

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ



**ЗБІРНИК
РЕФЕРАТІВ,
ДИСЕРТАЦІЙ,
НДР ТА ДКР**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ
ТА ІНФОРМАЦІЇ
(УКРІНТЕІ)

ЗБІРНИК РЕФЕРАТИВ ДИСЕРТАЦІЙ, НДР ТА ДКР

№ 12'2018

Видається з квітня 2003 року

Виходить 12 разів на рік

Київ - 2018

УДК 082.1:82-991

Реєстраційне свідоцтво: Сер. КВ №22631-12531ПР, від 24.03.2017 р.

Редакційна колегія: Л.М. Миронова, Т.А. Юрченко

Періодичні видання УкрІНТЕІ:

Бюлетень реєстрації НДР та ДКР (6 випусків на рік) – містить назви розпочатих науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, зареєстрованих в УкрІНТЕІ, які систематизовано за рубриками. Посилаючись на номер державної реєстрації, можна одержати додаткові відомості про наукову роботу, зазначену в реєстраційній картці. Номер у Каталогі Укрпошти – **23554**

Збірник рефератів дисертацій, НДР та ДКР – періодичне видання, в якому подано інформацію щодо виконаних науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт, докторських та кандидатських дисертацій, які надходять до УкрІНТЕІ від наукових установ – виконавців робіт. Збірник рефератів призначено для фахівців наукових, проектних, конструкторських, технологічних установ та організацій, вищих учбових закладів. Це дозволяє вести облік робіт аналогічного напрямку та встановлювати контакти з організаціями, які виконують близькі за тематикою роботи. Перед кожним документом наведено інвентарний номер документа, який має такий вигляд 0200U000257: перші дві цифри позначають тип документа (02 – інформаційна картка зі звітом, 03 – інформаційна картка без звіту, 04 – облікова картка кандидатської дисертації, 05 – облікова картка докторської дисертації); наступні дві – рік надходження роботи до фондів УкрІНТЕІ; останні – порядковий номер документа; далі – назва теми, вид звітнього документа, назва організації – виконавця робіт, прізвище керівника робіт, реєстраційний номер теми, індекс УДК, кількісна характеристика. Реферат публікується в авторській редакції. В кінці реферату вказано умови розповсюдження. Дані відносно договірної ціни надає організація-виконавець. За інвентарним номером, наведеним у бібліографічному описі, в УкрІНТЕІ можна замовити копію потрібного документа, для одержання якого необхідно надіслати лист-замовлення, наведений в кінці збірника та перерахувати відповідну суму на наш розрахунковий рахунок.

Номер у Каталогі Укрпошти – **23683**

Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ або Укрпошту.

Розрахунковий рахунок УкрІНТЕІ: р/р **312 572 741 97044** в ДКСУ код ЄДРПОУ 40814998, МФО 820172, ІПН 408149926502

Тел./факс: (044) 521-00-39; (044) 521-09-48

E-mail: sale@uintei.kiev.ua

Додаткову інформацію можна одержати за адресою:

УкрІНТЕІ, вул. Антоновича, 180, м. Київ, 03150. Відділ створення електронних інформаційних ресурсів; відділ створення та реалізації інформаційної продукції.

Тел./факс: (044) 521-00-68, тел. (044) 521-00-39.

E-mail: nddkr@uintei.kiev.ua

Підписано до друку 26.10.2018 р. Формат 60x84 1/8.

Ум.- друк. арк. 22,55

Обл.- вид. арк. 21.32. Тир. 40 прим.

Ціна договірна. Зам. 0412

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

©УкрІНТЕІ, 2018

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ

00 СУСПІЛЬНІ НАУКИ У ЦІЛОМУ

00.08 Суспільні науки й ідеологія

00.12.18.0001/0218U001598

Перехідні та порубіжні процеси в суспільстві: специфічні та загальні закономірності:

Заключний звіт / Центр гуманітарної освіти Національної академії наук України; Керівник Кізіма Володимир Вікторович. – ДР 0114U005142. УДК 303;130.12.

70 с.

