції. Під час проведення розрахунків визначено, що для потужних насосних агрегатів зміна витрати незначно впливає на коефіцієнт корисної дії приводних синхронних двигунів. Встановлено, що екстремальні значення коефіцієнтів корисної дії синхронного двигуна та відцентрового насоса досягаються за різних значень витратного навантаження, що потребує залучення методів багатокритеріальної оптимізації для вибору режиму роботи насосного агрегата.

73.18.06.1200/218808. Візія підземного зберігання природного газу в умовах сталого розвитку. Гораль Л.Т., Ярошенко О.Л. // *Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.4-12. - укр. УДК 330.3:622.*

В статті актуалізовано концепцію зміни взаємодії людства з навколишнім середовищем шляхом інституційних реформ, так звану концепцію сталого розвитку. Підкреслено, що для реалізації стратегії сталого розвитку використовується системний підхід. Розглянуто основні функції оператора газосховищ, завдання ПЗГ та особливості функціонування, визначено склад підземного сховища газу, як інженерно-технологічного комплексу, в межах балансової приналежності. Зосереджено увагу на основних цілях державної політики в енергетиці. Підкреслено нагальну потребу в розробленні оновленої концепції підземного зберігання газу з посиленням обґрунтуванням її привабливості як для імпортерів, так і експортерів газу, яка повинна стати основою для як найповнішого використання транзитних можливостей української газотранспортної системи, а також регульовальних можливостей для паралельних маршрутів російського газу.

73.18.06.1201/218871. Дослідження склопластикових труб з різною трансверсально-ізотропною структурою для різних умов експлуатації. Карандашов О.Г., Авраменко В.Л., Підгорна Л.П. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.96-102. - укр. УДК 668.395.*

Виявлено складності у проектуванні склопластикових труб з анізотропною структурою, які використовують у системах лісового, міського та сільськогосподарського зв'язку з різними умовами навантаження та розподілу навантаження у повздовжньому та поперечному (кільцевому) напрямках. Зумовлено вибір отримання склопластикових труб методом косогошарого повздовжньо-поперечного намотування, як найперспективнішого з можливістю контролювання трансверсально-ізотропної структури склопластикових виробів круглого перетину. Проаналізовано кількість наповнювача, який укладається у повздовжньому напрямку, та кількість наповнювача, який укладається у поперечному напрямку, та їх співвідношення залежно від трансверсально-ізотропної структури склопластикових труб. За результатами експериментального дослідження наведено дані про фізико-механічні показники, а саме руйнівну напругу у повздовжньому та поперечному напрямках, склопластикових виробів та їх залежність від трансверсально-ізотропної структури, а саме від кількості та напрямку, в якому вкладається армувальний матеріал. Встановлено можливість регулювання фізико-механічних властивостей у повздовжньому та поперечному напрямках, їх комбінації відповідно до навантаження за різних умов експлуатації.

73.18.06.1202/218874. Корозія тривало експлуатованих трубних сталей у середовищах хлоридного типу. Побережний Л.Я., Станецький А.І., Грищанчук А.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.114-118. - укр. УДК 621.643.*

Значна частина розгалуженої мережі магістральних трубопроводів України перебуває в експлуатації понад 30 років. Зі збільшенням термінів їх експлуатації дедалі актуальнішою стає проблема ефективної та безперервної роботи трубопроводного транспорту, яка забезпечується організацією періодичної технічної діагностики стану елементів трубопроводів та ремонту в місцях виявлених недопустимих дефектів. На пізній стадії експлуатації нафтогазопроводів особливо актуальною науково-технічною проблемою стає належне забезпечення технічної надійності та безпечної експлуатації трубопроводів із застосуванням методів технічного діагностування, особливо, корозійних дефектів, а також розроблення ефективних методів оцінювання працездатності експлуатованого матеріалу. Експериментальні дослідження виконано з використанням методів тензометрії та потенціометрії за розробленою методикою на базі раніше створеної в ІФНТУНГ автоматизованої випробувальної системи з ЕОМ, що дає змогу отримати високу точність та достовірність результатів експерименту. Досліджено вплив терміну напрацювання на деформаційну поведінку трубної сталі у ґрунтах хлоридного типу. Встановлено, що приріст деформації становить до 30 %. Визначено найнебезпечніші з корозійної точки зору хлоридні середовища - МС2 та МС3. Вивчено вплив величини механічних напружень та хімічного складу середовища на корозійну деградацію тривало експлуатованих трубопроводів у ґрунтах хлоридного типу.

73.18.06.1203/218875. Вплив розміру дефекту ізоляції на електрокорозію трубопроводів. Побережний Л.Я., Цих В.С. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.119-124. - укр. УДК 621.643.*

Внаслідок зростання потреб як населення, так і промисловості у природному газі та збільшення темпів споживання електроенергії не завжди є змога розмежувати коридори паралельного пролягання джерел змінного струму і трубопроводів чи витримати відстань, визначену нормативними документами. Щоб визначити ймовірність корозії змінним струмом, тільки показники наведеної напруги недостатньо і потрібно враховувати інші чинники, такі як густина струму чи співвідношення між значеннями змінного і постійного струму. Такий критерій оцінювання ризику корозії змінним струмом, як густина змінного струму є точнішим і враховує більшу кількість чинників (опір ґрунту, площу дефекту), які впливають на перебіг корозійних процесів. Установлено закономірності зростання рівня густини змінного струму у ґрунтах з низьким, середнім та високим значенням корозійної активності. Отримано номограми взаємозв'язку між площею дефекту в захисному покритті та величиною густини струму в діапазоні значень наведеної напруги. За постійних густини струму й опору ґрунту дефекти малого розміру піддаються корозійному руйнуванню швидше, ніж дефекти великої площі, оскільки густина струму на меншому дефекті буде зростати. Чим

менший дефект у захисному покритті, тим більшою є ймовірність перебігу корозії змінним струмом. Отримані дані дадуть змогу визначити ділянки трубопроводів із підвищеною небезпекою електрокорозії змінним струмом та вчасно запобігати позаштатним ситуаціям.

73.18.06.1204/218893. Причини відмов систем газопостачання. Семчук Я.М., Балан О.С. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.56-62. - укр. УДК 502.

Дана стаття має на меті опис і виявлення основних чинників, від яких газова мережа може зазнати негативного впливу і в подальшому спричинити відмову цілого комплексу споруд і приладів, які забезпечують безперебійну роботу системи газопостачання природним газом міст і областей, селищ і промислових підприємств. Розкриті основні фактори, які знижують кількість аварій та запобігають механічному пошкодженню газопроводів. Розглянуті пошкодження ізоляційного покриття, пошкодження підземних газопроводів електрохімічною корозією, проведений опис зовнішніх впливів на газопровід, що мають випадковий характер, наведені приклади нещасних випадків на території України, питання одоризації газу є одним з ключових у запобіганні надзвичайних ситуацій.

73.18.06.1205/218944. Спрощена математична модель впливу газогідратів на внутрішньотрубну корозію. Побережний Л.Я., Грицанчук А.В., Петрушак С.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.150-153. - укр. УДК 621.643.

Збільшення власного видобутку нафти і газу - один із важливих етапів забезпечення енергетичної безпеки держави. У короткотерміновій перспективі основним ресурсом збільшення видобутку є розробка малодобітних родовищ. Природний газ містить від 60 до 98 % метану з домішками, такими як вода (H_2O), двоокис вуглецю (CO_2), сірководень (H_2S) та кисень (O_2). Ці домішки здатні до серйозної корозії трубопроводу, а також ініціюють зародження газових гідратів. Сформовані гідрати можуть спричинити часткове або повне закупорювання внутрішньої частини газопроводу, і якщо швидко її не видали ти, то це призведе до зростання тиску всередині труби і до можливої позаштатної ситуації. Розглянуто прогноуючу модель швидкості корозії газопроводу під впливом газових гідратів. Модель базується на термодинамічних властивостях рідини та газу, що входять у сформований газогідрат під впливом різних умов експлуатації. Модель показує, що швидкість корозії збільшується з температурою, експлуатуючим тиском перекачування та кислотністю. Різка підвищення швидкості корозії негативно впливає на роботу трубопроводу, знижуючи експлуатаційний ресурс трубопроводу. Збільшення робочого тиску підвищує температуру гідратоутворення, але водночас призводить до збільшення швидкості ерозійної корозії. Дослідження та прогнозування морфології корозійних ушкоджень є надзвичайно важливим для досягнення та збереження цілісності матеріалів та конструкцій, зокрема газопроводів.

73.18.06.1206/218996. Порівняльний розрахунок однопрогінних балкових переходів. Тутко Т.Ф. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(27), С.39-45. - укр. УДК 622.692.4.074.

Подається порівняльний розрахунок за двома розрахунковими схемами для однопрогінного балкового переходу з двома консолями. Перша розрахункова схема, яка прийнята у сучасній літературі, являє собою балку на двох опорах з двома вільними консолями і навантажена розподіленим навантаженням по всій довжині. У другій розрахунковій схемі (більш точній) весь однопрогінний балковий перехід з двома консолями розглядається як рама, ригель якої по всій довжині навантажений розподіленим навантаженням. При цьому у місця переходу ригеля у стійки прикладені сили під кутом 450 у напрямках зовнішнього боку рами, які є результатом дії тиску перекачуваного продукту. У роботі отримано формулу для визначення цих сил. Порівняння епюр згинальних моментів, одержаних для вказаних розрахункових схем, показало, що перша розрахункова схема дає занижене (приблизно на 11%) значення найбільшого за модулем згинального моменту у порівнянні з другою розрахунковою схемою. Оскільки перша розрахункова схема є більш простою для проведення розрахунків, то при користуванні нею з метою уникнення суттєвих неточностей при визначенні фактичних максимальних значень згинальних моментів рекомендовано найбільше значення згинального моменту помножити на коефіцієнт $n(m)=1,11$.

73.18.06.1207/218998. Проблемні питання оцінки ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів на об'єктах ГТС. Карпаш М.О., Слободян М.Б., Прищепо І.О. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(27), С.56-64. - укр. УДК 622.691.4 (477).

Авторами проаналізовано основні напрямки витрат паливно-енергетичних ресурсів на об'єктах газотранспортної системи (ГТС) України, а також визначено напрямки подальших наукових досліджень з метою скорочення витрат на ПЕР за дотримання умов максимальної безпечності та ефективності експлуатування газотранспортної системи. Подано методикку розрахунку норм питомих витрат палива, електроенергії та теплової енергії.

73.18.06.1208/218999. Підвищення ефективності експлуатації компресорних станцій ПСГ на основі оптимізації обслуговування газоперекачувальних агрегатів. Грудз В.Я., Бегін С.В. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(27), С.65-69. - укр. УДК 621.438:622.

Процес обслуговування поршневих газоперекачувальних агрегатів на компресорних станціях ПСГ розглядається як оптимізаційна задача. В основу побудови математичної моделі покладено залежність енерговитрат на компримування від технічного стану циліндрів компресора. Побудовано функцію мети, за допомогою якої визначається оптимальне значення міжремонтного періоду і мінімум затрат на експлуатацію. За результатами проведених досліджень встановлено, що ремонтно-відновні операції призначаються за рівнем енерговитрат і з необхідною точністю можуть бути визначені розробленим методом технічного діагностування клапанів. Аналізуючи вираз для функції мети, можна визначити допустимий рівень відносних енерговитрат у кожному вузлі, а також міжремонтний інтервал часу.

73.18.06.1209/219000. Технічна реалізація удосконаленої технології експрес-контролю теплоти згоряння природного газу. Височанський І.І., Яворський А.В., Карпаш М.О., Карпаш О.М. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(27), С.70-78. - укр. УДК 620.179.

Розглянуто структурну схему, конструкції і характеристики приладу для експрес-контролю питомої теплоти згоряння природного газу, що реалізує кореляційний метод вимірювання. В основу принципу дії приладу покладено оброблення інформації ультразвукового перетворювача та давача концентрації діоксиду вуглецю у вимірювальній камері і розрахунку питомої теплоти згоряння природного газу за допомогою розроблених алгоритмів штучних нейронних мереж. Наведено результати випробувань приладу для експрес-контролю питомої теплоти згоряння природного газу як для відібраної у пробовідбірник газової проби, так і безпосередньо на газовій мережі низького тиску. Тривалість виконання вимірювання складає не більше 5 хв, що є цілком достатнім для практики. Показано, що за результатами випробувань, розроблений прилад відповідає засобам вимірювальної техніки 3-го класу (відповідно до ДСТУ ISO 15971:2014), відповідно дозволяє використовувати розроблений ЗВТ для задачі експрес-контролю теплоти згоряння природного газу.

73.18.06.1210/219468. Прогнозування нестационарних процесів в газотранспортних системах за умови їх неповного завантаження. Грудз В.Я., Грудз В.Я.(мол.). // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(28), С.62-68. - укр. УДК 622.691.

Розглядається задача раціонального керування режимами газотранспортної системи в умовах її неповного завантаження, що створює передумови для частішої зміни продуктивності в широкому діапазоні. При неповному завантаженні системи з метою економії енергії в трубопроводі бажано утримувати максимально високі тиски. В таких умовах стрибкоподібна зміна витрати газу викличе нестационарний процес, в якому амплітуда коливань тиску може перевищувати допустимі навантаження труб і призвести до порушення безпеки експлуатації системи. Створено математичну модель і проведено серії розрахунків, результати яких дали змогу встановити закономірності протікання нестационарного процесу, викликаного стрибкоподібною зміною витрати газу. Використання створеної моделі дасть можливість керувати системою транспортування газу в безпечному діапазоні зміни тисків.

73.18.06.1211/219469. Матеріалознавчі аспекти експлуатаційного руйнування повітряного стартера конвертованого двигуна газокompресорної станції. Кречковська Г.В., Мицик А.Б., Студент О.З. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(28), С.69-76. - укр. УДК 656.56:620.184.6.

Встановлено, що пошкодження корпусу повітряного стартера конвертованого двигуна газокompресорної станції спричинене руйнуванням диску однієї з крильчаток. Макро- та мікрофрактографічним аналізом поверхонь зламів цього диску виявлено, що руйнування розпочалося від концентраторів напружень на дні канавок шліцьового з'єднання, в перерізі диску, ослабленому отвором для штифта, яким синхронізували обертання обох крильчаток стартера. Показано типовий для малоциклової втомки з високою асиметрією циклу навантаження змішаний характер докритичного поширення тріщини з формуванням розеток крихких відколів, спричинених руйнуванням інтерметалідів типу Al9FeNi та пластичним руйнуванням матричної фази в перетинках між ними.

73.18.06.1212/219477. Эффективность технической диагностики и точная разметка магистральных трубопроводов. Троицкий В.А. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.5-14. - рос. УДК 622.691.4.004.58.

Ефективна діагностика магистральних трубопроводів вимагає їх точної розмітки, яка зчитується внутрішньо трубними дефектоскопами. Розглянуто способи розмітки магистральних трубопроводів, які застосовуються на даний час, і запропоновано нові, проведені порівняння штрих- та точкових кодів різного виконання. Проаналізовано інформаційні можливості різних систем кодування, показано способи їх реалізації за допомогою компактних кодових пластин (панелей). Для економії витрат та ефективного використання результатів діагностування необхідною є нумерація труб.

73.18.06.1213/219481. Дослідження перехідного імпедансу ізоляційного покриття підземних металевих трубопроводів. Стрілецький Ю.І. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.34-42. - укр. УДК 621.643.053+ 004.67.

Запропоновано метод вимірювання перехідного імпедансу між підземним металевим трубопроводом і оточуючим його ґрунтом. При вимірюванні перехідного імпедансу шукається відношення напруги на трубопроводі до густини струму через його поверхню. Густина струму через досліджувану поверхню вимірюється безконтактно. Напряга на трубопроводі в місці дослідження імпедансу визначається розрахунково за результатами вимірювань напруги на його краях. Затримка поширення сигналу для вибраного діапазону частот шукається за часом затримки радіоімпульсу і з використанням миттєвого спектру.

73.18.06.1214/219484. Розроблення методики оцінки напружено-деформованого стану лінійних ділянок магистральних трубопроводів. Жовтуля Л.Я., Олійник А.П., Яворський А.В., Карпаш М.О. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.57-63. - укр. УДК 656.56: 51-7.

Об'єктом дослідження визначено лінійні частини магистральних нафто- та газопроводів, які є найбільш потенційно небезпечними типами трубопровідних мереж. Розроблено методику оцінки напружено-деформованого стану трубопроводу. Математично змодельовано процес деформування підземної ділянки трубопроводу за даними переміщення деякої множини точок. Описано процес визначення координат точок осі підземного трубопроводу, оцінки точності інтерполяції просторового положення деформованої осі підземного трубопроводу і визначення кроку інтерполяції та параметрів згладжування.

73.18.06.1215/219485. Явище помпажу у відцентрових нагнітачах газоперекачувальних агрегатів. Фешанич Л.І. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.64-68. - укр. УДК 681.5.09.

Розглядається важлива науково-практична задача, яка полягає в дослідженні явища помпажу у відцентрових нагнітачах газоперекачувальних агрегатів з газотурбінним приводом дотискувальної компресорної станції підземного сховища газу. Для ефективного антипомпажного захисту досліджено положення робочої точки нагнітача на його газодинамічній характеристиці. Визначено коефіцієнт, який являє собою відстань між робочою точкою і лінією контролю помпажу. Його можна використовувати в цілях відображення графічної інформації про близькість робочої точки до лінії контролю помпажу.

73.18.06.1216/219506. Повышение надежности подземных магистральных трубопроводов газопроводов. Троицкий В.А. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.5-13. - рос. УДК 622.691.4.004.58.

Показана можливість зменшення кількості аварій через механічні ушкодження магистральних газопроводів за рахунок підвищення рівня точності та доступності їх розмітки. Описано перехід від покільометрової до потрубною нумерації, що є важливим для обслуговування, об'єднання результатів різних методик діагностики. Розглянуто види розмітки магистральних газопроводів, які зараз застосовуються. Вони повинні бути замінені на персональні штрих- або точкові коди, що читаються на дефектограмах внутрішньо трубних дефектоскопів. Це дозволяє зменшити експлуатаційні витрати, об'єднати результати ремонтів, оглядів, вести персональну багаторічну історію кожної труби, слідкувати за експлуатацією труб з допустимими дефектами. Перехід від покільометрової до потрубною системи ведення технічного нагляду підвищить надійність газотранспортних магістралей.

73.18.06.1217/219507. Визначення зміни напружено деформованого стану ділянки підземного трубопроводу за даними безконтактного позиціонування з поверхні землі. Жовтуля Л.Я., Олійник А.П., Яворський А.В., Цих В.С., Побережний Л.Я. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.14-22. - укр. УДК 622.692.4:539.4.

Об'єктом дослідження визначено напруження які діють на підземні ділянки магистральних трубопроводів, що пролягають в зонах підвищеного геодинамічного ризику. Авторами була розроблена методика визначення зміни напружено-деформованого стану підземної частини магистральних нафтогазопроводів за даними про переміщення певної множини точок осі трубопроводу. Дослідження проводились на лінійній ділянці магистрального газопроводу, де у 2010-ому році відбувся зсув ґрунту, що створив силовий тиск на трубопровід, внаслідок чого виник розрив трубопроводу. Описано процес збору та оброблення даних і наведено результати розрахунків. Застосування розробленої методики підтвердила збільшення напружень у місцях геодинамічної активності.

73.18.06.1218/219514. Дослідження стійкості течії в трубопроводах за наявності малих витоків для їх локалізації та визначення умов виникнення турбулентних ефектів. Олійник А.П., Мороз А.А., Бачук В.В. // *Методи та прилади контролю якості*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.59-63. - укр. УДК 519.876.5.

Запропоновано математичну модель, яка дозволяє визначати швидкість витoku продукту, що транспортується в ґрунт, який оточує технологічний або магістральний трубопровід. На основі моделювання течії в'язкої рідини з використанням системи рівнянь Нав'є-Стокса було розроблено модель течії з витокami, запропоновано удосконалений ітераційний метод її чисельної реалізації та проведено широкий клас подальших розрахунків. Наведено висновки стосовно стійкості течії, закономірностей появи зони турбулентної течії в трубопроводі.

73.18.06.1219/219515. Дослідження ультразвукових лічильників газу в умовах експлуатації. Клочко Н.Б., Павлів Т.Р., Піндус О.В. // *Методи та прилади контролю якості*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.64-67. - укр. УДК 004.942.

Тенденції розвитку витратимірювальної техніки останніх років дозволяють вважати ультразвуковий метод вимірювання витрати газу одним із кращих завдяки широкому діапазону та можливості застосування мікропроцесорної техніки, що в результаті дозволяє досягти високої точності результатів. Головна мета статті полягає у оцінюванні функціональної надійності та ефективної роботи обладнання комерційних вузлів вимірювання витрати газу на базі ультразвукових лічильників газу, встановлених на газорозподільчих станціях філії ПАТ Укртрансгаз.

73.18.06.1220/219542. Дослідження економічності та потужності експлуатації поршневих газоперекачувальних агрегатів. Грудз В.Я., Грудз Я.В., Бегін С.В. // *Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(62), С.61-65. - укр. УДК 621.691.4.052.

Розглядаються питання впливу зовнішніх факторів, зокрема барометричного тиску, температури і вологості атмосферного повітря, а також фізичних властивостей паливного газу на потужність і економічність поршневих газоперекачувальних агрегатів в умовах компресорних станцій підземних сховищ газу. На основі проведених експериментів визначено індикаторну потужність і ефективний коефіцієнт корисної дії силової частини газомотокompресора і побудовано кореляційні залежності від вказаних параметрів. Регресійний аналіз отриманих залежностей дозволив отримати емпіричні формули для визначення індикаторної потужності та ефективного ККД силових циліндрів у різних кліматичних і погодних умовах, що дає змогу прогнозувати режими експлуатації компресорних станцій ПСГ з урахуванням зовнішніх впливів.

73.18.06.1221/219543. Експериментальні дослідження ерозійного зношування фасонних елементів трубопроводів. Дорошенко Я.В., Запхляк В.Б., Марко Т.І., Стасюк Р.Б. // *Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(62), С.66-76. - укр. УДК 622.691.4.

Розроблено і побудовано багатофункціональний експериментальний стенд-макет лінійної частини газопроводу для комплексних досліджень руху двофазних потоків прозорими фасонними елементами трубопроводів, руху внутрішньотрубних засобів трубопроводами, ефективності очищення трубопроводів різними способами. Наведена принципова схема експериментального стенду, описана методика експериментальних досліджень ерозійного зношування фасонних елементів (відводів, трійників) трубопроводів. Місця інтенсивного ерозійного зношування відводів, трійників виявлялись експериментальним шляхом та комп'ютерним моделюванням багатофазних потоків в програмному комплексі ANSYS Fluent R17.0 Academic. Для трійників дослідження виконувались для різних схем руху потоку (потік рухається магістраллю трійника і з магістралі частина потоку перетікає у відвід трійника; потік рухається магістраллю трійника і з магістралі направляється у відвід трійника; потік рухається відводом трійника і з нього спрямовується у одну з сторін магістралі трійника). Для експериментального виявлення місць ерозійного зношування фасонних елементів трубопроводів їх внутрішня поверхня фарбувалась трьома шарами червоної фарби. Місце інтенсивного ерозійного зношування прозорих фасонних елементів трубопроводів визначалось шляхом виявлення місць їх внутрішньої поверхні з видаленою двофазним потоком фарбою. Результати комп'ютерного моделювання були візуалізовані в постпроцесорі програмного комплексу побудовою полів швидкості ерозійного зношування на контурах фасонних елементів. Отримані результати є корисними для фахівців, які займаються обстеженням магістральних газопроводів.

73.18.06.1222/219547. Роль нормативних документів у забезпеченні надійного та безпечного функціонування газотранспортної системи України - історія сьогодення та напрямки реформування. Ключь А.М., Карпаш М.О. // *Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №3(64), С.24-30. - укр. УДК 006:622.691.4(477).

На прикладі ПАТ "Укртрансгаз" комплексно досліджено функціонування структури НД великої компанії, окремі підрозділи якої працюють в різних регіонах України. Дослідження ґрунтується на роботах, у яких запропоновано підходи до створення сучасної нормативної бази для магістрального транспортування та підземного зберігання газу як складника єдиного нормативного поля нафтогазового комплексу.

73.18.06.1223/219555. Ранжування високомінералізованих ґрунтів за безпекою розвитку корозійно-механічних процесів. Станецький А.І., Грицанчук А.В. // *Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №3(64), С.92-100. - укр. УДК 621.643.

Дослідження деформаційної поведінки матеріалу трубопроводу в умовах навантажень та впливів, які імітують експлуатаційні умови, дають змогу краще оцінити залишковий ресурс безпечної експлуатації діючих та ресурс роботи нових трубопроводів, коректніше прогнозувати експлуатаційні ризики та оцінити рівень потенційних загроз довкіллю, спричинених експлуатацією даних технічних об'єктів. Об'єктом наших досліджень вибрано магістральні газопроводи великого діаметру, виготовлені зі сталі 17ГС та 19Г, які експлуатувалися 41 рік. Проведено ранжування ґрунтових електродів за характеристичними показниками та встановлено найнебезпечніші з них для деградованих трубопровідних сталей у кожній із груп. В подальшому необхідно накопичувати експериментальний матеріал з метою збільшення кількості характеристичних показників та побудови комплексної багатопараметричної системи корозійного моніторингу трубопроводів.

73.18.06.1224/219558. Вплив напружень тертя газорідної суміші та гідратуутворення на швидкість корозії. Побережний Л.Я., Грицанчук А.В. // *Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ*. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №3(64), С.119-127. - укр. УДК 621.643.

У сучасних системах транспортування нафти, газу і конденсату, в установках регазифікації зрідженого природного газу, у технологічних апаратах, застосовуваних у хімічній і нафтопереробній промисловості, енергетиці та інших галузях, все більшу роль відіграють двофазні потоки. Усі наявні дослідження з газогідратуутворення були зосереджені здебільшого на їх здатності закупорювати труби по всій довжині, в той час як їх здатність викликати (ініціювати) корозію залишається практично не дослідженою. Тому для підвищення ефективності роботи промислових трубопроводів потрібно вивчити сумісний вплив гідратуутворення та напружень тертя на корозію трубопроводу. Дістала подальший розвиток математична модель корозії трубопроводів шляхом урахування впливу газогідрату. Проведено оцінку впливу тиску, температури на швидкість корозійних процесів і показано, що при найнесприятливіших умовах швидкість корозії під дією газогідратів може зростати у декілька разів.

73.18.06.1225/219569. Дослідження особливостей транспортування і зберігання газу на Опарській СПЗ. Чернова О.Т., Федорович І.В. // Наук. вісник Івано-Франківського нац. техн. ун-ту нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(45), С.61-71. - укр. УДК 338.512:692.47.

Проведено аналіз процесів транспортування і зберігання газу та наведено динаміку техніко-економічних показників діяльності Опарської системи підземного зберігання газу. Охарактеризовано параметри, які впливають на собівартість транспортування та зберігання газу і наведено класифікацію витрат. З метою виявлення резервів зниження собівартості надання послуг зі зберігання і транспортування газу наведено структуру та динаміку основних техніко-економічних показників, динаміку витрат на транспортування природного газу за калькуляційними статтями та динаміку зміни витрат паливно-енергетичних ресурсів підприємства. На основі проведеного аналізу запропоновано основні напрямки зниження собівартості зберігання і транспорту газу на підприємстві та зниження собівартості надання послуг.

73.18.06.1226/219571. Сучасний стан оцінки надійності систем автоматичного газоперекачувальних агрегатів. Заміховський Л.М., Зікратий С.В., Штаєр Л.О. // Наук. вісник Івано-Франківського нац. техн. ун-ту нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(45), С.79-88. - укр. УДК 622.691.4:519.718.2.

Проведено огляд відомих результатів досліджень з оцінки надійності систем автоматичного газоперекачувальних агрегатів та їх діагностичного забезпечення. Стабільність роботи газотранспортної системи України безпосередньо залежить від надійності і ефективності роботи газоперекачувальних агрегатів та систем управління ними. Актуальність питання оцінки надійності систем автоматичного управління полягає в тому, що такі системи створювалися поетапно - в міру розвитку газотранспортної системи, і вирішували тільки локальні задачі, актуальні на момент їх розробки та впровадження. При створенні вказаних систем не враховувалися такі актуальні для сьогодення принципи побудови, як уніфікація, надійність та відкритість. Аналіз та систематизація відомих результатів досліджень з оцінки надійності систем автоматичного газоперекачувальних агрегатів та їх діагностичного забезпечення (моделей, алгоритмів, процедур і методів діагностування) дозволить в подальшому удосконалити існуючі та розробити методику оцінки технічного стану систем автоматичного управління газоперекачувальних агрегатів за їх фактичним станом. В роботі розглянуто моделі, алгоритми та методи, дана характеристика найпоширеніших, визначено переваги та недоліки кожного з них. Зроблено висновок про відсутність на сьогодні системного підходу (методики) до визначення технічного стану існуючих систем автоматизованого управління газоперекачувальних агрегатів за даними експлуатації.

73.18.06.1227/219588. Основні чинники енергоємності газотранспортної системи України та роль управлінських заходів для їх зменшення. Рибіцький І.В., Трофімчук В.І., Карпаш М.О. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №4(65), С.19-25. - укр. УДК 691.263.

Розглянуто основні причини високої енергоємності газотранспортної системи України (ГТС) та основні чинники, які на неї впливають. Проведено аналіз управлінських заходів з позиції їх впливу на енергоефективність роботи ГТС. Доведено можливість зменшення енергоємності ГТС шляхом переходу від традиційних техніко-економічних заходів до організаційних методів.

73.18.06.1228/219600. Оптимізація газових мереж низького тиску з врахуванням енергетичних характеристик природного газу. Височанський І.І., Чабан Н.І., Максим'юк С.О. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №4(65), С.103-110. - укр. УДК 620.179.

Сучасні тенденції розвитку газової галузі України продукують покращення методик оцінки характеристик газотранспортних мереж на стадії їх розрахунку та експлуатації. Роботу націлено на оптимізацію гідравлічного розрахунку газових мереж низького та середнього тиску шляхом врахування питомої теплоти згорання природного газу, що протікає по них. В роботі представлений аналіз стандартів, що нормують метод розрахунку газових мереж на питання з'ясування можливих шляхів їх удосконалення. Також наведено методику дослідження залежності параметрів мережі від фізичних та хімічних характеристик газу, що по ній протікає. Обґрунтовано доцільність врахування калорійності газу в гідравлічному розрахунку газової мережі.

73.18.06.1229/219601. Аналіз організаційних заходів щодо підвищення енергоефективності на об'єктах газотранспортної системи України. Карпаш М.О., Слободян М.Б., Рибіцький І.В. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №4(65), С.111-115. - укр. УДК 691.263.

Розглянуто та проаналізовано вимоги до основних нормативних документів, що діють у ПАТ "Укртрансгаз" і регламентують діяльність у сфері енергоефективності. Подано процедуру впровадження енергозберігаючих заходів та контроль за їх виконанням. Проведено аналіз планових та фактичних показників економії паливно-енергетичних ресурсів.

73.18.06.1230/219810. Математична модель системи "нагнітач природного газу - антипомпажний клапан". Горбійчук М.І., Когутяк М.І., Ткачешак Н.В. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(63), С.79-89. - укр. УДК 981.5.015.

Однією із найважливіших проблем при експлуатації газоперекачувальних агрегатів (ТЛА) природного газу є забезпечення стійкої їх роботи. У тому випадку, коли з певних причин відбувається зменшення витрати природного газу через відцентровий нагнітач (ВЦН), відбувається збільшення тиску за ВЦН і подальше зменшення масової витрати, що тягне за собою зміну структури газового потоку, тобто виникає явище помпажу. Явище помпажу супроводжується коливанням тиску, швидкості та витрати природного газу вздовж тракту ВЦН; зменшенням частоти обертання ротора; зростанням температури перед і за ВЦН. Шляхом аналізу попередніх публікацій встановлено, що нагнітач не розглядався як кібернетична система у термінах "вхід-вихід". На основі рівнянь збереження кількості руху, збереження кількості речовини та рівняння балансу моментів нагнітача створена блок-схема взаємодії обчислювальних процедур при числовому моделюванні роботи відцентрового нагнітача, проведений синтез математичної моделі та перевірка її адекватності, шляхом визначення коефіцієнта кореляції, за допомогою програмного продукту Matlab. Отримана математична модель представляє ВЦН у вигляді динамічної системи, в якій встановлюються функціональні взаємозв'язки між вхідними і вихідними величинами, що дає змогу інтегрувати розроблену модель до моделі "газоперекачувальний агрегат - мережа". Остання обставина відкриває можливості для використання таких адекватних математичних моделей в синтезі автоматичних систем антипомпажного захисту, що забезпечить більш стійку роботу ПІ А природного газу при їх експлуатації.

73.43 Міський транспорт

73.18.06.1231/215157. Методологія розробки збалансованої системи показників сталого розвитку підприємств міського пасажирського транспорту. Гудкова В.П., Приймук О.Р. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.95-104. - укр. УДК 338.51:656.342.

В умовах стрімкого зростання мегаполісів все більшої актуальності набувають проблеми сталого розвитку підприємств міського пасажирського транспорту, діяльність яких повинна бути направлена на задоволення попиту користувачів, збереження навколишнього середовища, а також отримання економічних вигід. Для розробників транспортної політики визначення показників сталого розвитку та їх коригування є вирішальним питанням ефективності функціонування пасажирського

транспорт. Необхідність розробки збалансованої системи показників дає можливість своєчасно моделювати різні варіанти розвитку підприємств та прогнозувати їх результати, обираючи найбільш оптимальні. Традиційні розробки показників нездатні передавати чіткої стратегічної мети сектора міського пасажирського транспорту і вимагають отримання інформаційних даних з різних джерел. Метою даної статті є розробка комплексної основи стратегічної оцінки ефективності сталого розвитку підприємств міського пасажирського транспорту за допомогою збалансованої системи показників. Пропонується чотири кроки, а саме: вибір властивостей показника, їх кількості, підходу до отримання даних для їх розрахунку та обчислення показників. За складовими концепції сталого розвитку та стратегічними цілями діяльності підприємств запропоновані індикатори збалансованої системи показників, що враховують особливості функціонування міського транспорту. Використовуючи 5-бальну шкалу Лайкерта оцінена ефективність сталого розвитку підприємств міського пасажирського транспорту м. Києва окремо за концепціями сталого розвитку, стратегічними цілями діяльності підприємств пасажирського транспорту та загальна. На основі отриманих розрахунків побудована діаграма індикаторів збалансованої системи показників сталого розвитку. Проведене дослідження підкреслює ефективність застосування запропонованої збалансованої системи показників для стратегічної оцінки сталого розвитку підприємств міського пасажирського транспорту.

73.18.06.1232/215824. Оцінка якості транспортної моделі міста. Осетрін М.М., Беспалов Д.О., Дорош М.І. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.267-274. - укр. УДК 711.11. Наводяться методи оцінки якості транспортної моделі міста.

73.18.06.1233/217860. Транспортні проблеми великих міст. Дубова С.В., Помазкова Є.Ю. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.147-150. - укр. УДК 711.656.

Представлено огляд причин, що сприяли виникненню напруженої транспортної ситуації у великих містах України на прикладі м. Києва. Визначені основні заходи подолання дисбалансу у взаємовідносинах міста та його транспортної системи.

73.18.06.1234/217875. Безпека під час руху в межах транспортно-пересадочних вузлів. Лиштва М.О., Рейцен Є.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.251-255. - укр. УДК 711.533:656.

Розглядається комплекс заходів для підвищення безпеки руху в межах транспортно-пересадочних вузлів м. Києва.

73.18.06.1235/218945. Модель автоматизованої системи опрацювання параметрів пасажиропотоку громадського транспорту "розумного" міста на основі кольорових мереж Петрі. Борейко О.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.154-159. - укр. УДК 004.67.

Розроблено структуру автоматизованої системи опрацювання параметрів пасажиропотоку громадського транспорту "розумного" міста. Структура базується на використанні одноплатного комп'ютера Raspberry Pi в ролі головного контролера, IP відеокамер, USB фотокамери, GPS і GSM модулів та інших периферійних пристроїв для збору даних про пасажиропотік у транспортному засобі громадського користування та передачі їх на оброблення сервером. Основою структури є клієнт-серверна взаємодія. Представлено покроковий алгоритм, що відображає загальні принципи функціонування системи та етапи опрацювання параметрів пасажиропотоку. На основі розроблених структури та алгоритму функціонування побудовано та досліджено модель автоматизованої системи опрацювання параметрів пасажиропотоку громадського транспорту на основі кольорових мереж Петрі. Модель реалізовано засобами програмного пакету CPN Tools, призначеного для побудови моделей за допомогою розширених класів теорії мереж Петрі. Результати дослідження кольорової мережі Петрі дають змогу стверджувати, що запропонована структура та алгоритм системи цілком задовольняють технічне завдання. Згідно з проведеним аналізу мережа Петрі є живою, усі стани системи досяжні, а "мертві" переходи та тупики відсутні.

73.18.06.1236/219353. Дослідження енергетичних показників тягової підстанції тролейбусів Кривого Рогу. Філіпп Ю.Б., Белоус А.В. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №42, С.114-117. - укр. УДК 629.349:62-182.

Визначення енергетичних показників тягової підстанції в районі підстанції Ленинская-2, що обслуговує маршрути тролейбусів №3, 17 наукове обґрунтування і розробка методів розрахунку показників якості електроенергії, що дозволяють підвищити енергоефективність тягових підстанцій міських тролейбусів. Підвищити енергетичну ефективність роботи тягового електроприводу можливо за рахунок використання енергії гальмування великовантажних кар'єрних самоскидів, застосувавши рекуперативне гальмування, як основний спосіб електричного гальмування. визначення енергетичних показників тягової підстанції в районі підстанції Ленинская-2, що обслуговує маршрути тролейбусів №3, 17 наукове обґрунтування і розробка методів розрахунку показників якості електроенергії, що дозволяють підвищити енергоефективність тягових підстанцій міських тролейбусів.

73.18.06.1237/219454. Сервісно-ресурсна модель функціонування міського громадського пасажирського транспорту. Вдовиченко В.О. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №2(103), ч.1, С.82-90. - укр. УДК 656.025.2.

Сформовано методичку сервісно-ресурсної моделі функціонування міського громадського пасажирського транспорту, яка заснована на використанні принципів абстрактного представлення процесу взаємодії ресурсних можливостей споживачів транспортних послуг з ресурсними активами транспорту в умовах єдиного транспортного простору та існуючої структури їх взаємозв'язків. Виділено області застосування сервісно-ресурсної моделі функціонування міського громадського пасажирського транспорту та обґрунтовані вимоги до її формалізації. На основі розподілення процесів на функції та визначення об'єктів їх реалізації виділено форми і види типових модельних процесів, які реалізуються в функціональному середовищі міського громадського пасажирського транспорту. Наведено структуру топології сервісно-ресурсної моделі, яка передбачає виділення сукупності її базових елементів та структурних рівнів. Представлено залежності визначення параметрів сервісних потоків які відображають якісний характер функціонування міського громадського пасажирського транспорту.

73.49 Інші види транспорту

73.18.06.1238/219269. Швидкісний естакадно-трубопровідний аерополізд на повітряній подушці. Гребеников А.Г., Лющин В.П., Богачева Т.Б., Мальков Л.А. // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.С.Жуковського "ХАІ", 2017, №77, С.19-28. - рос. УДК 629.4.016.46-182.31.

Розглянуто трубопровідні та естакадні безконтактні транспортні засоби з надзвуковою та дозвуковою швидкостями руху як у вакуумі, так і поза ним. Щоб виключити аварійні ситуації, пов'язані з вакуумом, запропоновано аеродинамічне компонування аерополізда на повітряній подушці, що рухається над естакадою з аеродинамічним укріпленням великого поперечного перерізу. Пропозиція спрямована на досягнення досить високих швидкостей руху (500 км/год) при всепогодній безпечній експлуатації. Викладено методичку розрахунку технічних параметрів такого транспорту. Розраховано параметри для конкретного прикладу.

75 ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО. ДОМОВЕДЕННЯ. ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

75.29 Житлове господарство

75.18.06.1239/215172. Наукова концептуалізація фінансового управління розвитком житлової нерухомості. Карпа І.С. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.196-202. - укр. УДК 332.72:338.124.4.

Стаття присвячена теоретичним, методологічним і практичним аспектам концептуалізації фінансового управління розвитку житлової нерухомості в умовах зміни організаційно-правових й політико-економічних умов, господарської й управлінської практик функціонування й розвитку житлової сфери. Предметом дослідження є організаційно-економічні відносини, що складаються в процесі фінансового забезпечення житлової нерухомості. Мета дослідження полягає в концептуалізації фінансового управління розвитку житлової нерухомості в умовах фінансової невизначеності. Методологічною основою дослідження є системний метод пізнання економічних явищ і процесів, методи теоретичного узагальнення, метод систематизації, що дало змогу розкрити еволюцію системи поглядів на проблематику фінансового управління розвитку житлової нерухомості. Дослідження проводилося з використанням системного, ситуаційного й функціонального підходів, методів інституційного, порівняльного, логічного й причинно-наслідкового аналізів. Досліджено характеристики основних концепцій фінансового забезпечення ринку житлової нерухомості, які базуються на постулатах теорії субординації джерел фінансування, асиметричної інформації та статичного компромісу. Визначено, що сутність управління житловою нерухомістю зводиться до вибору джерел фінансування; відбору форми залучення зовнішніх джерел фінансування і їх оптимізації з приватними житловими інвестиціями громадян; вибору схеми мінімізації податкових платежів. При побудові структурно-логічної моделі фінансового забезпечення житлової нерухомості доцільно визначити головні складові: фінансові методи; форми фінансування; фінансові інструменти; фінансові важелі впливу. Особливу увагу приділено фінансовому регулюванню, яке включає: правове регламентування, фінансове прогнозування, фінансове планування, фінансовий контроль. Зроблено висновки, що фінансування житлової нерухомості потребує розробки нових механізмів фінансування, які сприятимуть розвитку будівництва, залученню та використанню житлових інвестицій, передачі побудованого житла у власність громадян за допомогою використання організаційно-правових засад довірчої власності. Визначено доцільність формування критеріїв фінансового управління і визначення методів оцінки потенціалу житлової нерухомості з урахуванням особливостей фінансової невизначеності; необхідність оцінки рівня розвитку іпотечного житлового кредитування в розрізі груп позичальників; формування типологічних груп житлової нерухомості з урахуванням соціальних параметрів.

75.18.06.1240/216909. Ризики сучасного ринку нерухомості України. Кулик Ю.М. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.119-123. - укр. УДК 332.72:371.67(477).

У статті розкрито тенденції розвитку сучасного ринку нерухомості України. Визначено сутність поняття "ризик" у контексті розвитку ринку нерухомості. Дана класифікація ризиків ринку нерухомості. Окреслено причини виникнення ризиків на сучасному ринку нерухомості України. Запропоновано заходи з мінімізації негативного впливу ризиків на розвиток ринку нерухомості.

75.18.06.1241/217857. Оценка для целей финансирования развития недвижимости. Драпиковский А.И., Иванова И.Б. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.119-133. - рос. УДК 657.922.

Розглянуті методологічні аспекти визначення ринкової вартості нерухомості, що підлягає розвитку; способи оцінки рівня прибутковості і кредитної надійності девелоперського проекту.

75.31 Комунальне господарство

75.18.06.1242/213286. Впровадження системи моніторингу діяльності підприємств комунального сектору міських господарств. Клевцевич Н.А. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №1(232), С.226-229. - укр. УДК 332.8:711.8 (477).

Стаття присвячена розгляду системи моніторингу діяльності підприємств комунального сектору міського господарства. Визначена роль органів місцевого самоврядування в організації і проведенні моніторингу і узгоджені інтересів зацікавлених сторін. Запропоновані напрямки щодо посилення контрольної діяльності органів місцевої влади за якістю житлово-комунальних послуг.

75.18.06.1243/213500. Інтегральне оцінювання фінансового забезпечення діяльності підприємств житлово-комунального господарства. Коцюрба О.Ю. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.1, С.118-125. - укр. УДК 336.1:352.

У статті представлено результати досліджень щодо оцінювання формування фінансових ресурсів та грошових потоків житлово-комунальних підприємств. Обґрунтована система показників оцінки фінансового забезпечення діяльності підприємств ЖКГ, яка складається з двох груп показників: формування фінансових ресурсів та управління грошовими потоками, що характеризують взаємопов'язані складові фінансового забезпечення. Автором з використанням запропонованої системи показників здійснена інтегральна оцінка фінансового забезпечення та запропонована її якісна інтерпретація (за "правилом трьох сигм").

75.18.06.1244/213622. Роль підприємств теплоенергетики в комплексі житлово-комунального господарства України. Димченко О.В., Рудаченко О.О., Мозговий Є. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.50-55. - укр. УДК 658.115.31.

Статтю присвячено теоретико-методичним засадам оцінки та аналізу стану житлово-комунального господарства України, в тому числі теплоенергетики. Розглянуто галузеву структуру житлово-комунального господарства, проаналізовано тенденції відносин між виробниками та споживачами послуг. Розглянуто стан та роль теплоенергетики в комплексі ЖКГ.

75.18.06.1245/213636. Комунальна сфера: сутність, етапи формування та необхідність фінансового забезпечення. Мазур О.В., Мазур Д.В., Мазур Г.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.119-123. - укр. УДК 336.61.

В статті розкрито сутність комунальної сфери, її роль та призначення. Надано трактування поетапного формування комунальної власності. Наведено склад житлово-комунальної сфери України. Показано взаємозв'язок державної стратегії фінансової підтримки комунальної сфери та функціональної стратегії фінансового забезпечення на рівні суб'єктів господарювання.

75.18.06.1246/215145. Тарифне регулювання та концептуалізація розвитку сфери житлово-комунального господарства. Волохова І.С. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №1(12), С.17-23. - укр. УДК 336.1:352.

В цій статті автором виокремлюються дві сфери: комунальних послуг і житлово-комунальних послуг, виходячи з моделей ринків існування підприємств і суб'єкта, що встановлює тарифи. Автор відносить до житлово-комунальної сфери: прибирання прибудинкової території, ремонт покрівлі, ліфтів, вивіз сміття тощо. Ця сфера має функціонувати в умовах конкурентного середовища, на якому жителі можуть самі обирати того, хто надаватиме їм послуги. Натомість в Україні житлово-комунальна сфера штучно монополізована. Тарифи на ці послуги встановлюються органами місцевого самоврядування, виходячи з встановлених державних норм та нормативів. Розглянуті чинні тарифи на послуги з утримання будинків і споруд та прибудинкових територій по базових підприємствах України, рівень відшкодування затвердженими тарифами фактичної собі вартості. Встановлено, що тарифи досі в повному обсязі не покривають їм витрат з надання житлово-комунальних послуг та регулюються. Тарифи суттєво диференційовані за територіями. Розкриті проблеми тарифного регулювання та стану житлово-комунального господарства надали можливість автору розробити пріоритети тарифного регулювання сфери житлово-комунального господарства та концептуальні положення розвитку зазначеної сфери. Автором сформульовані основні напрями концепції: створення конкурентних умов існування підприємств житлово-комунальної сфери; залучення жителів територіальних громад до вирішення житлово-комунальних проблем. Розроблена концепція розвитку сфери житлово-комунального господарства дозволить ефективно виробляти суспільні блага за рахунок платежів комунального характеру, вирішувати житлово-комунальні проблеми, додатково залучати фінансові ресурси жителів територіальних громад та юридичних осіб з метою надання суспільних благ.

75.18.06.1247/215236. Перспективи розвитку нових методів підготовки води для систем централізованого теплопостачання. Вітковський В.С., Гламаздин П.М., Габа К.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.55-62. - укр. УДК 697.34 : 536.24.

Наведено методи підготовки води для систем централізованого теплопостачання, проаналізовано переваги та недоліки фізичних та хімічних методів. Встановлено доцільність використання нових комбінованих методів водопідготовки на основі використання комплексонатів та поверхнево-активних речовин.

75.18.06.1248/215237. Стічні води як джерело енергії у системах теплозабезпечення нового покоління. Волощук В.А., Грицина О.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.63-70. - укр. УДК 697.3.

В роботі, на основі ексергетичного підходу, показана доцільність удосконалення методологічної бази з обґрунтування рішень при утилізації енергії стічних вод в системах теплозабезпечення населених пунктів. Це узгоджується із існуючою концепцією створення систем теплозабезпечення нового, 4-го покоління.

75.18.06.1249/215242. Зниження собівартості водопровідної води. Грабовський П.О., Ларкіна Г.М., Прогульний В.І., Карпов І. П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.99-104. - рос. УДК 628.16.067.

Розглянуто найбільш вагомі витрати в структурі собівартості води - зарплата і електроенергія. Показано, що значної економії зарплати можна домогтися шляхом поліпшення організації ремонтних робіт, а також автоматизації основних технологічних процесів. Проаналізовано найбільш перспективні способи управління роботою насосів - частотне регулювання і використання гідрогенераторів.

75.18.06.1250/216471. Водопостачання у місті Харків. Гарбуз А.Г. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.99-105. - укр. УДК 502 504:661.185.

Мета. На підставі анкетування населення визначити пріоритетні джерела водопостачання для великого міста, провести моніторинг якості питної води центрального водогону і природних джерел міста Харків. Методи. Анкетування, фізико-хімічні методи. Результати. За результатами анкетування населення встановлено, що 53 % опитаних, для питних потреб, використовують джерельну воду що реалізується з автоцистерн, 30 % опитаних віддають перевагу воді джерел, які знаходяться неподалік від їх місця проживання. Воду з водогону міста для питних потреб використовують тільки 15% анкетованих і 2% воду з інших систем водопостачання. Проведено моніторинг якості питної води центрального водогону та джерельної води великого міста. Для води з водогону встановлено відхилення від існуючих нормативів по п'яти із двадцяти досліджених показників, що свідчить про низьку якість води. Дослідження проб джерельної води визначило її як "чиста". Висновки. Джерельна вода у м. Харків рекомендована населенню у якості альтернативного джерела питної води.

75.18.06.1251/216891. Енергозбереження та застосування альтернативних джерел енергії в житлово-комунальному господарстві: зарубіжний досвід. Кінаш І.П. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №2, С.12-16. - укр. УДК 332.87.

Дослідження спрямоване на вивчення та узагальнення зарубіжного досвіду з енергозбереження в житловому фонді. Наводяться приклади успішної реалізації енергоефективної політики країн-лідерів з енергозбереження, які найбільш активно використовують як сучасні технології енергозбереження, так і альтернативні джерела енергії в житлово-комунальному господарстві.

75.18.06.1252/218106. Запобігання утворення бурульок на скатних дахах житлових і громадських будівель. Трет'як А.В., Попаденко А.О., Котлярова А.Д. // 36. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.31-35. - рос. УДК 692.2.

Наведено процес утворення бурульок на скатних дахах житлових і громадських будівель, проаналізовано існуючі антикригові системи, розглянуті енергоефективні способи щодо запобігання процесу утворення бурульок.

75.18.06.1253/218519. Проектне управління, як основа енергозбереження у житлово-комунальному господарстві. Бубенко П.Т., Бубенко О.П. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.48-53. - укр. УДК 338:640.2.

Розглянуто науковий підхід до проблематики енергозбереження у ЖКГ з позицій програмно-цільового управління, коли на відміну від існуючої практики вирішення завдань енергозбереження, цей процес здійснюється на основі аналізу і співставлення витрат і втрат ресурсів по кожному енергозберігаючому об'єкту, а сам процес енергозбереження базується на положеннях теорії проектного управління. Доведено необхідність обов'язкового врахування індустрії будівництва житла з підгалузями ЖКГ у процесі реалізації стратегії енергозбереження.