Принципи метафізики тотальності дозволяють безпосередньо розглядати соціальне життя як змінювану єдність різноманітності і, на основі цього, на практиці забезпечувати оптимальний характер сизигійності. Висновок, згідно якому буття слід розглядати як тотальність, має важливе не лише теоретичне, а й практичне значення. Адже будь-яка реальна форма буття з цієї точки зору є тотальністю і до неї застосовні поняття і принципи метафізики тотальності. На відміну від законів науки, які діють кожний у своїх умовах і застосовні лише до відповідних їм носіїв і умов, закони тоталогенезу застосовні до форм буття будь-якого характеру і типу, які розгортаються у собі, зберігають себе як цілісність. Проведене дослідження надає можливість передбачення сутності перехідних та пограничних процесів, їх тривалість, підставою чого слугує розуміння перехідних етапів у суспільстві як соціальної тотальності, а суспільного життя як тоталогенезу. На цій основі можна вивчати і прогнозувати загальний рух і окремі тенденції суспільного розвитку, а також шляхи їх оптимізації. Проблема сизигійної оптимізації перехідних і порубіжних процесів і станів в життєдіяльності людини розглядалася на підставі як історико-філософського процесу, зокрема, української філософської думки, так і теоретичного соціофілософського аналізу суспільних перетворень. В цьому контексті були проаналізовані питання: механізму оптимальної єдності різноманітності суспільства і її збереження в історичних перетвореннях; сутності перехідних та порубіжних процесів у суспільстві та відображення закономірностей їх здійснення у філософії, зокрема, у метафізиці тотальності, а також в науці, релігії та мистецтві; впливу перехідних процесів та порубіжних станів на функціонування свідомості та самосвідомості людини як індивіда та соціальної істоти та їх осмислення у структурах індивідуальної та суспільної свідомості; вплив особистісної свідомості на здійснення та протікання перехідних процесів та порубіжних станів у суспільстві. Переосмислення з єдиних позицій сутності та змісту діяльності індивідів та інших соціальних суб'єктів, включаючи суспільства і країни, дозволило представити еволюцію соціуму як цілого, що є особливо актуальним при роз'ясненні питання світового взаємовпливу усіх частин земного соціуму, який, до того ж, не залишається незмінним, а перебуває у постійних і багатоякісних метаморфозах. Розглядувані у цьому плані результати дослідження важливі і тому, що можуть бути використані для методологічного обґрунтування цілого комплексу завдань і тем у різних галузях знань - у сфері соціальної філософії, політичного аналізу, соціології культури, психології, етиці і у будь-якій галузі соціальної роботи.

02 ФІЛОСОФІЯ

02.21 Логіка

02.12.18.0002/0417U004782

Білоус Анна Олександрівна. Логіко-риторичний аналіз інтернет-дискурсу:

Дис... к.філос.н. / Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 18.12.2017.

УДК 16:808.5.

227 с. – Бібліогр.: 238 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене логіко-риторичному аналізу інтернет-дискурсу. Встановлено основні характеристики такого дискурсу. Обґрунтовано, що логічний аналіз інтернет-дискурсу може передбачати його розгляд як: по-перше, особливої сталої конструкції на рівні понять/імен, суджень/висловлювань, міркувань; по-друге, знакової системи на трьох семіотичних рівнях: синтаксичному, семантичному, прагматичному; по-третє, аргументативного процесу, враховуючи комплексну природу феномена аргументації. Завдяки дослідженню структури інтернет-конструктів на синтаксичному, семантичному, прагматичному рівнях логіко-семіотичного аналізу визначено специфіку застосування цих конструктів. Визначено аргументативний аспект трансформації поняття "текст" в інтернет-дискурсі. Здійснено риторичний аналіз інтернет-конструктів та активів інтернет-дискурсу з точки зору прикладного аспекту їх застосування в мережі Інтернет, на підставі чого визначено специфіку функціонування риторичних модусів (логосу, етосу, пафосу) в рамках інтернет-дискурсу на прикладі інтернет-мему, тролінгу та смайлів. На прикладах діалогів з найбільш поширених інтернет-ресурсів продемонстровано особливості використання риторичних фігур в інтернет-дискурсі.

02.31 Філософія і методологія науки

02.12.18.0003/0218U001689

Філософсько-методологічні засади науки та техніки у сучасному суспільстві: Заключний звіт / Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Татаров Яків Володимирович. – ДР 0115U003360. УДК 1.5; 1.6; 001.8.001.8.6.

243 с.

Об'єкт дослідження - взаємозв'язок науки, техніки та суспільства в процесах техноінтелектуалізації антропосфери. Мета проекту - осмислити процеси техноінтелектуалізації антропосфери у філософсько-культурологічному вимірі, окреслити основи ціннісно-смыслового універсуму техноінтелектуалізованої культури, розкрити філософію техноінтелектуалізації культури як новий філософсько-культурологічний напрям досліджень. Методи досліджень - ґрунтуються на наступних методах: формально-логічний (розробка категоріального поля філософії техноінтелектуалізації культури, формальний аспект умовиводів), діалектичний і синергетичний (інтерпретація деструктивного і конструктивного потенціалу хаотизації), історичний (контекстний аналіз діахронічних змін в антропосфері), порівняльний (синхронічний аналіз), структурно-функціональний (інтерпретація культури загалом, теоретичного знання як складової культури, ментальності), герменевтичний (представлення культури як сукупності герменевтичних кіл). Розроблено новий метод в філософії, який доповнює категоріальний апарат філософії, він охоплює цілісний світ, людину та розвиток науки та техніки в їх нескінченному розвитку. Метод розкриває евристичний потенціал філософії та пропонує шляхи виходу із проблемної ситуації, яка пов'язана з розвитком технологій та систем комунікацій. Новий метод вирішує проблему повноти категоріальної системи філософії, дає можливість співвіднести філософські категорії та загальнонаукові поняття, вивести їх в поле дискурсу філософії. Визначено техноінтелектуальну культуру майбутнього як культуру знань; розкрито перспективи становлення Інтернету "розумних" речей як атратора культури; виявлено шляхи дегуманізації філософської рефлексії зокрема і культури взагалі крізь призму поняття універсально-техноінтелекту та їх методологічні наслідки; проаналізовано методологічний вимір герменевтичного універсалізму

як культуротворчого чинника в умовах техноінтелектуалізації антропосфери; показана роль феномена техноінтелекту в трансформації наукового дискурсу, що слугує детермінантою постнекласичної науки як складової сучасної культури; охарактеризовано поняття глобальних проблем людства як теоретико-методологічну основу інтеграції рефлексій ціннісно-смыслового універсуму культури в умовах техноінтелектуалізації антропосфери.

02.41 Соціальна філософія

02.12.18.0004/0417U004588

Джалілова Олександра Миколаївна. Значущість теорії соціальних систем для становлення філософії соціальної комунікації: Дис... к.філос.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 27.11.2017.

УДК 316.258:316.776.

195 с. – Бібліогр.: 180 назв.

Дисертаційне дослідження представляє філософську реконструкцію обґрунтування теорії соціальних систем як методології пізнання соціальної комунікації, який був запропонований німецьким соціологом Нікласом Луманом. Показано, що соціальну комунікацію, не лише за Луманом, але і в цілому у сучасній системній теорії перестали розглядати як самоочевидне явище, натомість як результат складних операцій, базованих на інформації, яку передають в повідомленні (або не досягають успіху у трансляції), яку розуміють (або не розуміють) і яку сприймають (або не сприймають). В актах відбору, повідомлення, розуміння інформації у комунікації відбувається низка селекцій, кожна з яких є продовженням попередньої і передумовою подальшої комунікативної операції.

02.12.18.0005/0417U004761

Москаєва Ольга Олександрівна. М'який менеджмент в контексті управлінських стратегій сучасності (соціально-філософський аналіз): Дис... к.філос.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 30.11.2017.

УДК 141.7:005.3 (043.3).

239 с. – Бібліогр.: 206 назв.

У дисертації представлено соціально-філософський аналіз світоглядно-методологічних основ дослідження "м'якого" менеджменту в контексті управлінських стратегій сучасності, соціально-філософське обґрунтування концепцій "м'якого" менеджменту; праксеологічні засади дослідження "м'якого" менеджменту" в контексті управлінських стратегій сучасності в Україні. В результаті дослідження визначено, що "м'який" менеджмент - це концепція, що акцентує увагу на пошуку регулюючих систем, більш ефективних і менш репресивних; система управління процесами, що здатна викликати позитивні зміни, ніж "жорстка" техногенна система. Охарактеризована філософська концептуалізація феномена "м'якого" менеджменту: сутність, зміст і основні умови виникнення. На основі соціально-філософського аналізу виділені критерії ефективного функціонування "м'якого" менеджменту, до складу яких входять критерії формування системи, оптимальності, ефективності. Проведено соціально-філософське дослідження функціонування "м'якого" менеджменту в суспільних осередках; обґрунтовано напрями оптимізації "м'якого" менеджменту в контексті управлінських стратегій сучасності в ареалі українського простору.

02.12.18.0006/0418U000475

Полисаєв Олександр Олександрович. Лідерство в контексті суспільних трансформацій: Дис... к.філос.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 14.06.2018.

УДК 316.46-044.922.
201 с. – Бібліогр.: 270 назв.

Дисертація присвячена соціально-філософському аналізу сутності лідерства в умовах суспільних трансформацій. У роботі досліджено генезу проблеми становлення лідерства та поглибленого розуміння природи й сутності даного феномена. Проведено комплексний аналіз процесу соціалізації індивідів з лідерськими установками. Виокремлено чіткий перелік основних властивостей та якостей людини, що необхідні для реалізації лідерства як суспільно-політичного явища. Досліджені фактори детермінантного впливу на становлення очільництва в громадянському суспільстві. Особлива увага приділяється розбіжностям в ціннісних вимірах лідерів з гуманістичними та авторитарними (деспотичними) установками. Здійснено спробу раціоналізувати вчинки лідерів викликані ірраціональними прагненнями. Зроблено висновок, що деспотичний (іраціональний) вид політичного очільництва в більшості випадків призводить до регресу громадянського суспільства та держави в цілому.

02.12.18.0007/0418U000476

Лисак Ігор Станіславович. Проблема насилля у контексті модернізації сучасного українського суспільства: Дис... к.філос.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 14.06.2018.

УДК 323.25:316.422(477)(043.3).

203 с. – Бібліогр.: 291 назва.

Дисертація присвячена дослідженню проблеми насилля в контексті модернізації сучасного українського суспільства. Уточнено поняття насилля в системі категорій соціальної філософії та з'ясовано основні функції цінностей насилля у сучасному світі. У роботі здійснено спробу співвіднести та узгодити етичні й соціально-філософські теоретико-методологічні моделі насилля та сформувані цілісне уявлення про вияви даних парадигм у житті суспільства. Виявлено вплив концепції насилля на актуалізацію ідеї толерантності та аргументовано, що впровадження в суспільстві ідеалів насилля фактично є однією з важливих умов подальшого існування людства в умовах глобалізації та поширення цінностей домінуючої цивілізації на всю планету. У дисертації розкрито специфіку насилля в контексті модернізації сучасного українського суспільства та перемислено принцип насилля як взірць міжособистісних відносин, виховання особистості, розвитку суспільства з урахуванням національних особливостей та традицій.

02.12.18.0008/0218U001067

Традиційні, модерні та постмодерні цінності в українському мегаполісі (приклад Харкова): Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Мусяєзов Олексій Олександрович. – ДР 0117U003722. УДК 316.331.56:316.752(477.54-25) (083.94).