75.18.06.1254/218961. Економічні прорахунки у системі теплопостачання: досвід України за період з 1991 до 2015 року. Никифорович О., Волощук В. // Проблеми і перспективи економіки та управління. Чернівці: Чернівецький нац. технологічний ун-т, 2017, №1(9), С.75-81. - англ. УДК 620.9:697.34(477).

Неправильно розглядати енергетичні системи в довгостроковій перспективі як суто технократичні. Соціальні фактори, соціально-політична динаміка, еволюція природи суспільства і технології повинні бути також прийняті до уваги. За допомогою застосування структури соціотехнічної і багаторівневої теорії переходу досліджується питання, чи відбувається перехід на нові технології теплопостачання будівельної галузі України. Доведено, що успішне впровадження інновацій вимагає принципово нових методологій у порівнянні з тими, що нині застосовуються в українській енергетичній політиці. У межах проекту ERAIHM соціально-технічний підхід був адаптований для розробки сценарної системи опалення для українського міста Біла Церква. Запропоновано об'єднати методології, засновані на есергії та стійкості для розробки нових типів систем опалення.

75.18.06.1255/219005. Зниження обсягів споживання природного газу за рахунок когенерації. Козак Л.Ю. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(27), С.108-115. - укр. УДК 621.592.

Розглядається питання ефективного використання природного газу для теплопостачання. Запропоновано використовувати когенерацію. Наведено аналіз ефективності її використання для енергопостачання підприємств. Показано, що експлуатація когенераційних установок в реальних умовах не завжди є ефективною. Для підвищення ефективності запропоновано комплексне використання когенерації для енергопостачання групи підприємств. Наведено приклад і техніко-економічні розрахунки комплексного використання когенерації для енергозабезпечення компресорної станції "Прикарпаттрансгаз" і Івано-Франківського "Теплокомуненерго".

75.18.06.1256/219100. Експериментальні дослідження коефіцієнта місцевого опору удосконаленій конструкції регулювальних пристроїв у системах вентиляції. Ратушняк Г.С., Степанковський Р.В. // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №21, С.49-57. - укр. УДК 697.922.566.

За результатами аналізу теоретичних досліджень виявлена необхідність удосконалення конструкції дросельних пристроїв системи вентиляції з метою підвищення їхньої енергоефективності. Розроблено експериментальну установку для визначення місцевого опору дросельного пристрою вентиляційної системи із зручнообітченими виконавчими робочими елементами. За результатами експериментальних досліджень встановлено значення місцевого опору при різній ступені перекривання площі перерізу повітропроводу регулювальним пристроєм із зручнообітченими виконавчими елементами. Наведено графічну залежність для інженерного розрахунку запропонованих дросельних пристроїв. Отримано логарифмічну характеристику регулювання, що забезпечує плавне регулювання витрати вентиляційної мережі та розширення області регулювання. Зменшення майже вдвічі величини коефіцієнтів місцевого опору порівняно із традиційними свідчить про розширення можливості регулювання витрати в повітропроводах та підвищення енергоефективності систем вентиляції.

75.18.06.1257/219483. Визначення втрат теплової енергії підземними тепловими мережами з урахуванням вологості ґрунту. Ващишак І.Р., Цих В.С. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.49-56. - укр. УДК 004.942.

Розглянуто актуальність дослідження енергетичної ефективності теплових мереж теплопостачальних підприємств з метою виявлення понаднормативних втрат теплової енергії та визначення рівня втрат теплової енергії. Проаналізовано методику розрахунку нормативних втрат теплоти в теплових мережах відповідно до вимог нормативних документів. Встановлено що для об'єктивної оцінки енергетичної ефективності теплових мереж централізованих систем теплопостачання потрібно повсюдне впровадження приладів обліку теплової енергії та вдосконалення і актуалізація методичної бази для визначення теплових втрат у підземних теплових мережах за показниками приладів обліку теплової енергії встановлених на теплових мережах і у теплових споживачів. Наведено класифікацію вологісного режиму теплової ізоляції трубопроводів теплових мереж для кожного виду прокладки. На основі порівняльного аналізу розрахунку питомих теплових втрат на ділянці підземної теплової мережі показано значний вплив вологості ґрунту на відхилення фактичних втрат від нормативних. Удосконалено методику розрахунку втрат теплової енергії трубопроводами підземних теплових мереж шляхом урахування впливу вологості ґрунту.

78 ВІЙСЬКОВА СПРАВА

78.01 Загальні питання воєнної справи

78.18.06.1258/218327. Геопросторовий аналіз та візуалізація даних про військову конфліктогенність. Путренко В.В., Пархоменко А.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.326-332. - укр. УДК 004.22:005.3.

Розглянуто підходи до аналізу військових конфліктів в регіонах світу за допомогою геопросторової кластеризації набору даних про світові збройні конфлікти в ГІС. Проаналізовано набір даних UCDP GED про збройні конфлікти у світі, починаючи з 1989 року. Розроблено програмне забезпечення веб-додатку для візуалізації результатів аналізу на віртуальному глобусі в мережі Інтернет.

78.17 Воєнна політика. Воєнні доктрини

78.18.06.1259/217424. Воєнна політика пострадянських держав: антиномія сутності. Смолянук В.Ф., Слободян О.Ф. // Вісник Нац. ун-ту "Юридична ак-мія Укр. ім. Я.Мудрого". Політологія. Харків: Право, 2017, №2(33), С.124-138. - укр. УДК 94[323+327(100)].

Розкрито особливості формування воєнної політики країнами СНД. Доведено різницю між президентським та парламентським підходами щодо розвитку воєнно-політичної сфери держави. Вказано на специфіку воєнної політики Росії, спрямованої на забезпечення регіонального та глобального домінування. Аргументовано необхідність продовження воєнно-політичних перетворень в Україні на демократичних засадах.

78.19 Воєнна наука

78.18.06.1260/214771. Методологічні основи визначення системи критеріїв оцінки ефективності військово-правового виховання військовослужбовців. Федоренко В.В. // Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Нац. ун-т "Одеська юридична ак-мія", 2015, №8, С.134-138. - укр. УДК 37.035:340.12:355.01.

У статті розглядаються методологічні основи визначення системи критеріїв оцінки ефективності військово-правового виховання військовослужбовців, які суттєво впливають на її своєчасність, об'єктивність, повноту, що сприяє вирішенню протиріч виховного процесу та значно підвищує його результативність. Наведена система критеріїв включає критерії оцінки ефективності у сфері свідомості й поведінки військовослужбовців та критерії оцінки ефективності самого процесу виховання. Розглянуто можливість їх формалізації за допомогою математичних методів і шкал, що сприяє отриманню поряд із якісною оцінкою також кількісної оцінки ефективності військово-правового виховання.

78.18.06.1261/217159. Сутність, зміст і структура професійної витривалості майбутніх магістрів військового управління на етапі оперативно-тактичного рівня підготовки. Вербин Н.Б. // Вісник Житомир. держ. ун-ту ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний ун-т ім. І.Франка, 2017, №2(88), С.51-55. - укр. УДК 37.042:355.232.

У статті проведений аналіз психолого-педагогічної літератури щодо проблеми професійної витривалості. Обґрунтовано необхідність детального дослідження проблеми професійної витривалості майбутніх магістрів військового управління на етапі оперативно-тактичного рівня підготовки. Здійснено аналіз наукових праць щодо проблеми досліджуваного психолого-педагогічного явища. Виконано порівняльний аналіз наукових підходів щодо трактування ключових дефініцій дослідження "витривалість", "психічна витривалість". Визначено сутність і зміст професійної витривалості майбутніх магістрів військового управління. Виокремлено її структурні компоненти: ціннісно-мотиваційний, емоційно-вольовий, когнітивний, діяльнісно-практичний і суб'єктивний.

78.18.06.1262/217350. Особливості іншомовної підготовки військовослужбовців до тестування STANAG 6001. Канова Л.П., Малиновський Е.Ф. // Вісник Житомир. держ. ун-ту ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний ун-т ім. І.Франка, 2017, №3(89), С.91-95. - укр. УДК 378.6:355+378.147.

У статті розглянуто особливості іншомовної підготовки військовослужбовців до тестування за стандартними мовними рівнями STANAG 6001. Проаналізовано етапи іншомовної підготовки військовослужбовців у вищих військових навчальних закладах. Розкрито роль комунікативного підходу з врахуванням чотирьох типів видів діяльності. Описано форми та методи навчання військовослужбовців завдяки яким відбувається підготовка до тестування STANAG 6001.

78.18.06.1263/217355. Мотивація як основа формування професійної мовної компетенції майбутніх розвідників ЗСУ. Нечипорук Н.Л., Супрунчук Ю.О. // Вісник Житомир. держ. ун-ту ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний ун-т ім. І.Франка, 2017, №3(89), С.116-120. - укр. УДК 378.6:355+378.147.

У статті розглянуто основні аспекти мотивації військово-спеціальної мовної підготовки майбутніх розвідників ЗСУ. Визначено мотиваційні ресурси формування професійної іншомовної компетентності курсанта ВВНЗ. З'ясовано ефективні умови вивчення фахової термінології, як основи професійних навичок майбутнього спеціаліста. Обґрунтовано необхідність організації ефективного процесу навчання для вивчення фахових термінів. Окреслено алгоритм введення вузькоспеціальної термінології.

78.18.06.1264/217357. Культурологічна компетентність як домінуюча складова у системі професійних компетентностей майбутніх офіцерів. Осадчук Н.П. // Вісник Житомир. держ. ун-ту ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний ун-т ім. І.Франка, 2017, №3(89), С.129-134. - укр. УДК 378.1.

У статті на основі теоретичного аналізу проблемного поля дослідження розглянуто та проаналізовано основні проблеми культурологічної підготовки майбутніх офіцерів. Результати представлені у двох частинах. У першій частині висвітлено процес впровадження компетентнісного підходу та підкреслено значення культурологічної компетентності у процесі підготовки курсантів до майбутньої професійної діяльності, а також проведено аналіз культурологічної компетентності майбутніх офіцерів у сучасній системі вищої військової освіти в умовах активної фази реформування Збройних сил України. У другій частині встановлено основні суперечності та недоліки культурологічної освіти майбутніх офіцерів, що потребує особливої уваги та розробки акмеологічної моделі культурологічної підготовки майбутнього військового фахівця для досягнення ним найвищого рівня професійного розвитку.

78.18.06.1265/217561. Оцінювання сумісності елементів перспективних комплектів бойового спорядження: аеробна продуктивність організму суб'єктів. Курганська М.М., Березенко С.М., Малій А.О., Курганський А.В., Василенко В.М. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №1(106), С.58-64. - укр. УДК 677.07: 612.

Мета. Визначити вагомість застосування показника аеробної продуктивності організму VO2 max та методів його визначення при оцінюванні сумісності елементів бойового єдиного комплексу ЗСУ і одягу спеціального призначення та їх відповідності тактико-технічним характеристикам. Методика. Застосовано аналітичний огляд і загальну методологію системного підходу до проектування та оцінювання відповідності речового майна тактико-технічним вимогам та сумісності його елементів. Результати. Встановлено вагомість застосування показника максимальної аеробної продуктивності при відборі суб'єктів для проведення досліджень та оцінювання ступеню їх тотожної навантаження. Наукова новизна. Запропоновано шляхи удосконалення методу оцінювання відповідності комплектів одягу спеціального призначення тактико-технічним вимогам як інтегрованої сукупності кількісних і якісних показників (параметрів) його елементів. Практична значимість. Застосування показника аеробної продуктивності VO2 max при відборі суб'єктів та контролю інтенсивності їх навантаження дозволить підвищити відтворюваність результатів досліджень відповідності комплектів одягу спеціального призначення як безпосередньо його елементів конструкції так і зміни динамічних характеристик текстильних пакетів матеріалів.

78.18.06.1266/219762. Фізична підготовка військовослужбовців України та перспективи її розвитку в контексті євроінтеграції. Горлов А.С. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми розв. українського суспільства. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №29(1251), С.51-56. - рос. УДК 37.037.796.011.1.

В статті наведені результати теоретичних досліджень щодо вивчення питання відбору професійно придатної для військової служби молоді України в той час, коли вимоги до військовослужбовців не знижуються, а навіть підвищуються. Дослідження спираються на аналіз критеріїв оцінки державних тестів фізичної підготовленості усіх верств населення України і завдань до фізичної підготовленості військовослужбовців армій - країн НАТО.

78.25 Озброєння та військова техніка

78.18.06.1267/218193. Розвиток безпілотних літальних апаратів в Україні та світі для виконання завдань цивільного захисту. Лаврівський М.З., Гавриш А.П. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.151-153. - укр. УДК 629.7.022.

Наведено характеристику безпілотних літальних апаратів вітчизняного та закордонного виробництва. Оцінено нові засоби моніторингу та контролю надзвичайних ситуацій, що використовують в іноземних моделях для прогнозування зон та ідентифікації речовин під час аварій на хімічно та радіоактивно небезпечних об'єктах. Аналізуючи основні характеристики безпілотних літальних апаратів, визначено спектр їх застосувань та наведено основні недоліки. Проведено порівняльну характеристику вітчизняного безпілотного літального апарату та його закордонних конкурентів.

78.18.06.1268/218748. Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення стаціонарних автоматизованих вогневих пунктів. Гетун Г.В., Товбич В.В., Михальченко С.В., Кисіль О.В. // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №1, С.63-68. - укр. УДК 725.

В статті аналізується необхідність створення стаціонарних прикордонних споруд автоматизованих вогневих пунктів (АВП) для збереження життя військовослужбовців. Запропонована схема об'ємно-планувального та конструктивного рішення споруди АВП на блок-постах. Розглянуті варіанти технології зведення несучих і огорожувальних конструкцій споруди АВП з різних матеріалів.

78.18.06.1269/218879. Методика врахування геометрії бойових машин легкої категорії ваги для побудови тактичних діаграм. Дудар Є.Є., Шаталов О.Є., Васильєв А.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.139-147. - укр. УДК 623.438.

Описано підхід до побудови геометричних поверхневих та розрахункових (дискретних) моделей бойових машин легкої категорії ваги для подальшого використання при побудові тривимірних тактичних діаграм, що є необхідним для вирішення задачі аналізу рівня захищеності цих бойових машин від стрілецької зброї. Перелічено основні рівняння для розрахунку основних контрольованих параметрів бронекорпусу бойових машин легкої вагової категорії, які є необхідними для подальшої роботи алгоритму. Наведено результати геометричного моделювання сучасних бойових машин легкої вагової категорії, що стоять на озброєнні Збройних Сил України. Проведено порівняльний аналіз геометрії бронекорпусів різних машин та бронекорпусу БТР-80, створеного за різними методиками. На основі створених геометричних моделей розроблено розрахункові моделі, наведено їх приклади, для цього запропоновано використовувати алгоритми та інструментарій методу скінченних елементів. Розроблена методика створення та опису моделей бронекорпусів бойових машин легкої категорії ваги, сукупно з методикою побудови геометрії місцевості, дає змогу перейти безпосередньо до побудови тривимірних тактичних діаграм, що є напрямом подальших досліджень.

78.18.06.1270/219665. Розробка протимінного захисту, виходячи зі специфіки вимог до транспорту спеціального призначення для миротворчих гуманітарних місій. Мазур І.В., Ткачук Г.В., Набоков А.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Машинознавство та САПР. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №12(1234), С.65-75. - рос. УДК 623.4.08: 623.45: 539.3.

В роботі розглянуті транспортні засоби, на яких вже встановлений або може бути встановлений додатковий захист від мінного підриву, від ураження стрілецькою зброєю і гранатометами. Досвід створення захисту армійської техніки можна застосувати і при розробці транспорту для доставки гуманітарних вантажів та безпечного транспортування людей. Придільно особливу увагу розрахунковому проектуванню із застосуванням програмних продуктів, що дозволило отримати попередні результати на будь-якій стадії проектування ходової, корпусу, двигуна, будь-якого вузла транспортного засобу. У статті розглянуто особливості конструкції, загальні тенденції і концепції системи протимінного захисту, виходячи із специфіки вимог, що пред'являються до техніки спеціального призначення гуманітарних місій.

78.18.06.1271/219669. Комп'ютерний програмно-апаратний комплекс для аналізу і синтезу моделей елементів об'єктів бронетанкової техніки. Ткачук М.А., Климов В.Ф., Хлань О.В., Шейко О.І., Малакей А.М., Кохановський В.І., Грабовський А.В., Танченко А.Ю., Васильєв А.Ю., Бондаренко М.О., Зарубіна А.О., Набоков А.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Машинознавство та САПР. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №12(1234), С.96-109. - рос. УДК 539.3: 621.9: 004.94.

При проектних дослідженнях об'єктів бронетанкової техніки широко застосовується комп'ютерне моделювання. У силу складності необхідно нарощувати потужності та розширювати можливості програмно-апаратних засобів, які до цього залучаються. У роботі описано структуру й функціонування спеціалізованого програмно-апаратного комплексу для комп'ютерного моделювання на цій основі проектних рішень елементів та об'єктів бронетанкової техніки.

78.18.06.1272/219670. Розробка математичного апарата для розв'язання задач розрахунково-експериментального дослідження елементів механічних систем. Ткачук М.А., Хлань О.В., Шейко О.І., Малакей А.М., Набоков А.В., Грабовський А.В., Танченко А.Ю., Васильєв А.Ю., Ткачук Г.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Машинознавство та САПР. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №12(1234), С.110-131. - рос. УДК 623.4: 681.7: 539.3.

В роботі розроблений єдиний підхід до розрахунково-експериментального дослідження елементів механічних систем і, зокрема, деталей об'єктів бронетанкової техніки, на базі узагальненого параметричного підходу. Всі етапи дослідження - від складання систем рівнянь до порівняння чисельних результатів із експериментальними даними - об'єднує розроблена узагальнена математична модель для дослідження міцності і характеристик жорсткості елементів механічних систем. Задача синтезу розрахункових моделей елементів механічних систем отримала повну математичну формалізацію. Розроблено методи автоматизованого переведення графічного портрета деформування елементів складних механічних систем в чисельний формат даних, які мають властивості стійкості і забезпечення плавності полів шуканих функцій, які отримуються при розшифровці. Пошук параметрів, що забезпечують високу якість розрахункових моделей досліджуваних об'єктів, проводився модифікованими методами мінімізації функціоналу. Достовірність розрахункових моделей елементів технологічного оснащення забезпечується об'єднанням переваг методу скінченних елементів і методу спекл-голографічної інтерферометрії.

78.75 Воєнна економіка

78.18.06.1273/213468. Теоретико-правові аспекти закупівель товарів, робіт та послуг для потреб оборони. Матвійок М.А. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №3(236), т.1, С.185-188. - укр. УДК 331.

У статті досліджується законодавчий механізм реалізації процедури державних закупівель для потреб оборони. Висвітлюється загальна проблематика регулювання зазначеного питання.

80 ІНШІ ГАЛУЗІ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА

80.33 Ювелірна промисловість

80.18.06.1274/219790. Сучасні способи виготовлення майстер-моделей ювелірних виробів в технологічному процесі лиття за виплавлюваними моделями. Федоров М.М., Тренкіна М.В., Лютий Р.В. // Вісник ДДМА. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна ак-мія, 2017, №2(41), С.76-81. - укр. УДК 621.74.045.

Визначені основні вимоги щодо конструювання технологічних майстер-моделей ювелірних виливків. Розглянуто сучасний спосіб виготовлення майстер-моделей ювелірних виливків у технологічному процесі лиття за виплавлюваними моделями: ідея дизайнера-художника; створення ескізу ювелірного виробу на папері; побудова комп'ютерної 3D-моделі виробу в спеціальній програмі моделювання; одержання воскової моделі (майстер-моделі 3D-моделювання майстер-моделей ювелірних виливків. Описано алгоритм створення моделі авторського ювелірного виробу - кільця "Гармонія" з використанням програми Matrix® Програма Matrix® має ряд переваг перед іншими аналогами: великий набір конкретних функцій та інструментів для створення реалістичних майстер-моделей; можливість розрахунку маси і розрахунку раціональної кількості ювелірних каменів у кожній деталі структури; можливість створення презентації продукту для демонстрації готової форми ювелірних виробів.) різними способами. Розглянуті сучасні спеціалізовані програмні продукти для 3D-моделювання майстер-моделей ювелірних виливків. Описано алгоритм створення моделі авторського ювелірного виробу - кільця "Гармонія" з використанням програми Matrix®. Програма Matrix® має ряд переваг перед іншими аналогами: великий набір конкретних функцій та інструментів для створення реалістичних майстер-моделей; можливість розрахунку маси і розрахунку раціональної кількості ювелірних каменів у кожній деталі структури; можливість створення презентації продукту для демонстрації готової форми ювелірних виробів.

81 ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ

81.09 Матеріалознавство

81.18.06.1275/215809. Енергозберігаюча технологія запобігання впливу біокорозії на матеріали. Журавська Н.Є. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №60, С.155-162. - укр. УДК 628.16.086.4.

Наведені результати досліджень впливу біокорозії на міцність та тріщиностійкість матеріалів, а також приведені теоретичні обґрунтовування процесів біопошкоджень.

81.33 Корозія і захист від корозії

81.18.06.1276/215384. Застосування інгібіторів корозії на основі суміші фосфонової та сополімерів поліакрилової кислот в зворотних системах охолодження. Нечитайло М.П., Косюк Є.М. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.256-261. - рос. УДК 628.168.3.

У статті вивчено вплив комплексонів на інгібування корозійних утворень. Розроблено суміші на основі поліакрилової кислоти (ПАК), амінотріметіленфосфонової кислоти (АТМФ) та 2-фосфобутан-1,2,4 - три карбонової кислоти (ФБТК).

81.18.06.1277/217950. Математическая модель процесса непрерывного контроля защитного потенциала антикоррозионной защиты электрических нагревателей воды. Котенев В.В., Мартынюк В.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(247), С.128-131. - рос. УДК 621.317.

В работе выполнен анализ процесса контроля защитного потенциала антикоррозионной защиты электрических нагревателей воды. Установлено, что нелинейный характер процесса непрерывного контроля приводит к уменьшению методической достоверности процесса непрерывного контроля при использовании линейной математической модели. Разработана нелинейная математическая модель процесса непрерывного контроля защитного потенциала антикоррозионной защиты электрических нагревателей воды, которая наиболее точно описывает его параметры и характеристики, а также является чрезвычайно важной для уменьшения среднего риска контроля.

81.18.06.1278/219808. Розроблення методичного підходу до дослідження корозійного розтріскування від напруження з урахуванням комплексного впливу чинників. Ниркова Л.І., Мельничук С.Л., Осадчук С.О., Рыбаков А.О., Дараганова Н.О. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(63), С.59-65. - укр. УДК 620.193:669; 620.193:669.018.8.

Розроблено методичний підхід до дослідження схильності трубної сталі до корозійного розтріскування від напруження в лабораторних умовах, який полягає в моделюванні комплексного впливу зовнішніх (випробувальний розчин та наведений потенціал) та внутрішніх (циклічні навантаження, наявність локального осередку корозії) чинників. Проведено порівняльні дослідження схильності трубної сталі до стрес-корозійного розтріскування в умовах комплексного впливу зовнішніх та внутрішніх чинників та встановлено, що при інших однакових умовах найбільш інтенсивно прискорюють стрес-корозійне розтріскування наявність локального осередку корозії та катодний потенціал.

81.35 Зварювання

81.18.06.1279/215367. Удосконалення ультразвукового методу контролю для визначення виду дефектів зварних з'єднань. Попович О.В. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(36), С.10-16. - укр. УДК 620.192.

Запропоновано новий підхід до вирішення проблеми визначення оцінки характеру дефектів і передбачення можливості їх розвитку в процесі експлуатації. В роботі проаналізовано можливості реалізації когерентних методів обробки інформації для

діагностування важливого обладнання. Запропоновано методику контролю з допомогою технології ультразвукових фазованих решіток. Розглянуто теоретичні основи функціонування ультразвукових фазованих решіток, наведено методику вибору перетворювачів для контролю різних об'єктів. На основі викладеної теорії представлено метод контролю якості зварних з'єднань з метою виявлення та визначення типу дефекту (плаский чи об'ємний). Представлено результати експериментальних досліджень елементів зварного з'єднання газопроводу та визначено напрям подальшої роботи, щодо розвитку нового методу контролю.

81.18.06.1280/219793. Підвищення продуктивності ручного дугового наплавлення виробів, що працюють при високих температурах. Власов А.Ф., Макаренко Н.О., Куцій Г.М., Куліков В.П. // Вісник ДДМА. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна ак-мія, 2017, №2(41), С.93-98. - рос. УДК 621.791.75.

Одним із завдань, що стоять перед розробниками зварювальних наплавлювальних матеріалів, є пошук нових видів сировини для їхнього виготовлення й підвищення продуктивності зварювальних процесів. Одним зі шляхів рішення даного завдання є використання ефекту екзотермічних реакцій шляхом введення до складу використовуваних матеріалів екзотермічних сумішей у вигляді відповідних окислювачів і розкислювачів, при нагріванні й плавленні яких екзотермічний процес протікає до розплавлення електродного стержня. Експериментальними методами встановлено, що введення в покриття електродів екзотермічної суміші до 53,4 % збільшує коефіцієнти: наплавлення ($\alpha_{\text{н}}=8,4-12$ г/А·ч), розплавлення стержня (8,7-11,4г/А·г), виходу наплавленого (0,93-1,10) і годного металу (0,58-0,68), швидкості плавлення електродів ($V_{\text{пл}}=17-23$ м/г), змінює η (и) от 0,715 до 0,815 і η (э) от 0,28 до 0,415. Підвищення товщини покриття електродів, що містять 44,4 % екзотермічної суміші, від 0,5 до 2,6 мм, приводить: до збільшення коефіцієнта наплавлення ($\alpha_{\text{н}}=10,4-13,4$ г/А·г), кількості екзотермічної суміші (3,9-27,4 г), відновленого заліза (0,05- 0,28 г/с), до зниження коефіцієнтів розплавлення стержня ($\alpha_{\text{р.ст}}=12,8-10,5$ г/А·ч), збільшенню масової швидкості плавлення покриття (0,18-1,03 г/с), зниженню швидкості плавлення електродів (21,5-18,2 м/г), до зменшення $\eta_{\text{и}}$ від 0,74 до 0,84; $\eta_{\text{э}}$ від 0,31 до 0,47.

81.18.06.1281/219794. Газошлакоутворюючі основи сучасних порошкових дротів. Голуб Д.М. // Вісник ДДМА. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна ак-мія, 2017, №2(41), С.99-103. - рос. УДК 621.791.927.5:621.7.073.

Показано, що найбільш ефективним способом підвищення стійкості штампів є наплавка зношуваних поверхонь легуваними металами. Все більше застосування, за даними Міжнародного інституту зварювання, для наплавлення штампів інструменту знаходять порошкові дроти (FCAW-S). При напавленні самозахисним порошковим дротом спостерігається набагато менша чутливість до впливу швидкості вітру на газонасиченість металу наплавлення і його властивості, в порівнянні з напавленням в CO_2 на відкритих майданчиках. У порошкових дротах для зносостійкого наплавлення газошлакоутворювальні частини сердечника найчастіше будуються на основі мармуру (магнезиту), плавикового шпату і рутилового концентрату. Ці дроти для широкого діапазону складів забезпечують хороше формування валиків і відділення шлакової кірки, помірно розбризкування. Однак в літературних даних міститься мало відомостей про вплив складу газошлакоутворюючої частини наповнювача самозахисного порошкового дроту на газо- і пиловиділення при горінні дуги, на газовмісткість металу зварних швів, сірки і фосфору, а також на віддільність шлаку і фізико-хімічні властивості.

81.18.06.1282/219795. Сучасні наплавочні матеріали для зміцнення і відновлення інструменту гарячого деформування. Гринь О.Г., Макаренко Н.О., Трембач Б.О., Дудинський О.Д. // Вісник ДДМА. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна ак-мія, 2017, №2(41), С.104-107. - рос. УДК 621.791.

Показано, що конкурентоспроможність металургійних підприємств, які перетворюють форму виробів за допомогою гарячої обробки, залежить від терміну служби швидкозношуваних інструментів гарячого деформування, стійкості яких визначається матеріалами, з яких вони виготовлені. Визначено комплекс показників, якими має володіти матеріал інструменту, призначений для деформування металу у нагрітому стані. Проаналізовано ряд існуючих штампів сталей різних систем легування, їх стійкість у відповідних умовах експлуатації. Розглянуто вплив термічного оброблення наплавеного металу. Електроди марок ЦН-4 і ЕШГ-50 не забезпечують необхідної теплостійкості. Метал, що містить значну кількість вольфраму або вольфраму і кобальту, одержаних при напавленні електродами ОЗШ-1, ОЗШ-4 і ОЗИ-5, має високі твердість і теплостійкість, але через високу вартість і дефіцитність зазначених елементів є мало перспективним. Металу, напавленому електродами ОЗШ-3, притаманна висока твердість і хороша теплостійкість при невисокому вмісту вольфраму. Наведено приклади електродних матеріалів закордонних виробників.

81.18.06.1283/219796. Дослідження кореляції фізичних і технологічних властивостей шлаків при напавленні порошковими дротами. Гринь О.Г., Трембач Б.О., Жаріков С.В., Трембач І.О., Іванов Д.С. // Вісник ДДМА. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна ак-мія, 2017, №2(41), С.108-113. - рос. УДК 621.791.

З'ясовано, що вибір оптимального складу шлакових систем самозахисних порошкових дротів є переважаючим при розробці нових наплавлюваних матеріалів. Для успішної розробки самозахисних порошкових дротів (СПД) необхідний пошук зв'язку між технологічними характеристиками процесу розплавлення і фізичними властивостями шлаку, що залежать від його складу та структури. З якості фізичних властивостей можна приймати поверхневий натяг та в'язкість. Проаналізовано три типи шлакових систем і вплив добавок на поверхневий натяг і в'язкість. Для напавлення самозахисними порошковими дротами, які мають шлакову систему $\text{CaF}_2\text{-CaO-SiO}_2$, необхідно додатково вводити невелику кількість оксидів Al_2O_3 , MgO , TiO_2 .

81.18.06.1284/219797. Рентгенодифракційне дослідження промислово-важливих шлакових розплавів на кафедрі фізичної хімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Сокольський В.Е., Роїк А.С., Казіміров В.П., Прутцков Д.В., Бусько В.М., Галініч В.І., Гончаров І.О. // Вісник ДДМА. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна ак-мія, 2017, №2(41), С.114-119. - рос. УДК 621.791.753.5.048.

Розглянуто внесок кафедри фізичної хімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка в дослідженні будови шлакових розплавів. Початкові роботи були пов'язані з дослідженнями простих шлакових систем, потім досліджували безпосередньо розплави зварювальних флюсів, а останнім часом акцент зроблено на дослідженнях будови шлакових систем, які використовуються для виготовлення технічної кераміки. Роботи останніх років пов'язані з розробкою нового покоління керамічних зварювальних флюсів для зварювання і напайки, а також сучасних вогнетривів для виконання різних завдань, які виникають в сучасному промисловому виробництві. Були досліджені розплави системи $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-CaF}_2$ різних складів. Характерна особливість цієї системи - утворення кристалічної шпінелі у всіх досліджених складах, якщо вміст MgO і Al_2O_3 перевищувало 10 % мол. Характерною особливістю системи $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ було утворення мулітових наночастинок в матриці розплавленої частини шлаку. Передбачається, що результати останніх досліджень будуть використані для розробки нових зварювальних і вогнетривих матеріалів.

81.81 Контролювання і керування якістю

81.18.06.1285/213547. Методи контролю якості гнучких структур. Притчин С.Е., Гурина Д.В., Демська Н.П. // Радіоелектроніка та інформатика. Харків: Харківський нац. ун-т радіоелектроніки, 2016, №3(74), С.4-8. - укр. УДК 621.389.

Розглядаються існуючі методи контролю якості гнучких структур на всіх етапах виробництва. Виявляються переваги та певні недоліки кожного з методів контролю якості гнучких структур. Для реалізації задачі автоматизації процесу контролю якості гнучких структур та для подальшого удосконалення на етапі готової продукції обирається метод неруйнівного контролю якості, а саме метод активного теплового контролю.

81.18.06.1286/213647. Маркетингові дослідження в системі управління якістю продукції. Тельнов А.С., Решміділова С.Л., Довгань Ю.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №5(240), т.1, С.181-184. - укр. УДК 338.48.

Обґрунтовано роль маркетингових досліджень та їх значення в системі управління якістю продукції. Розглянуто сучасні методики проведення маркетингових досліджень в управлінні якістю продукції. Аргументовано необхідність стандартизації маркетингових досліджень та проаналізовані міжнародні стандарти, які використовуються в управлінні якістю.

81.18.06.1287/213698. Науково-методичні підходи до контролю та управління якістю продукції. Войнаренко М.П., Цимбалюк Г.С. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №6(242), С.97-99. - укр. УДК 658.562.012.32:658.562.6.

В роботі проведено теоретичний аналіз методів управління якістю продукції та контролю над нею. Вказано на їх особливості та специфічні вимоги. Обґрунтовано доцільність та важливість їх застосування вітчизняних підприємствах.

81.83 Монтаж, ремонт промислового устаткування

81.18.06.1288/214262. Методика автоматизованого визначення оптимальних термінів обслуговування технологічних комплексів. Palchevskiy V., Velykiy O. // Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №1(13), С.50-56. - укр. УДК 658.52.

Однією з проблем експлуатації автоматизованих технологічних комплексів (ТК) є невисока ефективність використання основного обладнання через його простої при відновленні працездатності. Для визначення шляхів підвищення надійності пакувальних машин, були виконані експлуатаційні дослідження. Дослідження діючих автоматів показали, що на вузли, що забезпечують можливість автоматичної роботи, припадає значна частка відмов і часу відновлення працездатності. Викладені результати на прикладі автомата для упаковки молока в полімерні пакети дозволили визначити шляхи підвищення його надійності при роботі в діючих і знову проектуємих автоматизованих лініях.

81.18.06.1289/217959. Узагальнена математична модель процесу технічного обслуговування і ремонту складної техніки. Ленков Є.С. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(247), С.186-191. - укр. УДК 681.3.

У статті запропонована узагальнена математична модель процесу технічного обслуговування і ремонту складної техніки, розглянуто фізичний зміст інтенсивностей переходів у цих процесах. Доведено, що узагальнений процес технічного обслуговування повинен бути синхронізованим з процесом відмов та близьким з ним за швидкістю.

81.18.06.1290/218111. Організація кадрового забезпечення виробничих процесів обслуговування машин на сервісних підприємствах. Мастепан С.М., Савенок Д.В., Кузьмін В.С., Беляев О.С., Московенко В.В. // 36. наук. праць Донбаської національної ак-мії буд-ва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна ак-мія буд-ва і архітектури, 2017, №1(6), С.63-69. - укр. УДК 629.113.004.

Розроблено вимоги та методику управління кадровим забезпеченням виробничого процесу підприємства з обслуговування та ремонту транспортних та будівельних машин, сформовано основні завдання, що вирішуються в процесі організації та управління працівниками сервісних підприємств. Розглянуто систему оцінки виробничих процесів.

81.90 Тара і упакування

81.18.06.1291/214261. Підвищення ефективності гнучкого виробничого модуля для закупорювання пляшок. Palchevskiy V., Krestianpol O., Bondarchuk D. // Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №1(13), С.47-49. - укр. УДК 621.002.5.001.

Розроблено принципово новий спосіб підвищення універсальності пакувального обладнання. Встановлено, що розширення номенклатури серійного випуску виробів з одного боку та сезонність і швидка змінюваність програми виробництва - з іншого, вимагає підвищення не тільки універсальності обладнання, але і швидкості його переходу з виготовлення виробів одного типу на інший. Це досягається створенням на базі типового обладнання гнучких виробничих модулів (ГВМ) пакування.

81.18.06.1292/214263. Автоматизований синтез механізму пресу штанцювального автомата. Vlach V., Pasika V. // Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №1(13), С.57-63. - укр. УДК 621.01:621.3.

Штанцювання включає в себе цілий комплекс операцій, що допомагають визначити форму, геометричні розміри, а також конструкцію картонного пакування. Даний процес відбувається на тигельних і роторних штанцювальних машинах. Робочим інструментом служать комбінована штанцювальна форма, якою за один робочий хід одночасно виконуються усі операції. В даній статті описується методологія оптимізації роботи головного механізму преса штанцювального автомата, що уможливить підвищення продуктивності та якості виробництва, а також зменшення потужності приводу машини. Авторами було виведено аналітичні залежності на основі яких проводиться синтез, та розроблено програмне забезпечення, як інструмент для аналізу і синтезу досліджуваного механізму.

81.18.06.1293/214265. Розробка "Smart packaging" з використанням інформаційних технологій та його застосування в логістичних системах. Krestyanpol L. // Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №1(13), С.70-74. - укр. УДК 658.8:004.912.

В роботі застосовано інформаційні технології для розробки "Smart packaging" та автоматизованої системи ідентифікації і захисту одиниці продукції, на основі якої функціонує розробка. Система побудована на основі функціональної схеми процесу ідентифікації і захисту одиниці продукції, яка складається з певної послідовності етапів на яких виконуються операції.

81.18.06.1294/214266. Автоматизація процесу пакування малих полотен пил. Valetsky V. // Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2016, №1(13), С.75-79. - укр. УДК 621.796.

Було розроблено і ретельно проаналізовано продукт і процес, різні теорії та стратегії для досягнення мети. Виявлено три можливі вирішення проблеми, з різними рівнями автоматизації та технологій. Роботизоване рішення використовує шарнірного робота для виконання всіх операцій; гібридне рішення використовує пневматичні пристрої для пакування лез і шарнірного робота, щоб забезпечити завантаження станції і розвантаження ящиків. Нарешті, пневматичне вирішення використовує тільки пневматичні пристрої, які тримають, відкривають і закривають, подають коробки і леза за допомогою пневматики; декілька давачів положення та стану. Пневматичне вирішення є дешевим та простим, і в той же час міцним і надійним. Ця конструкція виконує завдання ефективного та швидкого пакування.

81.18.06.1295/216555. Основи вибору технологічного обладнання в пакувальних лініях харчових виробництв. Кривопись-Володіна Л.О., Гавва О.М., Деренівська А.В. // Наукові праці Нац. ун-ту харчових технологій. Київ: Нац. ун-т харчових технологій, 2016, №6, т.22, С.140-150. - укр. УДК 681.5.033.

До пріоритетних завдань науково-технічного характеру, вирішення яких створює умови удосконалення процесу експлуатації пакувального обладнання, відносяться: впровадження сучасних апаратних засобів, методів і програмноалгоритмічного забезпечення параметричного контролю й діагностування обладнання, впровадження засобів і методів контролю технологічних параметрів в умовах реального часу. Критерій ОЕЕ (Overall Equipment Effectiveness) дає змогу виявити втрати і причини неефективності роботи. В результаті виявляються не тільки прості через поломки, але й втрати через неефективну роботу обладнання, зниження продуктивності або очікування надходження матеріалів. У кінцевому підсумку ОЕЕ надає можливість простежити, як впливають значення поточної продуктивності окремої одиниці обладнання на ефективність роботи цілого виробництва. Отримані в результаті обробки значення параметрів надійності в процесі експлуатації порівнюються з відповідними значеннями показників за попередні періоди. Такий підхід дає змогу проводити оцінку якості рівня надійності обладнання.

81.18.06.1296/217579. Нанотехнології в пакувальній галузі. Калініна О.С., Байцар Р.І. // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський нац. ун-т технологій та дизайну, 2017, №2(108), С.99-106. - укр. УДК 006:658.8.

Мета. Визначення основних напрямків вдосконалення пакувальних матеріалів, отриманих із застосуванням нанотехнологій, та дослідження їх впливу на якість продукції. Методика. В основу роботи покладено аналіз та систематизація наукової інформації у сфері сучасних наноматеріалів, що застосовуються при виробництві пакування. Результати. Проведено аналітичний огляд друкованих праць у сфері наноматеріалів, класифіковано основні напрямки досліджень та систематизовано вимоги до наноматеріалів, які застосовуються для пакування різних груп продукції. Наукова новизна. Класифіковано основні напрямки вдосконалення пакувальних наноматеріалів та проаналізовано шляхи досягнення необхідних властивостей для пакувань різних груп товарів. Практична значимість. Наведено напрямки вдосконалення властивостей пакувальних матеріалів, виготовлених за допомогою нанотехнологій, та систематизовано наукові підходи до питань розробки та застосування пакувальних наноматеріалів. Акцентована необхідність врахування ризиків від їх впливу на людину та довкілля.

81.18.06.1297/218253. Інтегровані компонувальні рішення для автоматичного управління системами упаковки. Володін А., Кривопись-Володіна Л. // Автоматизація технологічних і бізнес-процесів. Одеса: ОНАХТ, 2017, №1, т.9, С.22-27. - англ. УДК 681.5.033.

На многих производственных объектах используются регуляторы давления. Для правильного подбора регулятора и расчета пропускной способности необходимы следующие исходные данные: рабочая среда, входное и выходное давление, расход, температура рабочей среды, точность регулирования, класс герметичности, диаметр трубопровода, тип присоединения, конструкционные материалы, внешняя или внутренняя регистрация выходного давления, защита от превышения давления. Решение этой проблемы тесно связано с обоснованным выбором видов технологического оборудования, широкой автоматизацией технологических процессов, внедрением новых технических решений, использованием необходимых средств контроля для реализации задач комплексной механизации технологических операций. В статье проведен анализ работы функционального модуля вертикального многопоточного упаковочного автомата на базе пропорционального регулятора давления "Камощи" с реализацией обратной связи с помощью аналогового сигнала регулятора МХ-ПРО [1-3]. Привод рулонодержателя был протестирован на пропорциональное управление положением направляющих роликов, используемых на технологическом участке подачи и регулирования натяжения ленты рулона упаковочного материала при формировании упаковки. Получены результаты по использованию в качестве управляющего модуля регулятора МХ-ПРО для управления приводом рулонодержателя с учетом хода и давления в пневмосистеме. Проведенные исследования дают возможность повысить эксплуатационные свойства транспортной системы подачи упаковочного материала для технологических процессов упаковочных модулей на пищевых предприятиях.

81.92 Пожежна безпека

81.18.06.1298/215338. Оптимізація розміщення точок відбору води із водопровідної мережі населеного пункту для забезпечення надійності пожежогасіння. Косінов В.П. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.187-201. - укр. УДК 628.15.

Виконано аналіз існуючих методів трасування розподільчих водопровідних мереж та розміщення пожежних гідрантів на них, приведено рекомендації для оптимізації розміщення точок відбору води для забезпечення надійного пожежогасіння і вдосконалення на етапах проектування нових мереж, та реконструкції вже діючих.

81.18.06.1299/218788. Огляд досліджень впливу пожежного навантаження в приміщеннях. Пасічник Р.В., Пасічник О.С., Войтович П.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.169-176. - укр. УДК 624.042.5.

У статті проведено огляд сучасних методів розрахунку дослідження впливу пожежного навантаження на розвиток пожежі в приміщеннях, та визначення необхідної межі вогнестійкості конструкції перекриття даних приміщень під впливом розрахункової пожежі. Досліджено найбільш поширені методи прогнозу температурного режиму.

81.18.06.1300/219611. Застосування інструментарію геоінформаційного моделювання для інтелектуального аналізу даних пожежної небезпеки. Путренко В.В., Пашинська Н.М. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №7(1229), С.156-163. - укр. УДК 681.325.

Розглянуто методологічні підходи до використання індексних показників стану вегетації на основі даних дистанційного зондування програми Sorapicus в якості підґрунтя для формування індексу пожежної небезпеки на територію України. Розроблено модель обробки даних глобальних земельних сервісів Sorapicus з метою отримання значень індексу пожежної небезпеки. Отримані результати моделювання було верифіковано за допомогою даних про природні пожежі з використанням методів розрахунку географічно-зваженої регресії та кореляції між геопросторовими даними.

81.18.06.1301/219619. Оцінка впливу конструкції клапанів вдихання на перепад тиску респіраторів. Чеберячко С.І., Фрундін В.Ю., Чеберячко Ю.І. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №7(1229), С.219-224. - укр. УДК 614.89.

Визначена доцільність використання клапану вдихання, який розташований після фільтра та його раціональний розмір, який забезпечить мінімальний перепад тиску. Встановлено, що за чотири години в систему увійшло близько 125 г вологи, при чому виміряна волога на фільтрах склала 2 % від загальної кількості вологи, що пройшла крізь фільтр. Приріст опору дихання фільтрів склав 19 Па на 1 г. Встановлено, що найнижчий приріст опору дихання зафіксований у фільтра з клапаном дихання діаметром 55 мм.

82 ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ

82.05 Теорія і методологія управління

82.18.06.1302/213334. Моделі і методи аналізу вигід і витрат у прийнятті рішень. Ющенко Н.Л., Міщенко А.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №2(234), т.1, С.97-104. - укр. УДК 330.4:005.53.

В статті систематизований і проаналізований економіко-математичний інструментарій дослідження вигод і витрат, а також виконане порівняння функціональних можливостей комп'ютерних програм для ведення обліку та cost-benefit-аналізу, здатних задовольнити аналітичні потреби менеджерських структур при ухваленні управлінських рішень.

82.18.06.1303/215060. Новітні методологічні підходи в теорії управління. Димитров В.Ю. // Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Нац. ун-т "Одеська юридична ак-мія", 2016, №11, С.30-33. - укр. УДК 141.331.658.

З погляду досліджуваного феномена управління маємо всі підстави зазначити, що принципи оптимальної побудови суспільних відносин, базовані на новітніх методологічних підходах розуміння соціуму як системи, здатної до самоорганізації, його комунікаційна та комунікативна сутність і, зрештою, вимоги аксіологічного характеру - дотримання базових моральних цінностей, увага й повага до людини, можуть відіграти значну роль у вдосконаленні інституту управління.

82.18.06.1304/216056. Особливості теоретичних засад впливу інтелектуального капіталу на процес управління. Василюшина Н.Є. // Актуальні проблеми розв. економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаніка, 2016, №2, С.143-149. - укр. УДК 658:26.

Вся історія розвитку людства є свідченням того, що воно намагалось і продовжує намагатися оптимізувати ефективність використання феномену підприємництва через раціоналізацію залучення і використання інтелектуального, психологічного і фізичного потенціалу кожного індивідуума чи груп індивідуумів до роботи над досягненням цілей, встановлених детермінованою спільнотою людей у залежності від домінуючих в даній спільноті потреб і мотивів, які є рушійною силою її розвитку. Розробка ефективних, адаптованих до сучасних умов розвитку механізмів менеджменту енергетичного підприємства здійснюється за допомогою комплексного і системного управління інтелектуальними ресурсами.

82.18.06.1305/216523. Логістика інноваційної діяльності в сучасних концепціях управління. Кабанець І.А. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №43(1215), С.30-34. - укр. УДК 164:658.589.

Актуальність теми обумовлена зростанням ролі творчої (інноваційної) складової праці персоналу, яка в виробничому процесі змінює рух матеріального, фінансового і інформаційного потоків, що потребує використання принципу логістики в управлінні інноваційною діяльністю. Досліджується логістичний підхід до управління інноваційною діяльністю в сучасних концепціях, визначено особливості її цільової направленості. Обґрунтовується, що логістичні потоки, які пов'язані із забезпеченням інноваційної діяльності, визначають умови руху додаткового продукту в періоді робочого дня. Акцентується увага на умовному виміру руху додаткового продукту в еквіваленті потенційних коштів, і пропонується розглядати їх в якості носія інформації про економічні цілі логістики інноваційної діяльності персоналу. Подальше дослідження пов'язано з визначенням механізму виміру логістики руху додаткового продукту в робочому дні та мотивації персоналу до впровадження інновацій.

82.18.06.1306/216679. Дуалізм невизначеності та ризику в економічних явищах. Лук'янова В.В. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.2, С.216-220. - укр. УДК 330.131.7.

Розглянуто особливості невизначеності та ризику, надано ієрархію видів невизначеності ризикової ситуації, особлива увага приділена видам і причинам невизначеності в економіці. Запропоновано систематизацію видів економічної невизначеності.

82.18.06.1307/216695. Прийняття управлінських рішень у корпоративних системах. Горлова Т.М. // Наукові праці Нац. ун-ту харчових технологій. Київ: Нац. ун-т харчових технологій, 2017, №2, т.23, С.16-22. - укр. УДК 519.6.

У статті розглядаються механізми, що дають змогу будувати гнучкі людино-машинні процедури підтримки прийняття рішень, застосувати в процесі формування рішень неформалізовані моделі факторів. Характерними особливостями корпоративних систем є наявність пріоритету при прийнятті рішень між окремими підсистемами, що входять до складу корпоративної системи згідно з їхнім діапазоном відповідальності. Розв'язок задач самоуправління в кожній із підсистем формує параметри задач координації. Враховуються як локальні зовнішні збурення, так і внутрішні, що діють на систему і залежать від узагальненої інформації від підсистем нижчих рівнів. Введення цих обмежень переводить задачу пошуку допустимих рішень корпоративної системи до класу задач системної оптимізації і дає змогу враховувати обмеження різного виду. Для побудови механізмів управління формується функціонал $F(A, x)$ і декілька допоміжних функціоналів $g(i)$, $i=1, \dots, l$, що задовольняють властивості функціонування системи.

82.18.06.1308/218417. Method for selection of project management approach based on fuzzy concepts. Kononenko I.V., Lutsenko S.Yu. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №2(1224), С.8-17. - англ. УДК 65.01.005.

Пропонуються математична модель та метод вибору підходу до управління проектом з урахуванням нечіткості уявлень щодо застосовності існуючих підходів. Вибір здійснюється з таких підходів як: PMBOK, ISO21500, PRINCE2, SWEBOK, Scrum, XP, Канбан. Виділено ряд параметрів проекту, що впливають на результат вибору, та визначено ступінь їх впливу. Розглянуто приклад застосування запропонованого методу для вибору підходу до управління проектом з розробки програмного забезпечення.

82.18.06.1309/218419. Інформаційна технологія створення ботів-експертів на основі процедуральних знань. Тимофеев В.О., Гуца О.М., Пересада О.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №2(1224), С.23-28. - укр. УДК 004.9.

Відмінності у формах представлення знань не дають можливості застосовувати існуючі інформаційні технології створення чат-ботів (використовують декларативні знання) задля поширення через Інтернет процедуральних знань у вигляді ботів-експертів. Запропоновано оригінальну інформаційну технологію, що дозволяє вирішити цю проблему. Матеріал адресований IT-фахівцям, експертам в різних областях та керівникам підприємств задля використання при створенні консалтингового інтернет-бізнесу або задля вирішення організаційних проблем в існуючому бізнесі.

82.18.06.1310/218420. Розробка моделі ініціації проектів у формі ланцюга Маркова. Колеснікова К.В., Бондар В.І., Москалюк А.Ю., Яковенко В.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №2(1224), С.29-34. - укр. УДК 005.8.

Розроблена модель ініціації проектів, яка відтворює фрагмент загальної схеми взаємодії основних сутностей проекту у фазі ініціації. При цьому ланцюг Маркова є елементом схеми управління, що включає в себе такі елементи тимчасової

організаційної структури проекту: проект, команду проекту, замовника та оточення проекту. Показано, що марківська модель взаємодії учасників проектів у фазі їхньої ініціації, з врахуванням ролі ключового учасника проекту-замовника, дозволяє визначати зміни станів систем і формувати рекомендації щодо ініціації проектів.

82.18.06.1311/218516. Структура процесу управління конфігурацією проектів. Сидорчук О.В., Ратушний Р.Т., Щербаченко О.М., Сіваковська О.М. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.29-34. - укр. УДК 658.631.

Аналіз стану питання свідчить про недостатнє розкриття процесу управління конфігурацією проектів, яке має вирішальне значення у забезпеченні їх успіху. Структуру процесу управління конфігурацією проектів розкрито на основі системного підходу. Виділені дві системні складові проектів - проектно-технологічну та організаційно-технічну (управлінську). Розкрито сутність узгодження чотирьох основних процесів управління конфігурацією, які відбуваються в проектах. Зв'язки між ними належать до структури процесу управління конфігурацією проектів.