101 с.

Апробовано застосування інструментарію Всесвітнього дослідження цінностей (World Values Survey) до вивчення цінностей на рівні міста. Аналіз розподілу традиційних, модерних та постмодерних цінностей уточнює перспективи міст України взагалі та Харкова, зокрема, як сприятливого середовища для модернізації та постмодернізації українського суспільства. Одержані емпіричні соціологічні дані щодо поширеності цінностей серед

різних груп міських жителів Харкова. Розширено інформаційно-аналітичну базу для подальших досліджень міста взагалі, українських міст та Харкова, зокрема; досліджень цінностей та модернізації й постмодернізації українського суспільства.

02.12.18.0009/0218U001453

Соціальні практики формування гендерної чутливості й толерантності в традиційному українському суспільстві модерного періоду:

Заключний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Земзюліна Наталія Іванівна. – ДР 0115U000640. УДК 930.8.

73 с.

Об'єкт - світоглядні трансформації української гендерної культури в системі державних, соціально-економічних та традиційно-побутових відносин модерної доби. Українець (людина) в період військових конфліктів, соціальної, політичної та етично-ціннісної дезорієнтації. Предметом - механізми взаємодії соціокультурних чинників і традиційної гендерної поведінкової моделі на повсякденне буття українців в ХХ ст. - ХХІ ст. Мета проекту полягає у дослідженні гендерних аспектів української світоглядної парадигми крізь призму поведінкових мотивів жінок та чоловіків, як окремих суб'єктів; подоланні традиційних гендерних стереотипів, становлення нових соціокультурних концепцій у формуванні гендерної культури сучасного українського суспільства. Основні наукові результати: 1. З'ясовано, що гендерні уявлення особистості формуються під впливом гендерних стереотипів. Гендерні стереотипи закріплюють існуючі гендерні розбіжності і стають завадою до змін у сфері гендерних відносин; 2. Новизна дослідження полягає в актуалізації проблематики формування гендерночутливого мислення, його ціннісного потенціалу для сучасного українського суспільства. З цим пов'язана перспектива формування нового суб'єкта культури, моделі ідентичності; 3. Вказано, що можливості гендерного підходу в більшості випадках застосовуються в історичних, культурологічних, психологічних, антропологічних дослідженнях проте в описовому аспекті. Необхідно застосовувати кейсові методи для моделювання гендерночутливих ситуацій; 4. Ми пропонуємо зміну погляду на гендерні дослідження не лише з джерел феміністської теорії, а й з середини конкретної соціальної практики; 5. З'ясовано, що істотне значення для досліджуваної проблеми мають як теоретичні, так і практичні розробки історії повсякденності, яка акцентує увагу на сфері людської буденності у множинних історико-культурних, політико-подієвих, етнічних та конфесійних контекстах; 6. Опробовано особливий напрямок досліджень - гендерні особливості комунікативної поведінки індивіда (досліджувалися в різних статевих, вікових та освітніх аудиторіях); 7. Гендерні студії мають бути інструментом формування самосвідомості, містити не лише пізнавальний потенціал, а й бути людиновимірними, орієнтованими на формування особистості, враховуючи її переживання, чуттєвий та тілесний досвід; 8. Для розробки ефективних заходів політики розвитку людського потенціалу велике значення має комплексна оцінка ситуації з гендерною рівністю, а саме є модернізація, яку не можна здійснити на основі старого багажу; 9. Для ефективного функціонування національного механізму забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків гендерний принцип має бути інтегрованим у програми та бюджети на всіх рівнях.

02.51 Етика

02.12.18.0010/0218U001455

Етичні засади громадянського самовизначення особистості:

Заключний звіт /Інститут філосо-

фії імені Г.С.Сковороди НАН України; Керівник Баумейстер Андрій Олегович. – ДР 0115U002509. УДК 172.12.

82 с.

Створено ґрунтовну концептуальну базу для аналізу стратегій формування громадянського самовизначення особистості. Обґрунтовано, що відповідь на питання про головні механізми формування громадянського самовизначення особистості залежить від експлікації морально-онтологічних засад конкретних практик, а також від головних джерел і конститутивних чинників певних моральних онтологій.

03 ІСТОРІЯ. ІСТОРИЧНІ НАУКИ

03.09 Загальна історія

03.12.18.0011/0417U004069

Поліщук Анна Сергіївна. Гуманітарна сфера областей України в умовах кризи радянської системи: основні процеси, досягнення і невирішені проблеми (1965-й - 1985-ті рр.) (на матеріалах Вінниччини і Хмельниччини): Дис... к.і.н. /Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – Захищена 22.09.2017.

УДК 94: [351.77+351.85](477.43/.44) "1965/1985" (043.3). 205 с. – Бібліогр.: 560 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню основних процесів, досягнень та невирішених питань гуманітарної сфери Вінницької і Хмельницької областей у 1965 - 1985-х рр. У роботі вивчено комплекс регіональних питань гуманітарної сфери, а саме, освіти, культури та охорони здоров'я, у порівнянні із загальноукраїнськими показниками. Охарактеризовано особливості, механізми та результати державної політики у сфері дошкільної та середньої шкільної освіти в регіоні. Висвітлено основні тенденції розвитку вищої та середньої спеціальної освіти на Поділлі. З'ясовано становище щодо забезпечення населення регіону закладами культури, охарактеризовано кадровий потенціал та специфіку роботи працівників культури. Досліджено процес залучення населення Поділля до художньої самодіяльності й театрального мистецтва. Висвітлено особливості реорганізації системи охорони здоров'я на Поділлі. Подано якісну та кількісну характеристику мережі лікувальних та допоміжних медичних закладів регіону.