82.18.06.1312/218525. Системы поддержки принятия решений в управлении проектами, основанные на качественных методах. Гуца О.Н., Ельчанинов Д.Б., Порван А.П., Якубовская С.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.82-88. - рос. УДК 005.8.

Існуючі системи підтримки прийняття рішень в управлінні проектами мають в своїй основі переважно кількісні методи з недоліками, що їм притаманні. Запропоновано інформаційну технологію створення систем підтримки прийняття рішень на основі якісних методів вербального аналізу, а саме методу ординарної класифікації з доробками авторів. Показана реалізація запропонованої технології на прикладі створення системи оцінки ймовірної успішності проекту на ранніх стадіях виконання у вигляді web-додатку.

82.18.06.1313/218528. A uniform procedure of a system resources interaction in distributed computer media. Listrovoy S.V., Ttubchaninova K.A., Bryksin V.O., Kurtsev M.S. // Вісник НТУ "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №3(1225), С.101-107. - англ. УДК 621.391.

Детально описана процедура розподілення ресурсів на основі принципу роздільного розподілення задач та на основі методу групової вибірки. Запропонована процедура взаємодії усіх ресурсів, яка дозволяє організувати процес планування виконання завдань в розподілених обчислювальних системах. Також запропонована уніфікована процедура організації взаємодії усіх ресурсів розподіленої обчислювальної системи, яка дозволяє з єдиних позицій організувати процес планування.

82.18.06.1314/218946. Побудова інформаційно-аналітичної системи підтримки рішень щодо проекту редевелопменту. Венгрина О.С., Новожилова М.В., Чуб О.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.160-163. - укр. УДК 681.518.

Визначено предметну галузь управління проектами редевелопменту як засобу якісного перетворення міської території. Проаналізовано напрями сучасних досліджень у редевелопменті, що дало змогу виділити їх переваги та недоліки. Визначено необхідність проектування та реалізації інформаційно-аналітичної системи (ІАС) підтримки рішень "Редевелопмент" щодо проекту редевелопменту, зважаючи на багатокритеріальність, багатоваріантність задач редевелопменту, потребу оброблення та зберігання великих масивів кількісної та якісної інформації. Розроблено інфологічну модель ІАС "Редевелопмент", яка містить множини функцій оброблення даних, обчислювальних функцій та функцій забезпечення інтерфейсу з користувачем, що передбачають використання як високорівневої мови програмування #, так і переваг відомого інструментального засобу MATLAB, необхідні функції якого імплементовано в програму на #. Представлено схему бази даних, що дозволило здійснювати зберігання та обмін інформацією між користувачами системи, а саме стейкхолдерами проекту: інвестором, замовником, підрядником, управляючою компанією. Базовими функціями аналітичного блоку розробленої системи є такі: автоматизація процедури експертного оцінювання характеристик проекту редевелопменту, прогнозування попиту та пропозиції щодо певного функціонального призначення проекту редевелопменту.

82.18.06.1315/219758. Професійне самовизначення у вимірі соціально-адекватного управління. Бурега В.В., Скок Н.С. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми розв. українського суспільства. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №29(1251), С.31-35. - укр. УДК 378:316.4.063.

У статті зроблена спроба проаналізувати професійне самовизначення у вимірі соціально-адекватного управління. Професійне самовизначення розглядається як складний довготривалий процес, котрий, залежно від особистісної та соціально-політичної ситуації, може актуалізуватися на різних етапах життя індивіда. Взаємозв'язок професійного самовизначення та соціально-адекватного управління можна розглядати з позицій необхідності створення соціальних, політичних, економічних умов, а також набуття ознак соціальної адекватності контексту соціальних проблем та потреб суспільства. Соціально-адекватний контекст професійного самовизначення у цілому має бути орієнтованим на майбутнє, адаптованим до конкретного соціального середовища, його характеристик, регіональних потреб.

82.18.06.1316/219829. Концептуальні основи побудови системи електронного управління інформаційними проектами. Сгорченкова Н.Ю. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №23(1245), С.100-104. - укр. УДК 005.8:005.41.

Запропоновано використовувати електронний проектний менеджмент (e-PM) для управління проектами створення та надання інформаційних ресурсів. Проаналізовано сучасні дослідження e-PM в світі. Показано, що на сьогодні існують як наукові так і комерційні розробки e-PM. Автором статті пропонується свій погляд на електронний проектний менеджмент. Надані основні поняття та визначення e-PM. Визначено, що для реалізації технології електронного проектного менеджменту необхідно застосувати електронний менеджер проектів (e-M), який є програмно-інформаційною системою, що реалізує процес управління проектами в e-PM в автоматичному режимі. Показані методи реалізації e-M, до яких відносяться моделі управління, розрахунок термінів та управління трудовими ресурсами проекту створення та надання інформаційних ресурсів.

82.18.06.1317/219866. Формування концепції ноосферно-інформаційно-інноваційного розвитку адміністративного нооменеджменту у XXI ст. Воронкова В.Г., Андрукайтене Р., Максименюк М.Ю. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №69(1), С.44-50. - укр. УДК 1:316.422.

В статті представлено аналіз концепції ноосферно-інформаційно-інноваційного управління, що ставить своєю метою реалізувати ідею ноосферного мислення в адміністративному менеджменті, а саме розвиток гармонійних відносин людини, соціуму, природи. Виявлено, що в основі концепції ноосферно-інформаційно-інноваційного розвитку адміністративного менеджменту - сфера розуму і духу, ядром якої слугує ноосферне мислення управління. Мета дослідження - сформувати концепцію ноосферного мислення, що представляє собою ключовий вузол ноосферогенезу. Методи - інформаціологічний і синергетичний, що дають змогу проаналізувати такий складний феномен цивілізації, як ноосферно-інформаційно-інноваційне управління. Важливим є ноосферне адміністрування як сукупність таких процесів, у яких поєднуються три види еволюції - природна, соціальна і власне діяльнісна, у центрі якої людина як міра всіх речей. Зроблено висновок, що для формування концепції ноосферно-інформаційно-інноваційного розвитку адміністративного менеджменту у сучасну епоху необхідно виробляти інноваційну та інформаційну інфраструктуру, ноосферне мислення та ноокультуру управління.

82.18.06.1318/219868. Управління проектами як нова філософія проектного інноваційного мислення у добу глобалізації та інформаційного суспільства. Гречка Ю.Є., Нікітенко К.Г., Осіпова Л.Д. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №69(1), С.57-63. - укр. УДК 005.2+338.24.

В статті представлено нові концептуальні виміри управління проектами, що базуються на проектному мисленні, когнітивному пізнанні досліджуваних предметів, проектній методології, що базується на культуротворчості та потребує проектного мислення. Мета - дослідити проектне мислення доби глобалізації та розвитку інформаційного суспільства в управлінні проектами як однієї з самих творчих професій. Довести, що управління проектами вимагає формування проектної культури, в основі якої інноваційні засади суспільства. Задачі дослідження - розкрити сутність і значення нової філософії проектного мислення, що потребує креативної особистості, яка прагне перебудувати цей світ згідно з законами гармонії-краси та на основі конструктивно-проектної методології. Проектне мислення як основа конструктивності та інноваційності розвиває культуротворчі процеси, направлені на перетворення світу і задоволення потреб людини. Методологія - конструктивізму, направлена на перебудову та пізнання цього світу. Висновок - формування концепції проектного мислення дає змогу на основі проектної свідомості та світогляду пояснити інноваційні механізми управління проектами.

82.13 Державне та адміністративне управління

82.18.06.1319/213969. Підходи до визначення принципів державного стратегічного планування. Євмешкіна О.Л. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.7-14. - укр. УДК 35.122.338.984.

У статті виокремлено підходи до визначення принципів державного стратегічного планування, досліджено поняття принципів державного управління. Розглянуто принципи стратегічного планування, на яких базується стратегічний менеджмент як специфічна функція державного управління. Визначено передумови формування принципів державного стратегічного планування. В умовах демократії державне стратегічне планування функціонує в межах демократичних принципів державного управління. Державне стратегічне планування як специфічна функція державного управління базується на принципах, що дозволяють забезпечити його цілісну систему. Першоджерелом для наукового обґрунтування та осмислення принципів державного стратегічного планування є принципи державного управління. До них належать такі загальні демократичні принципи як: публічності, законності, самоорганізації, ієрархічності, цілісності, внутрішньої збалансованості, наукової обґрунтованості, гласності та прозорості, результативності та ефективності функціонування, дотримання загальнодержавних інтересів, безперервності та повноти прийняття рішень, партнерства, відповідальності.

82.18.06.1320/213970. Концептуальні засади модернізації національної антикорупційної стратегії в умовах європейського вибору України. Новак А.М. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.15-23. - укр. УДК 351.88:342.951.

На основі визначеної мети у статті проаналізовано концептуальні засади модернізації національної антикорупційної політики. Досліджено методологічні основи та практичні аспекти протидії корупційним проявам у системі публічної влади сучасної України. Охарактеризовано процес становлення та розвитку національної антикорупційної політики. Доведено, що при виробленні антикорупційної політики в Україні вагомим завданням виступає визначення стратегії, тактики та конкретних заходів антикорупційної діяльності. Основою національної антикорупційної політики визначено удосконалення антикорупційного законодавства, поширення суспільного негативного ставлення до корупції, причин її виникнення та поширення. Встановлено, що ефективність національної політики запобігання та протидії корупції в Україні, крім наявності відповідної політичної волі, вимагає належного законодавчого забезпечення, формування дієвої системи державних органів, забезпечення належної координації антикорупційної політики, превентивних заходів запобігання корупції, а також їх подолання.

82.18.06.1321/213971. Сутність інформаційної опорності стратегічного управління. Попроцький О.П. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.24-32. - укр. УДК 351.

У статті висвітлено питання інформаційної опорності як одного з елементів стратегічного планування, прогнозування та розробки управлінських рішень у державному управлінні.

82.18.06.1322/213974. Виявлення стану та проблемних питань розвитку механізмів випереджаючого державного управління. Галушка В.Ю. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.56-64. - укр. УДК 351.88:342.951.

У статті окреслено особливості формування державного управління, аналізуються теоретичні та прикладні аспекти. Проаналізовано та систематизовано риси, що формують державне управління при випереджуючому стані. Наведено результати дослідження стану та проблемних питань розвитку механізмів випереджаючого державного управління.

82.18.06.1323/213975. Класифікація принципів адміністративної процедури та її застосування наукою державного управління. Криворучко І.В. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.64-74. - укр. УДК 342.9:35:001.8.

У статті розглядаються теоретичні підходи до виокремлення видів принципів адміністративної процедури. Автором проаналізовано два підходи до визначення видів: класифікацію та наведення переліків. Акцентовано увагу на європейських принципах взаємостосунків органів публічної адміністрації з громадянами у процесі реалізації їх прав, свобод та обов'язків. Запропоновано авторський підхід до класифікації принципів, з виокремленням таких видів як конституційно-правові, організаційні та моральні-етичні.

82.18.06.1324/213976. Розмежування функцій державного управління та державних послуг в діяльності органів виконавчої влади. Терещенко Ю.А. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.75-83. - укр. УДК 351.

Розглянуто розмежування функцій державного управління та державних послуг в діяльності органів виконавчої влади. Визначено, що в умовах низької ефективності організації діяльності органів виконавчої влади, обмежених можливостей фінансування за рахунок державного бюджету, а також недостатньо чіткої регламентації функцій та порядку їх реалізації - виникає проблема розмежування функцій державного управління і надання державних послуг, визначення умов надання органами виконавчої влади державних послуг. Проблема розмежування функцій державної влади і надання державних послуг включає наступні аспекти: по-перше - розмежування господарських і владних функцій, по-друге - розмежування владних і інформаційних послуг, по-третє - розмежування інформаційних і інших ділових послуг.

82.18.06.1325/213981. Удосконалення системи регіонального управління в контексті реалізації концепції сталого розвитку "Україна - 2020". Баштанник В.В., Рагімов Фаіг. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.126-135. - укр. УДК 351.88.

У статті аналізується проблемні питання формування ефективних механізмів регіонального розвитку на рівні національної держави. Визначені особливості впровадження управлінських інновацій в системі державного управління з урахуванням особливостей розвитку регіонів. З позицій наукового аналізу досліджено особливості процесів регіоналізації та європеїзації в

системі державного управління. Визначені основні проблеми здійснення адміністративної реформи в Україні в контексті конституційно-правового забезпечення через врахування норм законодавства європейських країн під час проведення адміністративної реформи.

82.18.06.1326/213985. Інструменти формування лідерства в системі місцевого самоврядування. Грищенко І.М., Васильєва О.І. // *Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.171-183.* - укр. УДК 352:316.464-027.21.22.

У статті розкрито сутність особистісних потреб та експериментально доведено, що осіб з чітко вираженою потребою в досягненні доцільно залучати для роботи в систему місцевого самоврядування, оскільки вони прекрасно виконують завдання, які передбачають можливість відчути персональну відповідальність за результат і можливість зворотного зв'язку. Особи з чітко вираженою потребою у владі та високим рівнем внутрішнього гальмування і рівнем афіліації, який є меншим за рівень потреби у владі, є особами з синдромом мотиву лідерства і саме вони можуть створити оптимальне лідерське середовище для задоволення потреб громадян відповідної території. Особи з сильним мотивом афіліації та менш сильними мотивами влади та досягнення можуть займати посади в радах різних рівнів, оскільки вони більш за все орієнтовані на турботу про добробут громадян.

82.18.06.1327/213987. Дієвість державної політики щодо оцінювання результатів роботи місцевих органів влади. Равлюк В.В. // *Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.195-201.* - укр. УДК 350.

Визначено напрями модернізації моніторингу результатів діяльності місцевих органів виконавчої влади. Оцінено результативність діяльності органів державної влади та управління.

82.18.06.1328/213991. Підвищення ефективності і результативності, як основна мета реформування державного управління в Україні. Белоусова О.С. // *Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.32-41.* - укр. УДК 351:330.112:005.336.1(477).

Статтю присвячено дослідженню підходів до вирішення проблеми оцінки результативності та ефективності державного управління, на підставі концепції доцільності створення "економічної оболонки" для результативних показників діяльності органів державної влади, які використовуються в бізнес - середовищі. Підвищення ефективності державного та місцевого управління, є основною метою реформи державного управління в Україні. Так, згідно з концепцією реформи, метою державного управління має бути забезпечення добробуту, здоров'я і безпеки громадян України. Ключовою проблемою, на наш погляд, є те, що процеси реформування проходять не в рамках національної стратегії (довгострокової перспективі 10-20 років) і з орієнтацією на "споживача" (суспільство), а за керівництвом та рекомендаціями міжнародних організацій з метою одержання фінансування (МВФ кредитів та допомоги від міжнародних організацій) і певних переваг (безвізовий режим та ін.). Відповідно, концептуальний зміст, орієнтація і сприйняття результативності та ефективності державного управління, втрачають свою практичну значимість і можливість до фактичної реалізації у системі державного управління в Україні. Важливість оцінки результативності та ефективності державного управління вимагає розробки методологічних підходів до такої оцінки, показників, які найкращим чином би відображали внесок окремого державного органу влади у вирішення загальної проблеми. Розробка методологічних основ оцінки якості державного управління на основі єдиного критерію, повинно бути засновано на концепції доцільності створення "економічної оболонки" для успішного застосування на практиці. Як і в сфері бізнесу вартісні індикатори грають роль узагальнюючих показників дозволяють виміряти та зіставити на перший погляд несумісні елементи, так і в сфері державного управління, вартісні орієнтири можуть дозволити агрегувати показники, що характеризують різні сторони роботи того чи іншого відомства. Впроваджуючи систему управління за результатами, важливо враховувати ризики та обмеження, необхідна складна попередня оцінка по визначенню показників ефективності системи оцінювання, так як закріплення ненадійної, необ'єктивної та незбалансованої системи показників, може призвести до ще більш серйозних наслідків, ніж її повна відсутність. Впровадження процедур оцінки ефективності може значно підвищити якість внутрішньої політики та системи прийняття рішень в органах влади.

82.18.06.1329/213993. Повноваження органів місцевого самоврядування спроможних територіальних громад з надання публічних послуг. Добрянський Я.В. // *Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.51-63.* - укр. УДК 351.

Визначено напрями державної політики побудови спроможних територіальних громад в Україні та розробки шляхів її удосконалення. Оцінено результативність діяльності органів місцевого самоврядування щодо повноважень спроможних територіальних громад з надання публічних послуг.

82.18.06.1330/213995. План ГОЕЛРО - історичний досвід започаткування державного стратегічного планування. Євмешкіна О.Л. // *Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.73-77.* - укр. УДК 35.330.3.

У статті розглянуто історію створення плану ГОЕЛРО та виокремлено в ньому ознаки державного стратегічного планування. Відмінною особливістю плану була його комплексність, оскільки потрібно було вирішити відразу декілька проблем: транспортну, паливну, продовольчу. У плані ГОЕЛРО виділяються такі елементи державного стратегічного планування: пов'язаність завдань відродження народного господарства з загальною програмою розвитку; досягнення запланованого результату шляхом єдності політичних, соціально-економічних, науково-технічних та ідеологічних інтересів керівництва країни; проведення аналізу зовнішнього середовища; залучення до виконання плану організаційно-політичного ресурсу, сили і волі правлячої еліти, вітчизняного промислово-економічного потенціалу, диференційованого підходу до територіальної унікальності країни, науково-технічних ресурсів; науково-технічне лідерство; здійснення контролю за виконанням робіт за часовими рамками і витратами, популяризація проведеної роботи.

82.18.06.1331/213999. Соціально-гуманітарний прогрес як об'єкт глобального управління. Єгорова С.В. // *Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.109-119.* - укр. УДК 304.442.

Вивчено зміст поняття соціально-гуманітарного прогресу як складника глобального управління шляхом аналізу описаних у літературі підходів до вивчення понять "прогрес", "соціальний прогрес", "гуманітарний прогрес" та "глобальне управління", запропоновано авторське визначення соціально-гуманітарного прогресу. Проаналізовано вплив соціально-гуманітарного прогресу на подальше регулювання суспільних відносин. На підставі проведеного дослідження обґрунтовано значення соціально-гуманітарного прогресу для розвитку Української держави.

82.18.06.1332/214003. Сучасна територіальна громада як фундаментальна основа ефективного місцевого самоврядування в Україні. Шаульська Г.М. // *Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.144-153.* - укр. УДК 351.

У статті проаналізована сучасна територіальна громада, від діяльності якої залежить ефективне місцеве самоврядування в Україні. Розвиток місцевого самоврядування в Україні, досягнення його ефективності супроводжується науковим дослідженням форм життєдіяльності людини в межах її проживання та трудової діяльності. Оскільки місцеве самоврядування є вираженням

самоорганізації громадян, то його формування як цілісної системи в межах нашого суспільства повинно відбуватися, перш за все, на рівні низових, первинних ланок, тобто в територіальних громадах. Десятиріччя територіальні громади в Україні майже не розвивалися. Але, останні події, які пережила наша країна за два роки: Революція Гідності, потужне, стрімке піднесення самосвідомості громадян, їх здатність до самоорганізації для вирішення політичних, економічних та соціальних питань (в тому числі місцевого рівня), свідчать про потребу суспільства у докорінних змінах та перетвореннях. І первинна основа місцевого самоврядування - територіальна громада, також дозріла до більш активних, або навіть нових форм проявів та діяльності. В статті проаналізовані основні форми діяльності територіальних громад в Україні, наголошено на тому, що відбувається поступове осучаснення територіальних громад, як наслідок незворотних демократичних процесів в нашій країні.

82.18.06.1333/219888. Новий публічний менеджмент як концепція публічного управління. Шавкун І.Г., Дибчинська Я.С. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №69(1), С.195-201. - укр. УДК 005.2:351:321.01:316.462.

Досліджувана проблема є особливо актуальною, оскільки останнім часом у сферу державного управління все більше проникають ідеї менеджменту, що сприяє інституційному оновленню і стає викликом державного управління в нових умовах. Мета статті - концептуалізація нового публічного менеджменту як підходу до організації діяльності владних інститутів. За допомогою методів філософського та загальнонаукового рівнів у їхній взаємодоповнюваності визначено сутнісні ознаки, цілі та завдання досліджуваного феномена, охарактеризовано соціокультурні, політичні та економічні передумови виникнення та проблеми імплементації. Визначено понятійну базу для подальших досліджень сутності та спрямованості процесу модернізації бюрократичної моделі державного управління, побудованої на принципах ієрархічної організації, централізації та стабільності. Менеджерський підхід, орієнтований на критерії ефективності та раціональності, змістив акцент на управління процесами в публічній сфері, а не її адміністрування в традиційному тлумаченні.

82.18.06.1334/219906. Концептуальна парадигма публічного управління та адміністрування: теоретико-методологічні засади. Бойко О.В., Воронкова В.Г., Фурсін О.О. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №70, С.151-163. - укр. УДК 351 (477).

В статті представлено формування парадигми публічного управління та адміністрування в контексті теоретико-методологічних засад. Публічне управління та адміністрування представлено як саморозгортання складних ієрархічних систем в умовах невизначеності, інформаційної стохастичності та "балансування на межі хаосу". Головна мета статті - концептуалізація саморозгортання публічного управління та врядування як складної соціальної системи в умовах стохастичності та "балансування на межі хаосу". Методологія - системний, структурно-функціональний та синергетичний методи та підходи, що дозволяють проаналізувати умови нестабільності та невизначеності. Синергетично-рефлексивна модель управління як складної соціальної системи складається з сукупності нелінійних процесів, зокрема динамічного хаосу як деякої зверхскладної упорядкованості. В основі дослідження представлено такі завдання: визначити науку публічного управління та адміністрування; дати аналіз ноосферної концепції публічної сфери як єдності економічної, соціальної і політичної сфер; схарактеризувати вплив факторів та загроз на діяльність публічної сфери; розкрити сутність синергетичної концепції самоорганізації публічного управління та врядування. В результаті аналізу сформовано інноваційну концепцію публічного управління та врядування як цілісної системи, що гармонійно розвивається. Наукова новизна дослідження у виявленні шляхів подолання нестабільності та переходу до стабільного етапу розвитку публічного управління та врядування. Це дозволяє зробити висновок, що в основі ефективності публічного управління та адміністрування - самоорганізація, яка виходить на вирішення проблем нестабільності. Виявлено умови досягнення ефективності публічного управління та адміністрування як складного соціального організму, що базується на синергетичних засадах розвитку.

82.15 Організація управління економікою

82.18.06.1335/213483. Соціальна відповідальність в системі корпоративного управління. Бордун Ю.М. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.1, С.17-22. - укр. УДК 330.387:339.564.

Проаналізовано розмежування завдань серед суб'єктів управління корпоративною соціальною відповідальністю, проаналізовано структуру нормативної бази соціальної відповідальності бізнесу національного рівня регламентації, висвітлено основні підходи до організації управління корпоративною соціальною відповідальністю та простежено послідовність впровадження основних етапів процесу реалізації соціальної відповідальності в межах корпоративного управління. Запропоновано основні шляхи вдосконалення системи управління корпоративною соціальною відповідальністю.

82.18.06.1336/213992. Теоретико-методичні підходи до оцінки ефективності державного управління економічною рівновагою. Гладченко А.Ю. // Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.41-51. - укр. УДК 351.

У статті виявлено межі застосування новітніх концепцій, що оцінюють фактори рівноваги та екстраполюються на національні економічні системи.

82.18.06.1337/218812. Концептуальні основи аналітики інноваційного компоненту національної безпеки. Омеляненко В.А. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.38-43. - укр. УДК 001.895(1).

Дослідження присвячене проблемі аналітичного забезпечення державного управління в інноваційній сфері України, що наразі адекватно не відповідає масштабам загроз національній безпеці. На основі аналізу сучасного досвіду запропоновано розглядати систему взаємозалежних критеріїв та показників, що характеризують інноваційний компонент національної безпеки на основі пріоритетів національних інтересів, як аналітичну основу розробки стратегій інноваційного розвитку на різних рівнях (загальнодержавний, регіональний, секторальний). Запропоновано розглядати використання методології аналітики 3.0 в якості ефективного інструменту аналізу інноваційної безпеки та створення нових засад стратегічного державного управління на засадах синергії.

82.17 Соціальне управління

82.18.06.1338/216518. Комплексна оцінка соціальної напруженості адміністративного району. Андренко О.А. // Вісник НТУ "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: НТУ "ХПІ", 2016, №43(1215), С.4-7. - укр. УДК 338.53:332.83.

Оцінка соціальної напруженості як однієї з основних загроз соціальній безпеці регіону, її причин та наслідків, закономірностей розвитку і методів прогнозування на сьогодні є актуальним завданням міждисциплінарних досліджень. Дискусійний характер окремих питань до оцінки соціальної напруженості вимагають подальшого науково-методичного дослідження цієї проблеми. У статті запропоновано економіко-математичну модель, що дозволяє визначити комплексну рейтингову оцінку рівня соціальної напруженості адміністративних районів окремих регіонів України. Дослідження показали, що зростання соціальної напруженості пов'язане з незадовільною кримінальною обстановкою, неможливістю населення своєчасно погашати заборгованість за комунальні платежі через низький рівень доходів і несвоєчасну виплату заробітної плати.

82.18.06.1339/216649. Менеджмент персоналу в процесі кар'єрного зростання особистості. Олуйко В.М., Примуш Р.Б. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.2, С.75-79. - укр. УДК 331.2.

Наголошується на важливості розвитку персоналу, планування кар'єри та ділової активності як характерних ознак інноваційного стратегічного управління персоналом. Характеризується проблема самовизначення особистості, що безпосередньо впливає на рівень його самореалізації як особистості соціальної та розглядається організація управління розвитком персоналу, у якому має чітко фіксуватися саме взаємозв'язок самовизначення з потребами професіонала та цілями його професійної діяльності. Система кар'єри розглядається як цілеорієнтований, діалектичний, динамічний процес. При цьому відзначається низка факторів, які суттєво впливають як на вибір, так і на розвиток кар'єри. Окрім того, особлива увага приділена можливим векторам реалізації кар'єрного просування та напрямам мотивування державних службовців.

82.18.06.1340/216847. Управління людським капіталом в умовах інноваційного економічного розвитку: світова та національна практика. Любохинець Л.С. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.1, С.7-14. - укр. УДК 338.

В статті досліджено значення управління людським капіталом в забезпеченні інноваційного розвитку країни. Визначено та обґрунтовано, що доступ до знань, успішне їх використання та впровадження в інноваційних продуктах, послугах та процесах стають головними джерелами конкурентоспроможності економіки, промислового розвитку та зростання продуктивності праці. Проаналізовано основні показники розвитку людського капіталу на світовому рівні та в Україні. Виділено основні тенденції та заходи держави щодо забезпечення ефективної інноваційної діяльності країни через її людський потенціал.

82.18.06.1341/217393. Розвиток людських ресурсів системи управління: приклад організації дозвілля. Миколайтис Е. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №68, С.225-238. - англ. УДК 379.8.

У статті проаналізовано аспекти удосконалення системи управління проблематично людськими ресурсами, що ідентифікує особливості практики управління людськими ресурсами в організації дозвілля та сприяє розробці заходів щодо вдосконалення системи управління людськими ресурсами. З метою досягнення встановити цілі теоретичного аналізу та емпіричного кількісного дослідження були проведені за допомогою онлайн анкетного опитування. Анкета була відправлена до різних сфер дозвілля сервісних організацій, що працюють в Каунас city та Каунас області. У дослідженні брали участь 66 дозвіллевих сервісних організацій. Це дослідження показало, що організації дозвілля платити менше уваги на нових співробітників та їх адаптації процесу, але більше зосереджені на розвитку та кваліфікації співробітників, які працювали там протягом більш тривалого періоду. Аналіз даних показав, що співробітників часто відчують негативну психологічну обстановку на робочому місці, які можуть виникнути через досвідчені рутини, недооцінку роботи, відсутність уваги до працівників та інші. Головний висновок - удосконалення управління людськими ресурсами в організації дозвілля вимагає інтегрованого підходу. Багато факторів, таких як умови праці, персонал взаємозв'язку тощо, може викликати негативні емоції співробітників, які в свою чергу призведуть до збільшення незадоволеності результатами виконаної роботи і можуть призвести до гіршого, - результатів організації. Дозвілля організації повинні приділяти більше уваги до адаптації і компетентності розвитку нових співробітників, а також зосередитися на особистості, ініціативи працівників та їх заохочення до творчості.

84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ

84.13 Державні, національні та міжнародні системи і служби стандартизації

84.18.06.1342/215358. Технічні комітети стандартизації, як основна організаційна форма діяльності у сфері стандартизації. Андрієшин М.П., Чернишенко О.М. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(36), С.63-67. - укр. УДК 006.91:681.121.089.

У статті розглянуто основні шляхи удосконалення правових та організаційних засад національної стандартизації та приведення її у відповідність з європейською моделлю, зокрема створення організаційних форм діяльності у сфері стандартизації відповідно до міжнародної та європейської практики. Наведено основні завдання національних Технічних комітетів стандартизації та конкурентні переваги участі у їх роботі.

84.15 Науково-методологічне забезпечення систем і служб стандартизації

84.18.06.1343/219816. Оптимізація розкладу проектів зворотного інжинірингу стандартизованих виробів. Іванов В.В., Чумак Н.В. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №23(1245), С.16-21. - укр. УДК 519.68.

Розроблено когнітивну модель управління проектом зворотного інжинірингу, що включає необхідне метрологічне обладнання, програмне забезпечення, команду проекту, а також евристичні методи управління проектом. Розв'язано питання щодо визначення стандартів, за якими виготовлено виріб або його вузли та деталі за допомогою евристичних методів, базованих на застосуванні когнітивних карт та на базі моделей розпізнавання образів. Розглянута послідовність операцій та встановлено, що використання логічного зв'язку старт-старт для груп операцій, метрологів та інженерів дозволяє суттєво скоротити загальну кількість метрологічних операцій. Також встановлено, що оптимізація бюджету повністю визначається оптимізацією потрібних чоловіко-годин метрологів та інженерів. Для розв'язання задачі оптимізації сформована цільова функція.

86 ОХОРОНА ПРАЦІ

86.01 Загальні питання охорони праці

86.18.06.1344/218899. Концептуальні аспекти безпеки технічних систем. Бочковський А.П. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.105-112. - укр. УДК [331.45].

В статті, автором запропоновано власну інтерпретацію терміну "безпека технічних систем" для застосування в галузі охорони праці та промислової безпеки. Визначені та охарактеризовані основні п'ять факторів від яких залежить гарантування значення прийнятної ризику виникнення небезпек з боку технічної системи. Відмічено, що такі значення ризику, повинні знаходитись у напівінтервалі (∞ , 10^6]. В статті запропоновано, для оцінки рівня безпеки технічних систем, в галузі охорони праці, застосовувати комплексний критерій, що складається з комбінації окремих критеріїв оцінки факторів безпеки, у вигляді їх множини з урахуванням відповідних коефіцієнтів значущості. Зазначено, що досягнення відповідності рівня технічної системи, впродовж заданого часу, встановленому критерію безпеки можливо реалізувати лише в рамках існуючої системи управління охороною праці на підприємстві (СУОПП), шляхом реалізації її функцій та вирішення відповідних завдань.

86.21 Умови праці. Виробнича сфера

86.18.06.1345/217945. Аналіз умов праці робітників, які виконують очищення закритих ємностей від хімічно агресивних речовин. Михайлова Н.В., Привала В.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(247), С.98-102. - укр. УДК 687.17:620.193.

В статті проаналізовано шкідливі умови роботи працівників вітчизняних підприємств, які займаються обслуговуванням ємностей хімічної, коксохімічної, нафтопереробної та інших галузей вітчизняної промисловості. Визначено основні робочі рухи, які використовуються слюсарями при чищенні ємностей з виготовлення, зберігання та транспортування кислот, лугів та інших хімічно активних речовин.

86.18.06.1346/219393. Визначення параметрів оптимальної комфортності у робочій зоні приміщення за показниками повітряного середовища. Запорожець О.І., Сукач С.В., Галаган О.Г., Козловська Т.Ф. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.17-21. - укр. УДК 331.45: 697.9: 628.8: 613.155: 537.56.

Обґрунтовано доцільність створення багатофункціональних моделей систем керування, дослідження просторових, часових змін і взаємозв'язку різних фізичних факторів виробничого середовища та необхідність визначення оптимальних параметрів повітря у приміщенні, за яких комфортність буде максимальною. Проведено натурні експериментальні визначення залежності концентрацій негативних аероіонів від відносної вологості повітря за різних відстаней від джерела іонізації. Отримано найбільш прийнятні відстані розміщення робочих місць від джерела іонізації повітря, при яких концентрації аероіонів практично не залежать від значень відносної вологості. Проведено дослідження на екстремум нелінійної залежності коефіцієнта комфортності і знайдено максимум величиною 0,818 із чисельними значеннями координат: температура 21,5°C, відносна вологість 49 %, швидкість руху повітря 0,15 м/с, концентрація негативних аероіонів 3956 см⁻³ відповідно.

86.23 Технічні засоби забезпечення охорони праці

86.18.06.1347/219505. Науково-практичні аспекти мінімізації ризиків виникнення професійних небезпек. Бочковський А.П., Сапожнікова Н.Ю. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.92-101. - укр. УДК 331.45:331.46-044.68.

В статті, на основі проведеного аналізу статистичних даних щодо причин виникнення нещасних випадків, визначено доцільність застосування на підприємствах сучасних автоматизованих систем безпеки для досягнення та підтримки прийнятних значень рівня ризику виникнення професійних небезпек. Встановлено, що відомі сучасні автоматизовані системи, що спрямовані на підвищення рівня охорони праці на виробництвах, мають ряд недоліків. З метою їх усунення, авторами, запропоновано власну систему, яка дозволяє мінімізувати ризики виникнення професійних небезпек, за рахунок постійного контролю за небезпечними зонами та рухом внутрішньоцехового транспорту.

86.18.06.1348/219933. Використання мотиваційних механізмів як аспект оптимізації безпеки праці. Мовмига Н.Є., Мезенцева І.О., Любченко І.М. // Вісник НТУ "ХПІ". Економічні науки. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №46(1267), С.127-131. - укр. УДК 331.45.

Праця - важлива умова існування людини, його розвитку і добробуту суспільства в цілому. Основним видом трудової діяльності є продуктивна праця у певній галузі промисловості, що зазвичай класифікується як професійна праця. Але трудова діяльність має ще оборотну сторону медалі - безпека професійної праці. В статті розглянуто основні причини аварійності і травматизму; виявлено, що друге місце серед виробничого травматизму посідає психофізіологічний чинник; розглянуто шляхи підвищення безпеки трудової діяльності за рахунок використання мотиваційних механізмів підвищення безпеки праці).

87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

87.01 Загальні питання охорони довкілля і екології людини

87.18.06.1349/214772. Комунікативний простір екоосвіти: мас-медіа та екологічна освіта. Філяніна Н.М., Іванова К.А. // Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Нац. ун-т "Одеська юридична ак-мія", 2015, №8, С.139-141. - укр. УДК 378.015.31:574.

У статті розглядається один із засобів комунікації - медіа (мас-медіа) - та його роль у здійсненні екоосвіти й екопросвіти. Ставиться питання про необхідність подолання розриву між продукуванням і накопиченням знань. Еко-журналістика розглядається як діяльність, спрямована на забезпечення комунікації між різними групами суспільства навколо широкого спектра екологічних проблем з огляду на соціальні контексти. Важливим завданням розвитку й функціонування комунікативного простору екоосвіти є дослідження механізмів включення досягнень різних галузей сучасної екології (сучасних екологічних знань) до системи екологічної освіти в процесі комунікації та шляхів засвоєння цих знань на рівні суб'єкта.

87.18.06.1350/217270. Державне управління процесами забезпечення екологічної безпеки в Україні. Самойлова І.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.192-195. - укр. УДК 351.82:504.

Досліджено потенціал системи державного управління в Україні та визначено шляхи його використання для забезпечення екологічної безпеки. Запропоновано напрями вдосконалення системи державного управління процесами екологічної безпеки.

87.18.06.1351/217333. Нові підходи до екологічної освіти в Україні. Койнова І.Б. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.150-154. - укр. УДК 504.378.

Мета - обґрунтувати нові підходи до екологізації освіти на різних етапах навчання. Використані методи аналізу та синтезу, порівняння, педагогічний. Результати досліджень свідчать про необхідність поєднання формальних та неформальних методів екологічної освіти для всіх вікових категорій. Для збільшення ефективності екологічної освіти впровадити предмет Екологічна культура. У ВУЗах для неприродничих спеціальностей замість предмету Екологія доцільно вивчати Екологічну культуру або Сталий розвиток, що формують особисту відповідальність за стан довкілля, знання і практичні навички раціонального природокористування і охорони природи у професійній діяльності та повсякденному житті. Екоосвіту дорослого населення потрібно проводити, залучаючи до активних дій спільними зусиллями дирекцій НПП, священників, ЗМІ. Висновки. Нові підходи дозволять підвищити ефективність екологічної освіти, сформувати екологічну культуру населення, що має знання, навички, мотивацію і обов'язок працювати над вирішенням існуючих екологічних проблем та запобіганням нових.

87.18.06.1352/217657. Екологічні застороги в дипломатії миру і торгівлі. Бохан А. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2017, №4(93), С.71-83. - укр. УДК [504:327]:339.1(091).

Розглянуто витоки екологічних засторог в історичних аспектах розвитку дипломатії миру і торгівлі, що мають ознаки взаємовпливу в контексті міжнародних економічних відносин.

87.18.06.1353/218908. Технології інженерно-екологічних досліджень. Розробки наукової школи професора Олега Адаменка "Раціональне використання та захист природи". Адаменко О.М., Адаменко Я.О. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.168-195. - укр. УДК 505.4.

Інженерно-екологічні дослідження Наукової школи професора Олега Адаменка "Раціональне використання та захист природи" з 1989 р. спрямовані на розробку теоретичних (Конструктивна екологія, Землелогія, Палеоекологія), методологічних (КСЕБ - комп'ютеризовані системи екологічної безпеки) та практичних (підвищення рівня захисту природно-антропогенних геосистем у зонах впливу нафтогазового комплексу, урбоекосистем, територій затоплення катастрофічними паводками та ін.) проблем. За останні роки під керівництвом О. М. Адаменка захищено 7 докторських та 18 кандидатських дисертацій з технічних, геологічних та географічних наук, опубліковано більше 60 монографій та підручників, виконано 14 міжнародних проектів, випущено більше 500 бакалаврів і 70 магістрів з екологічних спеціальностей.

87.03 Теорія і методи вивчення охорони довкілля. Економічні основи використання природних ресурсів

87.18.06.1354/214466. Інституціональні та еколого-економічні засади розвитку природогосподарського підприємництва. Ярова І.Є., Мішеніна Н.В., Дутченко О.М., Мішеніна Г.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.21-29. - укр. УДК 502.13 : 630.

Визначено інституціональні та соціально-еколого-економічні орієнтири розвитку підприємництва в природно-ресурсній сфері, зокрема у сфері лісогосподарства. Визначено сутність та принципи розвитку екологічно орієнтованого, екологічного та екосистемного підприємництва, а також наведено їх функціональну характеристику.

87.18.06.1355/214651. Роль екокультури у вирішенні дисбалансу "людина - природа". Чигур Р.Ю. // Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Нац. ун-т "Одеська юридична ак-мія", 2015, №5, С.208-211. - укр. УДК 370:1:378.

У статті проведено аналіз сутності екологічної культури, її основних функцій і принципів. Наголошується на тому, що екологічна культура є органічною складовою людського життя із часів його виникнення і водночас постає феноменом сучасного світу людини. Втрата екологічної культури є неприпустимою, вона формується в процесі еволюції етносів; якщо зникне екологічна культура, то зникне її носій. Зосереджується увага на тому, що екологічна культура виражає міру освоєння суб'єктом природоперетворюючої діяльності. Екологічна культура сприяє гармонізації взаємовідносин суспільства й природи та формуванню нового типу особистості - людини епохи ноосфери. У статті виокремлено основні принципи екокультури, які формують екологічну свідомість і культуру людини. Екологічна культура набуває онтологічного статусу, який полягає не лише в тому, що вона реально існує, а й у тому, що проблема екологічної культури стає основою буття сучасної людини.

87.18.06.1356/214731. Екологічна класика й екологічна грамотність. Філяніна Н.М. // Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Нац. ун-т "Одеська юридична ак-мія", 2015, №7, С.141-144. - укр. УДК 504.03; 504.03:316; 504.34.

У статті розглядається феномен екологічної класики, аналізуються підходи до її визначення, окреслюється її екоосвітній потенціал. Підставою для виокремлення екологічної класики є запропоноване Х.-Г. Гадамером визначення класичної літератури (класичних творів) як сталої величини, що слугує взірцем для всіх наступних поколінь. Екологічна класика є чинником формування екологічної грамотності людей. Екологічна грамотність є складним багаторівневим феноменом, структуру якого варто враховувати під час розробки екоосвітніх програм і їхнього практичного впровадження.

87.18.06.1357/215044. Роль держави у формуванні екологічної культури. Чигур Р.Ю. // Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Нац. ун-т "Одеська юридична ак-мія", 2016, №12, С.139-143. - укр. УДК 291.5 008 (477).

У статті ведеться аналіз екологічної політики України як необхідної умови для збалансованого розвитку держави, а також формування екологічної культури, екологічного світогляду громадянського суспільства. Автор зазначає, що вирішення екологічних проблем набуває державницького спрямування, зокрема розробка національних планів охорони навколишнього середовища та розвитку нашої країни ґрунтується на гуманістичних підвалинах. Держава на перше місце ставить стан здоров'я та працездатність людей, турботу про довкілля, збереження природних ресурсів. У дослідженні відзначається, що екологічна культура визначає норми відношень суспільства і природи, встановлює систему пріоритетних цілей, знаходить своє відображення в суспільній свідомості та суспільній психології, в конкретних формах життєдіяльності та способу життя. Власне, за період незалежності України сформувалася нова система гарантування екологічної безпеки управління охороною довкілля та природокористуванням.

87.18.06.1358/215192. Екологічний маркетинг: дилема корисності. Блажей І.О. // Проблеми і перспективи розв. підприємництва. Харків: Харківський нац. автомобільно-дорожній ун-т, 2016, №3(14), т.1, С.5-9. - укр. УДК 658.5:658.8.

Ключова ідея статті полягає у визначенні корисності екологічного маркетингу згідно концепції сталого розвитку. Через новітні реалії (забруднення, ресурсне виснаження, бідність, неконтрольоване споживання тощо) зміна напрямку маркетингової діяльності стає не бажанням, а конкретною необхідністю на глобальному рівні. Метою є переосмислення важливості еко-

маркетингу як для ведення бізнесу, так і для блага суспільства та навколишнього середовища. Проаналізовано функції екологічного маркетингу та розкрито їх взаємозв'язок. Запропоновано мотиви використання довкілля маркетингу для підприємства та пояснюється їх черговість. Розглянуто мотиви, що спонукають споживачів до купівлі екологічного товару чи послуги. Принципи екологічного маркетингу доцільно використовувати в усіх сферах діяльності, що так чи інакше впливають на збереження та вдосконалення довкілля, покращення стилю життя. Одержані результати можуть використовуватись підприємствами для кращого розуміння сутності екологічного маркетингу та корисності його інтеграції. Описані мотиви можуть сприяти популяризації "зелених" товарів та послуг серед населення. Висновки статті свідчать, що вивчення первинної мети екологічного маркетингу залишатиметься актуальним для створення "нового" суспільства згідно концепції сталого розвитку. Сьогодні переважна більшість підприємств залишається нечутливою до проблем довкілля, а значить використання примусу в таких умовах постає найпершим варіантом. Проте основна ціль - зміна сприйняття відношення бізнесу до навколишнього середовища та загального блага на найвищому рівні - свідомому. Тільки тоді корисності екологічного маркетингу приділятиметься відповідна увага.

87.18.06.1359/215475. Математичне забезпечення системи регіонального екологічного моніторингу. Андрейшина Н.Б., Піддубна О.О. // Вісник Криворізького нац. ун-ту. Кривий Ріг: Криворізький нац. ун-т, 2016, №43, С.63-67. - укр. УДК 519.876.2.

Досліджено сучасний стан системи регіонального екологічного моніторингу в Україні. Впровадження в практичну площину сучасних систем моніторингу стикається як з фінансовими труднощами, так і з слабкою апаратно-технічною базою вимірювальних комплексів. Показано, що в якості основи системи комплексного моніторингу слід використовувати не традиційний інтуїтивний аналіз і експертні методи, а формалізовані алгоритми на основі математичних моделей. Система екологічного моніторингу має представляти собою інтелектуальну інформаційну систему, яка є основою для прийняття еколого-управлінських рішень, спрямованих на покращання якості середовища проживання і на зменшення шкоди, що завдається екосистемі. Розроблена математична модель розрахунку обсягів шкідливих викидів в атмосферу на локальній території промислово-урбанізованого регіону. Запропоновано методику пошуку емпіричної залежності, яка мало ухильється від контрольних вимірювань, що проводяться на постах забору повітря. Апроксимуюча поверхня має малі градієнти в районі підприємств-забруднювачів, тобто має локальні максимуми або тенденцію до локальних максимумів поблизу підприємств-забруднювачів. Апробація моделі проведена на прикладі міста Кам'янське, яке входить в десятку найбільш забруднених міст України. За даними по карті міста були визначені координати чотирьох постів забору повітря і координати п'яти найбільших підприємств-забруднювачів. Знаючи значення кількості викидів на кожному посту забору шкідливих речовин, для кожної шкідливої речовини, побудовані апроксимуючі поверхні. Проведений аналіз сучасного стану систем регіонального екологічного моніторингу показав, що впровадження в практичну площину систем моніторингу в Україні стикається як з фінансовими труднощами, так і з слабкою апаратно-технічною базою вимірювальних комплексів. Застаріле як фізично, так і морально приладо-технічне оснащення державної системи екологічного моніторингу не забезпечує вимірювання всього спектру показників, не передбачає автоматизованого збору, аналізу і зберігання інформації та оперативного надання її основним споживачам та потребує принципового удосконалення.

87.18.06.1360/216248. Нові уявлення про структуру і функції національної екологічної мережі в контексті сучасних пост некласичних концепцій. Казакова Тетяна. // Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №20(1), С.96-99. - англ. УДК 911.3.

Стаття присвячена новим підходам до формування національної екомережі. Згідно з постнекласичними уявленнями до її складу мають бути включені не лише традиційні природні об'єкти, які вимагають заповідання, а й об'єкти техногенезу. Особливо це стосується старопромислових регіонів України, в яких за активного використання зазначених об'єктів можливий розвиток таких альтернативних видів туризму, як екологічний та техногенний. Наводяться деякі приклади застосування авторських підходів на території Кривбасу.

87.18.06.1361/217069. Громадські природоохоронні організації та напрями їх екологічної діяльності. Люленко С. // Молодь і ринок. Дрогобич: Дрогобицький державний пед. ун-т ім. І.Франка, 2017, №3(146), С.62-66. - укр. УДК 061.2:504.

У статті висвітлено сутність роботи громадських природоохоронних організацій, що беруть участь в охороні навколишнього природного середовища та охарактеризовано їх екологічну діяльність. Визначено основні напрямки діяльності та основні завдання, що постають перед громадськими природоохоронними організаціями. Описано взаємодію між різними міжнародними організаціями, що займаються охороною, моніторингом і дослідженням навколишнього середовища. Охарактеризовано основні природоохоронні організації, що відіграють активну роль в екологічній освіті та вихованні населення.

87.18.06.1362/217203. Теоретико-методологічні засади збалансованого розвитку природокористування. Гуцуляк Г.Д., Гуцуляк Ю.Г. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.13-24. - укр. УДК 330.15:504.06.

Розглянуто теоретичні питання сталого розвитку України: мета, цілі, принципи, стратегічні інтереси, національні пріоритети тощо. Результатом проведеного дослідження можна вважати створення більш чіткого уявлення про основні загрози наслідки на довкілля та рішення про необхідність, при взаємодії суспільства і природи, переходу до нової моделі розвитку суспільства, яка певним чином враховувала б баланс економічних та екологічних інтересів.

87.18.06.1363/217209. Аналіз методичних підходів до оцінки рівня екологічної свідомості суспільства. Матвеева Ю.Т., Мирошніченко Ю.О., Бондар Т.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.50-58. - англ. УДК 37.035.

У статті досліджено методичні принципи оцінювання екологічної свідомості як важливої міждисциплінарної проблеми ХХ-ХХІ століть, спричиненої посиленням глобальних екологічних проблем та потребою реалізації ідей сталого розвитку.

87.18.06.1364/217318. Оцінка стійкості та рівня екологічної збалансованості регіону (на прикладі Полтавської області). Голик Ю.С., Ілляш О.Е., Чухліб Ю.О. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.39-44. - укр. УДК 302.72.

Мета: оцінка стійкості та рівня екологічної збалансованості розвитку Полтавського регіону з обґрунтування підходу до вибору оцінювальних показників. Методи: кількісно-якісного аналізу і синтезу, метод Хармута Босселя. Результати: проведено дослідження існуючих підходів до визначення показників, індексів та індикаторів, пов'язаних із сталим розвитком суспільства. Обрано і розглянуто для оцінки стійкості та рівня еколого-збалансованого розвитку методу запропоновану Хармутом Босселем. Для Полтавської області за методологією Хармута Босселя проведено систематизацію індикаторів та здійснено оцінку стійкості за 14 показниками, на основі яких були побудовані "зірки орієнтирів", що дають наочне розуміння динаміки зміни кожної з підсистем, рівня її стійкості та потенціалу підсистеми щодо відновлення. Висновки: У цілому результати оцінки за методологією Хармута Босселя засвідчили загальний рівень нестійкості екологічної системи Полтавської області, який є характерним для усього досліджуваного періоду (2005-2015 роки). На основі проведеної оцінки визначено пріоритетні природоохоронні проблеми, які є "слабкими ланками" екологічної системи і які потребують першочергового зосередження зусиль, що забезпечить поступову стабілізацію процесів в системі екологічного розвитку регіону.

87.18.06.1365/217334. Екологічний проект в рідному населеному пункті як метод у екологічній освіті. Donica Ala. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.155-159. - англ. УДК 574:37.033(478)+502 504:37.033(478).

Мета: поєднати компоненти навколишнього середовища, суспільства, економіки й освіта з формуванням і розвитком почуття патріотизму через екологічний проект в порядку індивідуальної роботи для студентів, яка включає вивчення екологічних проблем в їх рідних селах. Методи: екологічний проект, методи усної комунікації, методи письмової комунікації, методи прямого систематичного дослідження реальності, методи роботи в полі, лабораторні методи дослідження, аналітичний метод, історичний метод, систематичний метод вивчення навколишнього середовища та ін. Результати: на факультеті історії та географії, Державного педагогічного університету ім. І.Крянге, в курсі "Охорона навколишнього середовища", в освітніх цілях для студентів застосований новий метод - екологічний проект, що виконується студентами під керівництвом викладачів. В ході виконання цього проекту студент проводить дослідження екологічних проблем і питань безпосередньо на території свого рідного села. На підставі екологічного проекту "Я тут живу" місцеві жителі - студенти - можуть більш активно брати участь в охороні природи і навколишнього середовища свого рідного села. Таким чином, розвивається почуття патріотизму. Крім того, в рамках екологічного проекту пропонується інтегрувати екологічні знання з різних університетських курсів, раніше вивчалися в рамках географічних спеціальностей університету.

87.18.06.1366/217339. Соціально-екологічне замовлення суспільства на підготовку фахівців з питань моніторингу довкілля. Бордюк Н.С., Рідей Н.М., Алпатова О.М. // Вісник Житомир. держ. ун-ту ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний ун-т ім. І.Франка, 2017, №3(89), С.27-32. - укр. УДК 378.14:504.

Досліджено питання освітніх потреб суспільства в підготовці фахівців з питань моніторингу довкілля. Проаналізовано структурну організацію державної системи моніторингу довкілля України, виокремлено державні та відомчі установи, замовників, фахівців на різних рівнях організації моніторингу. Визначено необхідність підготовки фахівців з екології за галузевим призначенням та формуванням у них відповідних професійних компетентностей. Розроблено структурно-організаційну схему соціально-екологічного замовлення суспільства у фахівців з питань моніторингу довкілля.

87.18.06.1367/217641. Податкове регулювання як інструмент державної екологічної політики. Нікітшин А. // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський нац. торговельно-економічний ун-т, 2017, №2(96), С.126-137. - укр. УДК 336.02:504.

Досліджено становлення та розвиток сучасного податкового регулювання як інструменту державної екологічної політики. На прикладі країн, які провели податкові реформи, показано позитивні аспекти від запровадження екологічних податків. Проаналізовано діючі системи екологічного оподаткування різних розвинених країн світу та визначено перспективи використання зарубіжного досвіду в Україні. Запропоновано напрями подальшої модернізації екологічно орієнтованих фіскальних інструментів з метою підвищення ролі податкового регулювання у вирішенні екологічних проблем.

87.18.06.1368/219389. Экологическая эргономика - основа создания и развития экологических технологий. Садиков Г.Н. // Гуманітарний часопис. Харків: Нац. аерокосмічний ун-т ім. М.С.Жуковського "ХАІ", 2017, №2, С.80-85. - рос. УДК 502 504:005.961:005.336.1.

У статті розглянуто зміст екологічної ергономіки як наукового напрямку.

87.05 Міжнародне співробітництво

87.18.06.1369/214475. Зобов'язання України з виконання положень рамкової конвенції ООН про зміну клімату. Бутрим О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.68-72. - укр. УДК 332.025 : 504.062.

Висвітлено умови участі в міжнародних процесах регулювання проблеми зміни клімату та значення цього процесу для України. Окреслено коло можливостей використання гнучких механізмів та їхню роль для економіки після закінчення першого періоду зобов'язань за Кіотським протоколом. Наголошено на умовах подальшої участі України в міжнародних кліматичних угодах.

87.18.06.1370/218217. Фінансування заходів з протидії змінам клімату у контексті Паризької кліматичної угоди: можливості та перестороги для України. Соловій В.І. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(2), С.38-41. - англ. УДК 504.38.

Прийняття Паризької угоди (2015) започаткувало новий етап у пошуку рішень щодо пом'якшення та адаптації до глобальних змін клімату. Угода внесла важливі корективи в архітектуру та процедури міжнародного кліматичного фінансування як одного із ключових інструментів підтримки необхідних заходів. Розглянуто принципів зміни у сфері кліматичного фінансування, які відбулися після прийняття угоди та їх актуальність для України, де на кліматичне фінансування покладаються значні надії з боку органів влади, бізнесу та громадськості. Зважаючи на поляризовану кліматичну політику в Україні, акцент зроблено на важливих аспектах кліматичного фінансування, які часто залишаються поза увагою аналітиків та науковців, а саме: потребі пошуку альтернативних механізмів компенсації викидів, важливості розробки системи визнання, моніторингу та верифікації ефективності заходів з адаптації, а також важливості пошуку рішень за межами політики декарбонізації та відповідно - орієнтованого на неї фінансування. На основі аналізу світового досвіду запропоновано розглядати фінансування та інші економічні інструменти як елементи трансформаційних рішень, які, попри свою потенційну дієвість, не є панацеєю. Кліматичне фінансування має не лише творити синергії в системі заходів щодо змін клімату, але й не перешкоджати системним суспільним змінам, які потребують істотніших зрушень, а не лише виділення достатньої кількості і раціонального використання коштів.

87.15 Забруднення довкілля. Контролювання забрудненості

87.18.06.1371/214288. Моніторинг забруднення довкілля в зоні дії підприємств хімічної промисловості з використанням біоіндикаторів. Стефурак В.П., Наконечна С.П., Баскевич О.В. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.95-101. - укр. УДК 504.75 + 58.04.

Розроблено методику біоіндикації стану природних екосистем в зоні тривалого впливу викидів хімічних підприємств за допомогою членистоногих - індикаторів різного виду забруднення та дано оцінку стану техногенно-порушених екосистем за станом угруповань індикаторів. Встановлено, що техногенне навантаження на природні екосистеми призводять до зниження біомаси членистоногих та збіднення їх видового різноманіття.

87.18.06.1372/217125. Фітотоксичність породних відвалів кам'яновугільних шахт за впливу кам'яновугільного попелу та вермигумату. Шпак Я.В., Запісоцька І.Р., Баранов В.І., Терек О.І. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9, С.138-143. - укр. УДК 631.45:574.2:633.174:581.4:581.13:581.192.

Досліджено вплив кам'яновугільного попелу з відвалів Добротвірської теплоелектростанції та вермигумату, одержаного із копролітів дощових черв'яків на фітотоксичність породних відвалів кам'яновугільних шахт Червоноградського гірничопромислового району. Для біотестування використовували насіння і проростки суданської трави *Sorghum bicolor* subsp.

drummondii (Nees ex Steud.). Помічено збільшення довжини пагона і кореня проростків суданської трави за впливу додавання попелу окремо та разом з вермигуматом до субстратів породних відвалів. Застосування лише вермигумату не спричинило достовірних змін вищезгаданих морфометричних параметрів проростків *Sorghum bicolor* subsp. *drummondii*. Встановлено, що додавання попелу та вермигумату до субстратів породних відвалів збільшує вміст і співвідношення хлорофілів *a/b* у листках проростків. Натомість, обидва досліджені меліоранти зменшували загальний вміст фенольних сполук та окремо визначених антоціанів. Збільшення вмісту і співвідношення хлорофілів *a/b* у поєднанні зі зменшенням вмісту фенольних сполук свідчить про зменшення стресу для рослини, спричиненого фітотоксичністю. З'ясовано, що використання кам'яновугільного попелу разом з вермигуматом знижує фітотоксичність породних відвалів ефективніше, ніж застосування тільки попелу.

87.18.06.1373/218320. До оцінки впливу техногенних деформацій міських вулиць і доріг на оточуюче середовище. Пеньков В.О. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.279-283. - укр. УДК 622.834:528.

Висвітлені особливості впливу техногенних деформацій на зміни рівності покриттів та швидкості руху. Показано можливість оцінки впливу цих змін на рівні токсичних викидів у повітря та шуму, та екологічний стан придорожніх територій. Визначенні, перспективи та напрямки подальших досліджень.

87.18.06.1374/218353. Застосування модифікованих цеолітів в якості каталізаторів для захисту навколишнього середовища. Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І., Козьма А.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.519-523. - укр. УДК 541.183:541.241.5.

Дослідження цеолітних каталізаторів та їх модифіковані форми в реакціях гетерогенного окиснення легких вуглеводнів.

87.18.06.1375/218488. Оцінювання рівня екологічної небезпеки міського середовища, спричиненої техногенною трансформацією атмосферних опадів. Герещун Г.М., Масікевич А.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.95-98. - укр. УДК 504.5:551.577.13.

Досліджено, що вимиваючись із атмосфери забруднювальні речовини призводять до виникнення техногенно-трансформованих опадів, які самі по собі починають відігравати роль чинника екологічної небезпеки. Наявні на цей час методики не можна безпосередньо використовувати для оцінювання екологічних небезпек, зумовлених техногенною трансформацією атмосферних опадів. З'ясовано, що атмосферні опади, як об'єкт оцінювання екологічної небезпеки, володіють низкою специфічних особливостей. Показано, що основним джерелом місцевого забруднення довкілля у Чернівцях є транспортна мережа. Внесок пересувних джерел у загальну картину забруднення атмосферного повітря Чернівців є стабільно високим, зокрема у кислототвірні сполуки. Проведено аналіз довготривалих тенденцій зміни хімічного складу атмосферних опадів Чернівців. Розроблено градацію значення рН відповідно до різних рівнів ступеня екологічної небезпеки. Встановлено кореляційні залежності між рівнем забруднення приземного шару атмосфери міста і складом опадів. З'ясовано, що модуль надходження хімічних сполук на певну територію з атмосферними опадами можна використовувати для кількісної оцінки впливів атмосферних опадів на певну територію і рівня небезпеки цих впливів. Адаптовано використання індексу забруднення води для оцінення рівня можливої екологічної небезпеки, зумовленої атмосферними опадами. Показано, що запропоновані методологічні підходи дадуть змогу якісно і кількісно оцінювати екологічні небезпеки, що можуть виникати внаслідок впливу атмосферних опадів.

87.18.06.1376/218772. Дослідження впливу різних станів дорожнього покриття на екологічний стан придорожньої смуги. Бондаренко Л.П. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.37-46. - укр. УДК 532.5:627.13.

В роботі запропоновано математичну модель для прогнозування екологічного стану придорожньої смуги з урахуванням погодно-кліматичних умов та стану дорожнього покриття. Математичне моделювання проведено в рамках системного підходу. Проведено чисельний експеримент з дослідження впливу різних станів покриття на екологічний стан придорожньої смуги. На основі проведених розрахунків та аналізу експериментальних даних встановлено закони розподілу CO та NO₂ в повітрі придорожньої смуги.

87.18.06.1377/218888. Техногенний вплив на природні геосистеми Поділля та Прикарпаття західного регіону України. Адаменко О.М., Зоріна Н.О., Скрипник В.С. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.11-18. - укр. УДК 502.17.

Основні техногенні об'єкти Поділля і Прикарпаття: Бурштинська та Добротворська ТЕС, ПАТ "Івано-Франківськцемент" та Миколаївський цементний комбінат, нафтогазопромисли, магістральні газопроводи, нафтопроводи, компресорні станції та підземні сховища газу завдають істотного впливу на природно-антропогенні геосистеми, що потребує розробки систем екологічної безпеки та відповідних природоохоронних заходів.

87.18.06.1378/218907. Екологічні аспекти ризику виробництва плат та гальваніки. Нестер А.А. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.160-167. - укр. УДК 502.3.

В статті розглядаються питання визначення екологічного ризику підприємства виробництва плат і гальваніки на основі використання двох найбільш універсальних методів: експертних оцінок і статистичного. Експертна оцінка передбачає опитування експертів - працівників підприємства і обчислення що відповідають [beta]-коефіцієнтам рівня ризику. Для розрахунків екологічного ризику розроблена анкета, яка включає також питання, що характеризують підприємство в цілому. Серед них продукція, витрати, технологія, фінансовий стан, кваліфікація персоналу. Вибрані критерії оцінки дозволили виявити чинники і наслідки прояву ризиків для кожного напрямку виробничої діяльності. Ваговитість критерію запропоновано враховувати за рахунок коефіцієнтів значущості, визначених експертним шляхом. При використанні статистичного методу приведений ряд статистичних коефіцієнтів, дані рекомендації по їх можливому використанню.

87.18.06.1379/218913. Проблеми теплового забруднення селітебних територій: дослідження та моніторинг. Федонюк М.А., Федонюк В.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.231-239. - укр. УДК 551.524:504.3.

У статті розглянуто основні джерела та наслідки теплового забруднення міських територій. здійснено огляд основних зарубіжних та вітчизняних джерел з питань формування міського острова тепла та його моніторингу. Наведено приклади оцінки теплового забруднення деяких західноукраїнських міст за інфрачервоними супутниковими знімками. Окреслено та класифіковано основні методи зменшення теплового забруднення у містах.

87.18.06.1380/219401. Поліпшення достовірності хроматографічної ідентифікації органічних забруднюючих речовин природних середовищ. Дмитриков В.П., Козловська Т.Ф. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.77-81. - рос. УДК 628.395 : 543.544.45.

На прикладі алкілнафталінів і алкілхінолінів розглянуто сорбційно-структурні кореляції, що ґрунтуються на залежностях між хроматографічним утримуванням і фізико-хімічними (структурними) характеристиками. Кореляції хроматографічного

утримування з молекулярними характеристиками аналітів необхідні для вірного вибору хроматографічної системи, надійного визначення компонентів складних сумішей при їх ідентифікації. Рівняння лінійної регресії, запропоновані для апіорного опису хроматографічних властивостей, мають загальний характер, однакові дескриптори і високу достовірність. Отримані результати дозволяють використовувати рівняння лінійної регресії для еколого-аналітичного контролю забруднювачів у складі систем екологічного моніторингу за відсутності еталонів.

87.18.06.1381/219457. Екологічна формалізація напрямів впливу на довкілля відходів переробки фосфоритової сировини. Черниш Є.Ю., Пляцук Л.Д. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №2(103), ч.1, С.105-109. - укр. УДК 502.5:661.21.

Розглянуто екологічну проблематику видобутку та переробки фосфоритової сировини. При цьому особлива увага приділена використанню фосфатної сировини у хімічній промисловості в рамках концепції екологічної безпеки. Визначено основні напрями впливу процесу виробництва фосфатних добрив на навколишнє середовище. Здійснена формалізація процесу техногенного впливу багатотоннажного відходу хімічного виробництва - фосфогіпсу - на довкілля у традиційних сферах його використання та в альтернативних технологічних рішеннях у рамках концепції екологічної безпеки поводження з відходами. Розроблено модель впливу процесу його використання як вторинного ресурсу у технологіях захисту навколишнього середовища та визначено екологічний ефект від біохімічного напрямку застосування фосфогіпсу і матеріалів на його основі. У процесі біохімічних трансформацій токсичних сполук в умовах розвитку біотичної компоненти на носії з фосфогіпсу можна досягти системного довготривалого екологічного ефекту, що полягає у вилученні корисних біогенних компонентів з їх подальшою утилізацією в сільському господарстві (наприклад, біосірки і сполук фосфору) і фіксації токсичних речовин з обмеженням шляхів їх надходження до наземних екосистем.

87.18.06.1382/219656. Антропогенна інфраструктура як складова урбогеосистеми. Чуєв О. // Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №23(2), С.136-140. - укр. УДК 911.3.

У статті детально розглядається сутність поняття "антропогенна інфраструктура" та її роль у складі урбогеосистем. Особливий наголос робиться на сучасних тенденціях щодо пришвидшення процесу урбанізації, підвищення ролі міського типу життя. Коротко описуються передумови виникнення урбосфери та причини виділення поняття "урбосистема". Розглянуто компонентну структуру таких систем. Наведено приклади впливу урбанізації на екосистеми, що стає передумовою для створення урбогеосистем. У теоретичному аспекті доведено, чому антропогенна інфраструктура є однією з найважливіших складових урбогеосистем. Проаналізовано декілька підходів щодо класифікації такої інфраструктури.

87.17 Забруднення і охорона атмосферного повітря

87.18.06.1383/213599. Прогнозування забруднення атмосферного повітря Хмельницької області. Проскурів О.В., Мішина І.О. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №4(238), т.2, С.216-218. - укр. УДК 519.862.6.

У статті досліджено стан екологічної ситуації Хмельницької області, а саме обсяги викидів в атмосферне повітря стаціонарними і пересувними джерелами, а також їх вплив на довкілля та здоров'я людини. Здійснено прогноз екологічної ситуації Хмельницької області на 2016-2018 рр. з врахуванням зменшення обсягів викидів в атмосферне повітря за допомогою трендового аналізу.

87.18.06.1384/216155. Оцінка забруднення атмосферного повітря в столичному макрорайоні України. Перегуда Ю.А. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.90-96. - укр. УДК 504.9 (477).

Дослідження екологічного стану областей Столичного макрорайону України через динаміку забруднення атмосферного повітря. Теоретичний аналіз та синтез. Результати. Відзначено, що екологічний чинник впливає на господарську діяльність в межах областей та відбивається у галузевій, територіальній структурі економіки, її спеціалізації, характері використання природно-ресурсного потенціалу. Проведено порівняння рівня забруднення атмосферного повітря в Столичному макрорайоні України на основі систематизації статистичних даних. Аналіз показників в розрізі свідчить, що у викидах забруднюючих речовин в повітря автомобільним транспортом переважає оксид вуглецю та діоксид азоту. Висновки. Запропоновано рекомендації стосовно запровадження ефективної екологічної стратегії, яка має бути направлена на забезпечення взаємодії між економічним розвитком і захистом навколишнього середовища.

87.18.06.1385/216156. Аналіз та оцінка рівня забруднення атмосферного повітря м. Харків. Бекетов В.Є., Євтухова Г.П., Ломакіна О.С. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.97-103. - укр. УДК 504.3. 054.

Аналіз та оцінка стану атмосферного повітря м. Харків за період 2010-2015 рр. на основі даних щорічних спостережень за забрудненням повітряного басейну. Методи. Теоретичний аналіз та синтез. Результати. Здійснено оцінку екологічного стану атмосферного повітря в м. Харків. На підставі аналізу результатів спостережень Харківського регіонального центру з гідрометеорології досліджена динаміка зміни рівня забруднення атмосферного повітря протягом 2010-2015 рр. Визначено перелік основних забруднюючих речовин (формальдегід, пил, вуглецю оксид, сажа, фенол, азоту двоокис) і внесок кожної з них до загального рівня забруднення атмосфери. Здійснено порівняльний аналіз рівня забруднення атмосферного повітря в різних районах міста. Висновки. Якість атмосферного повітря в місті за шкалою індексів забруднення відповідає оцінці "слабко забруднений". Максимально забруднене повітря у Шевченківському районі м. Харкова. Для поліпшення якості атмосферного повітря в місті пріоритетними слід вважати комплекс заходів щодо зниження викидів від автотранспорту, як основного джерела забруднення атмосфери.

87.18.06.1386/216469. Вплив метеорологічних умов на рівень забруднення атмосфери ландшафтів Волинської області. Боярин М.В., Нетробчук І.М., Волошин В.У. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.58-66. - укр. УДК 502 (477.82) : 551.510.7.

Мета. Аналіз метеорологічних умов для оцінки метеорологічного потенціалу та його взаємозв'язок з рівнями забруднення атмосферного повітря у Волинській області станом на 2015 р. Методи. Порівняльно-географічний, аналітичний, узагальнення, систематизації, а також картографічний з використанням комп'ютерних програм MapInfo Professional 8,0. Результати. На основі аналізу метеорологічних величин у 2015 р. розраховано показники метеорологічного потенціалу атмосфери за кожен місяць на шести метеостанціях Волинської області. Визначено, що показники метеорологічного потенціалу атмосфери сприятливими для процесів розсіювання забруднюючих речовин у січні, квітні, травні, липні на всіх метеостанціях області, а в лютому, серпні, жовтні та грудні переважали процеси накопичення, що зумовлені наявністю здебільшого днів з туманами та вітрами зі швидкістю 0-1м/с в осінню-зимовий період. Найбільш рівномірно на метеостанціях області спостерігалися процеси як розсіювання, так і накопичення забруднюючих речовин у повітрі в березні, червні, вересні та листопаді. Найактивніше процеси розсіювання забруднюючих речовин у повітрі спостерігалися на метеостанціях Луцьк, Любешів, Маневичі та Ковель, а процеси накопичення – на метеостанціях Світязь і Володимир-Волинський у серпні та лютому. Висновки. Аналіз метеорологічних умов

Волинської області підтверджує, що у центральних та південних районах, переважають процеси розсіювання забруднюючих речовин у повітрі упродовж року, які дозволили розмістити промислові об'єкти. У Володимир-Волинському та прилеглих до нього районів не рекомендовано будувати нові підприємства у зв'язку з переважанням процесів накопичення. У північних районах області сформувалися сприятливі природні та метеорологічні умови для рекреації, самоочищення атмосфери.

87.18.06.1387/217218. Еколого-економічне оцінювання стану забруднення атмосферного повітря. Гадзало А.Я. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.103-109. - укр. УДК 502.062.3.

Визначено основні джерела забруднення атмосферного повітря. Проаналізовано динаміку обсягів викидів забруднювальних речовин у атмосферу за 1992-2014 рр. стаціонарними і пересувними джерелами. Запропоновано алгоритм еколого-економічного оцінювання стану забруднення атмосферного повітря.

87.18.06.1388/217321. Геоінформаційна система оцінки просторового розподілу забруднення атмосферного повітря (на прикладі м. Хмельницький). Волков А.І. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.67-72. - укр. УДК 504.42.

Мета. Метою представлено дослідження є просторовий аналіз якості атмосферного повітря міста Хмельницький та виявлення районів, що характеризуються найменшим рівнем забруднення. Методи. Алгоритми розрахунку цільових функцій, лінійного програмування та принципи геоінформаційного моделювання просторово-координованої інформації. Результати. Розроблений банк даних та відповідна геоінформаційна система, що характеризує стан атмосферного повітря міста Хмельницький та отриманий відповідний цифровий картографічний матеріал. Виконаний аналіз просторового розподілу забруднення атмосферного повітря м. Хмельницький. Висновки. Виявлені ділянки міста, що відповідають найбільш високому і низькому рівню забруднення атмосфери.

87.18.06.1389/217322. Аналіз впливу кліматичних факторів на рівень забруднення атмосфери м. Полтави. Ілляш О.Е., Комлева Ю.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.73-77. - укр. УДК 551.10.42.

Мета. Оцінка метеорологічного потенціалу атмосфери міста Полтави та її здатності до розсіювання домішок. Методи. Статистичні. Результати. Визначено вплив головних кліматичних факторів на умови розсіювання найбільш поширених домішок (пилу, оксидів сірки та вуглецю, сполук азоту, формальдегіду, аміаку), визначено величину удосконаленого метеорологічного потенціалу атмосфери (УМПА) м. Полтави, за яким здійснено оцінку зв'язку рівня забруднення атмосфери й змінами клімату міста. Висновки. Визначений показник УМПА рекомендовано використовувати при аналізі умов розсіювання домішок в атмосфері м. Полтави й прогнозування рівня її забруднення, встановлено тісний зв'язок між температурним фактором й концентраціями досліджуваних речовин в атмосфері міста, що виражається у зв'язку потепління клімату із збільшенням забруднення атмосфери.

87.18.06.1390/218205. Зниження рівня забруднення повітря викидами пожежі шляхом оптимального розміщення пожежонебезпечних об'єктів. Чуб І.А. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.203-205. - укр. УДК 515.2.

Побудовано математичну модель визначення рівня забруднення атмосферного повітря аерозольними продуктами горіння та його зниження шляхом оптимального розміщення пожежонебезпечних об'єктів, що є одним з ефективних методів зниження негативного впливу на навколишнє середовище викидів пожеж та підвищення загального рівня екологічної безпеки території. Задача оптимального розміщення пожежонебезпечних об'єктів зводиться до задачі визначення оптимального розміщення відповідних зон забруднення. Визначено основні типи обмежень розглядуваної оптимізаційної задачі.

87.18.06.1391/218783. Оцінка забруднення атмосферного повітря населених пунктів. Коваленко Л.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №6, С.133-139. - укр. УДК 504.75.

Наведені дані о забрудненні атмосферного повітря стаціонарними джерелами та автомобільним транспортом. В статті розглянуто питання забруднення навколишнього середовища автомобілями транспортного потоку. Розглянуто динаміку зміни екологічного стану та структури забруднення атмосферного повітря у великих містах на прикладі міста Харкова.

87.18.06.1392/218863. Оцінювання впливу Бурштинської ТЕС на атмосферне повітря. Панківський Ю.І., Ошуркевич-Панківська О.Є., Осташок М.Б. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.59-62. - укр. УДК 504.06.

Проведено оцінювання впливу Бурштинської ТЕС ПАТ "ДТЕК Західенерго" на атмосферне повітря керуючись нормативною документацією з нормування впливу об'єктів господарювання на довкілля. На основі аналізу валових викидів забруднювальних речовин об'рунтовано ширину санітарно-захисної зони підприємства. За допомогою моделі розсіювання викидів ТЕС в атмосферному повітрі оцінено ефективність санітарно-захисної зони; виконано розрахунки максимальних приземних концентрацій полутантів та відстаней, на яких вони спостерігаються; визначено зону потенційного забруднення атмосфери. За результатами досліджень встановлено, що запроєктована нормативна санітарно-захисна зона шириною 500 м не забезпечує розсіювання основних забруднювальних речовин, що викидаються підприємством; за несприятливих для розсіювання забруднювальних речовин метеорологічних умов масштаби і небезпечні рівні впливу низьких джерел поширюються в межах санітарно-захисної зони, а для головних високих джерел - за її межі на сільськогосподарські угіддя населених пунктів; місцеві метеоумови визначають напрями і масштаби поширення забруднення, внаслідок чого, у зону потенційного забруднення довкілля викидами Бурштинської ТЕС потрапила житлова забудова села Бовшів Галицького району Івано-Франківської області. Рекомендовано включити територію села в обласну програму комплексного обстеження Бурштинського промислового району, для організації постійних моніторингових спостережень за станом довкілля.

87.18.06.1393/219403. Об'рунтування вимог до організації та проведення режимних, оперативних та епізодичних спостережень за якістю атмосферного повітря із застосуванням пересувних екологічних лабораторій. Бахарев В.С., Маренич А.В. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.88-97. - укр. УДК 504.064.3.

Об'рунтовано вимоги до організації та проведення вимірювань, а також розроблено програми режимних (системних), оперативних та епізодичних спостережень за якістю атмосферного повітря із застосуванням пересувних муніципальних екологічних лабораторій (ПМЕЛ). Сформовано зведені вимоги до організації та проведення вимірювань із застосуванням ПМЕЛ з диференціацією постів спостережень на "фонові", "транспортні" та звичайні мережеві, а також, із урахуванням технічної можливості здійснення замірів концентрацій забруднювачів за допомогою автомобілю ПМЕЛ. Визначено, що під час спостережень за якістю атмосферного повітря на території техногенно навантаженої урбосистеми, яка історично вже сформована, основою для організації оперативних спостережень є звернення громадян міста на муніципальні "гарячі" лінії з повідомленнями про можливе наднормове забруднення атмосферного повітря. Запропоновано схему проведення оперативних спостережень. Визначено додаткові умови для вибору місця розташування маршрутних точок оперативних спостережень під час здійснення контрольних замірів у мікрорешітці. Деталізовано та об'рунтовано завдання щодо організації епізодичних спостережень за допомогою ПМЕЛ у безпосередній близькості від джерел негативного впливу. Визначено умови для організації

епізодичних досліджень. Розроблено алгоритм проведення епізодичних спостережень. Обґрунтовано загальну схему організації епізодичних спостережень на "транспортних" маршрутичних точках спостережень. Встановлено особливості організації та проведення спостережень за фізичними чинниками забруднення атмосферного повітря за допомогою ПМЕЛ.

87.18.06.1394/219459. Біоіндикаційні дослідження аеротехногенного поширення сірчистих сполук у атмосфері міста Черкаси з використанням виду *Acer platanoides* L. Жицька Л.І., Гончаренко Т.П. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №2(103), ч.1, С.116-120. - англ. УДК 504.4+581.5 (477.46).

Місто Черкаси відноситься до найбільш забруднених міст Черкаської області. Концентрація сірчистих сполук у атмосфері міста з переходом Черкаської ТЕЦ на тверде паливо постійно зростає. Наявність сірчастого ангідриду в атмосферному середовищі може призвести до сумарні забруднень, що збільшує ефект впливу поллютантів на живі організми. Стаття присвячена біоіндикаційним дослідженням аеротехногенного поширення сірчистих сполук і їх розсіюванню в урбоекосистемі з використанням *Acer platanoides* L., а також ураженням листків виду сумчастим грибом *Rhytisma aserinum* (Pers.) Fries. Матеріали статті висвітлюють питання впливу техногенних емісій сірчистих сполук у атмосфері на процеси ураження листків виду клену гостролистого хлорозом і кленовою ретиною. Встановлено, що концентрація сірчистих сполук у атмосфері міста Черкаси корелює з їх накопиченням у листках рослинного матеріалу, а збільшення відсотку уражень листків клену сумчастим грибом *Rhytisma aserinum* вказує на відносну безпеку територій паркових і рекреаційних зон міста.

87.18.06.1395/219528. Дослідження матеріального балансу "пальне-викиди". Склад та обсяги шкідливих викидів, які продукуються автотранспортними потоками. Шелудченко Л.С. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.133-140. - укр. УДК 629.015: 625.7 (07).

На підставі хіміко-термічного аналізу процесів згоряння вуглеводневого пального у двигунах внутрішнього згоряння автотранспортних засобів, наведено результати аналітичного оцінювання обсягів токсичних та шкідливих газових викидів автотранспортними потоками за такими інгредієнтами як CO, CO₂, NxOy, вуглеводні, зокрема C₂H₁₂, залежно від інтенсивності і частки вантажних автомобілів у транспортному потоці, режиму руху транспортних засобів та обсягів витрат палива.

87.18.06.1396/219832. Інформаційна система вимірювання та контролю параметрів повітряного середовища. Костенко В.Л., Кондратьєв С.Б., Ядрова М.В., Попов Д.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №23(1245), С.117-122. - рос. УДК 004.051.

В статті наведено результати досліджень по створенню інформаційно-вимірювальної системи контролю параметрів повітряного середовища та забезпечення комфортного стану людини. Показана можливість підвищення ефективності системи - розширення функціональних можливостей, зниження енергоспоживання в автономному режимі, масогабаритних показників та вартості за рахунок використання сучасної елементної бази. Наведено результати розробки програмного забезпечення мікроконтролера та візуалізації параметрів на моніторі. Результати дослідження можуть мати практичне використання при контролі та регулюванні параметрів повітря та забезпеченні комфорту в приміщеннях.

87.19 Забруднення і охорона вод на суші, морів і океанів

87.18.06.1397/214278. Токсикологічна оцінка поверхневих вод та донних відкладів річки Устя методом біотестування. Бедункова О.О., Конончук В.О. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.33-39. - укр. УДК 504.45.

Проведено оцінку рівнів токсичності різних ділянок річки Устя методом біотестування з використанням акваріумної водорості *Vallisneria*. Виявлено зростання токсичності донних відкладів у середній частині, а поверхневих вод - від верхів'я до гирла. Найбільш несприятлива токсикологічна ситуація виявлена в межах міста Рівне.

87.18.06.1398/215405. Вивчення впливу біогенних речовин у міських стічних водах, що скидаються, на поверхневі водойми. Шевченко Т.О. // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №27, С.437-445. - укр. УДК 628.33.

Показаний негативний вплив скиду недовільно очищених стічних вод на поверхневі водойми, зокрема біогенних речовин. Проаналізовано основні методи очистки стічних вод від сполук азоту та фосфору. Обґрунтовано застосування біологічних методів очищення, показано, що ефективність видалення фосфатів обумовлена дозою реагенту та його видом, а ефективність видалення азоту - концентрацією органічних речовин у вихідній стічній воді.

87.18.06.1399/215727. Екологічна безпека супутньо-пластових вод і одержання йоду. Німець Н.М., Мельник А.П., Подутов М.О. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Геологія. Географія. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №45, С.159-165. - укр. УДК 661.46.47.

Досліджено одержання йоду з попутно-пластової води газоконденсатного родовища України, різної мінералізації від 10 до 200 г/л. Співвідношення концентрацій йодид-іонів і бромід-іонів у розчинах 1:16. Озонування здійснено у реакторі трубчатого типу, який обладнаний інтенсивним диспергатором. Озон отримано на установці GL 3189. Продуктивність установки 6,63·10⁻² м³/год повітря. Концентрація озону 6,28·10⁻² г·моль/м³. Одержано залежності зміни ступеня перетворення йодид-іонів в йод від мольно-іонного співвідношення. Встановлено закономірність і знайдено математичну модель, яка дозволяє розраховувати ступінь утворення йоду при зміні мольно-іонного відношення реагентів при різних концентраціях йодид-іонів. Підтверджено, що при вилученні йоду з вод газоконденсатних родовищ озонуванням, швидкість перетворення заліза (II) в залізо (III) збільшується, що зменшує час підготовки до повернення супутньо-пластових вод в надра глибоких горизонтів. Отримано результати, які можуть бути використано для створення безпечної технології отримання йоду з супутньо-пластових вод.

87.18.06.1400/216157. Оцінка стану підземних вод Косовського району Одеської області. Юрасов С.М., Алексеєнко О.А. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.104-110. - укр. УДК 504.3.

Просторовий аналіз забруднення підземних вод на прикладі Котовського району Одеської області за 2015 рік. Методи. Фотометричний, манометричний, географічні інформаційні системи. Результати. Отримано цифровий картографічний матеріал, що характеризує просторовий розподіл забруднення підземних вод в границях території Косовського району Одеської області. Визначено: перевищення ГДК по окислюваності в підземних водах та нітратів в артезіанських водах не спостерігалось. Концентрація нітратів в ґрунтових водах коливається в межах 2 - 4,9 ГДК на більш ніж половині території, а на 25% території району - 7 ГДК. Висновки. Найбільше забруднення нітратами підземних вод характерно для східної частини Котовського району. Пропонується зменшення кількості нітратних добрив з врахуванням ступеню вразливості ґрунтових вод до нітратного азоту спираючись на зонування за рівнем забруднення території Котовського району Одеської області.

87.18.06.1401/216467. Екологічний стан та використання рекреаційних ресурсів озер Велимче та Сомине Волинської області. Музиченко О.С., Лавринюк З.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.67-74. - укр. УДК 911.2 + 502.57(076).

Мета. Оцінка екологічного стану та рекреаційної придатності акваторії озер Велимче та Сомине Турійського району Волинської області. Методи. Польові, аналітичні. Результати. Розглянуто сучасні аспекти оцінки рекреаційного потенціалу водойм. Проаналізовано чинники, які визначають умови рекреаційного використання озер. Екологічна оцінка якості поверхневих вод проведена як узагальнююча оцінка якості по двох блоках показників: блоку сольового складу та блоку трофо-сапробіологічних (екологосанітарних) показників. Згідно нормативів якості поверхневих вод досліджено екологічний стан та якість води озер Велимче та Сомине Волинської області. На основі системи цільових критеріїв та показників проведена комплексна оцінка рекреаційної придатності акваторії озер. Висновки. За сукупністю цільових показників та критеріїв вода озер Велимче та Сомине має сприятливі умови для більшості контактних та безконтактних видів рекреаційної діяльності, що сприяє безпечному відпочинку на цих водоймах. З точки зору рекреаційного використання, характеризуються естетичною привабливістю аквальної ландшафту у поєднанні з лісовими масивами, наявністю зручного доїзду до цих озер та швидким в останні роки розвитком інфраструктури навколо озерних комплексів.

87.18.06.1402/217235. Екологічна оцінка санітарно-мікробіологічного стану відкритих водойм за впливу свинарських господарств. Кукурудзяк К.В., Бригас О.П., Мінералов О.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.200-203. - укр. УДК 579.64.

Установлено вплив свинарських господарств на санітарно-мікробіологічний стан води у відкритих водоймах, розташованих поблизу. Зазначено наслідки, які може спричинити такий вплив. Проведено екологічне оцінювання якості води в таких водоймах.

87.18.06.1403/217274. Використання *Vallisneria gigantea* Graeb для експрес-оцінки потенційної небезпеки води. Аристархова Е.О. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.210-213. - укр. УДК 577.34:574.64:504.062.

Проаналізовано можливість удосконалення способу визначення токсичності водного середовища шляхом заміни тест-об'єкта *Vallisneria spiralis* на *Vallisneria gigantea*, що дасть змогу підвищити інформативність і зменшити працемісткість проведення біотестування вод.

87.18.06.1404/217276. Роль водоростей у біологічному забрудненні поверхневих вод та утворенні хлороформу у питній воді. Данилова І.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.217-220. - укр. УДК 504.445.

Проаналізовано структурний склад планктонних водоростей, які населяють водозабір "Відсічне" р. Тетерів, та визначено особливості сезонних коливань їхнього розвитку. Показано роль, яку відіграють водорості в утворенні хлороформу в питній воді.

87.18.06.1405/218626. Моделювання пропускну здатності русла р. Дністер з рахуванням підпору при проходженні паводку. Дупляк О.В., Величко С.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №59, С.115-121. - укр. УДК 627.81.

Наведена послідовність розрахунку підпору в вузлах приєднання притоків до основного русла при проходженні паводкової витрати 1% забезпеченості на прикладі р. Дністер. Методика розрахунку була використана для визначення зон затоплення при проходженні паводку 1% забезпеченості та оцінки ефективності запропонованих активних та пасивних споруд захисту від паводків в басейні р. Дністер.

87.18.06.1406/218890. Про екологічну безпеку і економічну доцільність повернення озонованих супутньо-пластових вод в надра. Німець Н.М., Мельник А.П., Подустов М.О. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.24-30. - укр. УДК 661.46.47.

Досліджено реакції перетворення йодид-іонів в йод під час озонування, співставлено швидкості реакції утворення йоду і перетворення заліза (II) у залізо (III), встановлено залежність ступеню утворення йоду при зменшенні мольно-іонного співвідношення, оцінено зменшення впливу на навколишнє середовище при використанні озону замість хлору, його з'єднань, двоокису сірки та сульфатної кислоти. Оцінено економічну доцільність одержання йоду з супутньо-пластових вод вітчизняних нафтогазоконденсатних родовищ. Отримані результати, які можуть бути використані для створення більш екологічно безпечного вилучення йоду з супутньо-пластових вод.

87.18.06.1407/218895. Вдосконалення системи управління екологічною безпекою поверхневих вод на рівні промислового підприємства. Гринюк В.І. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.72-81. - укр. УДК 504.45.

Вдосконалено управлінські підходи у вирішенні питання підвищення екологічної безпеки поверхневих вод підприємств нафтогазової промисловості Карпатського регіону. Розглянуто основні задачі існуючої системи управління екологічною безпекою навколишнього середовища. Представлено схеми водовідведення стічних вод у річки Луцава, Саджава, Тур'янка. Розроблено алгоритм етапів управління екологічною безпекою поверхневих вод. Обґрунтовано важливість зосередження уваги на керуванні та контролі водних об'єктів під впливом нафтогазової промисловості. В результаті наведені рекомендації щодо підвищення ефективності системи управління екологічною безпекою поверхневих вод. Запропоновано комплексний підхід до керування екологічною безпекою поверхневих вод з використанням сучасних методів управління, що призведе до прийняття оптимальних управлінських рішень, досягненню швидкого результату.

87.18.06.1408/219408. Оцінка стану якості поверхневих вод в районі розміщення полів фільтрації виробництва лимонної кислоти. Єгорова О.В. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.135-140. - укр. УДК 504.4.054.

У процесі виробництва утворюються стічні води, що розрізняються за своїми фізичними властивостями, хімічним складом та ступенем забрудненості. Незважаючи на всі заходи і методи, котрі застосовуються для очищення стічних вод, забруднювачі продовжують надходити у водні об'єкти України та всього світу. Основними джерелами забруднення водойм є промислові та харчові підприємства. Вплив виробничих відходів підприємств харчової промисловості на стан якості поверхневих вод було досліджено на прикладі ППО ВАТ "Смілянський цукровий комбінат" та річки Сріблянка. В роботі виконано аналіз якості води р. Сріблянка за відповідністю до ГДКрг та за коефіцієнтом забрудненості води. Встановлено, що пріоритетними забруднювачами є амонійний та нітритний іон. Вміст розчинного кисню значно нижчий допустимих показників. За коефіцієнтом забрудненості води р. Сріблянка характеризується як "помірно забруднена". Спостерігається тенденція до зростання коефіцієнта забрудненості, що зумовлено сукупною дією техногенних і природних чинників.

87.18.06.1409/219497. Перетікання підземних вод між пластами і структури потоків, якість змішаних вод і екологічний захист. Бойко В.С., Мандрик О.М., Зельманович А.І. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.28-43. - укр. УДК 556.3+556.388.

Процес перетікання описано комплексним потенціалом (характеристичною функцією), на основі аналізу якого розглянуто три випадки процесу (відсутність перетікання техногенної води, відсутність фільтрації природної води, поєднання наявності потоку

природної води і перетікання техногенної води). Відповідно побудовано і досліджено структури потоків (гідродинамічні сітки) в пласті, куди перетікає техногенна вода. Розглянуто підходи до оцінки змін якості природної води внаслідок хімічного, бактеріального і вуглеводного забруднення її та напрямки екологічного захисту.

87.18.06.1410/219500. Екологічна оцінка якості вод річки Лімниця за інтегральним блоковим індексом. Євчук О.П. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.57-60. - укр. УДК 504.453 (064.2).

Проведена інтегральна оцінка якості води в р.Лімниця на основі трьох блоків екологічних показників: сольового складу, трофо-сапробності вод (еколого-санітарні), та специфічні показники, що характеризують вміст у воді забруднюючих речовин токсичної і радіаційної дії. Проведений аналіз коливання показників якості відповідно до сезону року.

87.18.06.1411/219501. До використання водоростей як індикаторів забрудненості при гідрохімічній та еколого-санітарній оцінці якості водних ресурсів: дослідження трансграниць річок Чернівецької області. Сінченко В.Г., Николаєв А.М., Караван Ю.В., Тураш М.М. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.61-71. - укр. УДК 556.11:556.531:614.777:574.5.

Проведено аналіз ряду показників гідрохімічного та трофо-сапробіологічного блоків критерію якості води річок Прут, Сірет та Дністер. Здійснено класифікацію вод, визначено їх гідрохімічні індекси. Для окремих ділянок річок розраховано оптимальний коефіцієнт розведення води, величина якого характеризує гідрохімічну якість по відношенню до води мінерально повноцінного джерела питного водокористування. Представлено результати відносної оцінки показників трофо-сапробіологічного блоку. За ними встановлено просторові особливості зміни якості води в гідроекосистемі річок. Стан річки Сірет оцінено за показниками критерію екологічної якості води. Параметри гідробіологічної складової визначено за індексом сапробності. В якості додаткового біоіндикатору використано уруповання фітоперифітону. Визначено категорії якості води відповідно до критеріїв, які зазначені в нормативних документах України. Звернуто увагу на високу інтегральну чутливість застосованого біоіндикатору до змін в гідроекосистемі річки.

87.21 Охорона ґрунтів

87.18.06.1412/213665. Використання рослинних біоіндикаторів для оцінки токсичності ґрунтів на території м. Кам'янець-Подільського. Григорчук І.Д. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.212-218. - укр. УДК 504.53(477.43):001.818.

Здійснено оцінку токсичності ґрунтів на території м. Кам'янець-Подільського з використанням рослинних біотестерів. Визначено шість точок відбору ґрунтів узбіч автомобільних доріг із різною інтенсивністю транспортного руху: точка 1 - вулиця Шевченка (контрольна ділянка) (житлова вулиця місцевого значення), точка 2 - проспект Грушевського (магістральна вулиця загальноміського значення), точка 3 - вулиця Привокзальна (магістральна вулиця вантажного руху), точка 4 - перехрестя вулиць Чехова та Хмельницьке шосе (магістральна вулиця загальноміського значення), точка 5 - перехрестя вулиці Князів Кориатовичів та залізничного полотна (магістральна вулиця районного значення), точка 6 - перехрестя залізничного полотна та вулиці Хмельницьке шосе (магістральна вулиця загальноміського значення). Аналіз біотоксичності ґрунтів здійснено за методикою "ростовий тест" (Горова та ін., 2007, 2014). Як тест-об'єкти обрано *Allium sera* L., *Lepidium sativum* L. і *Raphanus sativus* L. Фітотоксичний ефект визначено у відсотках за довжиною кореневої та надземної частини. Встановлено, що найменша завантаженість транспортними засобами (60 одиниць за годину) та кількість забруднювальних викидів від них (32 т/рік) була на вулиці Шевченка, а найбільша - на перехресті вулиці Хмельницьке шосе та залізничного шляху - 822 транспортні одиниці за годину та 387,365 т/рік викидів відповідно. Оцінка ростових параметрів тест-рослин, вирощених на відібраних ґрунтах засвідчила, що найбільшими морфометричними параметрами, характеризувалися об'єкти, культивовані на ґрунті з вул. Шевченка, а найменшими - з точки 5 і 6, що вказує на пригнічення їх ростових процесів. На основі виконаних вимірювань обчислено фітотоксичний ефект. За довжиною наземної частини, найбільший фітотоксичний ефект помічено у *A. sera* в точці 5 (30%) і дещо нижчий (26%) - у точці 6, що відповідає середньому рівню токсичності ґрунту. Середньої токсичності за цим показником був ґрунт з точки 6 і для *L. sativum* (ФЕ=21%). За довжиною кореневої системи найтоксичнішим виявився ґрунт для *A. sera*, зібраний із перехрестя вулиці Князів Кориатовичів та залізничного шляху (точка 5). Дійдено висновку, що ґрунти вздовж автомобільних шляхів м. Кам'янець-Подільського належать до середньозабруднених, а найвразливішим до забрудненості ґрунту серед досліджуваних тест-об'єктів є *A. sera*.

87.18.06.1413/214316. Просторова неоднорідність техноземів: екологічний підхід. Задорожна Г.О. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №3-4(67), С.55-69. - рос. УДК 631.421+622.882.

Досліджено динаміку просторової неоднорідності дерново-літогенного ґрунту на сіро-зеленій глині за показниками твердості. Проведено екоморфичний аналіз рослинності експериментальної ділянки. Шляхом неметричного багатовимірного шкалювання здійснена ординація даних твердості ґрунту. Застосовано тривимірний варіант багатовимірного шкалювання. Взаємозв'язок варіювання твердості ґрунту і факторів навколишнього середовища встановлений при використанні фітоіндикаційних шкал. За допомогою техніки просторового аналізу даних (PCNM) виділені елементи просторової автокореляції даних твердості ґрунту і визначені процеси, що лежать в основі її формування.

87.18.06.1414/214493. Екологічна оцінка забруднення ґрунтів Київської області радіонуклідами. Дмитренко О.В., Молдаван Л.П., Шамша Ю.О., Войцехівська Н.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.159-164. - укр. УДК 631.43 : 539.10 : 550.378.

На прикладі моніторингових ділянок, розташованих на різних типах ґрунтів Київської області, в тому числі і на забруднених унаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, досліджено і проаналізовано багаторічні дані вмісту Cs-137 та Sr-90.

87.18.06.1415/216147. Можливості управління процесами засолення алювіальних ґрунтів заплавної ландшафтів в системі екологічного менеджменту міських територій. Тітенко Г.В., Масто Ю.О. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.27-38. - укр. УДК 504.03.

Оцінка ступеню засолення алювіальних ґрунтів заплавної ландшафтів р. Уди в межах м. Харкова та визначення особливостей профільного розподілу хлорид-, гідрокарбонат- і карбонат-іонів у ґрунтових профілях для створення кластеру алювіальних ґрунтів заплавної ландшафтів в системі екологічного менеджменту міських територій. Методи. Комплекс польових, хіміко-аналітичних, статистичні (інтерполяція, кластеризація й т. ін.) Результати. Досліджено процеси засолення алювіальних ґрунтів заплавної ландшафтів р. Уди в межах м. Харкова. Надано кислотно-основну характеристику генетичних горизонтів ґрунтів заплавної ландшафтів та показано профільний розподіл хлорид-, гідрокарбонат- і карбонат-іонів за ґрунтовим профілем досліджених алювіальних ґрунтів. Оцінено стадії профільної міграції відповідних іонів на території дослідження, а також оцінено ступінь засолення для кожного генетичного горизонту досліджених ґрунтових профілів. Встановлено переважання прогресивного хлоридно-содового засолення алювіальних ґрунтів заплавної ландшафтів р. Уди в межах м. Харкова. Здійснено припущення про наявність природного високоємного сорбційного і хемосорбційного радіального, механічного і латерального

кислотно-лужного геохімічного бар'єру на території дослідження. Висновки. Запропоновано використовувати дані про процеси засолення алювіальних ґрунтів для створення кластеру заплавної ландшафтів в системі екологічного менеджменту міських територій.

87.18.06.1416/216397. Історичні корені та екологічні наслідки землекористування в Луганській області. Сопов Дмитро. // Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №22(1), С.157-160. - англ. УДК [332.33:502 504](477.61).

У статті розглянуто вплив господарської діяльності людини (зокрема, сільського господарства та вугільної промисловості) на характер землекористування в Луганській області (окремо для правобережної і лівобережної частин). Відзначено, що екстенсивне, а також надмірно інтенсивне землекористування в сільському господарстві і вуглевидобувній промисловості Луганської області призвели до деградації великих площ земель і зубожіння земельного фонду. Відзначено, що сформована структура землекористування вимагає радикальних змін, які повинні базуватися на нових концептуальних засадах і системному підході до проблем природокористування.

87.18.06.1417/216468. Забруднення ґрунтового покриву важкими металами, привнесених відпрацьованими моторними мастилами. Кулик М.І., Лісняк А.А., Торма С. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.122-127. - укр. УДК 911+504.064.36: 678.27.

Мета. Визначення забруднення ґрунтового покриву у придорожній зоні важкими металами, привнесених відпрацьованими рідкими нафтопродуктами. Методи. Польовий, лабораторно-аналітичний (атомно-абсорбційний), статистичні. Результати. Показано шляхи поводження з відпрацьованими моторними мастилами (ВММ) в Україні. Представлено результати експериментів з визначенням вмісту рухомих форм важких металів на темно-сірих опідзолених ґрунтах та на чорноземі опідзоленому, які забруднені ВММ та умовно чисті (поблизу смт. Покотилівка). Загальна кількість площадок - 5. Аналізи проводились на вміст дев'яти металів: Fe, Mn, Zn, Cu, Ni, Pb, Co, Cr, Cd. Із них засвідчено перевищення ГДК лише за Pb в 1,2 - 1,7 разів. Проведена оцінка екологічного стану ґрунтів за сумарним показником забруднення важкими металами. Виявлено, що на контрольних варіантах стан ґрунтів характеризується як задовільний, на варіантах з одноразовим виливом ВММ - помірно-небезпечний, а в місцях тривалого вилливу - надзвичайно небезпечний. Висновки. Підтверджено, що важкі метали, які містяться в складі відпрацьованих моторних мастил мають високу здатність до накопичення в ґрунті. Чорноземи опідзолені завдяки своїм фізико-хімічним властивостям мають більш високу здатність поглинати та затримувати важкі метали у фіксованому стані в порівнянні з темно-сірими опідзоленими ґрунтами, про що посвідчує вищий показник сумарного забруднення.

87.18.06.1418/217182. Удосконалення фінансового інструментарію охорони земель. Люшин В.Г., Свиридова Л.А., Умеров М.А. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.70-74. - укр. УДК 504.062 : 332.37.

Проаналізувавши існуючий фінансовий інструментарій охорони земель, запропоновано шляхи його удосконалення задля покращення фінансування землеохоронних заходів. Запропоновано використовувати цільове надходження частини коштів до регіональних фондів охорони земельних ресурсів від сплати земельного податку. Розроблено прогноз обсягу надходження фінансових коштів до регіонального фонду охорони земельних ресурсів на прикладі Рівненської області.

87.18.06.1419/217190. Еколого-економічне оцінювання процесів, що спричинюють деградацію земельних ресурсів. Добряк Д.С., Кузін Н.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.105-112. - укр. УДК 332.3 : 631.164.28.

Обґрунтовано екологічне та економічне оцінювання процесів, що спричинюють деградацію земельних ресурсів, визначено комплексні показники цих оцінок.

87.18.06.1420/217220. Землеустрій як інструмент реабілітації деградованих земель сільськогосподарського призначення. Добряк Д.С., Кузін Н.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.116-126. - укр. УДК 332.32.

Обґрунтовано роль землеустрою в реабілітації деградованих земель сільськогосподарського призначення шляхом консервації. Запропоновані напрями і обсяги використання деградованих і малопродуктивних орних земель.

87.18.06.1421/217223. Деградація земель мегаполісів: оцінка та проблеми локалізації. Новаковська І.О. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.139-147. - укр. УДК 631.42:631.459.

Проаналізовано сучасний стан деградації земель мегаполісів, зокрема внаслідок техногенного забруднення шкідливими речовинами, відходами виробництва та дії інших антропогенних чинників. Розглянуто шляхи локалізації деградаційних процесів та екологізації міського землекористування.