03.12.18.0012/0417U004650

Швець Володимир Валентинович. Військово-адміністративна та наукова діяльність генерала М. О. Домонтовича: Дис... к.і.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 17.11.2017.

УДК УДК 94(470+571):929Домонтович] "1830/1902": 355.48(091)(043).

243 с. – Бібліогр.: 476 назв.

Об'єкт дослідження: життя і діяльність М. О. Домонтовича. Мета дослідження: комплексна реконструкція військово-адміністративної та наукової діяльності генерала М. О. Домонтовича в контексті суспільно-політичного й культурного розвитку Російської імперії другої половини ХІХ ст. Методи: аналіз, синтез, класифікація, дедукція, індукція; структурно-функціональний, історико-генетичний, історико-порівняльний, біографічний. Наукова новизна: у дисертаційному дослідженні розглянуто формування особистості М. О. Домонтовича і початок його військової кар'єри; на основі критичного аналізу історичних джерел, здобутків історіографії та новітніх методологічних підходів з'ясовано обставини адміністративної служби генерала в Болгарії, вивчено пошукову роботу офіцера Генерального штабу, головування у Військово-історичній комісії з опису російсько-турецької війни 1877 – 1878 рр., доробок військової історії

ка; охарактеризовано засади виховання і навчання в Полтавському кадетському корпусі, підготовки до отримання офіцерського звання у Дворянському полку; вивчено систему життєвих цінностей і обставини приватного життя офіцера в Санкт-Петербурзі; з'ясовано, що вступ до Академії Генерального штабу й успішне завершення навчання визначило подальшу військову кар'єру М. О. Домонтовича; доведено, що важливим напрямом служби офіцера стала військово-педагогічна нива; розглянуто роль генерал-майора М. О. Домонтовича в налагодженні адміністративної цивільної влади у звільненій Болгарії в умовах російсько-турецької війни 1877 - 1878 рр.; осмислено комплекс організаційних заходів, які здійснив директор канцелярії імператорського російського комісара в Болгарії М. О. Домонтович щодо налагодження апарату центрального управління в регіоні; обґрунтовано тезу, що головування генерала М. О. Домонтовича у Військово-історичній комісії при Генеральному штабі російської армії (1886 - 1899) забезпечило збір і систематизацію величезного масиву цінного фактичного матеріалу щодо опису подій і наслідків російсько-турецької війни 1877 - 1878 рр. на Балканському півострові; фаховість М. О. Домонтовича як дослідника виявилася в низці праць, які він підготував. Практичне значення: матеріали дослідження можуть бути використані для подальшого теоретичного розроблення проблем соціальної і військової історії України й Російської імперії окресленого періоду, під час підготовки узагальнюючих праць, монографічних досліджень, навчальних посібників, лекційних курсів із нової історії України, спеціальних курсів із військово-політичної історії, біографістики для вищих навчальних закладів. Сфера використання: вищі навчальні заклади освіти.

03.12.18.0013/0417U004767

Калініченко Віталій Андрійович. Військово-політичні аспекти розвитку Першої Болгарської держави в IX - першій чверті X ст:

Дис... к.і.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 29.11.2017.

УДК [94(497.2):35] "08/09".

382 с. – Бібліогр.: 835 назв.

У дисертації на основі різних типів джерел та вітчизняної і зарубіжної історіографії здійснено комплексне дослідження військово-політичної історії Першої Болгарської держави в IX - першій третині X ст. Проаналізовано геополітичні зміни, які були пов'язані з експансією дунайських болгар на північні, західні та південні території на північ від р. Дунай, Причорномор'я та Подніпров'я. Охарактеризовано специфіку формування, комплектації та постачання болгарського війська, проаналізовано ієрархічну структуру та формування військово-адміністративної системи Болгарської держави. Увага також акцентується на характеристичні предмети озброєння болгарського війська, тактиці та стратегії болгарських правителів. Дисертантом доведено, що боротьба за слов'янське населення, яке було найбільш багаточисельним, стало ключовим у військовій політиці болгар.

03.12.18.0014/0218U001449

Селянство України за умов суспільно-політичних потрясінь та соціально-економічних трансформацій першої третини XX ст:

Заключний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Корнювенко Сергій Валерійович. – ДР 0115U000636. УДК 94(477).

94 с.