87.18.06.1422/217237. Інституціональні аспекти екологічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення. Зіновчук Н.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.13-18. - укр. УДК 330.354:631.147.

Проаналізовано інституційні чинники: законодавчу базу, структуру державних органів управління, неофіційні обмеження, що є дотичними до екологічного моніторингу земель. Запропоновано концептуальний підхід до ідентифікації інформації в системі моніторингу як суспільного блага. Доведено існування залежності між офіційними та неофіційними обмеженнями, що впливають на функціонування системи моніторингу в Україні.

87.18.06.1423/217254. Сценарний аналіз взаємодії суб'єктів функціонування механізму регулювання рівня забруднення ґрунтів. Ігнацевич С.П. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.93-96. - укр. УДК 332.3:504.054.

Висвітлено необхідність удосконалення еколого-економічного механізму регулювання рівня забруднення ґрунтів. Проведено сценарний аналіз взаємодії суб'єктів господарювання, держави та суспільства з приводу задоволення їх потреб та інтересів. Визначено напрями подальших досліджень стосовно функціонування еколого-економічного механізму регулювання рівня забруднення ґрунтів.

87.18.06.1424/217263. Сутність терміну "деградація" у сучасному землекористуванні. Стойко Н.Є., Стадницька О.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.147-152. - укр. УДК 332.2:504.05.

Досліджено сутність терміна "деградація" в землекористуванні, визначено концептуальні підходи до трактування цього поняття. На основі системного та синергетичного підходів подано авторську версію поняття "деградація" в сучасному землекористуванні.

87.18.06.1425/217271. Комплексна оцінка рівня екологічної безпеки землекористування регіону. Бутрим О.В., Дорошук В.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.196-201. - укр. УДК 502.3.7:338.2.

На основі комплексного аналізу стану землекористування в Україні проведено оцінювання змін запасів вуглецю в резервуарі мінеральних ґрунтів на землях сільськогосподарського використання. Це покладено в основу запропонованого комплексного підходу щодо оцінювання рівня антропогенного навантаження на агроєкосистему регіону. Підкреслено роль держави в розвитку аграрного сектора економіки й досягненні збалансованого рівня землекористування.

87.18.06.1426/217314. Новітні матеріали про стан ґрунтового покриву європейських країн і України. Медведев В.В., Тітенко Г.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.9-17. - укр. УДК 502.65.

Мета. Висвітлення матеріалів, започаткованих Глобальним і Європейським Ґрунтовим партнерством, про сучасний стан ґрунтового покриву, що викликає цілком обґрунтовану тривогу і вимагає надсусиль перш за все європейських держав, де використання ґрунтового покриву надзвичайно інтенсивне, для виправлення ситуації. Методи. Системний аналіз. Результати. На основі різноманітної експериментальної інформації, отриманої в останні роки, - звіту Європейського Ґрунтового партнерства (2012), фундаментального узагальнення про стан ґрунтових ресурсів світу (2015), результатів останніх турів агрохімічної паспортизації ґрунтів України (2005-2010 рр.) і бази даних "Властивості ґрунтів України" ННЦ "Інститут ґрунтознавства та агрохімії" ім. О.Н.Соколовського" зроблено висновки про види деградації ґрунтів і їх розповсюдження в країнах європейського континенту і в Україні. В Європі домінують запечаткування (герметизація) ґрунтового покриву, різноманітні забруднення і водна ерозія. В Україні - дегуміфікація, зниження вмісту поживних речовин у ґрунтах і різноманітні прояви фізичної деградації. Обґрунтовано пропозиції про розвиток в Україні моніторингу ґрунтового покриву і реанімацію програм підвищення родючості ґрунтів, а також про конкретизацію стосунків між Україною і Європейським ґрунтовим партнерством. Висновки. Стан ґрунтів в європейських країнах і в Україні під впливом надмірно інтенсивних і незбалансованих агротехнологій проявляє явну тенденцію до погіршення. Потрібний систематичний моніторинг стану ґрунтів, програми підвищення їхньої родючості, кардинальна зміна змісту агротехнологій і налагодження тісного співробітництва із Глобальним і Європейським ґрунтовими партнерствами. У планах імплементації ЄГП бажано врахувати специфіку України і країн пострадянського простору.

87.18.06.1427/218184. Токсичний вплив газового конденсату на ґрунти. Бабаджанова О.Ф., Сукач Ю.Г. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.116-119. - укр. УДК 504.064:632.08.

Наведено результати дослідження фітотоксичності бурого та сірого лісових ґрунтів, забруднених газовим конденсатом. Оцінювання токсичності ґрунтів проведено на основі тест реакцій крес-салату *Lepidium sativum* L. Досліджено вплив різних концентрацій газового конденсату в бурому і сірому лісовому ґрунтах на ростові показники крес-салату. Виявлено, що гальмування росту і розвитку рослин пропорційне ступеню забруднення газовим конденсатом. Забруднення з концентрацією 1-2 % практично не впливає на схожість насіння крес-салату, але пригнічує розвиток їх паростків і коренів. Установлено, що газовий конденсат проявляє більший токсичний ефект на довжину кореня у бурому лісовому ґрунті та на висоту стебла у сірому лісовому ґрунті.

87.18.06.1428/218487. Фітотоксичність ґрунтів, забруднених дизельним паливом. Бабаджанова О.Ф., Сукач Ю.Г., Сукач Р.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.92-94. - укр. УДК 504.064:632.08.

Наведено результати дослідження фітотоксичності сірого та бурого лісових ґрунтів, забруднених дизельним паливом. Оцінювання токсичності ґрунтів проведено на основі тест-реакції крес-салату. Досліджено вплив різних концентрацій дизельного палива у сірому і бурому лісових ґрунтах на ростові показники крес-салату. Виявлено, що гальмування росту і розвитку рослин пропорційне ступеню забруднення дизельним паливом. Встановлено, що дизельне паливо проявляє більший токсичний ефект на довжину кореня та на висоту стебла у сірому лісовому ґрунті. Забруднення ґрунту 5 % ДП зменшувало висоту стебла рослини у 50 разів. Встановлені показники фітотоксичності може бути використано для обґрунтування безпечного рівня вмісту нафтопродуктів у ґрунті.

87.18.06.1429/218547. Моніторинг вмісту важких металів у ґрунтах територій, прилеглих до Лобровірівської ТЕС. Ковальчук О.П., Снітинський В.В., Шкумбатюк Р.С. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.87-90. - укр. УДК 621.311.22:504.054.

Досліджено вплив Добротвірської ТЕС на процес накопичення та міграцію важких металів (ВМ) у ґрунтах прилеглих територій. За результатами наших досліджень встановлено підвищення вмісту ВМ у ґрунтах, відібраних на відстані 1,5-2,5 км від Добротвірської теплоелектростанції (ДТЕС). На віддаленні від ДТЕС виявлено тенденцію до зниження вмісту ВМ. На всіх відстанях від ДТЕС моніторингових ділянок проходить акумуляція сполук нікелю, плумбуму, цинку. Встановлено взаємозалежність та кореляцію між вмістом ВМ та рН ґрунтів і деякими агрохімічними показниками досліджуваних ґрунтів. Виявлено істотне перевищення в досліджених зразках ґрунту вмісту таких ВМ, як плумбуму, купруму, феруму, мангану та нікелю порівняно з контрольною точкою. Встановлено пониження вмісту гумусу у ґрунтах та підвищення значення рН для дерново-опідзолених ґрунтів. Рекомендовано контролювати джерела викидів забруднювальних речовин і дотримуватись вимог відповідного природоохоронного законодавства. З-поміж усіх типів електростанцій найбільший негативний вплив на довкілля чинять теплоелектростанції. Це пов'язано, здебільшого, з екологічними аспектами спалювання органічного палива. Вугільний попіл є своєрідним концентратом сполук кількох елементів. Якби він легко вловлювався, то вже давно став би важливою рудною сировиною. А тому випадання цього пилу з року в рік на ті ж території, рано чи пізно, підвищить вміст токсичних важких елементів у компонентах навколишнього середовища далеко поза безпечну позначку (Varlamov, 2001).

87.18.06.1430/218822. Врахування ризику у плануванні господарських результатів сталого землекористування після відкритих гірничих розробок. Терехов Є.В. // Економічний форум. Луцьк: Луцький нац. техн. ун-т, 2017, №4, С.103-107. - Німецька УДК 338.82:622.27:553.042.

У статті наведені методичні основи врахування ризику за планування господарських результатів використання земель, рекультивованих після відкритих гірничих розробок. Проаналізовані закономірності формування якісних властивостей рекультивованих земель. Розроблені рекомендації щодо зменшення впливу техногенних факторів на потенціал землі після відкритих гірничих розробок.

87.18.06.1431/218892. Гідрохімічні показники осередків забруднення підземних вод на родовищах Східного нафтогазоносного басейну. Дядін Д.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.37-47. - укр. УДК 553.98 504.43:504.4.054.

Наведено результати досліджень гідрохімічних показників забруднення підземних вод компонентами супутньо-пластових вод на окремих родовищах Східного нафтогазоносного басейну. Визначено, що витіки супутньо-пластових вод формують осередки забруднення першого від поверхні водоносного горизонту, основними індикаторами якого виступають підвищені концентрації хлоридів, натрію, стронцію та літію. Найвищі рівні забруднення характерні для ділянок експлуатації відкритих систем підготовки пластових вод та систем повернення пластових вод у надра.

87.18.06.1432/218905. Розробка моделі процесу міграції та біохімічної конверсії компонентів фосфогіпсу в ґрунтовому профілі. Черниш Є.Ю., Пляцук Л.Д., Яхненко О.М. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.146-156. - укр. УДК 66.021+66.048.3.

У роботі розглянуто особливості впливу ґрунтової біоти на процес перетворення та фіксації важких металів у ґрунтовому комплексі. Розроблено модуль лабораторно-експериментального комплексу і відповідну методику дослідження впливу фосфогіпсу та композитних матеріалів на його основі, щодо процесу вертикальної міграції фільтраційного розчину за профілем ґрунту для здійснення моделювання кінетики розподілу компонентів фосфогіпсу в ґрунтовому профілі. Визначено основні показники їх біохімічної конверсії та трансформації у ґрунтового комплексу з урахуванням біотичної компоненти.

87.18.06.1433/218927. Питомий потік CO₂ з поверхні техноземів як критерій ефективності способів фітомеліорації. Гамкало З.Г., Копій М.Л. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.66-70. - укр. УДК 630.23:631.433.3:504.5:553.661.1.

Встановлено сезонну залежність питомого потоку CO₂ з поверхні техноземів на місці підземної виплавки сірки родовища "Язівське" від варіантів фітомеліорації. У зимовий період (08.12) емісія CO₂ була найменшою (50,2-267,6 мг CO₂/(м²·год), що зумовлено низькими температурами ґрунту і відповідно слабкою біотичною активністю едафотопу, і коливалася, залежно від варіанта фітомеліорації, більше ніж у 5 разів. Навесні (23.05) питомий потік CO₂ з поверхні техноземів збільшився, порівняно з зимовим, в 1,5-12,1 раза. Найбільше посилення емісії CO₂ спостерігали на варіанті, розташованому поза межами підземної виплавки сірки, а мінімальне - під штучно створеним сосновим насадженням. Влітку (16.08) емісія CO₂ з поверхні техноземів збільшилася, порівняно з весняним періодом, у 1,1-3,0 раза, причому максимальне зростання характерне для варіанта під підростом берези разом із сосною - 2134,3 мг CO₂/(м²·год). Характеру сезонних змін питомого потоку CO₂ з поверхні техноземів властивий ефект "амплітудної модуляції", коли зміна температури середовища зумовлює адекватний характер посилення (послаблення) процесу емісії діоксиду карбону, а його інтенсивність регулюється якістю субстрату (С:N) та фізичними і фізико-хімічними умовами едафотопу (рН, дисперсність твердої фази), які залежать від структурно-функціональної організації системи ґрунт-рослина.

87.18.06.1434/219404. Удосконалення методичних підходів до оцінювання екологічної ефективності природно-меліоративних режимів осушуваних земель. Рокочинський А.М., Волкова Л.А., Волк П.П., Фроленкова Н.А. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.98-103. - укр. УДК 631 635 (043.3).

Розглянуто проблему оптимізації меліоративних режимів осушуваних земель, оскільки саме вони, в кінцевому підсумку, визначають загальний еколого-економічний ефект від реалізації заходів підвищення їх адаптаційного потенціалу в умовах зміни клімату. З метою зниження ризику ведення сільськогосподарської діяльності й отримання вигоди в умовах зміни клімату проведено обґрунтування показників (критеріїв) екологічної ефективності природно-меліоративних режимів осушуваних земель. Розглянуто підходи до оцінювання загального рівня техногенного навантаження при водорегулюванні на осушуваних землях за схематизованих природно-меліоративних умов. Диференційоване оцінювання впливу кліматичних і меліоративних факторів на водний режим осушуваних земель за визначеними критеріями і наведеною методикою є актуальним і дозволить на новому, більш високому і якісному рівні об'єктивно підійти до вирішення питання обґрунтування раціональних способів, режимів і схем регулювання водного і загального природно-меліоративного режимів осушуваних земель й, відповідно, типів, конструкцій, параметрів, схем і режимів роботи гідромеліоративних систем із дотриманням екологічних вимог.

87.18.06.1435/219462. Використання 3D-моделей рельєфу місцевості при проектуванні сучасної системи протиерозійних заходів. Русіна Н.Г., Люльчик В.О., Лагоднюк Р.А. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №2(103), ч.1, С.135-140. - укр. УДК 631.6.02:004.942.

Сучасна система протиерозійних заходів потребує моделювання рельєфу місцевості. Розглянуто сучасні підходи 3D-моделювання території. Проаналізовано можливість і доцільність використання 3D-моделі рельєфу місцевості, побудованої за допомогою нового програмного продукту Surfer компанії Golden Software, у проектуванні сучасної системи протиерозійних заходів. Представлено логіку роботи з пакетом програми Surfer. Показано цифрову модель рельєфу 3D-модель території з нанесеними горизонталями, виконану за допомогою програми Surfer та контурно-меліоративну організацію території.

87.18.06.1436/219498. Застосування зоологічної діагностики для оцінювання стану чорноземних ґрунтів на території газонафтових родовищ. Журавель М.Ю., Леженіна І.П., Полчанінова Н.Ю., Яременко В.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.44-51. - укр. УДК 631.468:622.276 (477.53).

У роботі розглянуто видовий і кількісний склад ґрунтових безхребетних (мезофауна) на рекультивованих бурових майданчиках нафтогазових свердловин у Полтавській області. Встановлено, що у процесі будівництва бурового майданчика відбувається майже повне знищення ґрунтових безхребетних. Першими заселяють рекультивовані ґрунти личинки комах-фітофагів, потім з'являються черви-енхитреїди, а розселення дощових черв'яків відбувається найповільніше. Біорізноманіття та щільність безхребетних у ґрунті зростають поступово і сягають фонових значень лише після восьмого року рекультивації. Малоштиткові черви Lumbricidae та Enchytraeidae, а також личинки жуків-ковалеків (Elateridae) рекомендовані як індикатори під час моніторингу рекультивованих земель.

87.24 Екологія життєдіяльності людини

87.18.06.1437/216772. Начало перечня проблем, разрешение которых обеспечит жизнеспособность земной цивилизации. Вышинский В.А. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(58), С.219-224. - рос. УДК 007:621.391:681.3.

Анализ современной человеческой цивилизации на Земле показывает, что она поведением своим никак не заботится о будущем. Сегодня человечество озабочено "разбазариванием" конечных сырьевых ресурсов и уничтожением экологии нашей планеты. Постоянно ведутся, в том или ином ее районе, войны, которые, понапрасну, уничтожают созданные материальные ценности, отбирают человеческие жизни. Такое бездумное поведение ведет к самоуничтожению цивилизации. В тоже время для землян существует другой жизненно важный путь, реализация которого возможна лишь при разрешении проблем, приведенных в настоящей статье.

87.18.06.1438/217202. Оптимізація механізму екореконструкції міст. Сохнич А.Я., Балуєва О.В., Солярчук Ю.Д. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.6-12. - укр. УДК 332.3.

Розглянуто питання підтримки рішень процесу екореконструкції міст. Реалізація стратегії й тактики передбачає прийняття оперативних рішень, спрямованих на поліпшення стану природних систем і навколишнього середовища. Основа для прийняття подібних рішень - екологічний моніторинг, складовим елементом якого є оцінювання та аналіз стану довкілля. Ключовим у цьому оцінюванні й аналізі є оброблення екологічної інформації, яка може бути покладена в основу комп'ютерного моделювання екосистем, що дасть можливість проводити обчислювальні експерименти для відображення екопроцесів міста.

87.18.06.1439/217376. Глобальна антропологічна криза та ноосферна безпека людства. Водоп'янов П.А., Бурак П.М. // Гуманітарний вісник Запорізької держ. інженерної ак-мії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна ак-мія, 2017, №68, С.22-32. - укр. УДК 502.17.

У статті розкриті позитивні та негативні сторони науково-технічного прогресу, виявлено та проаналізовано основні причини глобальної антропологічної кризи, проаналізовано чинники біологічної деградації людини, позначені контури виживання людства на основі обґрунтування авторської інтерпретації коеволюційного підходу як найважливішого фактору досягнення ноосферної безпеки.

87.18.06.1440/219643. Екологічні знання та стале планування в Нігерії: вплив на народність йоруба в південно-західній Нігерії. Оладайо Рамон Ібрагім. // Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №23(2), С.45-48. - англ. УДК 911.3.

У доколоніальний часи африканські народи виживали, набуваючи і зберігаючи общинні знання про навколишнє середовище і взаємовідносини між людськими і нелюдськими елементами. Стаття заснована головним чином на вторинних даних і розглядає взаємини між африканськими народами, зокрема народом йоруба на південному заході Нігерії, і землю - і як розуміння цих відносин може допомогти у пошуках більш ефективного та сталого регіонального планування. В роботі вивчаються екологічні ідеї та переконання місцевого населення йоруба та їх вплив на взаємодію людей з навколишнім середовищем. Результат показує, що саме сучасне планування може отримати від культурно-екологічних відносин корінних народів.

87.25 Вплив антропогенних змін довкілля на здоров'я і соціально-трудова потенціал населення

87.18.06.1441/214287. Вплив якості питної води на стан здоров'я населення м. Херсона. Скок С.В. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.90-95. - укр. УДК 628.1.033: 612.014.461.

Рівень здоров'я населення є індикатором соціально-економічного розвитку. Важливими чинниками його формування екологічні параметри середовища, серед яких особливе місце займає якість питної води. У статті здійснений аналіз взаємозв'язку між якістю питної води у різних районах м. Херсона та динамікою захворюваності за основними класами хвороб. На основі кореляційного аналізу доведено вплив високих показників мінералізації, вмісту сульфатів і хлоридів на рівень захворюваності населення.

87.18.06.1442/216149. Оцінка ризику для здоров'я людей, обумовленого використанням забруднених нафтопродуктами питних вод за допомогою методики RAIS (US-EPA). Крайнюков О.М., Якушева А.В. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.46-50. - укр. УДК 628.194:504.75.05:54.

Оцінки ризику загрози здоров'ю населення, обумовленого використанням забруднених нафтопродуктами питних вод із шахтних колодязів. Методи. Використовувалась методика RAIS (US-EPA). Результати. Наведено результати оцінки ризику для здоров'я людей при використанні питної води із шахтних колодязів, в якій виявлено забруднення нафтопродуктами. Для розрахунку ризику використано результати вимірювання вмісту нафтопродуктів у питній воді, яка відбиралась із шахтних колодязів у 2015 р. при обстеженні басейну р. Сів. Донець у межах Балакліївського, Чугуївського та Ізюмського районів Харківської області. Висновки. Найбільш чутливі до забруднювача діти; найбільша тяжість впливу фіксується при тривалому дермальному контакті. Найвищий рівень ризику виникнення хронічних ефектів спостерігається в с. Андріївка Балакліївського району і в с. Стара Гнилиця Чугуївського району.

87.18.06.1443/216460. Аналіз практики основних суб'єктів Європейського Союзу з оцінки ризику впливу хімічних речовин на довкілля та здоров'я людини на тлі сучасних інтерактивних розробок. Крайнюков О.М., Якушева А.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.38-42. - укр. УДК 628.194:504.75.05:54.

Мета. Аналіз особливостей функціонування основних суб'єктів управління з питань оцінки ризику, обумовленого впливом хімічних речовин на довкілля та здоров'я людини. Методи. Теоретичний аналіз та синтез. Результати. Наведено аналіз функціонування основних суб'єктів Європейського Союзу, які мають відношення до регулювання нормативних засад з оцінки ризику, обумовленого впливом хімічних речовин на довкілля та здоров'я населення. Таким чином були виявлені основні проблемні питання, рішення яких потребує новітніх розробок, які включали б комплексний підхід. Однією з таких сучасних розробок є MERLIN-Ехро, представлений основні переваги використання цього інструменту. Висновки. Виникає потреба у розробці новітніх комплексних програмних забезпечень, модульні конструкції яких дозволили б проводити оцінку впливу складних динамічних систем, що еволюціонують з часом. MERLIN-Ехро охоплює весь ланцюжок оцінки експозиції, що є найбільш "слабким" місцем в загальній оцінці ризику.

87.18.06.1444/219853. Сравнительный анализ экологических рисков от эмиссии аммиака при производстве и эксплуатации бетонных изделий. Логвинков С.М., Попенко Г. С., Шабанова Г.Н., Шумейко В.Н. // Вісник НТУ "ХПІ". Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №48(1269), С.58-62. - рос. УДК 504.054.

Останнім часом фахівці різних країн звертають увагу на наявність підвищеної концентрації аміаку в пробах повітря в житлових і промислових приміщеннях, які побудовані з бетонних конструкцій. Запропоновано рішення щодо зниження ризику, що полягає в примусовому виділенні основної кількості аміаку з портландцементних композицій в період замішування і ранні терміни тверднення, шляхом введення спеціальних добавок. Представлено порівняння екологічних ризиків негативного впливу аміаку на всіх стадіях його емісії. Встановлено, що на початкових стадіях виробничого процесу ймовірність виникнення негативних наслідків від впливу аміаку на працівників ЖБК вище в кілька разів, ніж при знаходженні людини в приміщеннях, виготовлених з цементвісних конструкцій, але не перевищує рівня прийнятного ризику. Відзначено, що ризик на ЖБК є усуненим при організації місцевої вентиляції робочих місць.

87.26 Вплив забрудненості довкілля на стан природних екосистем, популяцій і організмів рослинного і тваринного світу

87.18.06.1445/213662. Вплив комбінованих ефектів забруднення річки Іква на цитогенетичний гомеостаз представників іхтіофауни. Бедункова О.О. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.195-201. - укр. УДК 504.45:612.118:597.55.

Уперше отримано дані про вплив гідрохімічних параметрів на формування цитогенетичного гомеостазу риб на ділянках річки Іква в межах Рівненської області, що зазнають антропогенного впливу різної інтенсивності. Наведено результати екологічної оцінки якості поверхневих вод річки за гідрохімічними параметрами, які свідчать про незмінно "добрий" стан (II клас) упродовж 2011-2015 рр. при помітному внеску в формування класу якості трофо-сапробіологічного блоку та блоку специфічних речовин токсичної дії. Проведений мікроядерний тест еритроцитів периферійної крові риб зафіксував перевищення рівнів спонтанних

мутацій у таких видів, як плітка (від $5,59 \pm 0,49\%$ до $6,19 \pm 0,36\%$), верховодка (від $3,79 \pm 0,40\%$ до $4,81 \pm 0,61\%$) та окунь (від $3,04 \pm 0,39\%$ до $4,37 \pm 0,41\%$). У старших вікових групах усіх проаналізованих видів риб виявлено вищі рівні ядерних порушень, порівняно з однорічниками, що доводить наявність факторів дестабілізації цитогенетичного гомеостазу в поверхневих водах річки. За результатами регресійного аналізу взаємозв'язку якісних параметрів поверхневих вод за 16 гідрохімічними показниками та частотою зустрічі мікроядер у еритроцитах риб з'ясовано, що для різних екологічних груп риб діє свій складний і багатфакторний процес формування цитогенетичного гомеостазу. При цьому здебільшого виражена сумісна дія таких металів як мідь, цинк та марганець на тлі несприятливого кисневого режиму водного середовища. Після співставлення отриманих результатів здійснено висновок про необхідність впровадження методів біомоніторингу, які на відміну від традиційних оцінок за гідрохімічними параметрами, дають змогу відображати наслідки комбінованих ефектів забруднення гідроекосистем.

87.18.06.1446/213664. Вплив нафтогазової контамінації навколишнього середовища на життєвий стан деревних рослин. Глібовицька Н.І. // *Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи)*. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2016, №2, т.8, С.208-211. - укр. УДК 504.61:622.32+502.211:582.

Досліджено вплив нафтогазового забруднення довкілля на життєвий стан деревних рослин. Листкові пластинки горіха волоського характеризуються відсутністю некрозів та видимих ознак пошкодження хворобами і шкідниками у зоні впливу родовища, що свідчить про високу стійкість до контамінації поллютантами. Вид може використовуватися як фіторемедіанта для рекультивативної забруднених нафтою територій. Клен ясенелистий та гірकोкаштан звичайний нестійкі до забруднення нафтою та нафтопродуктами і винесені до V класу життєвості. Враховуючи чутливість гірकोкаштана звичайного та клена ясенелистого до антропогенного навантаження, доцільно рекомендувати види у ролі інформативних біоіндикаторів екологічного стану навколишнього середовища техногенно трансформованих територій.

87.18.06.1447/214281. Аномалії проростання насіння очерету звичайного з водойм Чорнобильської зони відчуження за умов додаткового гострого іонізуючого опромінення. Явнюк А.А., Шевцова Н.Л., Гудков Д.І. // *Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія*. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.51-60. - укр. УДК 582.542.11(581.143.3:632.118.3)(285).

В роботі представлено результати досліджень аномалій розвитку насінневого потомства очерету звичайного з водойм Чорнобильської зони відчуження, що отримало дозу додаткового гострого опромінення 25, 75 та 150 Гр. Аналіз показав, що у спектрі аномалій переважають некрози зародкових коренів. Збільшення дози гострого опромінення у градієнті хронічного дозового навантаження на батьківські рослини викликало збільшення загальної кількості аномалій у паростків насіння за рахунок порушень органогенезу. Досліджено кореляційний зв'язок різних груп аномалій з показниками життєздатності паростків насіння.

87.18.06.1448/214293. Активність трансаміназ в організмі прісноводних риб за дії йонів заліза. Рабченко О.О., Біяк В.Я., Хоменчук В.О., Курант В.З. // *Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія*. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65), С.130-134. - укр. УДК 597.551.2+597.552.1:577.152.2:546.723.

Стаття присвячена вивченню біологічних закономірностей адаптації риб до дії металів. Досліджено вплив підвищених концентрацій (2 і 5 ГДК) йонів заліза у водному середовищі на активність трансаміназ (аланінамінотрансфераза і аспартатамінотрансфераза) в печінці та сироватці крові коропа *Syrpinus caprio* L. і щуки *Esox Lucius* L. Показано, що підвищені концентрації йонів заліза в значній мірі модулюють функціональну активність амінотрансфераз в тканинах досліджуваних видів риб. Високий рівень досліджуваного металу у воді призводить до порушення процесів переамінування в організмі риб.

87.18.06.1449/214302. Вплив іонізуючого випромінювання на активність β-глюкозидази в проростках *Arabidopsis thaliana* (L.) heynh. Романчук С.М. // *Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія*. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №2(66), С.56-62. - укр. УДК 58.02:582.683.2:577.152.

Досліджено вплив рентгенівських променів в дозах 0,5, 1, 2, 4, 6, 8, 10 та 12 Гр на активність β-глюкозидази в проростках *Arabidopsis thaliana*. Показано, що рентгенівське випромінювання змінює активність β-глюкозидази. Виявлено розбіжності в показниках β-глюкозидазної активності при різних дозах рентгенівських променів. Розглянуто показники активності β-глюкозидази, як молекулярний маркер на дію іонізуючої радіації.

87.18.06.1450/214314. Динаміка фітопланктону у міських водоймах з різним ступенем антропогенного навантаження. Кравцова О.В. // *Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія*. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №3-4(67), С.41-47. - укр. УДК 581.526.325 (285.3):504.05:911.375.

У роботі наведено особливості динаміки фітопланктону водойм міста Житомир з різним ступенем антропогенного навантаження, представлено результати дослідження таксономічного складу та кількісних показників розвитку фітопланктону, подано характеристику екологічного стану водойм.

87.18.06.1451/214320. Вплив засолення ґрунту на рослинні організми. Деркач І.В., Романюк Н.Д. // *Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Біологія*. Тернопіль: Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка, 2016, №3-4(67), С.91-106. - укр. УДК 581.1:58.02.

У огляді проаналізовано й узагальнено дані щодо механізмів адаптації рослин до умов засолення ґрунту з метою підвищення їхньої стійкості до цього чинника. Проаналізовано зміни у рослинному організмі, викликані засоленням ґрунту, та наведено основні відомі механізми адаптації у рослин, зокрема компартментація, йонне виключення, стійкість до осмотичного стресу та роль антиоксидантних систем.

87.18.06.1452/216158. Реакції клена гостролистого (*Acer Platanoides* L.) міських насаджень на вплив комплексу фізичних факторів антропогенного походження. Вергелес Ю.І., Галетич І.К., Данова К.В., Задорожний К.М., Решетченко А.І., Рибалка І.О. // *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.111-125. - укр. УДК 504.055:582.746.51(477.54).

Вплив шуму та електромагнітного поля антропогенного походження на стан модельного виду дерев клену гостролистого. Методи. Польові, біометричні, статистичні. Результати. Досліджено показники санітарного стану дерев клена гостролистого (*Acer platanoides* L.) на 13 експериментальних ділянках в насадженнях різних типів 4 еколого-фітоценотичних поясів (ЕФП) на території м. Харків влітку 2016 р. В кожному ЕФП ділянки розташовано на відстанях 10, 30 та 100 м від лінійних джерел шуму та електромагнітних полів. Аналіз головних компонент дозволив встановити достовірну сильну кореляцію між погіршенням показників санітарного стану насаджень модельного виду дерев та збільшенням рівня шумового навантаження. Висновки. Вплив фактора шуму не можна вважати специфічним, а радше таким, що діє в комплексі інших факторів антропогенного перетворення середовища зростання дерев на урбанізованих територіях, серед яких найважливішими є частка штучних покриттів, стан ґрунтового покриву і його ущільнення. Клен гостролистий може застосовуватися як індикатор придатності умов міського довкілля для інших його біотичних компонентів і для здоров'я та благополуччя людини.

87.18.06.1453/217123. Особливості зміни деяких біохімічних показників у різних екологічних груп риб за дії антропогенного навантаження. Причепя М.В., Потрохов О.С., Зінковський О.Г. // *Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи)*. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9, С.39-43. - укр. УДК [597.2 5:577.17]:504.05.

Розглянуто вплив екологічних умов на вміст гормонів тироксину, трийодтироніну, активності ЛДГ та вмісту глюкози у плазмі крові верховодки, плітки, краснопірки, йоржа та окуня. Вміст трийодтироніну та тироксину визначали імуноферментним методом з використанням стандартних комерційних наборів. Вміст глюкози визначали глюкозооксидазним методом із застосуванням стандартних наборів на спектрофотометрі СФ-26. Активність лактатдегідрогенази оцінювали спектрофотометрично за довжини хвилі 345 нм на СФ-26. Розглянуто зміни вмісту трийодтироніну у плазмі крові всіх досліджуваних видів риб. Встановлено, що у окуня, йоржа, плітки та краснопірки, які мешкали у антропогенно порушеному оз. Кирилівське вміст цього гормону був нижчим, ніж у риб у Білоцерківського середнього водосховища (р. Рось). Це свідчить про зниження активності окисно-відновних процесів. У всіх досліджуваних риб з оз. Кирилівське зростає активність лактатдегідрогенази. Це вказує на більш широке залучення процесів гліколізу в адаптивних процесах. У верховодки відбувається протилежна реакція. На противагу вищезазначеним видам у неї вміст трийодтироніну був вищим у риб з оз. Кирилівське порівняно з водосховищем. Це пояснюється міжвидовими відмінностями у метаболізмі та місцем перебування цього виду у водоймі. Відзначено, що зі зростанням активності ЛДГ підвищується вміст глюкози у плазмі крові. Проте це характерно лише для окуня, йоржа та плітки, що вочевидь вказує на значні потреби в енергозабезпеченні досліджуваних риб. На основі отриманих результатів виявлені міжвидові відмінності у зміні вмісту окремих гормонів, глюкози, а також активності ЛДГ. Досліджені показники можна у подальшому використовувати для біомоніторингу водойм та виявлення стійких та вразливих видів риб.

87.18.06.1454/218165. Діелектричні показники лип серцелистої та широколистої в умовах міста Львова. Карпин Н.І., Заїка В.К. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.33-37. - укр. УДК 630[177.952+161.02]:71.*

Досліджено сезонні зміни діелектричних показників липи серцелистої (*Tilia cordata* Mill.) та липи широколистої (*Tilia platyphyllos* Scop.) в різних умовах міста: вулиці, сквери, парки. Встановлено особливості життєдіяльності двох видів лип, які ростуть у вуличних насадженнях, скверах і парках центральної, середньої та периферичної частин Львова. Навесні в умовах міста у дерев лип значно швидше активізуються процеси життєдіяльності, ніж за містом. Негативний вплив міського середовища на функціонування дерев особливо гостро проявляється в літні місяці у вуличних насадженнях та зростає у напрямку від периферії до центру населеного пункту. В умовах скверів і парків на життєдіяльність дерев лип негативно впливають як умови міського середовища, так і конкурентні фітоценотичні взаємовідносини.

87.18.06.1455/218180. Флуоресценція хлорофілу та її індукційні зміни в листках деревних рослин в умовах урбанізованого середовища міста Луцька. Шепелюк М.О., Ковалевський С.Б., Китаєв О.І. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.101-105. - укр. УДК 630*17:581.1:712.41(477.82-21).*

На функціональний стан листків деревних рослин у міському середовищі впливає велика кількість різноманітних урбанізованих чинників. Одним з найпопулярніших методів діагностики впливу чинників довкілля, з метою оперативного оцінювання функціонального стану рослин, є метод індукції флуоресценції хлорофілу. Для об'єктів дослідження обрано дев'ять найпоширеніших видів деревних рослин у міському озелененні Луцька. Зразки листя відібрано із трьох складових частин міста, залежно від рівня трансформації екотопів. Вимірювання здійснено за допомогою портативного приладу "Флоратест". Під час аналізу кривих Каутського використано ряд основних показників ІФХ та коефіцієнтів, що дають змогу оцінити вплив факторів навколишнього середовища та видових особливостей на стан рослини. Вплив різних за інтенсивністю несприятливих техногенних факторів спричинив у дослідних видів різні за інтенсивністю і спрямованістю зміни ІФХ. Виявлено незначне погіршення функціонального стану листків деревних рослин транспортних шляхів, порівняно з рослинами зон житлових забудов та парків. Усі дослідні рослини вільні від вірусної інфекції.

87.18.06.1456/218490. Вміст важких металів у хвої соснових культур на рекультивованих землях. Ловинська В.М., Харитонов М.М., Зверковський В.М. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.105-107. - укр. УДК 630.1-034.2.8.*

Вивчено вміст елементів групи важких металів у ґрунті та хвої сосни кримської шахти "Павлоградська" Північного Степу України. Розглянуто особливості накопичення металів хвоєю сосни залежно від складу ґрунтової суміші. Здійснено порівняльний аналіз кумулятивних властивостей хвої сосни на шахтній породі з екземплярами, що ростуть на ділянках рекультивативі. Показано, що істотніше накопичення важких металів у хвої відбувається у варіанті зростання дослідних екземплярів на шахтній породі. Визначено коефіцієнти біологічного поглинання для групи досліджуваних важких металів (Ni, Pb, Sn, Zn, Cr, Cu).

87.18.06.1457/218549. Вплив сформованих рослинних угруповань на біорізноманіття ґрунтової біоти та вміст важких металів у межах Новороздільського сірчаного кар'єру. Копій М.Л., Копій Л.І. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.95-99. - укр. УДК 631*466.232.*

Оцінено реакцію мікобіоти на вміст важких металів у ґрунті та сформовані рослинні угруповання, на підставі аналізу та експериментальних досліджень на дослідних об'єктах у межах порушених земель Новороздільського сірчаного кар'єру. Зазначено, що гриби, як аналітичні індикатори, широко використовують під час аналізу ґрунтів на вміст біогенних елементів мінерального харчування вищих рослин, наприклад, цинку, міді, марганцю, заліза, молібдену. Досліджено, що вміст кадмію на ПП 7 є найбільшим з аналізованих дослідних ділянок і становить 1,02 мг/кг, найменший вміст виявлено на ПП 1-0,37 мг/кг; максимальний вміст цинку визначено на ПП 7-69,70 мг/кг, мінімальний - на ПП 5 (23,90 мг/кг); вміст свинцю на ПП 2 практично рівнозначний ГДК і становить 31,95 мг/кг, найменший його вміст визначено на ділянці ПП 5-10,50 мг/кг; вміст хрому є найбільшим на ПП 2-20,40 мг/кг, найменшим - на ПП 6; вміст міді на ПП 7 є наближеним до ГДК і становить 53,90 мг/кг, найменший показник вмісту міді встановлено на ПП 5 (14,60 мг/кг); максимальний вміст нікелю в межах 55,80 мг/кг виявлено на ПП 6, мінімальний на ПП 1-14,80 мг/кг. З'ясовано, що вміст у допустимих межах важких металів на дослідних ділянках Новороздільського сірчаного кар'єру зумовлений сорбуючою дією таких видів, як *Fusarium oxysporum*, поширеного на ділянках (ПП 1, 2, 4, 5, 8); *Trichoderma viride* (ПП 3, 4, 5, 6, 7); *Cladosporium cladosporioides* (ПП 4, 6); *Aspergillus niger* (ПП 1, 4) упродовж усіх сезонів. Визначено, що найбільш представленими за кількістю видів грибів та найменшим вмістом важких металів упродовж літніх, весняних та осінніх обліків є дослідні об'єкти ПП 1 з дубовим деревостаном, ПП 5 на території луки, ПП 6 з мішаним насадженням на східному схилі відвалу, ПП 2, 3, 4 відповідно з тополевим, мішаним деревостаном та чагарниковими заростями. Найменший вплив на зниження вмісту важких металів та збільшення кількості видів грибів у ґрунті визначено нами на ПП 6 - вершина відвалу.

87.18.06.1458/218928. Вплив техногенних факторів на зміну фенологічних фаз вуличних деревних насаджень міста Хмельницького. Ганаба Д.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.71-76. - укр. УДК 58.009.*

Динаміка росту та розвитку рослин залежить від впливу сезонних змін кліматичних умов та низки техногенних факторів, що зумовлюють підвищення рівня забруднення повітря, ґрунтів і водних систем міського середовища тощо. Пристосовуючись до цих змін, рослини істотно змінюють ритміку процесів росту й розвитку, тобто свій фенологічний стан. Об'єктами дослідження

обрано три найпоширеніші види деревних рослин, які ростуть на вулицях Хмельницького: липа серцелиста (*Tiliacordata*), гіркокаштан звичайний (*Aesculushippocastanum*), клен гостролистий (*Acerplatanoides*). Під час вивчення особливостей життєдіяльності вуличних деревних рослин та зміни фенологічних фаз їх розвитку враховано особливості розміщення у місті промислових підприємств, їх спеціалізацію, інтенсивність транспортного руху та інші чинники антропогенного забруднення міського середовища. Вивчення особливостей динаміки сезонного розвитку рослин в умовах міського середовища проведено упродовж вегетаційного періоду 2016 р. Завданням цього дослідження є оцінювання на основі зміни динаміки фенологічних фаз фізіологічної здатності вуличних деревних насаджень витримувати промислове забруднення, газу, пил та інші негативні впливи довкілля. Для вивчення фенологічних особливостей розвитку вуличних деревних рослин в умовах міста Хмельницького відібрано такі фенофази: розгортання вегетативних бруньок, поява зеленого конусу листка, початок та закінчення цвітіння, достигання плодів, початок осіннього забарвлення листка й осіннього листопаду. Ці фенофази дали змогу також визначити термін вегетації вуличних деревних насаджень. Під час фенологічного дослідження встановлено, що умови міського середовища зумовлюють пришвидшене проходження рослинами основних фенофаз, скорочується їх тривалість, зменшується період вегетації і як наслідок - пришвидшуються процеси старіння та відмирання рослин. Одними із основних факторів, що зумовлюють ці процеси, є антропогенні. Негативний вплив на вуличні деревні рослини має інтенсивний рух автотранспорту, робота низки промислових підприємств, щільна житлова забудова тощо. Всебічне оцінювання ритмів розвитку та росту рослин є важливою умовою для створення науково обґрунтованого асортименту декоративних насаджень, стійких до несприятливих факторів міського середовища. Вивчення динаміки сезонного розвитку рослин потрібна для оцінювання естетичних і санітарно-гігієнічних властивостей дерев упродовж року і як наслідок - створення санітарно-захисних смуг довкола транспортних шляхів та промислових об'єктів.

87.18.06.1459/219526. Екотоксичність мідно-цинкового гальваношламу. Даценко В.В., Хименко Н.Л. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.118-126. - укр. УДК 631.427.

У роботі експериментально змодельовані і проаналізовані результати екологічного дослідження відходів підприємств гальванічних виробництв. Розглянуто особливості міграції міді і цинку в різних типах ґрунтів. Представлені експериментальні дані щодо впливу важких металів, що містяться в техногенно-забруднених ґрунтах, на рослинні об'єкти в контрольованих умовах.

87.18.06.1460/219630. Дослідження впливу іонів важких металів у складі склокомпозиційних покриттів на патогенні мікроорганізми. Саввова О.В., Фесенко О.І. // Вісник НТУ "ХПІ". Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №18(1240), С.57-61. - укр. УДК 666.266.6.01.

Проаналізовано механізм дії іонів важких металів як денатурируючих агентів в аспекті екологічної безпеки навколишнього середовища. Обґрунтовано вибір важких металів, у складі склокомпозиційних покриттів, для біоцидного захисту сталевих панелей в місцях громадського користування від патогенних мікроорганізмів та зменшення навантаження на навколишнє середовище. Підтверджена ефективність використання катіонів цинку, купруму і кальцію та аніонів фосфатів та титанатів при одержанні антимікробних склокомпозиційних покриттів з урахуванням їх токсичності. Встановлено, що використання як біоцидів іонів важких металів в технології емалювання відповідає нагальним вимогам екологічної безпеки в умовах захисту від патогенних мікроорганізмів.

87.29 Антропогенний вплив на ландшафт. Охорона і оптимізація ландшафту

87.18.06.1461/215644. Дослідження естетичного упорядкування рекреаційних ландшафтів. Васишин Я.В. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.26-31. - укр. УДК 730.

У статті обґрунтовано основні напрями та підходи дослідження естетики архітектурно-ландшафтного середовища. Подано прикладні реалізації пошуково-навчального проектування ландшафтно-просторової організації рекреаційних утворень.

87.18.06.1462/215648. Скарбниця ландшафтного дизайну: Піт Удольф (Piet Oudolf). Гирман О.О., Шевченко Л.С. // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №43, ч.2, С.52-59. - укр. УДК 725.3.

В статті висвітлюється інноваційні підходи голландського ландшафтного дизайнера П. Удольфа - засновника напряму "нова хвиля".

87.18.06.1463/216145. Конфлікти природокористування поморських ландшафтів Надморського ландшафтного парку (Польща). Максименко Н.В. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.9-18. - укр. УДК 504+502.71.

Оцінка рівня конфліктів природокористування в ландшафтах Надморського ландшафтного парку. Методи. Методи ландшафтно-екологічного планування, що реалізовані в експедиційних і камеральних умовах, шляхом використання польових методів, картографічних, географічного аналізу і синтезу. Результати. Надано результати експедиційного дослідження ландшафтів Надморського ландшафтного парку (Польща), який є складовою частиною Поморської групи ландшафтних парків та входить до Європейської екологічної мережі Natura 2000. На двох тестових ділянках (гміна Карвія і півострів Хель) апробовано авторську методику ландшафтно-екологічного планування. Для них складено картосхеми природних і природно-антропогенних комплексів у масштабі 1:10 000. Визначено головні джерела конфліктів природокористування, укладено матриці конфліктів, проведено зонування території, виділено ділянки з високим, середнім і низьким рівнем конфліктів та створено відповідні картосхеми. Висновки. Територія Надморського ландшафтного парку має середній рівень конфліктів природокористування, що свідчить про відносну екологічну рівновагу на території парку.

87.18.06.1464/216146. Топічні парадинамічні ландшафтні комплекси та їх спряження (на прикладі ключових ділянок дослідження території Лівобережної України). Удовиченко В.В. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.19-26. - укр. УДК 911.9.

Дослідити специфіку спряження топічних парадинамічних ландшафтних комплексів мішанолісових та лісостепових комплексів території Лівобережної України на прикладі тестових ділянок їх дослідження. Методи. Метод закладання трансекти. Результати. Стисло окреслено зміст поняття "позиційно-динамічна ландшафтна структура" та специфіку виокремлення її таксономічних одиниць. Подано характеристику специфічних рис розвитку топічних парадинамічних ландшафтних комплексів, які характеризуються сформованою системою спряжень, як результату наявних латеральних та радіальних міграційних потоків, що пов'язують їх у єдину каскадну систему. Схарактеризовано найістотніші риси просторової диференціації процесів мобілізації, транслокації та акумуляції хімічних елементів у складі елементарних парадинамічних ландшафтних комплексів. Представлено результати закладання трансект та графічного моделювання парадинамічних ландшафтних комплексів на прикладі ділянок дослідження мішанолісових та лісостепових комплексів території Лівобережної України. Висновки. Схарактеризовані топічні парадинамічні ландшафтні комплекси території Лівобережної України являють собою об'єктивний базис розробки та впровадження оптимізаційних, а також ландшафтно-планувальних заходів, розроблених з урахуванням усього виявленого різноманіття будови й диференційованості

- внутрішньої організації ландшафтних комплексів та систем, сукупності міграційних потоків, які пов'язують їх у єдину систему, й знання про які збагачують науку інформацією про причини, осередки та ареали перебігу фізико-географічних процесів та явищ.
- 87.18.06.1465/216462. Морфодинамічний ландшафтний аналіз території (на прикладі ділянки дослідження мішанолісових комплексів Лівобережної України). Удовиченко В.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.29-37. - укр. УДК 911.9.
- Мета. Морфодинамічний ландшафтний аналіз території (на прикладі ділянки дослідження мішанолісових комплексів Лівобережної України) для потреб дослідження позиційно-динамічної структури території та цілей подальшого впровадження інструментарію ландшафтного планування. Методи. Аналіз та синтез, картографічний, графічне моделювання, порівняльно-географічний. Результати. Відображено сутність методу морфодинамічного аналізу та пластики рельєфу, які виявляють продуктивність у своєму застосуванні щодо вивчення рис позиційно-динамічної структури території дослідження. Означено критерії виділення й розуміння морфодинамічних елементів такої структури, представлено результати їх картографічного моделювання на прикладі ділянки дослідження мішанолісових ландшафтних комплексів Лівобережної України. Результати останнього доповнено графічним моделюванням й створенням орграфу території у відповідності до теорії графів. Особливо звернено увагу на можливості використання отриманих результатів для потреб обґрунтування й розробки заходів з ландшафтного планування території. Висновки. Виділені шляхом графічного моделювання та картографування "активні" й "критичні точки" парадинамічного району можуть бути використані в якості постів контролю за динамічними зв'язками між геосистемами.
- 87.18.06.1466/216474. Оптимізація процесів постпірогенної релаксії у різних типах ПТК після ландшафтних пожеж. Буц Ю.В., Крайнюк О.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.75-80. - англ. УДК 911.1+504.054.36.
- Мета. Дослідження процесів постпірогенної релаксії різних типів ПТК після ландшафтних пожеж та оптимізація їх відтворення. Методи. Теоретичний аналіз та синтез, системний аналіз. Результати. Представлено результати узагальнених досліджень щодо впливу надзвичайних ситуацій пірогенного походження на ПТК. Проведено аналіз процесів постпірогенної релаксії у різних типах ПТК. Висновки. Встановлено, що відновлення ПТК можливо суттєво оптимізувати при дотриманні фізико-географічних особливостей геосистем, стану їх функціонування та з урахуванням негативної дії пірогенного чинника на компоненти ПТК.
- 87.18.06.1467/217240. Теоретико-методологічні основи проектування екологічних стежок у регіональних ландшафтних парках. Микитин Т.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.26-31. - укр. УДК 502.62.
- Розглянуто питання організації та проектування екологічних стежок на прикладі Надслучанського ландшафтного парку. Запропоновано використовувати при проектуванні екологічних стежок елементи геоінформаційних систем.
- 87.18.06.1468/217317. Біоцентрично-сітьова конфігурація мішанолісових ландшафтних комплексів Лівобережної України (на прикладі тестової ділянки дослідження). Удовиченко В.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.29-38. - укр. УДК 911.9.
- Мета. Дослідження топічних особливостей біоцентрично-сітьової ландшафтної структури (конфігурації) території Лівобережної України на прикладі однієї з тестових ділянок у її складі - ділянки дослідження мішанолісових ландшафтних комплексів, для потреб подальшої реалізації інструментарію ландшафтного планування. Методи. Аналіз, синтезу, картографування, графічного та матричного моделювання, метризації, порівняльно-географічний. Результати. У представлений статті стисло окреслено зміст поняття "біоцентрично-сітьової ландшафтної структури території/конфігурації" та специфіку виокремлення її структурних елементів. Представлено результати картографічного моделювання означеної структури на прикладі тестової ділянки дослідження мішанолісових ландшафтних комплексів території Лівобережної України. Шляхом застосування теорії графів й побудови матриць суміжностей і доступності елементів графу, обрахунку серії метризаційних показників було визначено специфічні риси будови, існування та функціонування зв'язків у складі існуючої системи біоцентрів. Висновки. Виявлено "центральні" та "периферійні" екоядра, які у першу чергу заслуговують на увагу під час імплементації схем ландшафтного планування як важливі елементи розбудови екомережі локального ієрархічно-просторового рівня.
- 87.18.06.1469/217324. Ландшафтна структура національного природного заповідника Сива Брада протягом 1877 - 2015 років. Міхаелі Е., Солар В., Іванова М., Вілчек Й., Ліснєк А. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.83-90. - англ. УДК 574*502.476.
- Національний природний заповідник Сива Брада розташований в східній частині м. Пряшева в Національному парку Словацький Рай і знаходиться у веденні державного управління з охорони природи. Національний природний заповідник був оголошений у 1979 році і має четверту ступінь захисту з метою охорони рельєфу земної поверхні з четвертинними відкладеннями та рідкісних галофітних і ксерофітних видів рослинності на солончаках. Національний природний заповідник має високу природну та культурну цінність і призначений для проведення наукових досліджень. Мета: показати недостатній захист цього дуже важливого природного об'єкта. Методи: польовий, аналітичний та математичний. Результати: показані класи ґрунтового-рослинного покриву і їх зміни в трьох часових інтервалах - 1877 р., 1957 р. і 2015 р. при впливі непропорційної діяльності людини на територію. Тимчасові інтервали дали виявити порушення захисту даного Національного природного заповідника та зробити відповідні рекомендації по збереженню території.
- 87.18.06.1470/217327. Парадинамічна антропогенна ландшафтна система Хмельницької атомної електростанції. Яцентюк Ю.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.107-112. - укр. УДК 911.53.
- Мета. Розглянути Хмельницьку атомну електростанцію (ХАЕС) разом із сферою її впливу на навколишнє природне середовище у вигляді єдиної парадинамічної антропогенної ландшафтної системи (ПАЛС). Методи: польові, літературно-картографічний, аналітико-картографічного аналізу, логічні, знаходження емпіричних залежностей, теоретичного узагальнення. Результати. Проаналізовано вплив ХАЕС на атмосферне повітря, поверхневі та підземні води, ґрунтовий покрив, живі організми. Виділено та охарактеризовано парадинамічні антропогенні ландшафтні зони повітряного, кліматичного, гідрологічного, гідрогеологічного, мінерального та біотичного впливів Хмельницької атомної електростанції на навколишнє природне середовище. Висновки. Виявлено, що внаслідок будівництва та функціонування Хмельницької атомної електростанції сформувалася ПАЛС. У її структурі виділено парадинамічні антропогенні ландшафтні зони повітряного, кліматичного, гідрологічного, гідрогеологічного, мінерального та біотичного впливів електростанції на навколишнє природне середовище. У результаті парадинамічних зв'язків джерел забруднення ХАЕС із ландшафтними комплексами прослідковується диференціація впливу на різні компоненти природи.
- 87.18.06.1471/217328. Шумове навантаження на урболандшафт м. Первомайський, як конфлікт природокористування. Максименко Н.В., Радіонова І.І. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.113-118. - укр. УДК 504.54(534)+911.5.