Мета полягає у тому, щоб на основі опрацювання першоджерел, здобутків попередників, керуючись сучасною методологією наукового пошуку виявити соціально-економічні зміни, яких зазнало селянство України за умов суспільно-

політичних потрясінь та соціально-економічних трансформацій першої третини XX ст., та обґрунтувати відповідні пропозиції щодо удосконалення проблемних питань, пов'язаних із сучасним аграрним та земельним законодавством в Україні, правовим статусом селян, сільськогосподарських виробників тощо. Об'єкт дослідження - селянство України за умов суспільно-політичних потрясінь та соціально-економічних трансформацій першої третини XX ст. Предмет дослідження - соціально-економічні трансформації селянства України як специфічної, по-своєму унікальної соціальної верстви українського суспільства у першій третині XX ст. Основні наукові результати: Визначено рівень і повноту джерельної бази дослідження. Розроблено методологію дослідження. Отримано об'єктивні знання про еволюцію правового статусу селянства України упродовж першої третини XX ст. Виявлено правову культуру селянства, динаміку й основні тенденції її змін під впливом суспільно-політичних потрясінь та соціально-економічних трансформацій першої третини XX ст. Розкрито особливості селянства як унікальної верстви в українському суспільстві. Визначено особливості правової свідомості, показано рівень її зростання на прикладі участі селянства в місцевому самоврядуванні. Визначено основні причини та права природа соціального бандитизму, соціальний бандитизм визначено як локальне тимчасове явище спровоковане низкою економічних факторів та деградацією суспільної свідомості селянина. Встановлено що явище соціального бандитизму притаманне і сучасному суспільству особливості в умовах воєнних дій. Розкрито сутність та зміст аграрного законодавства в Україні в 1902-1917 рр., у роки Української революції 1917-1921 рр. та період непу. Вивчено особливості аграрного законодавства в роки формування радгоспно-колгоспної системи в Україні. Виявлено сутність, характерні риси аграрної політики в Україні військово-політичних режимів у роки революції 1917-1921 рр. Вивчено специфіку аграрної політики в Україні під час непу та формування радгоспно-колгоспної системи. Обґрунтовано пропозиції стосовно удосконалення аграрної політики, аграрного і земельного законодавства в Україні, а також оптимізації правового статусу селян, сільськогосподарських товаровиробників.

03.12.18.0015/0218U001581

Історико-політичні та соціально-культурологічні чинники української національної ідеї:

Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Кривчик Геннадій Георгійович. – ДР 0116U008940. УДК 94(477):[32:316].

8 с.

У 2016-17 н. р. науково-педагогічні працівники (далі - НПП) кафедри українознавства працювали над дослідженням теми "Історико-політичні та соціально-культурологічні чинники української національної ідеї" у різних аспектах: новітня історія, європейська інтеграція України, гендерна політика, організації державної влади в Україні, формування української національної ідеї, українська література діаспори, культурологічні та мовознавчі питання, НПП кафедри представили результати досліджень на ряді наукових міжнародних та вітчизняних конференцій та семінарів. Досягнення кафедри при дослідженні теми "Історико-політичні та соціально-культурологічні чинники української національної ідеї" будуть використані у навчальному процесі та науковій діяльності.

03.12.18.0016/0218U001648

Український історичний процес у теоретико-методологічних студіях, джерелах та історіографії країн Центрально-Східної Європи:

Заклучний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Масненко Віталій Васильович. – ДР 0109U006148. УДК 930.2(477):930.85.

32 с.

Предмет цього проекту - дослідження українського історичного процесу через аналіз теоретико-методологічних студій, джерел та історіографії країн Центрально-Східної Європи. Мета роботи - опрацювання історіографії, джерельної бази та теоретико-методологічних студій в контексті геополітичних, економічних та соціокультурних процесів у регіоні Центрально-Східної Європи, з одночасним аналізом місця у них української історії та історичної науки.

03.12.18.0017/0218U001700

Літописання Південно-Західної Русі: історія вивчення, тексти, коментарі: Заклучний звіт /Інститут історії України НАН України; Керівник Толочко Олексій Петрович. – ДР 0115U003015. УДК 94(477). 79 с.

НДР пропонує розглянути літописання Південно-Західної Русі як явище культури протягом століть, але із верифікацією інформації, що подає текст літопису. Подібний підхід дозволив вичленувати літературні прийоми та запозичення, що впливали на зображення тих чи інших подій. З іншого боку, паралельне читання текстів літописів Південно-Західної Русі та історіографічних досліджень про них, дозволило переглянути певні сталі схеми, що вже склалися у суспільному уявленні.

03.19 Історія окремих країн

03.12.18.0018/0417U003624

Костюк Олег Анатолійович. Зовнішньополітичні орієнтири України у російській суспільно-політичній думці 1990-х рр: Дис... к.і.н. /Інститут українознавства ім. І.Крип'якевича НАН України. – Захищена 29.06.2017.

УДК [327(477):32.019.5(470+571)]"199".

191 с. – Бібліогр.: 552 назви.

Об'єкт: російсько-українські відносини в 1990-х рр. Мета: аналіз російської суспільно-політичної думки щодо зовнішньополітичних орієнтирів незалежної України. Методи: аналіз, системний, світоглядний плюралізм, прогнозування, порівняльний. Результати: вперше проаналізовано російську суспільно-політичну думку щодо зовнішньої політики України, зокрема з'ясовано ставлення російського суспільства до відновлення державності України, проаналізовано оцінки російської суспільно-політичної думки щодо еволюції українсько-російських відносин, реалізації західного вектору зовнішньої політики України, участі України у міжнародних організаціях, прослідковано зміни в змісті та стратегічній направленості зовнішньополітичного курсу РФ щодо України, які відбувалися під впливом внутрішньополітичних процесів у самій Росії, удосконалено аналіз джерелознавчого та історіографічного матеріалу про російську суспільно-політичну думку щодо зовнішньої політики України, підходи до з'ясування ставлення російських політичних партій щодо зовнішньої політики України, характеристику науково-експертних та аналітичних осередків РФ щодо реалізації зовнішньополітичного курсу України. Сфера використання: у роботі відповідних інституцій державної влади, для створення навчальних посібників та методичних розробок з історії Росії та російсько-українських відносин на сучасному етапі.