Особливість ландшафтно-екологічного планування (ЛЕП) урболандшафтів полягає у необхідності здійснення екологічного обстеження території з якомога ширшим діапазоном показників, що підвищує об'єктивність виділення конфліктів природокористування. Одним із джерел конфліктів в урболандшафтах є шум, інтенсивність якого змінюється як протягом доби, так і протягом тижня. Мета. Просторовочасова оцінка шумового навантаження на урболандшафти м. Первомайський Харківської області. Методи. Вимірювання шуму здійснювалось за допомогою приладу Digital Sound Level Meter з просторовою прив'язкою до GPS координат. Результати. Загальний обсяг масиву отриманих експериментальних даних - 1440, на основі статистичної обробки яких розроблені картографічні моделі просторового розподілу шумового навантаження в межах міста для 4-х періодів (вихідний і робочий день, вранці і опівдні). Встановлено, що рівень шуму в межах лінійно-дорожніх ландшафтів - 65-70 дБ, в селітебних - 48-55 дБ; захисно-рекреаційних і садово-паркових - 36-44 дБ. Максимальний рівень шуму зафіксований на ділянці сумісної дії промислових і лінійно-дорожніх ландшафтів - 85 дБ, тобто основним джерелом шуму в м. Первомайський є транспорт. Висновки. Отримані результати дають основу для наступного етапу ЛЕП - розробки напрямків покращення екологічного стану лінійно-дорожніх та суміжних з ними ландшафтів.

87.18.06.1472/218159. Використання представників роду *Ulmus L.* в озелененні та створенні ландшафтних композицій. Шлапак В.П., Масловата С.А. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(1), С.11-14.* - укр. УДК 582.635.1:712.3.004.14.

Досліджено таксономічний склад та загальний стан видів і форм роду *Ulmus L.* Встановлено особливості їх росту в насадженнях Правобережного Лісостепу України. Проаналізовано використання представників досліджуваного роду в зеленому будівництві. Встановлено, що найбільш поширеними на території дослідження є такі види роду *Ulmus*: *U. glabra*, *U. laevis*, *U. minor* та *U. pumila* та декоративні форми *U. g. 'Pendula'*, *U. g. 'Albo-Variegata'*, *U. g. 'Rubra'* та *U. g. 'Crispa Pyramidalis'*, які ростуть переважно в ботанічних садах та парках України. Висвітлено можливості застосування форм з різними декоративними ознаками та біологічними особливостями у міському озелененні.

87.18.06.1473/218315. Інсталяція як один із засобів сучасного ландшафтного дизайну. Орешкіна Л.С., Шевченко Л.С. // *Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №64, С.233-239.* - укр. УДК 7.038.55:7.047.

Розглянуті нові сучасні засоби формування об'єктів ландшафтного дизайну, зокрема - інсталяції. З'ясовано перспективність використання цього напрямку для покращення естетичних якостей навколишнього природного й урбанізованого середовища.

87.18.06.1474/219496. Ландшафтні дослідження у зоні впливу Битківського нафтопромісту. Караванович Х.Б. // *Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.19-27.* - укр. УДК 504.05:551.4:911.2.

Ландшафтні дослідження на території Битківського низькогір'я Карпат дозволили побудувати карту ландшафтної структури у зоні впливу Битківського нафтопромісту. Виділені ландшафтні місцевості - денудаційні релікти пенепленізованих поверхонь вирівнювання, педименти передгірського рельєфу, глибоко розчленовані кругосили та фації ступінчастих сходинок шести надзаплавних терас і двох заплавних терас. Взаємний аналіз ландшафтів та техногенного навантаження від нафтогазовидобування стане основою для розробки довгострокових та термінових заходів захисту довкілля на території нафтогазовидобувного комплексу.

87.31 Заповідна справа. Природно-заповідний фонд України

87.18.06.1475/215894. Становлення національних природних парків в світі та Україні. Бугаєнко І.С. // *Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2016, №62, ч.1, С.97-111.* - укр. УДК 502.4.

Висвітлено історію появи національних природних парків світу, Європи та України. Визначено найбільші національні природні парки в світі, Європі, та Україні, також визначено та досліджена історія перших національних парків. Визначено кількісні та площадні показники національних парків по країнам Європейського континенту.

87.18.06.1476/216151. Характеристика природно-заповідного фонду Волинської області. Гулай Л.Д., Сакура Б.І. // *Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.62-68.* - укр. УДК 502.4.

Оцінка стану природно-заповідного фонду Волинської області, виявлення основних тенденцій його розвитку. Методи. Географічний аналіз і синтез. Результати. Охарактеризовано аспекти природно-заповідного фонду Волинської області. Проаналізована структура природно-заповідний фонду. Три національні природні парки існують в межах Волинської області. За останні роки існує динаміка до збільшення кількості об'єктів природно-заповідного фонду області. За 2010 - 2015 роки кількість об'єктів природно-заповідного фонду Волинської області збільшилася з 370 до 388. Також протягом останніх років відбувається збільшення фінансування природно заповідного фонду області. Висновки. Існує чітка тенденція до зростання кількості та площі природно-заповідних об'єктів та територій в межах області.

87.18.06.1477/216309. Розробка критеріїв попереднього вибору територій для створення об'єктів природно-заповідного фонду на землях військово-оборонної галузі України. Тітенко Ганна, Некос Алла, Кочанов Едуард, Максименко Надія, Дяченко Владислав, Дядченко Арсеній, Каракурчі Ганна, Білик Захар, Крайнюков Олексій, Шумілова Алла, Уткіна Катерина. // *Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №21(2), С.139-143.* - укр. УДК 502.4(1 9); 502.7(1 9); 502.4(100); 502.7(100); 502.4:001.89; 502.7:001.89.

Проведено дослідження територій, що належать військово-оборонній галузі України. Розроблено критерії попереднього вибору та визначення можливого віднесення цих територій до структурних елементів екомережі для створення нових об'єктів природно-заповідного фонду України на землях військово-оборонної галузі. Надано результати апробації запропонованої методики соціологічного опитування працівників військової служби. Встановлено, що отримана інформація для попередньої оцінки є достатньою та передбачає можливість віднесення вказаних територій до екологічної мережі.

87.18.06.1478/216463. Оцінка відповідності структури природоохоронних територій Європейських країн критеріям МСОП. Дядченко В.В., Каракурчі Г.В., Петрухін С.Ю., Дядченко А.В., Кочанов Е.О., Максименко Н.В., Шумілова А.В. // *Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.21-28.* - укр. УДК 911+504.

Мета. Проаналізувати законодавчі бази України та провідних країн Європи (Польщі, Німеччини, Великої Британії, Франції) щодо історії створення, розвитку та сучасної структури природоохоронних територій. Результати. На основі отриманих даних зроблено розподіл та порівняння категорій природоохоронних територій Польщі, Німеччини, України, Великої Британії і Франції з критеріями Міжнародної спілки охорони природи (МСОП). Висновки. Визначено перспективні напрямки розширення площ ПЗФ названих країн, згідно вимогам МСОП.

87.18.06.1479/217120. Формування дендроконпозицій із використанням дендрозоекзотів штучних заповідних парків зони широколистяних лісів України. Миськевич Л.В. // *Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9, С.147-150.* - укр. УДК 581.93:582.47.623.2:712.253.

Створення ландшафтних дендрокомпозицій - складний процес, основний елемент якого - це деревні рослини. Технологія підбору полягає в розміщенні та формуванні рослинного матеріалу в композиціях із дотриманням еколого-соціальних та художніх вимог. Основними завданнями є створення сприятливих умов для життєдіяльності людини та забезпечення декоративного ефекту. Значна кількість раритетних дендроекзотів є високодекоративні, тому деревні композиції з використанням вирізняються привабливим виглядом. Нині, деякі раритетні види деревних рослин досить широко застосовуються не лише на територіях штучних заповідних парків, а й у звичайних садово-паркових об'єктах. Види, які успішно адаптувалися до умов зони широколистяних лісів України часто можна побачити в озелененні вулиць, зокрема *Aesculus hippocastanum* L., *Thuja occidentalis* L. та *Robinia pseudoacacia* L. У цій роботі розглянуто типи деревних композицій, які є найпоширенішими в штучних заповідних парках зони широколистяних лісів України. Встановлено, що найпредставленішими типами дендрокомпозицій у досліджуваному регіоні є солітери, дендрогрупи та лінійні насадження. Наведено перелік видів дендрозоекзотів для формування дендрокомпозицій. Найчастіше у дендрокомпозиціях штучних заповідних садово-паркових об'єктів використовуються *Thuja occidentalis* L., *Larix decidua* Mill. та *Aesculus hippocastanum* L. Є багато раритетних дендроекзотів, які представлені в дендрокомпозиціях лише одного або двох заповідних парків. Рослини, які ростуть на території одного об'єкта становлять третину загальної кількості дендрозоекзотів зони широколистяних лісів України. Серед них є види родів *Abies* Mill. (*Abies fraseri* (Pursh) Poir., *A. grandis* Douglas ex D. Don) Lindley, *A. pinsapo* Boss. та *Abies veitchii* Lindl.), *Cedrus* Mill. (*Cedrus atlantica* Manetti, C. deodara (D. Don) G. Donf. та *C. libani* A. Rich.), *Chamaecyparis* Spach. (*Chamaecyparis obtusa* (Siebold. Zucc.) Endl.), *Juniperus* L. (*Juniperus occidentalis* Hook, *J. procumbens* Sieb., *J. rigida* Sieb. et Zucc., *J. scopulorum* Sarg., *J. squamata* Lamb.), *Larix* Mill. (*Larix Gmelini* (L. dahurica Turcz.), *Picea* Dietr. (*Picea engelmannii* Engelm., *P. koraiensis* Nakai та інші), *Pinus* L. (*Pinus bungeana* Zucc., *P. halepensis* Mill., *P. pinaster* Ait. та інші), *Taxus* L. (*Taxus canadensis* Marsh., *T. chinensis* (Rehder & E. H. Wilson) Rehder), *Thuja* L. (*Thuja sutchuensis* Franch., *Th. koraiensis* Nakai), *Amorpha* L. (*Amorpha californica* Nutt.), *Armeniaca* Mill. (*Armeniaca vulgaris* Mill.), *Betula* L. (*Betula kirghisorum* Sav.-Rydzg., *Betula ermanii* Cham. та *Betula raddeana* Trautv.).

87.18.06.1480/217189. Аналіз показників фінансування об'єктів природно-заповідного фонду Львівської області. Касперевич Л.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.100-104. - укр. УДК 336.531.1 : 504.062.4.

Наведено динаміку фінансування заповідників та національних природних парків Львівської області з Державного бюджету країни та позабюджетних асигнувань у 2010-2013 рр. Доведено, що Державний бюджет України є основним джерелом фінансування установ природно-заповідного фонду. На основі методів екстраполяції визначено тенденції фінансування природно-заповідних територій. Проаналізовано витрати на одиницю площі окремих територій та об'єктів природно-заповідного фонду Львівщини. Установлено особливості позабюджетного фінансування розвитку національних природних парків. Обґрунтовано пріоритети залучення додаткових коштів на розвиток природно-заповідних територій в окремо взятому регіоні. Уточнено роль працівників національних природних парків у контексті збільшення додаткових коштів на розвиток природно-заповідної справи.

87.18.06.1481/217213. Перспективи створення нових об'єктів природно-заповідного фонду Київської області. Коніщук В.В., Ландін В.П., Шкуратов О.І. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.73-84. - укр. УДК 502.72(477.4).

Станом на 1.01.2016 р. відсоток заповідності території Київської області сягнув до 4,06%. Після організації Чорнобильського біосферного заповідника показник зростає втричі - 12,14% (341311,7147 га). Найпоширенішою категорією природно-заповідного фонду є заказники (98 об'єктів), пам'ятки природи (61). Незначна кількість об'єктів загальнодержавного значення (23), але за площею вони значно перевищують площу об'єктів місцевого значення: 70,7 і 29,3% відповідно. Досі немає природних заповідників. Є три національні природні парки: Голосіївський, Білоозерський, Залісся. Недостатня робота щодо організації та створення заказників місцевого значення. Серед запропонованих 22 заповідних об'єктів найбільш екологічно цінні: регіональний ландшафтний парк "Яготинський імені Гетьмана Кирила Розумовського", заказники "Оранський" (ландшафтний), "Косівський" (іхтіологічний), "Миронівський" (ботанічний), "Стайківській обрії" (зоологічний), "Неграші-Музичі" (гідрологічний), "Чорний ліс" (ландшафтний), "Шандрівський ліс" (лісовий).

87.18.06.1482/217221. Системна оцінка рекреаційного землегосподарування у механізмі екосистемного управління природоохоронними територіями. Мішенін Є.В., Мішеніна Н.В., Ярова І.Є. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.126-131. - укр. УДК 504.064.2.

Подано основні теоретико-методичні положення системного еколого-економічного оцінювання земель рекреаційного призначення в системі управління природоохоронними територіями.

87.18.06.1483/217256. Сучасні методичні підходи до оцінки інвестиційної привабливості об'єктів природно-заповідного фонду України. Махінко Р.Г. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.104-108. - укр. УДК 338 (477).

На основі проведеного аналізу наукової літератури та емпіричних джерел наведено детальну характеристику методичних підходів до оцінки інвестиційної привабливості об'єктів природно-заповідного фонду України. Здійснено класифікацію та систематизацію використовуваних в умовах сьогодення методичних підходів до оцінки інвестиційної привабливості об'єктів природно-заповідного фонду України та виокремлено основні з них.

87.18.06.1484/217257. Концептуальні аспекти формування категорій "природоохоронні території" та "природно-заповідний фонд". Касперевич Л.В. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №4, С.109-117. - укр. УДК 504.062.

Проаналізовано теоретичні підходи до формування категорій "природоохоронні території" та "природно-заповідний фонд". Доведено, що трактування природно-заповідного фонду науковцями однотипні й не суперечать один одному. Запропоновано власний підхід до визначення терміну "природно-заповідний фонд". Проаналізовано структуру, статус, значення та режим використання територій і об'єктів природно-заповідного фонду. Виявлено слабкі сторони закону України "Про природно-заповідний фонд України", що призводить до проблем та стримує розвиток заповідної справи.

87.18.06.1485/217319. Управління природно-заповідними територіями та об'єктами Харківської області на засадах екосистемного підходу. Варивода Є.О. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16, С.53-60. - укр. УДК 911+504.

Мета. Обґрунтування та формалізація необхідності управління природно-заповідними територіями та об'єктами на засадах екосистемного підходу. Методи. Загальнонаукові методи (аналіз, синтез, порівняння, узагальнення, системний підхід) в рамках концептуальної моделі "Рушійні чинники - навантаження - стан - вплив - реакція" (DPSIR). Результати. Проаналізовано передумови реформування системи управління природно-заповідними територіями та об'єктами в контексті вимог Порядку денного в галузі розвитку на період до 2030 року. Охарактеризовано стан та особливості функціонування природно-заповідного фонду Харківської області. Висновки. Визначено необхідність запровадження сучасних методологічних підходів з метою

з'ясування проблем, які стоять перед природно-заповідним фондом для прийняття управлінських рішень на засадах оцінки екосистемних послуг.

87.18.06.1486/217871. Дослідження проблемних аспектів національних природних парків: "Нижньосульський" та "Голосіївський". Крельштейн П.Д., Бугаєнко І.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.222-232. - укр. УДК 502:351.853.

Висвітлена коротка характеристика національних природних парків "Голосіївський", "Нижньосульський". Визначено та проаналізовано проблеми невиконання законів щодо реєстрації та формування території національних природних парків в Державному земельному кадастрі, охарактеризовані плани використання цієї ділянки. Визначені та обумовлені наслідки цієї проблеми. Також за допомогою ГІС системи проаналізовано суміжні землеволодіння з національним парком, та вказані екологічні загрози від діяльності промислових об'єктів в безпосередній близькості до меж НПП.

87.18.06.1487/219654. Внутрішні протиріччя заповідної справи. Світлична О. // Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2017, №23(2), С.124-127. - укр. УДК 911.3.

У статті розглянуто історичні фактори виникнення конфлікту між охоронною і рекреаційною функціями природоохоронної діяльності у світовій та вітчизняній практиці заповідної справи. Окреслено умови, що вплинули на особливості розвитку конфлікту: економічні, політичні, історичні. Визначено сучасний стан і тенденції в протистоянні двох важливих функцій заповідних територій та можливі шляхи вирішення даних протиріч з урахуванням об'єктивних та суб'єктивних чинників.

87.33 Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека. Організація аварійно-рятувальних робіт

87.18.06.1488/213972. Нормативні засади щодо порядку планування реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру в Україні. Тищенко В.О., Гудович О.Д. // Наук. вісник Ак-мії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.33-47. - укр. УДК 351 354:355.58.

У статті досліджуються аспекти з планування заходів щодо реагування на можливі надзвичайні ситуації, виникнення яких прогнозується на об'єктах економіки в Україні, а також розглядаються вимоги до проведення обов'язкових процедур з визначення характеру небезпеки їх виробничої діяльності відповідно шляхом експертизи, ідентифікації, паспортизації, реєстрації, декларації безпеки та ін. об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно-небезпечних об'єктів.

87.18.06.1489/214381. Сучасні методи ліквідації аварійних розливів нафти на водних об'єктах суходолу. Назаренко С.К., Архипова Л.М. // Наук. вісник Івано-Франківського нац. техн. ун-ту нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(40), С.72-79. - укр. УДК 502.51:504.5:665.6.

Проведено огляд сучасних методів ліквідації розливів нафти і нафтопродуктів на поверхні водних об'єктів суходолу. Багатофакторність системи "нафта - навколишнє середовище" ускладнює прийняття оптимального рішення щодо ліквідації аварійного розливу. Аналіз способів боротьби з наслідками розливів та їх результативність стосовно до конкретних умов дозволить в подальшому удосконалити існуючі способи та створити ефективну систему заходів, спроможну в найкоротші терміни ліквідувати наслідки аварійних розливів нафти і нафтопродуктів і звести до мінімуму економічні збитки. В роботі розглянуто способи ліквідації аварійних розливів нафти: дана характеристика найпоширеніших: механічного, фізико-хімічного, біологічного методів, визначено переваги та недоліки кожного з них. Проаналізовано технології, пристрої та засоби, що використовуються. Зроблений висновок, що для водотоків параметр часу стає пріоритетним: перші заходи з ліквідації аварійних розливів нафти та нафтопродуктів, незалежно від характеру аварійного розливу, повинні бути спрямовані на локалізацію плям, щоб уникнути поширення забруднення і зменшення площі забруднення.

87.18.06.1490/219402. Концептуальні засади розробки системи комплексного моніторингу зони радіаційної аварії. Сидоренко В.Л., Азаров С.І. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.82-87. - укр. УДК 504.064.3:621.039.73.

Проведено аналіз радіаційної небезпеки територій України та загрози радіаційного впливу на населення. Проаналізовано закордонні мобільні лабораторні комплекси (МЛК) загального контролю й оцінювання наслідків радіаційних аварій, обґрунтовано необхідність створення вітчизняних. Визначено основні завдання, функції, склад і вимоги до сучасного багатофункціонального МЛК, надано основні характеристики його підсистем. Приведено системну інтеграцію засобів вимірювання радіаційної обстановки на основі МЛК і програмно-апаратного середовища ViewPoint і структурна схема апаратного оснащення МЛК загальної оцінки та прогнозування радіоекологічних наслідків радіаційних аварій. Визначено основні відмінності запропонованого МЛК радіаційного контролю від існуючих прототипів.

87.35 Рациональне використання і відтворення природних ресурсів

87.18.06.1491/213350. Головні напрями раціонального використання природно-ресурсного потенціалу Хмельницької області в умовах трансформації економічної системи України. Журба І.С. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2016, №2(234), т.1, С.205-209. - укр. УДК 911.338(447).

У роботі аналізується економічна і територіальна продуктивність та ефективність природно-ресурсного потенціалу області. Автором обґрунтовуються основні напрями вдосконалення регіонального природокористування. Найважливішими напрямами раціонального природокористування Хмельницької області є розроблення та впровадження загальнодержавної програми комплексного вивчення, ефективного освоєння, охорони та відтворення природно-ресурсного потенціалу області на різних ієрархічних рівнях. В статті змодельовано еколого-економічну адаптацію структури і обсягів виробництва господарства області, що склалася, до структури і обсягів природно-ресурсного потенціалу.

87.18.06.1492/214465. Забезпечення збалансованого використання водно-болотних угідь і торфовищ на засадах екосистемного підходу. Сидорук Б.О. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1, С.16-21. - укр. УДК 332.36 : 631.95 : 631.615.

Обґрунтовано необхідність застосування екосистемного підходу для забезпечення збалансованого використання водно-болотних угідь і торфовищ на основі врахування ряду факторів впливу з одночасним збереженням і оздоровленням природного середовища в інтересах майбутніх поколінь.

87.18.06.1493/217184. Особливості державного контролю за використанням і охороною земель в умовах приватної власності. Богіра М.С. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.80-83. - укр. УДК 334.02 : 332.334 : 349.415.

Розкрито деякі особливості використання і охорони земель в умовах приватної власності на землю. Вказано на недоліки у використанні земельних часток (паїв). Запропоновано шляхи вдосконалення здійснення державного контролю за використанням земель.

87.18.06.1494/217192. Методологічні та методичні засади оптимізації природокористування і землекористування. Гуцуляк Г.Д., Гуцуляк Ю.Г. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2, С.118-123. - укр. УДК 631.11.

Розглянуто теоретичне питання особливості системи як структури, організації керування та інформації, яка являє собою єдність певним чином організованої сукупності компонентів (підсистем). Результати проведеного дослідження можна вважати створенням більш чіткого уявлення про основні особливості системного підходу до оптимізації природокористування та землевпорядкування.

87.18.06.1495/217224. Організаційно-економічні проблеми формування збалансованого природоохоронного землекористування. Будзяк В.М. // Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ Екоінвестком, 2016, №3, С.147-152. - укр. УДК 332.36:574.4.

Досліджено організаційно-економічні проблеми формування природоохоронного землекористування на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду. Виявлено тенденції, які суттєво ускладнюють формування збалансованого природоохоронного землекористування на базі створення екологічної мережі. Запропоновано здійснювати моніторинг та контроль за веденням природоохоронного землекористування не лише на природоохоронних територіях, але й на тих, що перебувають у систематичному сільськогосподарському користуванні.

87.18.06.1496/219530. Ефективність використання природних ресурсів в Україні в контексті концепції сталого розвитку. Внукова Н.В., Мацкевич Г.Є. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.148-153. - укр. УДК 504:32.

Розглянуті тенденції національної політики України в сфері ефективного використання природних ресурсів в аспекті управління сталим розвитком. Виділені проблемні питання та протиріччя державної екологічної політики. Визначені дії в напрямі реалізації ефективного рівня використання природно-ресурсного потенціалу для забезпечення сталого розвитку на національному рівні.

87.51 Охорона довкілля і природних ресурсів в окремих регіонах і країнах

87.18.06.1497/213990. Екологічні програми як інструменти реалізації регіональної екологічної політики. Іванова Т.В. // Наукові розвідки з держ. та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1, С.23-32. - укр. УДК 350.

В статті розглянуто особливості державної екологічної політики України на регіональному рівні. Виокремлено проблемні аспекти та протиріччя регіональної екологічної політики. Запропоновано напрямки удосконалення державної екологічної політики на регіональному рівні шляхом розроблення програм використання і охорони навколишнього природного середовища.

87.53 Управління відходами. Маловідходна і безвідходна технології

87.18.06.1498/215724. К вопросу разработки эффективных технологий утилизации отходов промышленной энергетики и химической промышленности. Касимов А.М., Удалов И.В., Сталинская И.В. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Геологія. Географія. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №45, С.139-147. - рос. УДК 504:568.567.

У статті описані умови і особливості накопичення в Україні великотоннажних відходів паливно-енергетичного комплексу та хімічної промисловості. Описані технологічні передумови накопичення в промислово розвинених регіонах України великої кількості великотоннажних відходів і виявлена стійка тенденція їх росту. Зазначено, що промислові відходи найчастіше містять важкі, рідкісні та рідкісноземельні метали в кількостях, що дають можливість оцінювати їх як техногенні родовища. Наведено досвід використання великотоннажних відходів паливно-енергетичного комплексу і хімічної промисловості в країнах Євросоюзу і США. Відзначені тенденції накопичення токсичних промислових відходів на підприємствах України за останні 15 років. Виявлено, що для утилізації з золошлаковідвалів цінних компонентів необхідно знання хімічного і фазово-мінералогічного складу відходів, який визначається складом мінеральної частини вихідного палива і способом його спалювання. При цьому відходи, що знаходяться в золошлаковідвалах підприємств паливно-енергетичного комплексу є свого роду концентраторами елементів, що містяться в паливі. Проаналізовано досвід використання фосфогіпсу в країнах Євросоюзу. Доведена економічна ефективність використання фосфогіпсу в якості добавок в будівельні суміші, і при виготовленні декоративних плит і великогабаритних листових матеріалів для обробки приміщень. Запропоновані технологічні схеми використання фосфогіпсу з економічно обґрунтованим періодом окупності 2-2,5 роки.

87.18.06.1499/216159. Удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами в місті Івано-Франківськ. Орфанова М.М., Іваник О.І. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26), С.126-131. - укр. УДК 502.34: 628.4.03.

Аналіз та розробка пропозицій до удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами у м. Івано-Франківськ. Методи. Теоретичний аналіз та синтез. Результати. Досліджені проблеми поводження з твердими побутовими відходами у місті Івано-Франківськ. Проаналізована регіональна стратегія поводження з відходами. Актуальним є питання організації роздільного збору відходів за місцем їх утворення та запуск сортувальної лінії, регіональних сміттєпереробних комплексів. Сформульовані основні задачі удосконалення системи роздільного збирання відходів та поводження з ТПВ, вказано на важливість у практичному впровадженні системи роздільного збору ТПВ соціальної складової. Висновки. Необхідно керуватися принципами комплексного управління відходами, впровадження ресурсозберігаючих технологій і також перехід до маловідходних виробництв, що в цілому покращить екологічну ситуацію у Івано-Франківську.

87.18.06.1500/217893. Переработка твердых бытовых отходов за рубежом, современные технологии и внедрение их в Украину. Тимченко Р.А., Кришко Д.А., Андреев В.А. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.379-385. - рос. УДК 628.4.03.

У статті розглядається проблема переробки відходів в Україні і наведені ймовірні способи її вирішення.

87.18.06.1501/217900. Добування біогазу з полігонів твердих побутових відходів з впровадженням наукових розробок в будівництві. Тімченко Р.О., Кришко Д.А., Ушкалов М.С. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.422-427. - укр. УДК 628.472.367.

Розглянуто можливість добування біогазу з полігону твердих побутових відходів з використанням противільтраційних екранів з підвищеною експлуатаційною здатністю, як надійної ізоляції основи звалища.

87.18.06.1502/218485. Аналіз перспектив аеробного очищення інфільтратів сміттєзвалищ та полігонів твердих побутових відходів. Мороз О.І., Мальований М.С., Жук В.М., Слюсар В.Т., Середа А.С., Мараховська С.Б., Стокалюк О.В., Чорномаз Н.Ю. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(3), С.83-88. - укр. УДК 628.[316+356.23].

Проаналізовано перспективи аеробного очищення інфільтратів сміттєзвалищ і полігонів твердих побутових відходів. Встановлено, що у проблемі ліквідації екологічної небезпеки, спричиненої фільтратами Грибовицького сміттєзвалища, потрібно виділити етап очищення накопичених фільтратів з метою реалізації рекультивувальних сміттєзвалища та етап очищення фільтратів,

які постійно будуть утворюватися в тілі рекультивованого сміттєзвалища. Ці етапи істотно відрізняються за об'ємами фільтрату, який надходить на перероблення, його фізико-хімічними характеристиками та часом реалізації кожного із етапів, тому передбачувати для реалізації цих двох етапів одну технологію неефективно із технологічної та фінансової позицій. Запропоновано попереднє очищення інфільтрату Грибовицького сміттєзвалища здійснювати в аеробній лагуні, а доочищення - на каналізаційних очисних спорудах Львова. У лабораторних умовах досліджено аеробну стадію (у статичних та динамічних умовах). Аналіз результатів досліджень аеробного біологічного очищення в динамічному режимі свідчить про оптимальний час затримки фільтрату в аеробній лагуні 8-10 днів. Унаслідок цього досягається зменшення ХСК майже вдвічі та очищення від амонійного азоту на 35 %. На основі проведених досліджень на пілотній установці, що імітує роботу Львівських каналізаційних очисних споруд, встановлено мінімально допустимий рівень розведення фільтратів міськими стоками з метою забезпечення ефективної роботи цих очисних споруд.

87.18.06.1503/218550. Екологічні аспекти утилізації органічних відходів. Мазурак О.Т., Мазурак А.В., Качмар Н.В., Лисак Г.А. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(4), С.100-102.* - укр. УДК 628.477:504.

Описано результати досліджень шляхів екологічної утилізації органічних відходів. Представлено процеси, які призводять до утворення надтоксичних забруднювальних речовин (низки діоксинів і фуранів, важких металів) та шляхи емісії цих небезпечних полутантів у довкілля. Виділено основні джерела надходження діоксинів у навколишнє середовище: термічна утилізація відходів; процеси виробництва хлорорганічних сполук; біогенні процеси під час компостування відходів; тривале зберігання відходів хлорорганічної природи у сховищах і звалищах. Виділено низку методів зниження рівня забруднення навколишнього середовища та механізми мінімізації впливу токсикантів. Потенційні можливості спричинити забруднення довкілля або піддати його впливу надтоксичних діоксинів значною мірою залежить від того, що відбувається з відходами і яким чином їх утилізують. Зокрема, ефективне високотемпературне спалювання забруднених відходів за високого ступеня очищення може значною мірою знищувати практично всі наявні в них діоксини, тоді ж як захоронення таких відходів може призвести до створення вторинного джерела забруднення. З'ясовано особливості, переваги та недоліки компостування як методу, що дає змогу мінімізувати об'єм відходів, підвищити родючість ґрунту, вміст гумусу у ньому, збагатити його на поживні речовини, а також зменшити деградаційні процеси.

87.18.06.1504/218865. Удосконалення методики розрахунку проектної місткості полігонів твердих побутових відходів з урахуванням туристичних потоків. Юрас Ю.І. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(5), С.67-73.* - укр. УДК 502.174:379.85.

Проблема поводження з відходами у межах туристичних дестинацій є найменш дослідженим напрямом впливу на довкілля та недостатньо вирішеним. Метою дослідження є обґрунтування та удосконалення методики розрахунку проектної місткості полігонів твердих побутових відходів шляхом урахування туристичних потоків. Проаналізовано стан поводження з відходами та систему полігонів твердих побутових відходів в Івано-Франківській обл. та їх функціональні здатності. Встановлено загрози для довкілля тенденції до збільшення обсягів побутових відходів, які підлягають видаленню, та їх навантаженню на полігонах. Аналіз статистичних даних показав нерівномірність розподілу туристичних потоків у просторі та часі, а також те, що кількість туристів у найпопулярніші сезони може перевищувати кількість населення у 2-10 разів. Науково обґрунтовано та запропоновано у розрахунку необхідної місткості полігонів твердих побутових відходів враховувати показник кількості туристів та екскурсантів як фактора утворення відходів. За допомогою запропонованої методики розрахунку забезпеченості полігонів твердих побутових відходів встановлено, що найменш забезпечені є найпопулярніші туристичні регіони області, а саме Яремчанська міська рада та Косівський р-н. Розроблено відповідні картосхеми. Актуальним стає питання удосконалення наявних та впровадження нових методів поводження з відходами, як наприклад, розділення відходів, їх пресування як спосіб економії місця на полігонах і економії у процесі транспортування та перероблення.

87.18.06.1505/218887. Аналіз екологічної небезпеки існуючих сміттєзвалищ та стратегія її мінімізації (на прикладі Грибовицького сміттєзвалища). Мальований М., Слюсар В., Серета А., Стокалюк О. // *Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.5-11.* - укр. УДК 628.316: 628.356.23.

У статті проводиться аналіз екологічної небезпеки існуючих сміттєзвалищ України (на прикладі Грибовицького сміттєзвалища). Проведено аналіз можливих технологій очищення накопичених інфільтратів, показана перспективність застосування технології біологічного очищення інфільтратів у аеробних лагунах. Показано, що вирішення проблеми впровадження інноваційних технологій управління ТПВ можливе лише за умови комплексного підходу: створення умов для проведення технічної та біологічної рекультивації існуючих сміттєзвалищ та забезпечення функціонування системи заходів з ціллю попередження забруднення довкілля.

87.18.06.1506/218901. Дегазація Рівненського полігону твердих побутових відходів. Атаєв С.В. // *Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.118-129.* - укр. УДК 627.132:504.06:330.131.7.

Розглядаються особливості реалізації проекту активної дегазації Рівненського полігону твердих побутових відходів. Наводяться результати розрахунків прогнозування синтезу біогазу та описуються рішення по його вловлюванню та утилізації. Оцінюється масштаб поширення парникових газів до і після дегазації. Активна дегазація "старих" полігонів може бути підставою для продовження їх експлуатації.

87.18.06.1507/218902. Моделювання обсягів утворення твердих побутових відходів в туристичних дестинаціях. Коробейникова Я.С., Юрас Ю.І. // *Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.129-133.* - укр. УДК 338.484:502.131.1.

У статті розглядаються екологічні наслідки туристичної галузі. Виявлено, що туристична діяльність впливає на атмосферне повітря, водні ресурси, ландшафти туристичних дестинацій. Виявлено суттєву пряму кореляційну залежність між показниками туристичних потоків, купівельною спроможністю туристів, кількістю населення туристичних дестинацій та обсягами утворення твердих відходів в межах туристичних дестинацій.

87.18.06.1508/218938. Технологічні показники відходів поліетилену низької густини Грибовицького сміттєзвалища та можливість їх повторного перероблення. Тарнавський А.Б., Хром'як У.В. // *Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2017, №27(6), С.121-124.* - укр. УДК 678.55(075.8).

Одним із основних методів зменшення обсягу полімерних відходів і охорони навколишнього природного середовища є вторинне перероблення пластмас. Наведено результати досліджень основних експлуатаційних та технологічних показників товарного поліетилену низької густини та його відходів з території Грибовицького сміттєзвалища. Встановлено, що поліетиленові відходи мають більшу текучість, проте нижчі фізико-механічні та теплотехнічні показники, ніж товарний поліетилен. Це можна пояснити зменшенням молекулярної маси полімерного ланцюга внаслідок перебігу окислювальної деструкції. Зазначені явища також підтверджуються даними ІЧ-спектроскопії досліджуваних зразків. У ІЧ-спектрах поліетиленових відходів виявлено додаткові смуги з частотою поглинання в межах 1900 та 1740 см⁻¹, що свідчить про наявність аморфних зон. Поряд з цим, зменшення кристалічності відходів, порівняно з товарним поліетиленом, призводить до

зростання усіх сорбційних показників досліджуваних матеріалів, які містять домішки відходів. Можна рекомендувати переробляти відходи поліетилену низької густини Грибовицького сміттєзвалища з товарним поліетиленом у частці до 20 % мас. Проте під час перероблення поліетилену з домішками його відходів бажано температуру перероблення матеріалу по зонах матеріального циліндра литтєвої машини зменшувати на 15-25°C порівняно з рекомендованими значеннями для перероблення товарного поліетилену.

87.18.06.1509/219529. Розробка екологічно безпечних технологічних рішень утилізації фосфогіпсу в технологіях захисту навколишнього середовища. Черниш Є.Ю., Васькін Р.А., Яхненко О.М. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(16), С.140-147. - укр. УДК 66.021+66.048.3.

У статті розглянуто можливість використання фосфогіпсу, як вторинного сировинного продукту в технологіях захисту навколишнього середовища, а саме запропоновано технологічне рішення утилізації фосфогіпсу, як мінерального ресурсу, при комплексному очищенні стоків та мулових осадів для стимулювання розвитку необхідних еколого-трофічних груп мікроорганізмів. Для реалізації процесу очищення газової фази із анаеробного блоку дефосфатації стоків та мулових осадів розроблено систему біоскруберу із завантаженням з гранул фосфогіпсу, що дозволяє забезпечити розширення можливостей екологічно безпечного використання фосфогіпсу в технологіях очищення забруднених компонентів середовища.

87.18.06.1510/219840. Фармацевтичні відходи зі скла та їх ресурсна база в Україні. Самойленко Н.М., Баранова А.О. // Вісник НТУ "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: НТУ "ХПІ", 2017, №23(1245), С.170-175. - укр. УДК 504.054:661.12.

Розглянуті тенденції збільшення утворення фармацевтичних відходів в Україні. Визначені види фармацевтичних відходів зі скла (ФВС), а також шляхи їх утворення та накопичення. Охарактеризовано негативний вплив ФВС на навколишнє середовище і здоров'я людини, який носить ефект сумарності. Теоретично і практично обґрунтовано наявність в Україні розвинутої ресурсної бази ФВС. Запропоновані рекомендації по стратегії поведінки з ФВС, що передбачають їх чіткий облік та контроль у власників відходів, а також суб'єктів господарювання, розробку системи збору фармацевтичних відходів у населення, а також створення новітніх технологій утилізації ФВС, які враховують екологічну специфіку таких відходів.

87.55 Захист від шуму, вібрації, електричних і магнітних полів і випромінювань

87.18.06.1511/216472. Аналіз впливу електромагнітних полів на стан селітебних територій. Галетич І.К., Решетченко А.І., Бекетов В.Є. // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15, С.113-121. - укр. УДК 57.043:613.648.2.

Мета. Систематизація існуючих даних про розповсюдження, негативні наслідки впливу електромагнітного забруднення на стан довкілля та людину. Методи. Теоретичний аналіз та синтез. Результати. Розглянуто теоретичні та методологічні положення досліджень впливу електромагнітних полів (ЕМП) у великих містах, на довкілля та здоров'я людини. Проведено аналіз впливу комплексного фізичного забруднення селітебних територій, факторів і негативних наслідків впливу ЕМП на природні об'єкти і населення урбанізованих територій. Висновки. ЕМП викликають в живих організмах комплекс різноманітних ефектів, що залежать від інтенсивності та часу дії, тому важливим стає постійний контроль та регламентація рівнів такого забруднення довкілля.

87.18.06.1512/217902. Аналіз рівня шумового забруднення крупних промислових міст України. Ткаченко В.Б., Черненко А.В., Черненко Т.В. // Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2017, №63, С.434-438. - укр. УДК 699.844.

Проаналізовано стан шумового забруднення крупних промислових міст України. Розглянуто наслідки впливу надлишкового шуму на організм людини. Запропоновано містобудівні та конструктивні шумозахисні заходи, наведено приклади їх застосування.

87.18.06.1513/218889. Радіаційне забруднення на території України. Стефанишин О.О., Гарасимів Т.Г., Мах В.В. // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(15), С.18-23. - укр. УДК 502 504.054.

Однією з найважливіших для України сьогодні є проблема охорони навколишнього середовища. Вплив радіоактивного випромінювання особливо небезпечний для організмів. Актуальною задачею є оцінка стану радіаційного забруднення, а також діагностика забрудненості навколишніх територій.

87.18.06.1514/219407. Оцінювання шумового впливу від повітряних суден в районі аеропорту. Запорожець О.І., Левченко Л.О. // Вісник Кременчуцького нац. ун-ту ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т, 2017, №1(102), С.121-128. - укр. УДК 628.517(075).

Обґрунтовано необхідність розроблення системи моделювання рівнів авіаційного шуму з метою оцінювання його негативного впливу в районі аеропорту. Доведено обов'язковість урахування національних санітарно-гігієнічних нормативів щодо допустимих рівнів шуму на території авіапідприємства та міжнародних стандартів з експлуатації повітряних ліній при розробленні програмного забезпечення. Проаналізовано іноземні програмні засоби оцінювання шуму. Описано алгоритм розрахунку контурів авіаційного шуму, наведено структуру бази даних. Розроблено систему моделювання авіаційного шуму з урахуванням особливостей конкретного аеропорту та конкретних типів літаків, а також можливість застосування набору критеріїв оцінювання шуму. Проведено тестування системи на прикладі сценаріїв роботи аеропорту Бориспіль, отримано контури шуму.

89 КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

89.01 Загальні питання дослідження космічного простору

89.18.06.1515/216864. Дослідження та розробки в системі управління конкурентоспроможністю підприємства космічної галузі. Джур О.Є. // Вісник Хмельницького нац. ун-ту. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(246), т.1, С.93-101. - укр. УДК 005.33.

Стаття присвячена аналізу тенденції розвитку інноваційно-дослідницького потенціалу аерокосмічних підприємств різних країн світу в структурі завдання управління конкурентоспроможністю підприємства, політиці урядів світу у вирішенні завдань створення високоефективних та прибуткових робочих місць на основі стимулювання високих технологій, інвестування та підвищення національного престижу. Проведено систематизацію показників, що визначають вплив досліджень та розробок в структурі організаційно-економічного механізму управління конкурентоспроможністю підприємства на результативні показники діяльності сучасних аерокосмічних компаній. Визначені перспективні напрямки інвестицій в дослідження і розробки для аерокосмічного бізнесу.

90 МЕТРОЛОГІЯ

90.03 Наукові основи і технічні засоби метрології та метрологічного забезпечення

90.18.06.1516/216723. Перевага повірки засобів вимірювальної техніки та перехід до калібрування. Пунченко Н.О. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(57), С.174-177. - укр. УДК 681.335.

У роботі розглянуто питання, що таке калібрування засобів вимірювальної техніки (далі - ЗВТ) і чим калібрування засобів вимірювання техніки відрізняється від повірки ЗВТ. Зроблено загальний огляд, та показана можливість використання гармонізованих нормативних документів для вирішення завдань підвищення точності оцінки результатів вимірювань, котра відображається на якості. Доведено, що для виходу України на міжнародний урівень, необхідно використовувати одночасно два походу оцінки результату вимірювань.

90.18.06.1517/216725. Нечеткая система автоматической настройки уровня амплитуды колебаний вибрационного плотномера. Казымов Н.М., Абдулова Н.А., Гусейнов Т.К., Фархадов З.И. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(57), С.184-188. - рос. УДК 681.128.8.

Представлена нечеткая система настройки уровня амплитуды колебаний вибрационного плотномера, учитывающая возможные нелинейности объекта. В данной статье предлагается система и алгоритм настройки уровня амплитуды колебаний вибрационного плотномера с использованием теории нечетких множеств. Использование методов нечеткого управления позволило получить систему настройки уровня амплитуды колебаний вибрационного плотномера без использования громоздких вычислительных процедур, характерных для классического метода управления.

90.18.06.1518/216729. Применение байесовских методов при обработке сильно зашумленных результатов измерений. Тараненко Ю.К., Олейник О.Ю. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(57), С.205-209. - рос. УДК 53.088.3; 53.088.7.

В статье исследован байесовский подход в применении к задаче обработки сильно зашумленных результатов измерения. Обоснована возможность использования байесовских методов для результатов измерения, дисперсия которых неизвестна. Приведено описание структуры модели для обработки данных, вид практической реализации в программной среде Python. Выполнен сравнительный анализ результатов обработки данных испытаний с использованием байесовской модели и классического подхода.

90.18.06.1519/216740. Избыточная пирометрия: состояние и перспективы развития. Кондратов В.Т., Корогод А.А. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(58), С.37-46. - рос. УДК 389:621.317.

В работе изложено состояние избыточной пирометрии и пути ее дальнейшего развития. Представляет интерес для метрологов, специалистов, магистров и аспирантов, изучающих теорию и методы избыточных измерений температуры веществ и материалов.

90.18.06.1520/216771. Фундаментальная метрология: теория структурного анализа уравнений избыточных и сверхизбыточных измерений. Сообщение 6 (Аналитические методы). Кондратов В.Т. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №2(58), С.202-218. - рос. УДК 389:681.2.

В Сообщении 6 дальнейшее развитие получила теория и методы структурного анализа уравнений избыточных и сверхизбыточных измерений. Разработаны и описаны аналитические методы повышения точности (методы поправок) обработки данных. Приведены результаты обработки числовых значений округленных результатов измерительного преобразования рядов физических величин по уравнениям числовых значений. Оценена эффективность методов одной, двух и трех поправок. Работа представляет интерес для метрологов, специалистов, магистров и аспирантов, изучающих методы избыточных и сверхизбыточных измерений физических величин, пути и методы повышения точности машинной обработки данных.

90.18.06.1521/219517. Концептуальні основи метрологічного забезпечення випробувань: загальні положення. Коробко А.І. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.75-82. - укр. УДК 005.

Реформування системи технічного регулювання, перехід від обов'язкової сертифікації до підтвердження відповідності вимогам технічних регламентів вимагають удосконалення системи випробувань, її диверсифікації. У свою чергу, перехід на новий організаційний рівень випробувань потребує розробки нових показників і критеріїв оцінювання якості продукції, а відповідно, і розробки нових методів випробувань і їх метрологічного забезпечення. Існуюча система організації і проведення випробувань і їх метрологічного забезпечення вимагає проведення ретельного аналізу і розробки нового підходу. Метою статті є формування концепції розробки нових методів випробувань і їх метрологічного забезпечення відповідно до вимог суспільства. Проведений аналіз існуючої системи випробувань і її нормативного і метрологічного забезпечення свідчить про необхідність розробки нового підходу до організації проведення випробувань на основі поєднання вимог обов'язкових нормативних документів і вимог замовників в частині їх бачення щодо важливості тієї або іншої характеристики на основі реальних досягнень науково-технічного прогресу. На основі проведеного аналізу сформульовано, в загальному вигляді, основні науково-прикладні задачі, розв'язання яких необхідно при розробці нових високотехнологічних і інформативних методів випробувань. Запропонована

концепція розробки методів випробувань, яка передбачає поєднання вимог обов'язкових нормативних документів і вимог споживача в частині їх бачення щодо важливості тієї або іншої характеристики на основі досягнень науково-технічного прогресу і реальних умов експлуатації продукції, що випробовується, і з використанням адаптивної інформаційно-логістичної системи метрологічного забезпечення.

90.27 Вимірювання окремих величин і характеристик

90.18.06.1522/215366. Удосконалення державного первинного еталона одиниці об'єму та об'ємної витрати газу. Петришин І.С., Вошинський В.С., Джочко П.Я., Безгачнюк Я.В., Середюк Д.О., Вошинський В.В., Андрук М.С. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2016, №1(36), С.38-47. - укр. УДК 681.121.84.

В статті наведено результати удосконалення первинного еталона одиниці об'єму та об'ємної витрати газу ДЕТУ03-01-96 і методики дослідження його метрологічних характеристик. Застосовано ефективні технічні рішення для рівномірного переміщення дзвонового мірника, чим забезпечена стабільність відтворення витрати та тиску в підзвоновому просторі. Також удосконалено обчислювальний компонент вимірювальної системи, а саме - програмне забезпечення та контролер для збирання і оброблення вимірювальної інформації при калібруванні еталонних лічильників газу та автоматизації управління органами первинного еталона одиниці об'єму та об'ємної витрати газу. Результатом удосконалення є покращені метрологічні характеристики еталону, ще не поступається кращим зарубіжним аналогам.

90.18.06.1523/216615. Спосіб визначення параметрів руху об'єкта на кінцевому інтервалі часу. Рудик А.В. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(57), С.49-54. - укр. УДК 621.317.08.

В статті показано, що для визначення параметрів руху об'єкта необхідна інформація про його координати (для визначення швидкості необхідно попередньо визначити значення двох координат, прискорення - трьох координат, а різкості - чотирьох координат). Для підвищення точності вимірювань запропоновано загальну кількість координат об'єкта на інтервалі часу ділити на групи з однаковою кількістю координат (дві для швидкості, три для прискорення і чотири для різкості), визначити середнє арифметичне кодів координат в групах і за цими результатами визначити середні значення параметрів руху об'єкта на заданому інтервалі часу. Проведено аналіз ефективності запропонованого способу визначення параметрів руху об'єкта по відношенню до класичного способу, яка суттєво залежить від кількості використовуваних для обчислень координат.

90.18.06.1524/216618. Повірка/калібрування зразкової лінії затримки для вимірювачів висоти хмар. Зайцев Є.О., Латенко В.І., Логвиненко І.В., Миронов Р.Д. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький нац. ун-т, 2017, №1(57), С.65-70. - укр. УДК 53.088+621.374.5.

Показана актуальність дослідження метрологічних властивостей зразкової лінії затримки для повірки вимірювачів висоти хмар. Досліджуються специфічні похибки вимірювання часових параметрів лінії затримки спричинені застосуванням неспеціалізованих сигналів. Пропонується вимірювальна схема та алгоритм повірки/калібрування зразкової лінії затримки, які дозволяють уникнути виникнення додаткових похибок. Пропонується оригінальна схема формувального каскаду для отримання вимірювального сигналу спеціальної форми.

90.18.06.1525/219471. Урахування температури природного газу при експрес-визначенні його теплоти згоряння. Рибіцький І.В., Височанський І.І., Карпаш О.М., Карпаш М.О. // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(28), С.83-88. - укр. УДК 620.179.

Подано результати експериментальних досліджень залежності швидкості поширення ультразвукових коливань у природному газі від його температури. За отриманими результатами досліджень розраховано температурний коефіцієнт швидкості, що дало змогу розширити можливості методу контролю енергетичних характеристик природного газу при різних діапазонах температури газу та навколишнього середовища, а також підвищити його точність.

90.18.06.1526/219486. Експериментальні дослідження способу вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу. Білинський Й.Й., Книш Б.П. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №1(38), С.69-75. - укр. УДК 681.12.

Проведено експериментальні дослідження способу вимірювального контролю масових часток компонентів скрапленого нафтового газу, який дозволяє визначити не тільки вміст пропану й бутану, але й ненасичених вуглеводнів, проаналізовано зміну основних вимірювальних величин та їх відносних похибок.

90.18.06.1527/219513. Application of the colour measurement optoelectronic method for quality control of natural gas. Horoshaylo Yu.E., Efimenko S.A., Shlyakhov V.V., Sotnik S.V. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.55-58. - англ. УДК 620.93.

Ціль - вимірювання кольору для контролю якості природного газу. Визначено основні положення застосування оптоелектронного методу вимірювання кольору для контролю якості природного газу. Розглянуто особливості процесу контролю параметрів газу. Запропоновано оптоелектронний метод і реалізує його пристрій. Запропонований пристрій - датчик кольору в якому використовується більше трьох фотоприймачів, що дає можливість шляхом систематичних перетворень сигналів відтворювати криву складання кольору і істотно спростити процес його налаштування.

90.18.06.1528/219519. Дискретні моделі і прискорені алгоритми чисельного розв'язування крайових задач еліптичного типу при неруйнівному контролі фізичних параметрів. Сенічак В.В. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.91-96. - укр. УДК 519.632+519.688.

В роботі описана комп'ютерна реалізація способу переміщення симплексу (СПС) на прикладі стаціонарної температурної залежності (задача Діріхле для рівняння Лапласа) та задачі кручення пружних стержнів (задача Діріхле для рівняння Пуассона).

90.18.06.1529/219523. Numerical analysis of the influence of the vortex shedder shape on the creation of von Karman vortex street. Rzasa M.R., Czapa-Nielasna B. // Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(39), С.117-125. - англ. УДК 681.121.089.

Стаття представляє чисельний аналіз впливу вибраних поверхонь вихорового розташування на параметри вихорового витратоміра. Для визначення ефекту впливу форми вихорової поверхні на вид генерованої вихорової доріжки було проведено моделювання для різних швидкостей течії.

90.18.06.1530/219813. Вплив компонентного складу природного газу на його якість. Височанський І.І., Гоцуляк В.П. // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу, 2017, №2(63), С.102-108. - укр. УДК 658.56:536.66.

Розглядаються аспекти проблеми оцінювання енергетичних характеристик природних газів. Показано, що для оцінки природного газу як палива найбільш доцільно використовувати його теплотворну здатність, яка фізично залежить від ряду факторів, зокрема компонентного складу, вологості, наявності негорючих та агресивних інгредієнтів. Виконано аналіз впливу

фізичних факторів на величину нижчої теплотворної здатності вуглеводневих газів. Дано оцінку впливу кожного з факторів на енергоефективність природного газу як суміші вуглеводневих і негорючих компонентів. Запропоновано методику оцінювання енергоефективності природного газу, зроблено висновки і пропозиції щодо ефективного керування якістю природних газів.

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

Andriichuk O.V.	0251	Uzhehov S.O.	0251
Binkowski M.	1122	Valetsky B.	1294
Boaventura J.	1077	Velykyi O.	1288
Bondarchuk D.	1291	Vilcekova Silvia	0050
Bratychak M.	0230	Vlakh V.	1292
Bryksin V.O.	1313	Vranay F.	0390
Bullova I.	0748	Vystavna Y.	1104
Cirne I.	1077	A	
Czapla-Nielacna B.	1529	Аббас А.	0290
Donica Ala	1365	Абдулова Н.А.	1517
Efimenko S.A.	1527	Абизов В.А.	0166
Fesenko T.G.	0578	Августинович М.Б.	0892
Grytsenko Yu.	0230	Авраменко В.Л.	1201
Guedes Y.	1077	Аврамчук О.О.	0995
Gunka V.	0230	Автомонова В.О.	0071
Gyrenko A.	0229	Агеева Г.М.	0335
Harrington J. JR.	1104	Агліуллін Р.М.	0174, 0176
Horoshaylo Yu.E.	1527	Адаменко О.М.	1353, 1377
Janczarek Marian Marek	0075	Адаменко С. Г.	0147
Jukasiewicz E.	1122	Адаменко Я.О.	1353
Kapalo P.	0749	Адамчук В.В.	0770, 0865, 0879, 0937
Kazmirovych O.	0022	Ажель Т.О.	0788
Khoruzhenko I.V.	0296	Азаренко Е.В.	1133
Kononenko I.V.	1308	Азаров С.І.	1490
Kosican Jaroslav	0050	Азарян А.А.	1105
Kosican M.	0051	Азнаурян І.О.	0248
Kosicanova D.	0750	Айлікова Г.В.	0584
Kotsay G.	0228	Айрапетян Т.С.	1026, 1070
Krestianpol O.	1291	Акмен І.Р.	0116
Krestyanpol L.	1293	Аксьонова І.М.	1052, 1057
Krishko D.A.	0296, 0384	Алджад Р.М.	0117, 0623, 0683
Kurtsev M.S.	1313	Алексеекно О.А.	1400
Kusniir M.	0337	Алпатова О.М.	1366
Listrovoy S.V.	1313	Алтибаев А.Н.	0767
Lucas E.	1077	Аль-Ахммаді С.А.	0449
Lushnikova N.V.	0133	Аль-Машхадани Саиф Фарис	0247
Lutsenko S.Yu.	1308	Альтайе Н.	0290, 0311
Mamedov A.	0490	Амосов В.В.	1008
Martynenko V.	0229	Андреев В.А.	1500
Melnyk Y.	1104	Андрейшина Н.Б.	1359
Mitiagin A.	0490	Андренко О.А.	1338
Mohamed Wali	0699	Андрішин М.П.	1342
Palchevskiy B.	1288, 1291	Андрійчук О.В.	0214
Pasika V.	1292	Андрук М.С.	1522
Pasika' V.	0022	Андрушкевич З.М.	0213
Pidlisnyuk V.	1104	Андрюкайтене Р.	1317
Plec I.	0794	Антоненко І.В.	0175
Pysh'yev S.	0230	Антощук Т.І.	0191
Royenko K.	0229	Анцеферова О.М.	0884
Rzasa M.R.	1122, 1529	Апостолова-Сосса Л.О.	0672
Savenko V.O.	0384	Арзілі Г.Ю.	0624
Shlyakhov V.V.	1527	Аристархова Е.О.	1403
Smesova V.	0229	Арінушкіна О.О.	0254
Sotnik S.V.	1527	Аріон О.В.	0450
Stone C.	0390	Артюх А.О.	0383
Svitlana Linda	0184	Артюх Ю.В.	0413
Szczur R.	0794	Арутюнян Є.Е.	0518
Tertyshna O.	0229	Архипова Л.М.	1489
Timchenko R.A.	0384	Астаф'єв В.Л.	0885
Timchenko R.O.	0296	Атаєв С.В.	1506
Tkaczuk I.	0794	Атембемох Келвіс	0475
Topilnytskyy P.	0229	Аушева Н.М.	0098
Trubchaninova K.A.	1313	Афанасьєва Л.В.	0270

Афанасьева Л.В.	0317	Бідаков А.М.	0303
Ачасов А.Б.	0860, 0930	Білик А.С.	0291, 0372
Ачасова А.О.	0860, 0930	Білик Захар.	1477
Б		Білик С.І.	0084, 0243, 0304, 0311
Бабаджанова О.Ф.	1427, 1428	Білінський Й.Й.	1526
Баб'як В.І.	0440	Білінська О.Б.	0245
Бабич Є.М.	0214, 0231	Біловус Г.Я.	0891
Бабич М.О.	1011	Білостоцька Л.О.	0261
Бабіч О.В.	1090	Білоус А.М.	0990, 0996, 0999
Баб'як І.П.	0232	Білоус В.М.	0995
Бавровський В.В.	1105	Більовський К.Е.	1127
Баглей О.В.	0873	Біскуб П.І.	0262
Бадз'ян В.В.	0823, 0829, 0960, 0981	Блажей І.О.	1358
Базилевич В.В.	0118, 0544	Блажієвський П.В.	0244
Байда Д.М.	0272, 0273, 0282	Блинова М.Ю.	0121
Байтала Х.З.	0082	Бліхарський З.Я.	0268
Байцар Р.І.	1296	Бляхарська Л.О.	0542
Бакулін Є.А.	0036	Бляшина М.В.	1063
Бакуліна Є.М.	0036	Богатирчук-Кривко С.К.	0778
Бакун К.С.	0625	Богачева Т.Б.	1238
Балабак А.В.	0921	Богдан М.М.	0890
Балабак О.А.	0921, 0927	Богіра М.С.	1493
Балан О.С.	1204	Богомолів В.А.	0252
Баланська О.І.	0027	Богомолів В.О.	0219
Балло В.П.	1022	Богомолів С.В.	0252
Балло Я.В.	1022	Богославець М.М.	1085
Балуєва О.В.	1438	Боднар Н.В.	0258
Банах А.В.	0101, 0336, 0471, 0518	Божинський М.О.	0280, 0321
Банах В.А.	0470	Божок В.О.	0541, 0925
Банах М.С.	0470	Божок О.П.	0925
Барабаш І.В.	0250, 0650	Бойко В.В.	0757
Барабаш М.С.	0065, 0267	Бойко В.С.	1409
Баранник Н.В.	0414	Бойко О.В.	1334
Баранов В.І.	1372	Бойко Р.В.	0758
Баранова А.О.	1510	Болдовська К.П.	1155
Баскевич О.В.	1371	Болотов Г.І.	0036
Батракова А.Г.	0106	Болотов М.Г.	0481
Бахарев В.С.	1393	Бондар А.П.	0256
Бачинська Л.Г.	0673	Бондар В.І.	1310
Бачинська О.В.	0198, 0673	Бондар М.	0362
Бачкай О.І.	0281	Бондар О.А.	0039
Бачук В.В.	1218	Бондар О.В.	0472
Башинская О.Ю.	0085	Бондар Т.В.	1363
Башинська О.Ю.	0065	Бондаренко Л.П.	1376
Баштанник В.В.	1325	Бондаренко М.О.	1271
Башуцька У.Б.	0950	Бондарев Д.І.	1180
Бегер М.	0715	Бондарський О.Г.	1166
Бегін С.В.	1208, 1220	Бондарчук Н.В.	0800
Безгачнюк Я.В.	1522	Бондарь С.О.	0847
Беззубко Л.В.	0540	Бордун Ю.М.	1335
Безклубенко І.С.	0378	Бордюг Н.С.	1366
Безкоровайний А.Г.	0018	Борейко О.Ю.	1235
Безсонний В.П.	1124	Борис А.М.	0182, 0858, 0883
Безуглий Т.Ю.	0119	Боровицький О.М.	0958
Бекетов В.Є.	1511	Бородавка В.О.	0979
Белоконь Ю.А.	1135	Бородин Л.В.	0413
Белоусько А.Ю.	0162, 0168	Бородин Н.А.	1133
Бенедюк П.О.	0120	Бородич Л.В.	0438, 0502
Бердинських С.О.	0365	Борсук С.П.	1189
Береговська Х.В.	0396	Борщ М.С.	1121
Березін Л.М.	1132	Ботвіновська С.І.	0400
Березненко С.М.	1265	Ботнар М.Г.	1110
Берман В.П.	1028	Бохан А.	1352
Берова П.І.	0062	Бочковський А.П.	1344, 1347
Беспалов Д.О.	0530, 0560, 0652, 1232	Боярин М.В.	1386
Бессонова В.П.	0977	Боярчук Б.А.	0216, 0348
Бедункова О.О.	1397, 1445	Брайченко С.П.	0233
Бекетов В.Є.	1385	Братішко В.В.	0937
Беліченко О.А.	0215	Бригас О.П.	0846, 1402
Белоус А.В.	1236	Бризгалін І.С.	1171
Белоусова О.С.	1328	Бринзей Б.С.	0760
Бельська О.В.	0853	Броварець О.О.	0771, 0882, 0905, 1012
Беляев О.С.	1290	Бубенко О.П.	1253
Белятинський А.О.	0036, 0330	Бубенко П.Т.	1253
Биваліна М.В.	0451, 0685	Бугаєнко І.С.	1475, 1486
Бильк С.И.	0290	Бугаєнко О.А.	0608
Биченко В.Б.	0993	Будз'як В.М.	0772, 1495
Бияк В.Я.	1448	Будз'як О.С.	0772, 0825
Біган М.М.	0391	Буждиган О.Я.	0873

Була С.С.	0269	Вітченко Д.М.	0161, 0199
Булах І.В.	0707	Власенко В.В.	0071
Булгаков В.М.	0855, 0865, 0883	Власенко І.В.	0820
Буніна Ю.О.	0145	Власов А.Ф.	1280
Буравченко С.Г.	0374, 0388, 0401	Власюк І.В.	0769
Бурак А.В.	0349	Власюк Ю.О.	0755
Бурак К.О.	0342	Внукова Н.В.	1496
Бурак П.М.	1439	Вовчик Р.В.	0416
Бурега В.В.	1315	Воденнікова О.С.	0352
Бурик Ю.І.	0933	Водопр'янов П.А.	1439
Бурмака М.М.	0033	Вожегова Р.А.	0880
Бурмака Т.М.	0033	Возгорьков С.І.	0149
Бурчак І.Н.	0896	Возіян І.О.	0315
Бусько В.М.	1284	Возний С.П.	1164
Бутенко Є.В.	0848	Вознюк (Павлоцька) В.А.	0858
Бутенко О.Г.	1042	Вознюк А.М.	0174, 0176
Бутрим О.В.	1369, 1425	Войко Н.Ю.	0520, 0686, 0687
Буханова Е.С.	0569	Войнарченко М.П.	1287
Буц Ю.В.	1466	Войтович П.О.	1299
Бушкіна Я.С.	0867	Войтюк В.П.	0979
В		Войтюк О.П.	0742
Валід Шер Х.	0069	Войцехівська Н.В.	1414
Валовой М.О.	0275, 0315, 0316	Войцехівський О.В.	0272, 0273, 0282, 0308
Валовой О.І.	0266, 0275, 0315, 0316	Волинець І.М.	0205
Варавін Д.В.	0713	Волк П.П.	1434
Варивода Є.О.	1485	Волков А.І.	1388
Варлащенко Л.Г.	0580	Волков В.М.	1065
Василенко В.М.	1265	Волков В.П.	1172
Василенко Л.Г.	0626, 0674	Волков О.Є.	1181
Василенко Л.О.	0473, 1039, 1096	Волков Р.А.	0934
Василенко О.А.	0473, 1039	Волков Ю.В.	1172
Василенко О.Б.	0099	Волкова Л.А.	1434
Василенко С.Л.	1018	Воловик О.О.	0219
Василишин В.Я.	0148	Володін А.	1297
Василишин Я.В.	0148, 1461	Волохова І.С.	1246
Василишина Н.Є.	1304	Волошин В.У.	1386
Васильєв А.Ю.	1269, 1271, 1272	Волошина Т.О.	0070
Васильєв Д.В.	1182	Волощук В.	1254
Васильєв П.О.	0421, 0428, 0429, 0503	Волощук В.А.	1063, 1248
Васильєва Г.Ю.	0545, 0684	Волощук І.А.	1131
Васильєва О.І.	1326	Воронін В.О.	0959
Василіук А.В.	1037	Воронкова В.Г.	1317, 1334
Васійчук В.О.	1114	Воронцов О.О.	1078
Васільєва Л.М.	0800	Вотінов М.А.	0688
Васькін Р.А.	1509	Воцинський В.В.	1522
Ващенко В.	0362	Воцинський В.С.	1522
Ващинская Е.А.	0585	Вржещ М.В.	0958
Ващинська О.А.	0521	Вуйченко М.	0874
Ващишак І.Р.	0753, 1257	Вяткін К.І.	0657, 0666
Ващишак С.П.	0753	Высотенко О.А.	1133
Вдовенко Ю.В.	0426	Вышинский В.А.	1437
Вдовиченко А.В.	0774	Г	
Вдовиченко В.О.	1237	Габа К.О.	1247
Веґера П.І.	0268	Габрель М.М.	0452, 0474, 0546, 0587, 0692
Величко С.В.	1405	Гавва В.М.	0789
Величко С.Ю.	0122	Гавва О.М.	1295
Величко Ю.А.	0580	Гавенко С.Ф.	1006
Велігоцька Ю.С.	0399	Гавій В.М.	0876
Вельцен В.С.	1176, 1177, 1178	Гаврилюк О.В.	0340
Венґріна О.С.	1314	Гаврись А.П.	1267
Вербин Н.Б.	1261	Гавриш В.С.	1165
Верґелес Ю.І.	1452	Гадзало А.Я.	1387
Вергунова Н.С.	0192	Газетов Є.І.	1110
Верешко О.В.	0519, 0586	Гайдучок О.Г.	1101
Веркалець І.М.	0415	Гайко Ю.І.	0535
Виверець А.О.	1058	Галаган О.Г.	1346
Виклюк М.І.	0542	Галас В.А.	0871
Винников Д.В.	1112	Галетич І.К.	1452, 1511
Вирлан В.А.	1075	Галич В.Г.	0101
Височанська М.Я.	0827	Галімова В.М.	1049, 1060
Височанський І.І.	1209, 1228, 1525	Галініч В.І.	1284
Височанський І.І.	1530	Галіус І.О.	0460
Вицега Р.Р.	0972	Галоян Л.Л.	1016
Вілчек Й.	0895, 1469	Галушка В.Ю.	1322
Вільгушинський Роман	0114	Гальченко О.О.	0500
Вільницька М.В.	0366	Гамкало З.Г.	1433
Вінцюк М.В.	0350	Ганаба Д.В.	1458
Вітер Р.М.	0971, 0987	Гарасим П.М.	0832
Вітковський В.С.	1247	Гарасимів Т.Г.	1513

Гарбуз А.Г.	1250	Готь О.А.	0183
Гармаш А.В.	1004	Гоцуляк В.П.	1530
Гасенко А.В.	0475	Грабар І.Г.	0004
Гасенко Л.В.	0486	Грабітченко В.М.	1092
Гасій Г.М.	0284	Грабовський А.В.	1271, 1272
Гатальська Н.В.	0581	Грабовський П.О.	1249
Гензерський Ю.В.	0065	Грабовський Р.С.	1190
Гера О.В.	0524, 0548	Грановська Л.М.	0773
Герасимчук Ю.В.	0738	Грановський Д.Л.	1017
Герасимьяк Н.В.	0834	Гребеников А.Г.	1238
Герб П.І.	0266	Гребенюк І.В.	0333
Герецун Г.М.	1375	Грек М.О.	0529, 0538
Герич К.І.	0729	Гресь В.В.	0614
Гетман Н.Я.	0914	Гречка Ю.Є.	1318
Гетун А.С.	0531	Гречко М.С.	0441
Гетун Г.В.	0286, 1268	Гречко О.Г.	0263
Гетьманчук А.І.	0979	Григорчук І.Д.	1412
Гибаленко А.Н.	0367	Григорюк І.П.	0962
Гивлюд М.М.	0233	Гримак О.Я.	0278
Гирман О.О.	1462	Гринчишин Н.М.	1005
Гілязова Наталія	0113	Гринь К.В.	0734
Гірін В.С.	1156	Гринь О.Г.	1282, 1283
Гірін І.В.	1156	Гринюк В.І.	1407
Гірс О.А.	0670	Грицак М.М.	0455
Главацький О.З.	0453, 0476, 0588	Грицанчук А.В.	1202, 1205, 1223, 1224
Гладілін В.М.	0589, 0616	Грицина О.О.	1063, 1248
Гладченко А.Ю.	1336	Грицишин М.І.	0879, 0887
Глазун В.В.	0835	Грицук І.В.	1172
Гламаздін П.М.	1247	Грицук Ю.В.	1172
Глібовицька Н.І.	1446	Грицюк Л.С.	0124
Глухова С.В.	1157	Грицюк П.М.	0968
Глушко О.В.	1095	Гришина В.С.	0417, 0628
Гнесь Л.Б.	0454	Гришко О.А.	1141
Гоблик А.В.	0590	Гришкова А.В.	0226
Говда Г.А.	0980	Грищенко І.М.	1326
Голік Й.М.	0571, 0627, 0690	Грищенко Ю.В.	1183
Голій Н.П.	0833	Грищенко Ю.Ю.	1183
Голій О.В.	0833	Громнюк А.І.	0397
Голік Ю.С.	1364	Гроховська Ю.Р.	1068
Головатий Р.Р.	0392	Грудз В.Я.	1208, 1210, 1220
Головач І.В.	0006, 0019	Грудз В.Я.(мол.)	1210
Головачук І.П.	0896	Грудз Я.В.	1220
Гололобова О.О.	0867	Грузова І.Л.	1110
Голуб А.А.	0591	Грушевицька А.Б.	1148
Голуб Д.М.	1281	Губер Ю.М.	0011
Голуб Є.О.	1374	Гудков Д.І.	1447
Голуб Н.Б.	1059	Гудкова В.П.	1231
Голуб Н.П.	1374	Гудович О.Д.	1488
Голубчак К.Т.	0177	Гузик Д.В.	0946
Голяка Д.М.	1000	Гук Я.С.	0052
Гомеля М.Д.	1049, 1056, 1058, 1060, 1061, 1062, 1092, 1095	Гулай Л.Д.	1476
Гомон О.О.	0102	Гуліда Е.М.	0003
Гомон С.С.	0083, 0314	Гулько О.Р.	0782
Гомонай В.І.	1374	Гуляева Г.Б.	0877, 0890
Гончар Ю.В.	0512	Гуменюк Ж.Я.	0011
Гончаренко Т.П.	1394	Гумницький Я.М.	1083, 1084
Гончарик Р.П.	0689	Гур'єв І.	0733
Гончаров І.О.	1284	Гуреля В.В.	0819
Гончарук Т.В.	1079	Гуріна Д.В.	1285
Гораль Л.Т.	1200	Гусак О.М.	0988
Горбаченко Л.П.	0097	Гусейнов Т.К.	1517
Горбик О.О.	0167	Гусев М.О.	0125, 0675
Горбійчук М.І.	1230	Гуца О.М.	1309
Горбунов М.П.	0788	Гуца О.Н.	1312
Гордієнко В.В.	0540	Гуцул Т.В.	0456, 0477
Гордіюк Т.Л.	0262	Гуцуляк Г.Д.	1362, 1494
Горін М.О.	1004	Гуцуляк Ю.Г.	1362, 1494
Горлов А.С.	1266	Д	
Горлова Т.М.	1307	Давиденко Н.М.	0754
Горобець А.М.	0235, 0324	Давиденко О.І.	0089
Горова К.О.	1140	Давиденко О.О.	0089
Горовий Д.А.	1140	Давидова І.В.	0964
Городецький А.С.	0267	Дадак Ю.Р.	0013
Городецька М.В.	0123	Дайнеко К.Б.	0261
Городиська І.М.	0862	Даниленко А.В.	0521, 0585
Горошко В.В.	0948, 0952	Даниленко Д.С.	0109
Горошак А.О.	0029	Данилко Н.Я.	0547
Государська І.Л.	1184	Данилова І.В.	1404
		Данильчук Н.М.	0577

Данильчук О.В.	0577	Другова О.С.	0804
Данилюк О.Ю.	0601	Дубина М.О.	0523
Данова К.В.	1452	Дубинский В.П.	0162, 0168
Данчівська О.Я.	0012	Дубін О.В.	0911
Данько К.С.	0442, 0504	Дубінець В.В.	0851
Дараганова Н.О.	1278	Дубницька М.В.	1041
Дауров М.К.	0339	Дубова С.В.	0593, 0684, 1233
Даценко В.В.	1459	Дубровець Б.В.	0984
Дацюк Л.М.	0910	Дугіна В.С.	0368
Дашенко О.Ф.	0108	Дудак А.А.	0769
Д'яконов В.К.	0014	Дудар Є.Є.	1269
Дворкін Л.Й.	0231	Дударєв І.М.	1009
Дворко О.М.	0100, 0491	Дудинський О.Д.	1282
Дворнікова Я.С.	0505	Дудка О.М.	0181
Дем'яненко С.О.	0450	Дума Ю.І.	0821
Дем'янюк О.С.	0917, 0919	Дупляк О.В.	1405
Демидова О.О.	0058, 0332, 0651	Дутченко О.М.	1354
Демська Н.П.	1285	Дуфенюк О.М.	0187
Демчина Б.Г.	0080, 0269, 0271, 0307, 0310	Душко П.М.	0916
Демчук С.М.	0871	Душук М.С.	0902
Денисенко Н.О.	0556, 0592	Дьомин Н.М.	0728
Денисова А.Є.	1043	Дьомін М.М.	0048, 0622
Денисова А.С.	1043	Дюжев С.А.	0458, 0478, 0594, 0630
Деренівська А.В.	1295	Дядін Д.В.	1121, 1431
Дерех О.І.	0016, 1006	Дядченко А.В.	1478
Деркач І.В.	1451	Дядченко Арсеній	1477
Дерябіна О.О.	0200	Дядченко В.В.	1478
Дехтяр А.С.	0306	Дяченко Владислав	1477
Джамалов А.А.	0394	Дячок О.М.	0185
Джочко П.Я.	1522	Дячок Оксана	0110
Джур О.Є.	1515	Е	
Дзеціна Д.В.	1064	Егоренков В.В.	1112
Дзюбенко В.Г.	0465	Ельчанинов Д.Б.	1312
Дзюбинська О.В.	0345	Епоян С.М.	1029, 1044, 1065, 1066, 1093
Дзябура В.Ф.	1185	Є	
Дибчинська Я.С.	1333	Євмешкіна О.Л.	1319, 1330
Дивизинюк М.М.	1133	Євтухова Г.П.	1385
Дида І.А.	0126	Євчук О.П.	1410
Дида О.А.	0127	Єгоров П.Ю.	0101
Димитров В.Ю.	1303	Єгоров Ю.І.	0579, 0631
Димченко О.В.	1244	Єгоров Ю.П.	0101, 0336, 0524, 0548
Діденко Д.В.	0317	Єгорова О.В.	1408
Діденко Ю.М.	0522	Єгорова С.В.	1331
Дідіченко М.О.	0629	Єгорченкова Н.Ю.	1316
Дідківський М.П.	0920	Ємельянова О.М.	0651
Дідух В.Ф.	0866, 0897, 0899, 0906	Ємець О.А.	0654, 1162
Діктерук М.Г.	0661, 0662	Єрещенко О.Г.	0152, 0154
Дмитренко А.Ю.	0418, 0446, 0505, 0506, 0514, 0523, 0720, 0730	Єрмоленко Д.А.	0240
Дмитренко Е.А.	0090, 0093	Єрьоменко О.Ю.	0275, 0316
Дмитренко О.В.	1414	Ж	
Дмитриков В.П.	1380	Жадан С.О.	0939
Дмитрук О.І.	0751	Жаріков С.В.	1283
Дмитрук О.М.	0893	Жартовський С.В.	1022
Днесь В.І.	0770	Жгаллі Ш.	0107
Добрівський В.Г.	0801	Жданюк В.К.	0219, 0252, 0254
Добровольская О.Ю.	0687	Жежкун І.М.	0983
Доброхлоп М.І.	0234	Желих В.М.	0097
Добряк Д.С.	0842, 1419, 1420	Житковський В.В.	0231
Добрянський Я.В.	0764, 1329	Жицька Л.І.	1394
Довгань Ю.В.	1286	Жмихова В.Р.	0096
Долгополова Н.Г.	0564	Жмурко Ю.В.	0346
Доломан К.А.	0034	Жовтуля Л.Я.	1214, 1217
Доненко І.В.	0394	Жук В.М.	1502
Дорош М.І.	0530, 0652, 1232	Жук О.Ф.	0857
Дорошенко Т.А.	0178, 0718	Жукова В.С.	1063
Дорошенко Ю.	1195	Жукова О.Г.	1096
Дорошенко Ю.І.	1191	Журавель М.Ю.	1121, 1436
Дорошенко Я.В.	1191, 1195, 1221	Журавська Н.Є.	1115
Дорощук В.В.	1425	Журавська Н.Є.	0239, 0739, 0741, 0745, 1117, 1275
Доценко Є.Р.	0753	Журавський О.Д.	0235, 0242, 0287, 0324, 0325, 0326, 0327
Драгомирова Г.А.	0559	Журба І.Є.	1491
Драпиковський А.И.	1241	З	
Дребот О.І.	0827, 0956	Забродоцька Л.Ю.	0803
Древаль І.В.	0425	Завальний О.В.	0535, 0549
Древаль І.В.	0419, 0691	Загиченко А.А.	0789
Дрижирук Ю.В.	0331	Задорожна Г.О.	1413
Дробаха О.К.	0322	Задорожний К.М.	1452
Дробишинець С.Я.	0217, 0218, 0253, 1166	Задорожнікова І.В.	0072, 0264, 0277, 0736, 0751

Заїменко Н.В.	0852	Казакова Тетяна	1360
Заїка В.К.	0972, 1454	Казіміров В.П.	1284
Зайцев Є.О.	1524	Казнадій Р.В.	0353
Зайцева К.О.	0071	Казымов Н.М.	1517
Зам'ятіна Є.Ж.	1155	Кайдановська О.О.	0409
Заміховський Л.М.	1226	Кайнц Д.І.	0338
Запісоцька І.Р.	1372	Калафат К.В.	0082
Запорожець О.І.	1346, 1514	Калетнік Г.М.	1079
Запоточний Р.М.	0085	Калинич І.В.	0357
Запухляк В.Б.	0344, 1221	Калініна О.С.	1296
Запухляк І.Б.	1192	Калюжний А.П.	1067
Зарубіна А.О.	1271	Каменець В.І.	0257
Засідко І.Б.	1088	Каменський В.І.	0479
Захаров Д.С.	0225	Канова Л.П.	1262
Захеді Шахаб	0197	Капінос Р.В.	0790
Зачко О.Б.	0392	Капітула Л.Л.	0761
Зборовська О.В.	0964	Капліна А.Б.	0443
Зверковський В.М.	1456	Каплун В.В.	1081
Здравчева К.І.	0408	Караван Ю.В.	1116, 1411
Зеленський В.О.	0595	Караванович Х.Б.	1474
Зельманович А.І.	1409	Карагяур А.С.	1065, 1094
Зернова А.Ю.	0615	Каракуркчі Ганна.	1477
Зиміна С.Б.	0201	Каракуркчі Г.В.	1478
Зіарманд А.Н.	1126	Карандашов О.Г.	1201
Зіборов В.В.	0561	Карасевич А.М.	0297
Зікратий С.В.	1226	Карлюка Д.О.	0933
Зінов'єва О.С.	0398	Карпа І.С.	1239
Зіновчук Н.В.	1422	Карпаш М.О.	1207, 1209, 1214, 1222, 1227, 1229, 1525
Зінченко І.В.	1090		
Зінчук М.І.	0871	Карпаш О.М.	1209, 1525
Зіньковський О.Г.	1453	Карпенко В.П.	0890
Зіць О.Є.	1143	Карпин Н.І.	1454
Злепко С.М.	1013, 1014	Карпов І. П.	1249
Знаковська Є.А.	1180	Карпюк В.М.	0109
Золотова Ю.В.	0212	Карпюк Н.А.	0941
Зоріна Н.О.	1377	Карток В.М.	0276
Зотова О.М.	0343	Касаткіна Н.В.	1133
Зубричев О.С.	0596	Касимов А.М.	1498
Зубричева Л.Л.	1067	Касперевич Л.В.	1480, 1484
Зуєва П.П.	0193	Каськів В.І.	0395
Зятюк Ю.Ю.	0274	Каськів С.В.	0395
И		Катиш С.В.	0947
Иванова И.Б.	1241	Катушков В.О.	0056
І		Качала С.В.	1019
Іванейко І.Д.	0334	Качмар І.З.	1099
Іваненко О.І.	1062	Качмар Н.В.	1503
Іваник О.І.	1499	Квартенко О.М.	1030
Іваник Ю.І.	0080	Кваснюк О.Д.	0534
Іванов В.В.	1343	Кедровська І.П.	0179, 0204
Іванов Д.А.	0856	Кильницька Є.В.	1157
Іванов Д.С.	1283	Кипоренко В.В.	0774
Іванова К.А.	1349	Киргизбаєва І.Ю.	0434, 0693
Іванова М.	1469	Киричук М.В.	0218, 0253
Іванова Т.В.	1497	Киселёва А. В.	0420
Іванченко А.С.	0402	Киселёв В.Н.	0420
Іванько І.П.	1008	Кисіль О.В.	0057, 0369, 1268
Івасенко В.В.	0597, 0632	Кисіль С.С.	0173, 0459
Івашко Ю.В.	0209, 0598	Кислюк Д.Я.	0226, 0277, 0329, 0364
Івко А.В.	0066	Китаєв О.І.	1455
Ігнацевич С.П.	1423	Кичилюк О.В.	0979
Ідак Ю.В.	0633	Кієнко Є.Є.	0298
Іллюшин О.В.	0073	Кізюшкін Т.О.	1020
Ілляш О.Е.	1364, 1389	Кілюшик А.Б.	1148
Ільїн Я.В.	0259	Кінаш І.П.	1251
Ільків М.М.	0011	Кінь Д.О.	0653, 1159
Ільхам Б.	0363	Кіриша К.В.	0074
Ільченко В.В.	0475	Кірсанова А.М.	0047
Ільчук Н.І.	0550, 0667	Кірчук Р.В.	1009
Іноземцев Г.Б.	0005, 0006	Кіс Н.Ю.	0480, 0572, 0690
Іотова О.В.	0150	Клевак І.О.	0723
Ісаєв О.П.	0055, 0356	Клевцевич Н.А.	1242
Ісаєнко Д.В.	0040	Клименко А.В.	0575
Іщенко І.О.	0373, 0719, 0723	Климов В.Ф.	1271
Іщук Г.П.	0970	Климчук М.М.	0043
Іщук Л.І.	0054	Клипач А.Я.	0814
К		Клімов Ю.А.	0309
Кабанець І.А.	1305	Клочко Н.Б.	1219
Каблак Н.І.	0357	Клочко П.В.	1121
Кадол Л.В.	0035, 0059	Клюнь А.М.	1222

Клюшниченко Є.Є.	0525, 0698	Король С.В.	1196
Книш Б.П.	1526	Коротун І.В.	0169, 0202, 0696
Книш В.І.	0180, 0373, 0374, 0388, 0393, 0401, 0719, 0723	Коршикова А.А.	0553
Кобринович М.С.	0012	Корьтченко К.В.	1112
Ковалевська Е.Е.	0291	Косаревська Р.О.	0682
Ковалевський С.Б.	1455	Косінов В.П.	1298
Коваленко А.С.	0367	Косован М.Д.	0934
Коваленко Л.О.	1391	Костенко В.Л.	1396
Коваленко М.Г.	0695	Костира Н.О.	0599
Ковалик І.В.	0288	Костишин А.В.	1199
Коваль І.М.	0959	Костишин В.С.	1199
Коваль М.І.	0032, 0669, 1150, 1160, 1170	Костишин С.С.	1107
Коваль М.П.	0237, 0319	Костін Д.Ю.	0219, 0254
Коваль П.М.	0278, 0313	Костьян Н.Л.	1161
Ковальов М.Г.	0856, 0884	Костюк А.І.	0109, 0295
Ковальов Ю.А.	1132	Костюк О.О.	0175
Ковальова Н.В.	1110	Костюченко Н.Ю.	0424
Ковальська Г.Л.	0103	Косюк Є.М.	1050, 1276
Ковальська С.С.	0985	Котвицький Б.М.	0243
Ковальський А.В.	0128	Котельников Д.І.	0880
Ковальчик Я.І.	0279	Котенев В.В.	1277
Ковальчук В.А.	1097	Котенко С.С.	0768
Ковальчук О.П.	1429	Котинський А.В.	0939
Ковбаса В.П.	0864	Котляревська У.М.	0990, 0995
Ковбаса О.М.	0835	Котлярова А.Д.	1252
Ковбаса Я.В.	1001	Котов Б.І.	0802
Ковінько О.	0766	Котова Т.В.	0351
Коврига С.В.	0658	Кохановський В.І.	1271
Когутяк М.І.	1230	Коцар О.М.	1064
Козак Л.Ю.	1255	Коцюрба О.Ю.	1243
Козак М.В.	0849	Кочанов Е.О.	1478
Козак О.В.	0287, 0325	Кочанов Едуард.	1477
Козакова О.М.	0203, 0634	Кочетов Г.М.	1053, 1054, 1069
Козін О.Є.	1151	Кошель А.О.	0849
Козлов В.В.	1171	Кошеляк Н.І.	0637
Козлова Н.В.	0635	Кошляков О.	0362
Козловець О.А.	1059	Кравець В.А.	0744
Козловська Т.Ф.	1346, 1380	Кравець О.О.	0875
Козьма А.А.	1374	Кравцова О.В.	1450
Койнова І.Б.	1351	Кравченко І.Л.	0194
Кок З.С.	0821	Кравченко К.С.	0483
Кокоць С.Ю.	0994	Кравчук А.М.	1027
Колганова І.Г.	0849	Кравчук В.І.	0898
Колеснікова К.	0733	Кравчук О.А.	1040, 1113
Колеснікова К.В.	1310	Кравчук О.М.	1118, 1119
Колодзько А.О.	1053	Кравчук О.Я.	1027
Колос О.В.	0421	Крайнюк О.В.	1466
Колотило В.Д.	1029	Крайнюков О.М.	1080, 1442, 1443
Колчунов В.І.	0090	Крайнюков Олексій	1477
Колякова В.М.	0280, 0321	Крайнюкова А.М.	1109
Комар А.А.	0129, 0305	Крамарчук Х.П.	0131
Комар О.А.	0305	Крантовська О.М.	0250
Комлева Ю.В.	1389	Краснов В.П.	0964
Кондель-Пермінова Н.М.	0422	Краснослободцева Е.В.	0551
Кондратов В.Т.	1519, 1520	Краснянський Г.Ю.	0248
Кондратьєв С.Б.	1396	Крельштейн П.Д.	1041, 1486
Кондратюк В.І.	0244	Кремез В.С.	1031
Кондращенко О.В.	0694	Кречковська Г.В.	1211
Конев В.В.	0763	Кривільова С.П.	0071
Коніщук В.В.	1481	Кривомаз Т.І.	0713
Кононцев С.В.	1068	Кривопляс-Володіна Л.О.	1295, 1297
Конончук В.О.	1397	Криворучко І.В.	1323
Конопльова О.В.	0526	Крижанівський А.Б.	0919
Конюк А.Є.	0423, 0507	Крижанівський Є.І.	1190
Копинець З.П.	0018	Крижановська І.Ю.	0805
Копій Л.І.	0972, 1457	Крижановська М.А.	0878
Копій М.Л.	0972, 1433, 1457	Кризський М.	0362
Копій С.Л.	0972	Криль С.І.	1028
Коптева Г.Л.	0130	Крисенко Т.В.	1062
Коржов В.Л.	0994	Крих Г.Б.	0023
Корзаченко М.М.	0481	Кришко Д.А.	0743, 1500
Корнелюк В.О.	0803	Криштапович В.І.	0007, 0010
Корнієнко М.В.	0351, 0481, 0482	Кріль Б.А.	0023, 0024
Корнілова Н.А.	0869	Кріль О.В.	0023, 0024
Коробейникова Я.С.	1507	Кріпак В.Д.	0236, 0322
Коробко А.І.	1521	Крішко Д.А.	0059, 0301, 0353, 0383, 0531, 0532, 0533, 1501
Корогод А.А.	1519	Крохтяк О.В.	0824
Королевська І.В.	0652	Кругляк О.В.	0944

Крук С.М.	1009	Лемішка З.І.	0850
Круковский П.Г.	0725	Леонтяк Г.П.	0986, 1003
Круковский П.Г.	0082	Лепак О.М.	1190
Крупич С.О.	0888	Леснік О.М.	0670
Ксьоншкевич Л.М.	0250, 0650	Лещенко Н.А.	0132, 0461, 0602, 0638, 0677
Кудин Д.В.	1112	Лещенюк О.М.	0543
Кудра В.С.	0994	Ленков Є.С.	1289
Кудринецький Р.Б.	0887	Лиженков Д.В.	1155
Кузицький І.Т.	0751	Ликов Д.І.	0612
Кузів Михайло	0114	Лимаренко О.М.	0108
Кузін Н.В.	0842, 1419, 1420	Линник І.Э.	0569
Кузнецова Д.С.	0600	Линник І.Е.	0603, 0639, 0640
Кузнецова І.О.	0248	Липчанський В.О.	1188, 1189
Кузнецов М.О.	0063	Лисак Г.А.	1503
Кузнецова Я.Ю.	0195	Лисенко А.О.	0034
Кузьменко Т.Ю.	0508, 0527, 0718	Лисенко О.Ю.	0633
Кузьмін В.С.	1290	Лиско Б.О.	0342
Кузьміна Г.В.	0634	Лисницька К.М.	0330
Кукла І.О.	1123	Лисюк С.А.	0269, 0318
Кукурудзяк К.В.	1402	Литвиненко І.В.	0641
Кулик М.І.	1417	Литвиненко Т.П.	0486, 0632
Кулик Ю.М.	1240	Литвинчук О.О.	0877
Куліков В.П.	1280	Лиштва М.О.	1234
Кульман С.М.	0004	Лиштва П.В.	1102
Кулябко В.В.	0484	Лищук О.А.	0020
Кундельська Т.В.	0714	Лімонт А.С.	0881
Куницький С.О.	1032	Лінда С.М.	0205
Купач Т.Г.	0450	Ліпянін В.А.	0554, 0604
Купченя Л.І.	0830	Лісниченко С.В.	0462, 0487, 0605, 0642
Курант В.З.	1448	Лісняк А.	0844, 0895, 1417, 1469
Кур'ята В.Г.	0875	Лісовий М.М.	0928
Курбет Т.В.	0964	Літвіненко С.Г.	0542
Курганский О.Д.	0802	Літвінчук Д.В.	0568
Курганська М.М.	1265	Літнарівч Є.В.	0292
Курганський А.В.	1265	Ліфанов О.М.	1086
Куриленко Є.О.	0151	Ліханов А.Ф.	0911, 0912
Курилець О.Г.	1114	Ловинська В.М.	1456
Курильців Р.М.	0822	Логвиненко І.В.	1524
Кустовська О.В.	0516, 0517	Логвинков С.М.	1444
Кутрик Н.В.	0697	Лойко І.С.	1023
Кутузова Т.Ю.	0676	Ломакіна О.С.	1385
Куцик А.С.	0018	Лосьєв К.В.	1194
Куцик О.В.	0242, 0327	Луб П.М.	0926
Куцина І.А.	0485, 0573, 0636	Лубяний Є.А.	0663
Куцоконь Ю.К.	1015	Лук'яненко В.П.	0347
Кучер О.В.	0601, 0637	Лук'янов А.М.	0643
Кучер О.Р.	0265, 0328	Лук'янова В.В.	1306
Кушнір С.О.	0763	Лук'янова Т.В.	0066
Куцій Г.М.	1280	Лукомська З.В.	0410, 0432, 0488, 0678
Л		Луценко Д.Ю.	0370
Лавренчук С.В.	0073	Луців Н.В.	0246
Лавриненко Л.І.	0299, 0302	Любицький Р.І.	0555
Лавриненко Л.І.	0243, 0311	Любохинець Л.С.	1340
Лавриненко С.О.	0811	Любченко І.М.	1348
Лавринюк З.В.	1401	Люленко С.	1361
Лаврівський М.З.	1267	Лютьчик В.О.	1435
Лавріненко А.І.	0152	Люта О.В.	1084
Лавріненко Л.І.	0298	Лютій Р.В.	1274
Лагоднюк Р.А.	1435	Люшин В.Г.	1418
Ладнюк М.І.	0528, 0552	Люшнин В.П.	1238
Лазаренко В.І.	0818	Лясковський О.Й.	0606, 0659
Лазаренко С.В.	1133	Лятушинський С.В.	1108
Лазебна Н.О.	0171	Лях В.М.	0178, 0448
Лазоренко-Гевель Н.Ю.	0460, 0553	Ляшеник А.В.	0013
Лакида П.І.	0984, 0993	Ляшук В.М.	0906
Лакуста О.М.	1107	М	
Ландін В.П.	0951, 0964, 1481	Мавдюк А.М.	0646
Лаптева О.В.	0577	Маджд С.М.	1098
Ларкіна Г.М.	1249	Маєвська І.В.	0282
Латенко В.І.	1524	Маєвський В.О.	0018
Лебедевич С.І.	0980	Мазур Г.О.	1245
Лебідь О.В.	0797	Мазур Д.В.	1245
Левандівський О.Т.	0795	Мазур І.В.	1270
Левицька В.Д.	1048	Мазур М.С.	0831
Левківський Д.В.	0094	Мазур О.В.	1245
Левченко Д.Р.	0425	Мазура М.Ю.	0543
Левченко Л.О.	1514	Мазурак А.В.	0288, 1503
Левченко Ярослава	1154	Мазурак О.Т.	1503
Леженіна І.П.	1436	Мазуренко А.С.	1043

Майборода В.А.	0955	Медінець С.В.	1110
Майстер А.	0468	Медончак О.Г.	0509
Майстренко В.І.	0346	Мельник А.Е.	0646
Макаренко Н.А.	0845	Мельник А.П.	1091, 1399, 1406
Макаренко Н.О.	1280, 1282	Мельник Д.А.	0900
Макаренко О.В.	0946	Мельник І.В.	0281
Макаренко О.Н.	1135	Мельник О.В.	0255
Максим'юк С.О.	1228	Мельник О.О.	1011
Максименко Надія.	1477	Мельник Ю.А.	0221, 0222, 0406
Максименко Н.В.	1463, 1471, 1478	Мельниченко Є.В.	1061
Максименюк М.Ю.	1317	Мельничук М.Д.	0911, 0912
Максимов В.Г.	0744	Мельничук С.Л.	1278
Максимова Ю.С.	0607, 0644	Менейлюк І.А.	0300
Максимович О.В.	0073	Меннанова С.Ш.	0609
Максимчук Р.Т.	0008	Мерилова І.О.	0557, 0647
Макуха О.В.	0153, 0509	Метель М.А.	0725
Малакей А.М.	1271, 1272	Метешкін К.О.	0538
Малашевський М.А.	0608, 1158	Мещеряков В.М.	0648
Малецький В.С.	1046	Мезєнцева І.О.	1348
Малихіна К.А.	1102	Мешкова-Кравченко Н.В.	0933
Малишев О.М.	0599	Микитин Т.М.	1467
Малій А.О.	1265	Миколайко В.П.	0915, 0924
Маліков В.В.	0216, 0348, 0349, 0350	Миколайко І.І.	0974
Малін В.П.	1049, 1060	Миколайтіс Е.	1341
Маліновський Е.Ф.	1262	Милейковський В.А.	0465
Малкін Е.С.	0739, 0741, 0745, 1117	Милосердний А.В.	0718
Мальков Л.А.	1238	Милянник О.В.	1083, 1084
Мальований М.	0362, 1505	Мирная Т.Ю.	1112
Мальований М.С.	1502	Мироненко В.Г.	0882
Малярчук М.П.	0880	Мироненко В.П.	0444
Мамедов А.М.	0556, 0558	Мироненко О.В.	0371
Мамедов Т.А.	0609	Миронов Р.Д.	1524
Мамонов К.А.	0610	Мирончук К.В.	0576
Мамонов К.А.	0529, 0538, 0666	Миронюк В.В.	0996
Мандрик О.М.	1088, 1409	Мирошниченко Ю.О.	1363
Мараховська С.Б.	1502	Митрофанов Ю.І.	0884
Маргаль І. В.	0233	Михайлечко В.О.	0288
Маргарян Т.Г.	0489, 0645	Михайличенко К.	1134, 1173
Маренич А.В.	1393	Михайлишин О.Л.	0134
Марків М.М.	0001	Михайлова Н.В.	1345
Маркін А.Т.	0343	Михайловський Д.В.	0305
Марко Т.І.	1191, 1195, 1221	Михальова М. Ю.	0038
Маркова Є.Ю.	0837	Михальченко С.В.	0037, 0286, 0369, 0611, 0649, 1268
Маркович Марія	0114	Мицик А.Б.	1211
Мартинов С.Ю.	1032	Мілаш Т.О.	0554
Мартинюк В.Л.	1010	Мілева А.П.	1110
Мартинюк Г.П.	0935	Мілейковський В.О.	0712
Мартинюк М.А.	0872, 0935	Міндер В.В.	0582
Мартынюк В.В.	1277	Мінералов О.І.	0869, 1402
Мартышова Л.С.	0426	Міняйло А.А.	0954
Марченко А.Б.	0932	Міскевич І.О.	0589
Марченко Н.В.	0005	Міськевич Л.В.	1479
Масікевич А.Ю.	1375	Мітягін А.О.	0558
Маслов О.Г.	0347	Міхаелі Е.	1469
Масловата С.А.	1472	Мішенін Є.В.	1482
Мастепан С.М.	1290	Мішеніна Г.А.	1354
Масто Ю.О.	1415	Мішеніна Н.В.	1354, 1482
Мастрова А.А.	0211	Мішина І.О.	1383
Масюк В.Г.	0312	Міщенко А.М.	1302
Масюк Г.Х.	0238, 0312	Міщенко К.А.	0154
Матвеев В.В.	0379	Мовмига Н.Є.	1348
Матвеева Ю.Т.	1363	Мовчан О.Г.	1194
Матвіюк М.А.	1273	Мовчан С.І.	1044
Матковська С.І.	0853	Мозговий Є.	1244
Матусова О.М.	0784	Моклячук Л.І.	0861, 0862
Матусяк М.В.	0973	Мокрицький А.А.	0017
Матушевич Н.П.	0963, 0965	Молдаван Л.П.	1414
Матяш О.В.	1033	Монова Д.	0733
Мах В.В.	1513	Монова Д.А.	0069
Махінко Р.Г.	1483	Моркляник О.І.	0135
Мацала М.С.	0999	Мороз А.А.	1218
Маций О.Б.	1136	Мороз В.В.	0967, 0975
Маціборук П.В.	0954	Мороз Г.О.	0608
Мацієвська О.О.	1099	Мороз Н.В.	0208
Мацкевич Г.Є.	1496	Мороз О.І.	1502
Машанова О.Є.	1089	Морозік А.С.	0626
Медведєв В.В.	0843, 1426	Морозов А.В.	1136
Мединська О.	0454	Москалюк А.Ю.	1310
Медінець В.І.	1110	Московенко В.В.	1290