03.12.18.0019/0417U003625

Крюков Андрій Володимирович. Польська аграрна колонізація в Галичині (1919 –

1939 рр.): Дис... к.і.н. /Інститут українознавства ім. І.Крип'якевича НАН України. – Захищена 29.06.2017.

УДК 94(438):94(477.83)1919/1939.

198 с. – Бібліогр.: 460 назв.

Об'єкт: польська аграрна колонізація Галичини у міжвоєнний період ХХ століття. Мета: всебічно проаналізувати основні напрями, шляхи та методи реалізації польської аграрної політики в Галичині в 1919–1939 рр., її наслідки для соціально-економічного розвитку краю. Методи: аналіз, синтез, типологія, хронологічний, структурно-системний, логічний, статистичний, порівняльний, історико-порівняльний, історико-системний, синхронний, ретроспективний, періодизації. Результати: вперше комплексно проаналізовано стан сільського господарства Галичини в контексті аграрної колонізаційної політики Польщі, визначено динаміку колонізації "східних кресів" у контексті тогочасних суспільно-політичних процесів, проаналізовано загальні / особливі риси аграрної політики Польщі крізь призму міжнародних відносин, удосконалено кількісні показники переселенців Галичини, характеристики становища українського селянства краю в умовах польської колонізаційної політики, методику дослідження трансформації великого землеволодіння в Галичині через застосування сучасних методологічних підходів, принципи дослідження "аграрного питання" в програмах польських та українських політичних партій та діяльності урядів. Сфера використання: при викладанні спецкурсів у вищих навчальних закладах, підготовці навчально-методичної літератури і наукових досліджень з проблем соціально-економічного розвитку України і Польщі у ХХ ст. та економічної історії, при розробці регіональних аспектів сучасної аграрної політики в Україні.

03.12.18.0020/0417U004751

Слесаренко Ольга Олександрівна. Створення та діяльність Центральної комісії національних меншин в Україні (1924 - 1934 роки): Дис... к.і.н. /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Захищена 29.11.2017.

УДК 323.1.94(477)(1920/1930).

235 с. – Бібліогр.: 511 назв.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню функціонування Центральної комісії національних меншин протягом 1924 - 1934 рр. Проаналізовано історіографічний доробок дослідників життєдіяльності національних меншин міжвоєнної доби на предмет виявлення ролі спеціальних державних структур у реалізації етнополітики більшовиків. Виокремлено основні групи джерел. З'ясовано їхню достовірність і репрезентативність. З'ясовано концептуальні засади та історичні обставини створення інституцій, спеціалізованих на роботі серед етнічних меншин.

03.12.18.0021/0418U000008

Гандрабур Наталя Ярославівна. Село генеральної округи "Дніпропетровськ" (1941-1944 рр.): визиск, виснаження та наслідки:

Дис... к.і.н. /Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. – Захищена 27.12.2017.

УДК 94(477.7)"1941/1944".

251 с. – Бібліогр.: 555 назв.

Дисертація є першим комплексним дослідженням, яке присвячене вивченню політики та дій нацистської окупаційної влади щодо експлуатації та виснаження села генеральної округи "Дніпропетровськ". На основі аналізу численних наказів, розпоряджень, інструкцій та вказівок розкрито діяльність окупаційних владних структур, досліджено заходи щодо притягнення сільського населення до "обов'язку праці", підраховано чисельність працездатних селян, проаналізовано тривалість робочого дня працівників, висвітлено зміст

аграрної реформи та ін.

03.12.18.0022/0418U000009

Березняк Ярослав Васильович. Земські та урядові установи Таврійської губернії в сфері сільського господарства (1866-1914 рр.):

Дис... к.і.н. /Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. – Захищена 27.12.2017.

УДК 94(477.7)332.2"1866-1914".

209 с. – Бібліогр.: 299 назв.

Дисертація є комплексним дослідженням широкого кола питань, пов'язаних із взаємодією земств та держави в галузі сільського господарства в Таврійській губернії у другій половині XIX - на початку XX ст. На основі великого масиву джерел здійснено аналіз агрономічної організації, напрямів фінансування, простежено методи співпраці, а також розподілення повноважень в аграрному секторі.

03.12.18.0023/0418U000017

Вовк Леся Григорівна. Товариство "Учительська громада" у суспільно-культурному житті Галичини (1908–1939):

Дис... к.і.н. /Інститут українознавства ім. І.Крип'якевича НАН України. – Захищена 12.12.2017.

УДК 94(477)(092)"1908/1939".

181 с. – Бібліогр.: 475 назв.