Мостепанюк А.А.	0931	Новицький В.П.	0949, 0951, 0954
Мостовий С.М.	0650	Новицький С.В.	0005
Мрук А.І.	1016	Новікова Ю.В.	1147
Мудрий І.Б.	0341	Новожилова М.В.	0387, 1314
Музика О.П.	0880	Новосад І.О.	0834
Музиченко О.С.	1401	Носенко Г.А.	0559
Муравйов Ю.В.	0982	Нужна О.А.	0812, 0836
Муравйова Х.Ю.	0982	Нужний В.В.	0243, 0372
Мурашко О.В.	0363	О	
Мурза С.О.	0240	Обідний О.Б.	0436, 0500, 0511
Мусяненко І.В.	0668	Оболонков Д.Ф.	0539
Муха Т.О.	0427, 0596	Обрізків А.В.	0708
Мякохліб Л.В.	0385	Обідний О.Б.	0424
Н		Овчинников О.Э.	0614
Набок О.М.	0439	Огоньок Ю.В.	0452
Набока А.В.	0087, 0381	Однорог М.А.	0775
Набоков А.В.	1270, 1271, 1272	Одуд Л.М.	1097
Наголкина З.І.	0091	Оз Нуртак	1100
Надикто В.Т.	0855	Озарків І.М.	0012
Назаренко В.В.	0428	Оладайо Рамон Ібрагім	1440
Назаренко І.А.	1089	Олейник О.Ю.	1518
Назаренко О.М.	1023, 1089	Олександренко О.П.	1069
Назаренко С.К.	1489	Олексів Ю.М.	0334
Назарук А.А.	0371	Олексюк Ю.О.	0804
Наконечна С.П.	1371	Оленіна О.Ю.	0679
Наливайко Н.Я.	0002	Олійник А.П.	1214, 1217, 1218
Насіров Ш.Ш.	1188	Олійник Л.А.	0801
Настич О.Б.	0301	Олійник О.О.	0912
Натхер Айєд Азааб	0304	Олійник О.Я.	1026, 1070
Науменко Є.	0733	Олуйко В.М.	1339
Ндінга М.Р.	0351	Омельченко О.Б.	0429
Невмивака М.О.	0959	Омельяненко В.А.	1337
Негрей М.В.	0756	Оніщук А.	0899
Недашківська Т.М.	0780	Онюх Ю.М.	0897, 0907
Недашковський І.П.	1037	Опенько І.А.	0969
Неділько В.М.	1186	Опришко Н.О.	0919
Недоходюк Р.П.	0349	Орешкін Д.О.	0226
Некос Апла.	1477	Орешкіна Л.С.	1473
Несвідомін В.М.	0005	Орион-Пестрикова А.Г.	0430
Нестер А.А.	1378	Орленко М.І.	0045, 0136, 0160, 0164, 0170, 0188, 0622
Нестеренко А.А.	0510	Орлова А.М.	1032
Нестеренко В.В.	0445	Орлова О.С.	0726
Нестеренко С.Г.	0666	Оробей В.Ф.	0108
Несух М.М.	0391, 0627	Орфанова М.М.	0258, 1499
Нетробчук І.М.	1386	Осадчук Н.П.	1264
Неутов А.С.	0276	Осадчук С.О.	1278
Неутов С.Ф.	0276	Осетрін М.М.	0652
Нечипорук Н.Л.	1263	Осетрін М.М.	0100, 0491, 0530, 0560, 1232
Нечитайло М.П.	1034, 1050, 1276	Осіпов О.Ф.	0292
Нижеголенко К.С.	0773	Осипчук С.О.	0849
Нижник О.В.	0331, 0632	Осиченко Г.О.	0119, 0137, 0408, 0411, 0414, 0628, 0679, 0694
Нижник Т.Ю.	1022	Осіпова Л.Д.	1318
Никитюк Ю.А.	0889, 0913, 0923	Остапущенко О.П.	0662
Никифоров А.Л.	0300	Остапчук Л.В.	0849
Никифорова Т.Д.	0722	Остапчук О.В.	0903
Никифорович О.	1254	Осташук М.Б.	1392
Никифорок О.В.	0869	Острогляд О.В.	0512
Николаевский В.Ф.	0740	Ошуркевич-Панківська О.С.	1392
Николаев А.М.	1411	П	
Николюк О.М.	0787	Павленко Н.В.	0359
Ниркова Л.І.	1278	Павлів О.І.	0072, 1166
Нікітенко К.Г.	1318	Павлів Т.Р.	1219
Нікітенко К.О.	1197	Павлов Є.І.	1082, 1086
Нікітшин А.	1367	Павлов С.В.	1013, 1014
Нікітюк Ю.В.	0220	Павлова С.В.	1181
Нікогосян Н.І.	0058, 0332, 0651	Павлоцький А.С.	0858
Ніколаєва А.М.	0054	Павлюк А.П.	0083, 0314
Ніколаєвський В.П.	0746	Павлюк Р.В.	0015
Ніколаєнко В.А.	0147, 0171, 0370, 0513, 0515, 0721	Пазиненко Т.С.	0730
Ніколаєнко В.В.	0510, 0598	Пазинич М.В.	1089
Ніколова Р.О.	1037	Паламар А.Ю.	0407
Нілова Т.О.	0079	Палапа Н.В.	0940, 0942
Німець Н.М.	1091, 1399, 1406	Паляничко Н.І.	0779
Новак А.М.	1320	Панасюк С.Г.	0898
Новак І.М.	0786	Панасюк Я.І.	0348, 0349, 0350
Новак Н.В.	0163	Панишев А.В.	1136
Новак С.В.	0082	Паніна О.В.	0064
Новаковська І.О.	1421		
Новгородов В.Є.	0206		

Панкеева А.М.	0549	Плешкановська А.М.	0483, 0643
Панківський Ю.І.	1392	Плотнікова Д.І.	0545
Панов В.В.	1018	Плужник А.В.	0743
Панченко О.	0840	Пляцук Л.Д.	1381, 1432
Паньков А.В.	1015	Побережний Л.Я.	0344, 1202, 1203, 1205, 1217, 1224
Панюра Я.Й.	0887	Поберейко Б.П.	0017
Парасочка А.П.	1163	Повзун О.І.	0257
Парасюк Б.О.	0221, 0222, 0406	Погасій А.Д.	0532
Парпан В.І.	0998	Погоцький М.	1007
Парпан Т.В.	0998	Подзерей Р.В.	0845
Пархоменко А.В.	1258	Подкопаев С.В.	0257
Пархоменко Л.А.	0894	Подобайло А.В.	1015
Пасічник О.С.	0255, 1299	Подустов М.О.	1091, 1399, 1406
Пасічник Р.В.	0074, 0255, 0364, 1299	Подхватілін О.Г.	0431
Паславський В.Р.	0908	Позняк Ганна	0111
Пастернак В.П.	1004	Поклонський В.Г.	0082
Пастухов В.І.	0883	Поклонський С.В.	0482
Паточкіна О.В.	0025	Полікарпова Л.В.	0336, 0494, 0702, 0731
Патракеєв І.М.	0561	Полінкевич О.М.	0044
Пахольчук К.С.	0833	Поліщук А.А.	1106
Пахолук О.А.	0724, 0737	Поліщук В.В.	0580
Пашинська Н.М.	1300	Поліщук З.В.	1002
Пашенко Г.В.	0700	Поліщук Л.К.	0432
П'ятничук І.Д.	0001	Поліщук М.В.	0083
Педерий Ю.А.	0831	Поліщук М.М.	0866
Педченко Г.П.	0755	Поліщук М.О.	0833
Пекар С.Б.	0350	Поліщук О.В.	1039
Пекер А.Й.	0402	Полковниченко С.А.	0813
Пелех А.Б.	0269	Полтавченко Р.В.	0323
Пелехатий Я.О.	0185	Полубинский А.С.	0725
Пеньков В.О.	0492, 0653, 1159, 1373	Полутренко М.С.	1088
Перегінець І.І.	0053	Полухіна К.С.	0261
Перегуда Є.В.	0209	Полчанінова Н.Ю.	1436
Перегуда Ю.А.	1384	Поляков В.Л.	1035
Перепелица М.С.	0725	Полякова О.В.	0041
Перепелиця М.С.	0082	Помазкова Є.Ю.	1233
Перепелиця Н.М.	0768, 0879	Попаденко А.О.	1252
Пересада О.В.	1309	Попенко Г. С.	1444
Перець О.О.	0138	Попкова К.О.	1152
Перович Л.Л.	0782	Попов В.А.	1135
Першаков В.М.	0036, 0330	Попов В.М.	0387
Петраковська О.С.	0038, 0600, 0654, 1162	Попов В.О.	0273, 0282, 0308
Петренко О.С.	1071	Попов Д.О.	1396
Петрик Ю.М.	0283	Попов С.О.	0301
Петришак О.А.	1085	Попович А.А.	0776
Петришин І.С.	1522	Попович І.О.	0036
Петрова Л.І.	0884	Попович О.В.	0753, 1279
Петрович В.В.	0395	Попроцький О.П.	1321
Петроченко О.В.	1024	Порван А.П.	1312
Петрук В.Б.	0652	Поремчук В.В.	0736
Петруня О.М.	0493	Порошенко С.С.	1005
Петрухін С.Ю.	1478	Постернак М.М.	0289
Петрущак С.М.	1205	Постернак О.М.	0289
Пех П.А.	0859	Потапенко Л.І.	1054
Печко В.С.	0785	Потапова М.В.	1059
Перова О.С.	1187	Потієнко В.А.	1103
Пивовар Т.С.	1004	Потрохов О.С.	1453
Пилипей М.І.	1036	Похалюк О.М.	0953
Пилипів Н.І.	0001	Предун К.М.	0655
Пилипчук М.І.	0015	Прибитько І.О.	0481
Пиріг С.О.	0054, 0812	Привала В.О.	1345
Пиріг Т.Ю.	0344	Приведенюк Н.В.	0922
Пирогова П.В.	0854	Приймак О.В.	0751
Півень В.В.	0104	Приймук О.Р.	1231
Підгайчук В.О.	0020	Примуш Р.Б.	1339
Підгорна Л.П.	1201	Приплавко С.О.	0876
Піддубна Н.Г.	0139, 0186	Приставський Т.В.	0281
Піддубна О.О.	1359	Присяжний В.Г.	0883
Підлуцький В.Л.	0340, 0646	Притчин С.Е.	1285
Пікуль А.В.	0065, 0372	Приходько Є.М.	0571
Піліпака Л.М.	0554, 0562	Причепка М.В.	1453
Піндус О.В.	1219	Прищепко І.О.	1207
Пінчевська О.О.	0019	Пріб К.А.	0792
Пінчук В.О.	0870	Прогульний В.І.	1025, 1249
Пінчук С.С.	1144	Пронь Н.Б.	0940, 0942
Пістиняк І.В.	0078	Проскурович О.В.	0028, 0029, 1383
Пічугін С.Ф.	0285	Процюк В.О.	0263, 1167, 1168
Плаксюк Л.Б.	0861	Прусов Д.Е.	0563
Платко Р.Н.	0281	Прутцков Д.В.	1284

Пукас В.Л.	0886, 0926	Саблій Л.А.	1055, 1068, 1072
Пунченко Н.О.	1516	Саввова О.В.	1090, 1460
Путренко В.В.	1258, 1300	Савенко В.О.	0059
Пушкар Т.А.	1151	Савенко В.Я.	0395
Р		Савенок Д.В.	1290
Рабченко О.О.	1448	Савицкий Н.В.	0722
Равлюк В.В.	1327	Савін В.О.	0101, 0336, 0524, 0548
Рагімов Фаиг	1325	Савйовский В.В.	0614
Радіонова І.І.	1471	Савченко А.А.	1147
Радомська В.Р.	0139, 0172	Савченко І.Ф.	0858
Радченко О.П.	0352, 0731	Савченко О.О.	0097, 0431, 0441
Распопов Є.А.	0303	Савченко Ю.М.	0962
Ратошнюк Т.М.	0761, 0872	Савчук А.І.	0165
Ратушний Р.Т.	1311	Савчук В.А.	0759
Ратушняк Г.С.	0752, 1256	Савчук Л.В.	1114
Рачинська А.В.	1142	Садиков Г.Н.	1368
Рева О.М.	1188, 1189	Садюк А.В.	1145, 1146
Ревка Т.О.	0846	Сазонова І.Р.	0272
Рейцен Е.А.	0463	Сазонова Ю.Ф.	0141, 0144
Рейцен Є.О.	0564, 0612, 1160, 1234	Сай В.А.	0900
Ремизова Е.І.	0140	Сакура Б.І.	1476
Решетченко А.І.	1452, 1511	Салайчук О.М.	1149
Решміділова С.Л.	1286	Салієнко В.І.	0311
Резніков А.О.	0107	Салькова І.Ю.	0938
Рибалка І.О.	1452	Сальчук В.Л.	0554
Рибіцький І.В.	1227, 1229, 1525	Салюк А.І.	0939
Рибчинський О.В.	0186, 0196, 0613	Самойленко Н.М.	1510
Рижих О.О.	1147	Самойлова І.І.	1350
Рижова І.С.	0716	Самойлович В.В.	0380, 0615, 0726, 0747
Рижок З.Р.	0863	Самусєва С.О.	0720
Рисухін В.В.	1092	Самченко Д.М.	1054
Рихлівський П.А.	0858	Самчук В.П.	0088, 0220, 0364
Рищенко М.І.	0261	Сапожнікова Н.Ю.	1347
Рідей Н.М.	1366	Сафранов Т.А.	1106
Рідкозубов О.О.	0225	Сафронова О.О.	0174, 0175, 0176, 0701
Різник В.О.	0155	Сацюк В.В.	0901, 0910
Ровінський В.А.	0265, 0328	Свиридова Л.А.	1418
Родик Я.С.	0121	Свірень М.О.	1008
Роїк А.С.	1284	Світлична О.	1487
Рой Д.В.	0156	Свіязов М.В.	1140
Рокочинський А.М.	1434	Сегеда Ю.Ю.	0991, 0997
Рокунь Р.О.	0009	Селєзньов Д.Е.	0909
Романенко В.Г.	1183	Селєзньова О.С.	0565
Романенко І.І.	0208	Семенов В.Т.	0657
Романенко І.І.	0386	Семикіна О.В.	0207
Романенко Т.Б.	0828, 0869	Семчук І.Ю.	0079
Романова К.О.	0282	Семчук Я.М.	1204
Романчик Т.В.	0070	Сеничак В.В.	1528
Романчук С.М.	1449	Сенчук С.М.	0847
Романюк Л.М.	1083	Сергеєва Н.В.	0769
Романюк Н.Г.	1168	Сергіюк І.М.	0680
Романюк Н.Д.	1451	Середа А.	1505
Романюк Н.М.	1011	Середа А.С.	1502
Романюк О.М.	0023, 0024	Середа О.В.	0815
Росохач О.В.	0813	Середюк Д.О.	1522
Росінський В.М.	1055, 1072	Седов А.О.	0930
Росоха В.	0765	Сидоренко В.Л.	1490
Ротко В.О.	0264	Сидоренко І.О.	0582
Ротко С.В.	0088, 0264, 0736	Сидорова Я.Г.	0141
Рочняк Ю.А.	0157, 0495, 0735	Сидорук Б.О.	1492
Рубан Л.І.	0433, 0656	Сидорчук Л.Л.	0926
Рудаченко О.О.	1244	Сидорчук О.В.	0770, 0841, 0926, 1311
Руденко В.В.	0095, 0150, 0158, 0366, 0427	Сизоненко Г.А.	1045
Руденко Е.С.	1175	Сильвіо Адмиро Перейра де Брито	0299
Руденко М.О.	0375	Симонов І.М.	1021
Руденко О.М.	0967	Симонов С.І.	0076, 0077
Руденко С.В.	1175	Симонова І.М.	0076, 0077
Руденко Т.В.	0159, 0727	Синій С.В.	0221, 0222, 0406, 0603
Рудик А.В.	1523	Сироватський О.А.	1101
Рудяга І.М.	1137, 1138, 1139	Ситник С.А.	0976
Русіна Н.Г.	1435	Сібіковський О.В.	0081
Русінов Т.О.	1096	Сівак В.М.	1036
Русул Л.В.	1153	Сіваковська О.М.	1311
Ряба К.Ю.	0403	Сізіков О.О.	1022
Рябков М.В.	1025	Сілогаєва В.В.	0494, 0702
Рыбаков А.О.	1278	Сінкевич О.В.	0010
Рымар Т.Э.	0260	Сінченко В.Г.	1116, 1411
С		Сірий В.О.	0769
Сабадаш В.В.	1083, 1084	Сірко З.С.	0014, 0016

Сіромолот Г.В.	0518, 0731	Стеф'юк Р.Г.	0190
Сітковська А.О.	0810	Стефурак В.П.	1371
Скаканді С.В.	0357	Стецько І.І.	0571
Скакун В.О.	0671	Стецюк В.І.	0742
Скляр Д.М.	0019	Стойко Н.Є.	1424
Скляренко А.В.	0977	Стокалюк О.	1505
Скок Н.С.	1315	Стокалюк О.В.	1502
Скок С.В.	1441	Столевич І.А.	0295
Скорик М.О.	0798	Столевич О.І.	0295
Скориходова А.В.	0121	Стороженко Л.І.	0240, 0284, 0331
Скорук Л.М.	0081, 0320, 0323	Стоянов Е.Г.	0087, 0381
Скорук О.М.	0249	Стоянович С.В.	0313
Скотнікова Л.П.	0021	Стратій А.В.	1180
Скочко В.І.	0389	Стратій Н.В.	0978, 0992
Скриль В.В.	0816	Стратонов В.М.	1186
Скрипник В.С.	1377	Страшко Е.Г.	0509
Скрипник Т.К.	0020	Стрілець В.С.	0356
Скрипчук П.М.	0968	Стрілецький Ю.Й.	1193, 1213
Скуртол С.Д.	0894	Студент О.З.	1211
Сліпко Ю.С.	0616	Стуконог Н.О.	0382
Слободян М.Б.	1207, 1229	Ступень М.Г.	0821, 0826
Слободян О.Ф.	1259	Ступень Н.Р.	0777
Слюсар В.	1505	Ступень О.І.	0780
Слюсар В.Т.	1502	Ступень Р.М.	0781
Слюсаренко О.М.	0852	Субін О.В.	0911
Смадич І.П.	0078	Сукач Р.Ю.	1428
Смаль М.В.	0345	Сукач С.В.	1346
Смирнова Н.В.	1169	Сукач Ю.Г.	1428
Смирнова О.В.	0404	Сукач Ю.Г.	1427
Смілка В.А.	0103, 0496, 0703, 0732	Сунак О.П.	0223, 0224
Смільський В.В.	0841	Сунак П.О.	0221, 0222, 0223, 0224, 0406
Смірницька Л.В.	0459	Супрунчук Ю.О.	1263
Смолянук В.Ф.	1259	Сурков С.В.	1120
Смоляренко А.Т.	0463	Сурмай М.І.	0310
Сморкалов Д.В.	0105	Сус Т.І.	0799
Снігірьов С.М.	1110	Сус Т.Й.	0796
Снітинський В.В.	0850, 1429	Суслова О.П.	0583
Собко О.О.	0446	Суфранова М.В.	0210
Соколенко В.М.	0076, 0077	Сухоруков Г.І.	1029
Соколова А.О.	0833	Сушко О.С.	0533
Соколовський В.	0899	Сьоміна Ю.А.	0109
Соколовський І.А.	0012	Сьомчина М.В.	0355
Соколовський Я.І.	0007, 0010	Т	
Сокольський В.Е.	1284	Талах Л.О.	0669, 0717, 1170
Солар В.	1469	Танченко А.Ю.	1271, 1272
Соловей Д.А.	0614	Танчик С.П.	0855
Соловій В.І.	1370	Тараймович І.В.	0897, 0902
Соловій Л.С.	0046, 0709	Тарандушка Л.А.	1161
Соловійова О.С.	0346	Тараненко Ю.К.	1518
Соловійова Я.Я.	0539	Тарасюк В.В.	0866, 0899, 0906, 1009
Сологуб Ю.О.	0913	Тарнавський А.Б.	1508
Соломаха А.М.	0816	Татарченко Г.О.	0048
Солонинка В.Р.	0011	Тацій М.П.	0560
Солуха І.Б.	0464	Твердохліб М.М.	1095
Солярчук Ю.Д.	1438	Телима С.В.	1031
Сомар Г.В.	0012	Тельнов А.С.	1286
Сомар Т.А.	0012	Терек О.І.	1372
Сопов Дмитро	1416	Терехов Є.В.	1430
Сопушинський І.М.	0008	Терещенко О.М.	1061
Сорока Л.О.	0028	Терещенко Ю.А.	1324
Сорокіна Н.В.	1066, 1073	Тертерян С.В.	1016
Сорохтей В.М.	0281	Теслюк А.А.	0945
Сорочук Н.І.	1087	Теслюк В.М.	0396
Соснова Н.С.	0434	Тимошук В.А.	0326
Сохнич А.Я.	1438	Тимченко О.Н.	0360
Стадницька О.В.	1424	Тимченко Р.А.	0743, 1500
Сталинская И.В.	1498	Тис М.С.	0246
Станецький А.І.	1198, 1202, 1223	Тисовський Л.О.	0013
Становська І.І.	0069	Титова Н.В.	1013
Становський О.Л.	0069	Титок В.В.	0058, 0332, 0651
Староверов В.С.	0601, 0637, 1197	Тишкевич О.П.	0156, 0435
Стародуб І.В.	0566	Тищенко В.О.	1488
Стасюк Р.Б.	1221	Тимофеев В.О.	1309
Стельник Д.В.	0791	Тімченко Р.О.	0059, 0301, 0353, 0383, 0531, 0532, 0533, 1501
Степаненко Олександра	0112	Тітенко Ганна	1477
Степанковський Р.В.	0752, 1256	Тітенко Г.В.	1415, 1426
Степанюк Н.С.	0808	Тітова Н.В.	1014
Степасюк Ю.А.	0231	Тітунін Є.В.	0353
Стефанишин О.О.	1513		

Тіщенко А.О.	0436	Федосеева Г.С.	0838
Ткач В.В.	0937	Федунків З.Б.	0142
Ткач В.М.	0691	Федяй Б.М.	0946
Ткач О.В.	1131	Фененко А.І.	0937
Ткачев В.И.	1112	Фесенко О.А.	0082
Ткаченко В.Б.	0471, 1512	Фесенко О.І.	1090, 1460
Ткаченко І.В.	1171	Фесік Л.О.	1066, 1073
Ткаченко Т.М.	0712, 1074	Фешанич Л.І.	1215
Ткаченко Т.Н.	0465	Фещенко В.П.	0819
Ткачешак Н.В.	1230	Філіпп Ю.Б.	1236
Ткачів С.М.	0961	Філяніна Н.М.	1349, 1356
Ткачук Г.В.	1270, 1272	Фітаров В.С.	0658
Ткачук М.А.	1271, 1272	Флуд Л.О.	0017
Ткачук О.А.	0617	Фомін В.М.	0294
Ткачук О.Л.	0903	Фомінська Є.М.	0734
Ткачук О.П.	0868	Фост О.А.	0448
Тлущкевич Н.В.	0836	Фостащенко О.М.	0352, 0731
Товбич В.В.	0286, 0649, 1268	Франків Р.Б.	0659
Токарева Н.А.	0959	Фришев С.Г.	0004
Толмачов С.М.	0225	Фроленкова Н.А.	1434
Толстушко М.М.	0904, 1010	Фрундін В.Ю.	1301
Толстушко Н.О.	0859, 0958, 1010	Фурсін О.О.	1334
Томашевська М.В.	0042	Фуртат І.Е.	1118, 1119
Тонкачєєв В.Г.	0293	Х	
Тонкачєєв Г.М.	0339	Хавхун Г.М.	0211
Топорков В.Г.	0151, 0376, 0385, 0412, 0447	Хайдер Раад Надім Аль-Хазаалі	0864
Торлина О.М.	0918	Хайліс Г.А.	0859, 0904, 1010
Торма С.	0844, 0895, 1417	Хаймінова Ю.В.	1174
Торопенко О.В.	0069	Хамар І.Г.	0544
Торчилевський Д.П.	0014	Харитоненко Р.А.	0848
Точонов І.В.	0047	Харитонов М.М.	1456
Трач Ю.П.	1111	Хархаліс А.М.	0574
Трегубов К.Ю.	0377	Хархаліс І.М.	0574
Трембач Б.О.	1282, 1283	Хархаліс М.Р.	0574
Трембач І.О.	1283	Харченко В.П.	1179, 1180
Тренкіна М.В.	1274	Харченко В.Ф.	0603
Трет'як А.В.	1252	Харчук О.С.	0904
Третьяков О.В.	1124	Хахалина А.С.	0146
Тригуб Р.М.	0618	Хаханов В.І.	1126
Тригуба А.М.	0936	Хвесик В.О.	0803
Троицкий В.А.	1212, 1216	Хвищун Н.В.	1130
Трокаєва А.Ю.	0534	Хеблов І.	0069
Тромса Є.В.	0710	Хименко Н.Л.	1459
Тронько В.Д.	1183	Хлань О.В.	1271, 1272
Трофімчук В.І.	1227	Хлебов І.	0733
Трохименко Г.Г.	1056, 1058	Хлиповка Є.Г.	0407
Трохлюк Т.М.	0968	Хлюпін О.А.	0368, 0403, 0443, 0498, 0710
Трус І.М.	1056	Хміль Р.Є.	0268
Тугай Я.А.	1020	Хом'яков В.	1007
Тураш М.М.	1116, 1411	Хоменчук В.О.	1448
Тутко Т.Ф.	1206	Хомич А.В.	0803
У		Хомутецька Т.П.	1045, 1046
Убайдуллаєв Ю.Н.	0241	Хоруженко І.В.	0301
Угненко Е.Б.	0361	Хоружий В.П.	1037
Угрин Л.Є.	0396	Хоружий П.Д.	1048
Удалов І.В.	1498	Хохлін Д.О.	0086, 0358
Удовиченко В.В.	1464, 1465, 1468	Хохонь М.П.	0196
Удовиченко О.С.	0437	Хохотва О.П.	1102
Ужегов С.О.	0088, 0214	Хохрякова Д.О.	0096, 0297
Ужегова О.А.	0088, 0264, 0736	Хром'як У.В.	1508
Узун Халіл Ібрагім	1100	Хрутьба В.О.	1163
Умеров М.А.	1418	Худа Л.В.	1016
Унгуряну Д.В.	1075	Худий О.І.	1016
Урдзик С.Н.	0106	Хуссам Ганем	1120
Усенко І.С.	1033	Ц	
Устименко О.В.	0940, 0942, 0943	Цапко О.Ю.	0006
Устінова І.І.	0466, 0497, 0567, 0704	Цапко Ю.В.	0006
Уткіна Катерина	1477	Цвей Я.П.	0847, 0918
Ушкалов М.С.	1501	Цвях О.М.	0969
Ф		Целеби Ахмет	1100
Фархадов З.И.	1517	Циба А.О.	1015
Федонюк В.В.	1379	Цизь І.Є.	1011
Федонюк М.А.	1379	Цимбалюк Г.С.	1287
Федоренко В.В.	1260	Цинка А.А.	0252
Федоренко О.Ю.	0261	Цинка А.О.	0219
Федоров М.М.	1274	Цих В.С.	1203, 1217, 1257
Федорович І.В.	1225	Ціленко В.А.	0031
Федорович І.Я.	1190	Цой М.П.	0060
Федорусь Л.А.	0815	Цой О.М.	0060

Цуман К.М.	0499	Шахов А.В.	1175
Цюрак В.Ю.	0344	Швець А.С.	0438
Цымбалова Т.А.	0444	Швець Є.В.	0681
Ч		Шебаніна О.В.	0838
Чабан Н.І.	1228	Шебек М.О.	0332, 0651
Чабаненко П.М.	0534	Шевцова Н.Л.	1447
Чабанюк Я.В.	0919	Шевченко Л.С.	0145, 0149, 0155, 1462, 1473
Чайковська В.В.	0917	Шевченко О.В.	0969
Чапюк О.С.	0226, 0329	Шевченко Т.О.	1398
Чарний Д.В.	1047	Шевчук В.В.	0859
Чаусов М.Г.	0019	Шевчук М.В.	0859, 1010
Чачарський М.А.	0548	Шевчук Н.І.	0967, 0975
Чебанова Н.В.	0025	Шевчук О.В.	0617
Чеберячко С.І.	1301	Шейко О.І.	1271, 1272
Чеберячко Ю.І.	1301	Шелковський Д.Ю.	0376
Чебикіна М.В.	0174, 0176	Шелудченко Л.С.	1395
Челядин В.Л.	1085	Шепелева Н.В.	0021
Челядин Л.І.	1085	Шепелюк М.О.	1455
Червона В.С.	0137	Шеремета О.В.	0318
Черданцева І.Г.	0814	Шерстобоева О.В.	0917, 0919
Череватов В.Ф.	0934	Шидловський Я.М.	0271, 0310
Черевко І.А.	0568	Шилова Т.О.	0467, 0619, 0663
Чередніченко П.П.	0048, 0055, 0061, 0545, 0661, 0662	Шимків Т.Ф.	0724
Черкіс Т.М.	0931	Шимчук О.П.	0256
Черненко А.В.	0484, 1512	Шинкар О.С.	0460
Черненко Т.В.	0484, 1512	Шинкарчук М.В.	1059
Чернецька С.Г.	0914	Шишкін А.С.	0302
Черниш Є.Ю.	1381, 1432, 1509	Шишкін Е.А.	0535
Чернишев Д.О.	0049, 0067, 0660	Шишков Б.М.	0350
Чернишенко В.	0115	Шиянов О.Ю.	0817
Чернишенко О.М.	1342	Шкляр С.П.	0386, 0640
Чернова О.Т.	1225	Шкода А.В.	0355
Черносова Т.А.	0569	Шкода В.В.	0355
Чернявський М.В.	0998	Шкумбатюк Р.С.	1429
Черняк А.С.	0711	Шкуратов О.І.	0783, 1481
Чехранова П.В.	0513	Шлапак В.П.	0579, 0986, 1003, 1472
Чешук В.О.	0068	Шмат С.І.	1008
Чибіряков В.К.	1197	Шмельова Т.Ф.	1180
Чигур Р.Ю.	1355, 1357	Шмуклер В.С.	0181, 0404
Чинченко Ю.В.	1179	Шовкомуд О.В.	0909
Чипиляк Т.Ф.	0543	Шоломій А.	0840
Чирва В.М.	1147	Шпак А.П.	1003
Чирва Т.Л.	1147	Шпак Н.П.	0986
Чичулін В.П.	0285	Шпак Я.В.	1372
Чичуліна К.В.	0285	Шпарик Ю.С.	0987, 0989
Чіняков А.Ю.	0411	Штаєр Л.О.	1226
Чінякова М.С.	0412	Штепа В.М.	1081
Чобітько О.М.	0189	Штерндок Е.С.	0536
Човнюк Ю.В.	0661, 0662, 0771	Штода О.І.	0092
Чопенко Є.Ф.	0354	Штонда І.Ю.	0338
Чорномаз Н.Ю.	1502	Шубалий О.М.	0809
Чуб І.А.	1390	Шулдан Л.О.	0449
Чуб І.М.	1076	Шулик В.В.	0500
Чуб О.І.	1314	Шуліка Б.	0929
Чубарова А.В.	0466	Шульга Г.М.	0664
Чудновцева Т.К.	0447	Шульга О.А.	0762, 0806, 0807
Чудопал А.І.	0026	Шульц Р.В.	0356
Чуєв О.	1382	Шумейко В.Н.	1444
Чукурна О.П.	1128	Шумілова А.В.	1478
Чумак Н.В.	1343	Шумілова Алла	1477
Чухліб Ю.О.	1364	Шумська Л.П.	0343
Ш		Шупик А.В.	0243
Шабанова Г.Н.	1444	Шурко Г.К.	1172
Шаблій Т.О.	1062	Щ	
Шавкун І.Г.	1333	Щаблій Т.О.	0514
Шадратов О.	1007	Щепетнов Д.В.	0194
Шадура В.О.	1038	Щербаченко О.М.	1311
Шайдюк М.В.	0372	Щодро О.Є.	1036
Шамша Ю.О.	1414	Щурик М.	1125
Шаповал Г.М.	0025	Щурик М.В.	0832, 0839
Шаповал І.В.	0074, 0214	Ю	
Шаповалов Є.Б.	0939	Юн Г.Н.	0831
Шарапа О.	0765	Юношева О.П.	0852
Шаруха І.	1007	Юрас Ю.І.	1504, 1507
Шаталов О.Є.	1269	Юрасов С.М.	1400
Шатохін А.	0874	Юрков Є.В.	1103
Шатрова І.А.	0651	Юрков О.Д.	1051, 1103
Шаульська Г.М.	1332	Юрченко В.О.	1106
Шафранська О.З.	0550, 0667	Юрченко Д.Л.	0515, 0721

Юрченко Ю.О.	0030	Яновська І.М.	0989
Юрчишин Г.М.	0190	Янсонс М.О.	0094
Юрчишин О.М.	0143	Яремак І.І.	1199
Юсова А.О.	0144	Яременко В.В.	1121, 1436
Юхименко Ю.С.	0577	Яременко Л.В.	0439, 0468
Юхимчук С.Ф.	0901, 0904, 0910	Яремко О.П.	0966
Юхновський В.Ю.	0854	Яришкіна Л.О.	1106
Ющенко Н.Л.	1302	Яркін В.А.	1029
Я		Яркін В.О.	1093
Яблонська Г.Д.	0393	Ярова І.Є.	1354, 1482
Явнюк А.А.	1447	Яроцький В.Ю.	1004
Яворовський П.П.	0997	Ярошенко О.Л.	1200
Яворський А.В.	1209, 1214, 1217	Ясенчук Н.О.	0871
Ядрова М.В.	1396	Ястремський М.М.	0028
Язловицька Л.С.	0934	Ясюк І.М.	0227
Якімцов Ю.В.	0394	Яхненко О.М.	1432, 1509
Яковенко В.О.	1310	Яценко Анастасія	0957
Яковенко І.А.	0090	Яценко В.О.	0469, 0501, 0537, 0570, 0620, 0665, 0706
Якубів В.М.	0793	Яценко О.М.	0788
Якубовская С.В.	1312	Яцентюк Ю.В.	1470
Якубовський В.Б.	0705	Яцук І.П.	0862
Якубовський І.В.	0705	Яцьковський В.Ю.	0349
Якушева А.В.	1442, 1443	Яцюта О.	1129
Яненко О.І.	0405	Ящинський А.Л.	0737
Яновицький О.К.	1185	Ящук Ю.Ф.	0349
Яновицький О.С.	1185		

ПОКАЖЧИК ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

Chemistry & chemical technology. Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2016, №3, т.10	0228, 0229
Chemistry & chemical technology. Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2016, №4(s), т.10	0230, 1104
Chemistry & chemical technology. Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2016, №4, т.10	1077
Journal of Hydrocarbon Power Engineering. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2016, №2, т.3	1195
Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №8(143)	1188
Авіаційно-космічна техніка і технологія. Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №9(144)	1189
Автоматизація технологічних і бізнес-процесів. Одеса: Одеська національна академія харчових технологій, 2017, №1, т.9	0733, 1297
Актуальні проблеми розвитку економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника, 2015, №1	0792, 0793
Актуальні проблеми розвитку економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника, 2015, №2	0794, 0795, 0796, 1131
Актуальні проблеми розвитку економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника, 2016, №1	0801, 1196
Актуальні проблеми розвитку економіки регіону. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаника, 2016, №2	0001, 0797, 0798, 0799, 0800, 1304
Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Національний університет "Одеська юридична академія", 2015, №5	1355

Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Національний університет "Одеська юридична академія", 2015, №7	1356
Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Національний університет "Одеська юридична академія", 2015, №8	1260, 1349
Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Національний університет "Одеська юридична академія", 2016, №11	1303
Актуальні проблеми філософії та соціології. Одеса: Національний університет "Одеська юридична академія", 2016, №12	1357
Будівельні конструкції. Теорія і практика. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017, №1	0065, 0105, 0306, 0307, 0308, 0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0314, 0315, 0316, 0317, 0318, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0340, 0358, 1147, 1268
Вентиляція, освітлення та теплозапобігання. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017, №21	0712, 0752, 0946, 1117, 1118, 1119, 1256
Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №1(57)	1013, 1516, 1517, 1518, 1523, 1524
Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №2(58)	0742, 1012, 1133, 1437, 1519, 1520
Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. Краматорськ: Донбаська державна машинобудівна академія, 2017, №2(41)	1274, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284
Вісник Житомирського державного університету ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний університет ім. І.Франка, 2017, №2(88)	1261
Вісник Житомирського державного університету ім. І.Франка. Педагогічні науки. Житомир: Житомирський державний університет ім. І.Франка, 2017, №3(89)	1262, 1263, 1264, 1366
Вісник Київського національного лінгвістичного університету. Історія, економіка, філософія. Київ: Київський національний лінгвістичний університет, 2016, №21	0115
Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський національний університет технологій та дизайну, 2016, №4(100)	0041
Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський національний університет технологій та дизайну, 2016, №5(102)	0173
Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський національний університет технологій та дизайну, 2016, №6(104)	0174, 1132
Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський національний університет технологій та дизайну, 2017, №1(106)	0294, 1265
Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Технічні науки. Київ: Київський національний університет технологій та дизайну, 2017, №2(108)	0175, 0176, 0295, 1081, 1296
Вісник Кременчуцького національного університету ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький національний університет, 2017, №1(102)	1346, 1380, 1393, 1408, 1434, 1490, 1514
Вісник Кременчуцького національного університету ім. М.Остроградського. Кременчук: Кременчуцький національний університет, 2017, №2(103), ч.1	0347, 1237, 1381, 1394, 1435
Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2016, №42	1236
Вісник Криворізького національного університету. Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2016, №43	0035, 0266, 0407, 1105, 1156, 1194, 1359
Вісник Національного авіаційного університету. Київ: Національний авіаційний університет, 2017, №1(70)	0831, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №29(1251)	1266, 1315

Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2016, №24(1196)	0788, 0789, 0790, 0791, 1157
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Актуальні проблеми управління та фінансово-господарської діяльності підприємства. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2016, №43(1215)	0804, 0805, 1305, 1338
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Економічні науки. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №24(1246)	0070
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Економічні науки. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №46(1267)	0021, 1348
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №18(1240)	1043, 1090, 1091, 1460
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Машинознавство та САПР. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №12(1234)	1270, 1271, 1272
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №23(1245)	0259, 1316, 1343, 1396, 1510
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Нові рішення в сучасних технологіях. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №7(1229)	0069, 1300, 1301
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №2(1224)	0392, 1308, 1309, 1310
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №3(1225)	0578, 0926, 1163, 1175, 1253, 1311, 1312, 1313
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Транспортне машинобудування. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №14(1236)	1172
Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №48(1269)	0071, 0260, 0261, 1444
Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Теорія і практика будівництва. Львів: Національний університет "Львівська політехніка", 2016, №844	0097
Вісник Національного університету "Юридична академія України ім. Я.Мудрого". Політологія. Харків: Право, 2017, №2(33)	1259
Вісник Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна. Геологія. Географія. Екологія. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2016, №45	0450, 1399, 1498
Вісник Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2016, №15	0843, 0844, 0860, 0867, 0959, 1106, 1250, 1386, 1401, 1417, 1443, 1465, 1466, 1478, 1511
Вісник Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна. Екологія. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2017, №16	0850, 0871, 1080, 1109, 1110, 1351, 1364, 1365, 1388, 1389, 1426, 1468, 1469, 1470, 1471, 1485
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2015, №4(226), т.3	1148
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №1(232)	0754, 1242
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №2(234), т.1	1149, 1302, 1491
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №3(236), т.1	0025, 0026, 0755, 0933, 1273
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №4(238), т.1	0027, 0872, 1243, 1335

Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №4(238), т.2	0028, 0029, 0756, 1127, 1128, 1383
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №5(240), т.1	0030, 0213, 0757, 0758, 0759, 1244, 1245, 1286
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2016, №6(242)	0760, 0761, 0762, 0763, 0935, 1287
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №1(244)	0020, 0806
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №2(246), т.1	1340, 1515
Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №2(246), т.2	0042, 0807, 0808, 0938, 1306, 1339
Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №1(245)	1161
Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №2(247)	1185, 1277, 1289, 1345
Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. Хмельницький: Хмельницький національний університет, 2017, №3(249)	0538, 1014
Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2017, №68	1341, 1439
Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2017, №69(1)	0716, 1317, 1318, 1333
Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2017, №70	1334
Гуманітарний часопис. Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №2	0212, 1368
Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №1(15)	0257, 0258, 0362, 1019, 1089, 1116, 1204, 1344, 1353, 1377, 1378, 1379, 1406, 1407, 1431, 1432, 1505, 1506, 1507, 1513
Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №2(16)	0713, 0714, 1121, 1347, 1395, 1409, 1410, 1411, 1436, 1459, 1474, 1496, 1509
Економічна теорія та право. Харків: Національний юридичний університет ім. Я.Мудрого, 2016, №1(24)	0031, 1137, 1176
Економічна теорія та право. Харків: Національний юридичний університет ім. Я.Мудрого, 2016, №2(25)	1138
Економічна теорія та право. Харків: Національний юридичний університет ім. Я.Мудрого, 2016, №3(26)	1139
Економічна теорія та право. Харків: Національний юридичний університет ім. Я.Мудрого, 2016, №4(27)	1177
Економічна теорія та право. Харків: Національний юридичний університет ім. Я.Мудрого, 2017, №1(28)	1178
Економічний форум. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2017, №1	0043, 0044, 0809, 0810, 1142, 1143, 1144
Економічний форум. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2017, №2	0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 1145, 1240, 1251
Економічний форум. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2017, №3	0054, 0833, 0834, 0835, 0836, 1146
Економічний форум. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2017, №4	0068, 0837, 0838, 0839, 1200, 1337, 1430
Електротехніка і електромеханіка. Харків: Національний технічний університет "ХПІ", 2017, №1	1112

Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №1	0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0842, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0955, 0956, 1017, 1354, 1369, 1414, 1492
Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №2	0516, 0817, 0818, 0845, 0861, 0868, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0940, 0941, 0960, 0961, 1418, 1419, 1480, 1493, 1494
Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №3	0517, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0846, 0847, 0862, 0869, 0919, 0942, 0962, 0963, 0964, 1079, 1362, 1363, 1387, 1402, 1420, 1421, 1438, 1481, 1482, 1495
Збалансоване природокористування. Київ: Інститут агроекології і природокористування НААН, ТОВ "Екоінвестком", 2016, №4	0826, 0827, 0828, 0829, 0848, 0849, 0863, 0870, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0943, 0944, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 1108, 1350, 1403, 1404, 1422, 1423, 1424, 1425, 1467, 1483, 1484
Збірник наукових праць Донбаського державного технічного університету. Лисичанськ: Донбаський державний технічний університет, 2016, №1(45)	0076, 0077
Збірник наукових праць Донбаської національної академії будівництва і архітектури. Краматорськ: Донбаська національна академія будівництва і архітектури, 2017, №1(6)	0047, 0096, 0297, 0539, 0540, 0744, 1186, 1252, 1290
Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський національний торговельно-економічний університет, 2016, №3(86)	1129
Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський національний торговельно-економічний університет, 2016, №4(87)	0765
Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський національний торговельно-економічний університет, 2016, №5(88)	0766, 1173
Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський національний торговельно-економічний університет, 2017, №2(96)	1134, 1367
Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. Київ: Київський національний торговельно-економічний університет, 2017, №4(93)	1352
Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Кіровоград: Кіровоградський національний технічний університет, 2016, №46	0865, 1008
Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2016, №3-4 (26)	0895, 0930, 1384, 1385, 1400, 1415, 1442, 1452, 1463, 1464, 1476, 1499
Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2016, №1(36)	1193, 1279, 1342, 1522
Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2016, №2(37)	0265
Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №1(38)	0024, 0328, 1212, 1213, 1214, 1215, 1257, 1526
Методи та прилади контролю якості. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №2(39)	0753, 1122, 1216, 1217, 1218, 1219, 1521, 1527, 1528, 1529
Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №1(100)	0738, 0768, 0769, 0882, 0883, 0884, 0885
Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2015, №2(101)	0767, 0841, 0855, 0856, 0857, 0879, 0880, 0881, 0936
Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", 2016, №4(103)	0770, 0771, 0858, 0886, 0887, 0888, 0937

Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №59	0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060, 0061, 0098, 0099, 0100, 0187, 0188, 0189, 0190, 0247, 0248, 0249, 0299, 0300, 0301, 0302, 0584, 0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593, 0594, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0602, 0603, 0604, 0605, 0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0618, 0619, 0620, 1405
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №60	0038, 0090, 0091, 0092, 0161, 0162, 0163, 0164, 0165, 0290, 0332, 0351, 0373, 0451, 0452, 0453, 0454, 0455, 0456, 0458, 0459, 0460, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0468, 0469, 0739, 0740, 1039, 1158, 1159, 1232, 1275
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №61	0036, 0037, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0160, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0237, 0238, 0239, 0240, 0241, 0242, 0267, 0268, 0269, 0270, 0271, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0282, 0283, 0284, 0285, 0286, 0287, 0288, 0289, 0330, 0331, 0372, 0722, 0723, 0724, 0725
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №62, ч. 1	0039, 0040, 0093, 0094, 0166, 0167, 0168, 0169, 0170, 0243, 0291, 0292, 0293, 0333, 0334, 0374, 0470, 0471, 0472, 0473, 0474, 0475, 0476, 0477, 0478, 0479, 0480, 0481, 0482, 0483, 0484, 0485, 0486, 0487, 0488, 0489, 0490, 0491, 0492, 0493, 0494, 0495, 0496, 0497, 0498, 0499, 0500, 0501, 0726, 0741, 1160, 1475
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №62, ч. 2	0171, 0172, 0244, 0375, 0376, 0377, 0502, 0503, 0504, 0505, 0506, 0507, 0508, 0509, 0510, 0511, 0512, 0513, 0514, 0515, 0727
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017, №63	0045, 0046, 0095, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0296, 0335, 0336, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0378, 0379, 0380, 0381, 0382, 0383, 0384, 0385, 0386, 0518, 0519, 0520, 0521, 0522, 0523, 0524, 0525, 0526, 0527, 0528, 0529, 0530, 0531, 0532, 0533, 0534, 0535, 0536, 0537, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0743, 0851, 1040, 1082, 1111, 1197, 1233, 1234, 1241, 1486, 1500, 1501, 1512
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017, №64	0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0245, 0298, 0337, 0338, 0357, 0388, 0389, 0390, 0391, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0550, 0551, 0552, 0553, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 0563, 0564, 0565, 0566, 0567, 0568, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0734, 0745, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 1041, 1113, 1162, 1258, 1373, 1374, 1473
Містобудування та територіальне планування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017, №65	0062, 0063, 0064, 0101, 0102, 0103, 0104, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195, 0196, 0197, 0250, 0303, 0304, 0305, 0339, 0393, 0621, 0622, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0631, 0632, 0633, 0634, 0635, 0636, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0654, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664, 0665, 1086, 1115
Молодь і ринок. Дрогобич: Дрогобицький державний педагогічний університет ім. І.Франка, 2017, №3(146)	1361
Науковий вісник Академії муніципального управління. Управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1	0764, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1488

Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2016, №1(40)	1190, 1191, 1489
Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №2(45)	1225, 1226
Науковий вісник НЛТУ України. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2017, №27(1)	0004, 0005, 0006, 0009, 0010, 0015, 0018, 0019, 0387, 0541, 0542, 0543, 0852, 0853, 0864, 0931, 0948, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 1083, 1198, 1267, 1390, 1427, 1454, 1455, 1472
Науковий вісник НЛТУ України. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2017, №27(3)	0007, 0011, 0012, 0246, 0575, 0576, 0577, 0925, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 1084, 1199, 1375, 1428, 1456, 1502
Науковий вісник НЛТУ України. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2017, №27(4)	0579, 0580, 0581, 0582, 0583, 0854, 0927, 0928, 0932, 0949, 0989, 0990, 0991, 0992, 1085, 1114, 1429, 1457, 1503
Науковий вісник НЛТУ України. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2017, №27(5)	0003, 0670, 0671, 0950, 0951, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 1088, 1201, 1202, 1203, 1269, 1392, 1504
Науковий вісник НЛТУ України. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2017, №27(6)	0008, 0013, 0016, 0017, 0023, 0342, 0396, 0945, 0952, 0953, 0954, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1205, 1235, 1314, 1433, 1458, 1508
Науковий вісник НЛТУ України. Серія економічна. Львів: Національний лісотехнічний університет України, 2017, №27(2)	0002, 0832, 0980, 0981, 0982, 0983, 1370
Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича, 2017, №1, т.9	0911, 0912, 1107, 1372, 1453, 1479
Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). Чернівці: Чернівецький національний університет, 2016, №2, т.8	0873, 0934, 0947, 1015, 1016, 1412, 1445, 1446
Наукові записки Тернопільського національного пед. університету ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка, 2016, №1(65)	0875, 0876, 0877, 1371, 1397, 1441, 1447, 1448
Наукові записки Тернопільського національного пед. університету ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка, 2016, №2(66)	1449
Наукові записки Тернопільського національного пед. університету ім. В.Гнатюка. Біологія. Тернопіль: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка, 2016, №3-4(67)	0878, 1413, 1450, 1451
Наукові записки Тернопільського національного пед. університету ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка, 2016, №1(34)	0110, 0111
Наукові записки Тернопільського національного пед. університету ім. В.Гнатюка. Мистецтвознавство. Тернопіль: Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка, 2016, №2(35)	0112, 0113, 0114
Наукові праці Нац. університету харчових технологій. Київ: Національний університет харчових технологій, 2016, №6, т.22	1078, 1295
Наукові праці Нац. університету харчових технологій. Київ: Національний університет харчових технологій, 2017, №2, т.23	0939, 1307
Наукові розвідки з державного та муніципального управління. Київ: Академія муніципального управління, 2016, №1	1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1336, 1497
Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №1(27)	0343, 1206, 1207, 1208, 1209, 1255
Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №2(28)	1210, 1211, 1525

Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №75	1135
Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ", 2017, №77	1136, 1238
Праці Одеського політехнічного університету. Одеса: Одеський політехнічний університет, 2017, №1(51)	0363, 1042
Праці Одеського політехнічного університету. Одеса: Одеський політехнічний університет, 2017, №2(52)	0108, 0109, 1120
Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2017, №25	0929
Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2017, №26	1007
Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №26	1020, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1092, 1093, 1094, 1095, 1123
Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №27	1018, 1021, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1124, 1247, 1248, 1249, 1276, 1298, 1398
Проблеми законності. Харків: Національний юридичний університет ім. Я.Мудрого, 2017, №136	0830
Проблеми і перспективи економіки та управління. Чернігів: Чернігівський національний технологічний університет, 2017, №1(9)	0840, 1125, 1254
Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2016, №1(12)	0784, 1151, 1174, 1192, 1231, 1239, 1246
Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2016, №2(13), т.1	0785, 0894
Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2016, №2(13), т.2	0033, 0034, 1141, 1152
Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2016, №3(14), т.1	1130, 1140, 1358
Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2016, №3(14), т.2	0786, 0787, 1153, 1154
Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2016, №4(15), т.2	1155
Радіоелектроніка та інформатика. Харків: Харківський національний університет радіоелектроніки, 2016, №3(74)	1126, 1285
Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №1(62)	1220, 1221
Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №2(63)	1230, 1278, 1530
Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №3(64)	0344, 1222, 1223, 1224
Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2017, №4(65)	1227, 1228, 1229
Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2016, №34	0802, 0866, 0896, 0897, 0898, 1009

Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2016, №35	0803, 0859, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0958, 1010, 1011
Сільськогосподарські машини. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2017, №36	0014, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910
Сучасні проблеми архітектури і містобудування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017, №47	0198, 0199, 0200, 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0211, 0397, 0398, 0399, 0400, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0672, 0673, 0674, 0675, 0676, 0677, 0678, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0700, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0735
Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №43, ч.1	0116, 0117, 0118, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0131, 0132, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0365, 0408, 0409, 0410, 0411, 0412
Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2016, №43, ч.2	0078, 0145, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0157, 0158, 0159, 0346, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370, 0371, 0413, 0414, 0415, 0416, 0417, 0418, 0419, 0420, 0421, 0422, 0423, 0424, 0425, 0426, 0427, 0428, 0429, 0430, 0431, 0432, 0433, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0439, 0440, 0441, 0442, 0443, 0444, 0445, 0446, 0447, 0448, 0449, 0718, 0719, 0720, 0721, 1461, 1462
Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2015, №4	0032, 0072, 0073, 0074, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0226, 0227, 0262, 0263, 0264, 0329, 0345, 0348, 0349, 0350, 0364, 0406, 0717, 0736, 0737, 1150
Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2017, №6	0066, 0067, 0106, 0107, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0341, 0359, 0360, 0361, 0394, 0395, 0666, 0667, 0668, 0669, 0751, 1087, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1187, 1299, 1376, 1391
Технологічні комплекси. Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2016, №1(13)	0022, 0075, 1288, 1291, 1292, 1293, 1294
Український соціологічний журнал. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2014, №1-2, вип.11-12	0874
Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2016, №20(1)	0957, 1360
Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2016, №21(2)	1477
Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2017, №22(1)	1416
Часопис соціально-економічної географії. Харків: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, 2017, №23(2)	0715, 1382, 1440, 1487

ЗБІРНИК РЕФЕРАТІВ
фахових видань МОН України

6(150)/2018

З питань придбання видань УкрІНТЕІ звертайтеся
до відділення сприяння інноваційної діяльності
за тел. (044) 521 00 32, 521 00 39

Адреса засновника, видавника:

Український інститут науково-технічної експертизи та інформації
вул. Антоновича, 180, Київ, 03680
uintei@uintei.kiev.ua, bogatel@ukrintei.ua

Укладачі: *Н.Богатель, М.Попов, Г.Бодяковська, Н.Іваницька, Н.Ряполова, Л.Горелова*
Відповідальний редактор: *Н.Богатель*
Комп'ютерна верстка: *Н.Богатель*
Програмно-технічне забезпечення: *С.Скубак*

Підписано до опублікування 23.06.2018. Формат 60x84 1/8.
Набір комп'ютерний.

Видавництво УкрІНТЕІ, 03150, Київ, вул. Антоновича, 180
Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 5332 від 12.04.2017 р.