Об'єкт: політичні та культурно-освітні процеси в Західній Україні. Методи: систематизація, типологізація, ретроспекція, проблемно-хронологічний, історично-порівняльний, критично-аналітичний, біографічний. Результати: уперше комплексно проаналізовано організаційну структуру та напрями діяльності "Учительської громади", досліджено трансформацію програмних положень громадивців, охарактеризовано географію поширення діяльності товариства, показано періоди "спаду" / зростання його ролі у суспільно-культурних процесах Галичини, з'ясовано якісний / кількісний склад "Учительської громади" на кожному з історичних відтинків (Австро-Угорська монархія, Західно-Українська Народна Республіка (ЗУНР), Друга Річ Посполита), діяльність лідерів товариства, розглянуто спроби організації налагодити контакти із міжнародними учительськими товариствами; удосконалено фактографічний матеріал, пов'язаний із створенням і діяльністю учительських товариств у Галичині у першій третині XX ст., біографічні відомості лідерів "Учительської громади". Сфера використання: при розробці спецкурсів, лекцій з історії культури першої третини XX ст., а також при підготовці міждисциплінарних колективних монографій, присвячених національно-культурним процесам на західноукраїнських землях у період їх перебування у складі Австро-Угорщини, ЗУНР та Другої Речі Посполитої.

03.12.18.0024/0418U000018

Іванов Олег Володимирович. Зовнішня політика і дипломатія Мао Цзедуня: історичний аспект (1945–1976 рр.):

Дис... к.і.н. /Інститут українознавства ім. І.Крип'якевича НАН України. – Захищена 12.12.2017.

УДК 94(438):94(477.83)1919/1939.

179 с. – Бібліогр.: 325 назв.

Об'єкт: Китай в системі міжнародних відносин і світової політиці. Мета: комплексне узагальнення зовнішньополітичних стратегій Китайської народної республіки за часів правління Мао Цзедуня (1949–1976). Методи: структурно-функціональний аналіз, компаративний, екстраполяції, діакронний і синхронний. Результати: уперше проаналізовано особливості зовнішньополітичної сфери КНР за правління Мао Цзедуня у контексті "холодної війни" між США

та СРСР, зокрема геополітичної біполярності світу, до наукового обігу введено велику кількість іноземних джерел, що дозволяє ознайомитися з провідними англосаксонськими та американськими підходами щодо політичного культу Мао Цзедуня, розглянуто одну з найбільш відомих форм світового комуністичного руху, заснованого на ідеології маоїзму, в порівнянні з головними аспектами радянського соціалізму; удосконалено вплив історичного чинника на реальний стан українсько-китайського міждержавного діалогу, наявність проблемних питань, які перешкоджають розвитку двостороннього співробітництва, головні напрямки зовнішньополітичного курсу КНР у зазначений період та їх місце у геополітичному просторі, роль та місце деструктивних факторів зовнішньої політики Китаю новітньої доби, зокрема періоду "чотирьох модернізацій". Сфера використання: при підготовці узагальнюювальних праць зі всесвітньої історії, спеціальних студій українсько-китайських, китайсько-американських відносин новітньої доби.

03.12.18.0025/0418U000019

Мацюк Ігор Іванович. Перехід до професійного найманого війська: причини, становлення, наслідки (кінець XII – початок XVI ст.):

Дис... к.і.н. /Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. – Захищена 21.12.2017.

УДК 94(477.8)"12|16".

169 с. – Бібліогр.: 520 назв.

Об'єкт: еволюція військової справи в європейських країнах наприкінці XII – на початку XVI ст., яка завершилася переходом від лицарського війська до професійного найманого війська. Мета: аналіз причин, становлення та наслідків переходу до професійного найманого війська наприкінці XII – на початку XVI ст. на основі опрацювання європейської історіографії з військової історії цього періоду та опублікованих нарративних джерел. Методи: аналіз і синтез, типологізація, логічний, системно-структурний, історико-порівняльний, проблемно-хронологічний. Результати: вперше в українській історіографії здійснено спробу комплексного дослідження причин, становлення та наслідків переходу від лицарського війська до професійного найманого війська, в українській історіографії досліджено інститут сержантів у середньовічних арміях, обґрунтовано вирішальну роль місткомун у появі формацій кондотьєрів, докладно проаналізовано еволюцію формацій, озброєних вогнепальною зброєю від кулевринерів, скопітаріїв і петриналів до аркебузирів і мушкетерів, удосконалено уявлення про роль сержантів у розвитку середньовічного війська в Європі, позиції прихильників еволюційного розвитку військової справи у середньовічній та ранньомодерній Європі у дискусії з прихильниками великої вогнепальної революції. Сфера використання: під час написання узагальнюючих праць з військової історії, довідникових та енциклопедичних статей, укладання навчальних та навчально-методичних посібників, підготовки спеціальних курсів з військової історії.

03.12.18.0026/0418U000052

Горан Тетяна Анатоліївна. Перемишльська єпархія Греко-католицької церкви в українському національному русі Галичини (1919-1939 рр.):

Дис... к.і.н. /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 27.12.2017.

УДК 262.3:281.5:329.73 (473.83/.86) "1919/1939".

190 с. – Бібліогр.: 479 назв.

У дисертації досліджено Перемишльську єпархію Греко-католицької церкви в українському національному русі Галичини (1919-1939 рр.). Висвітлено етапи організаційного становлення Перемишльської єпархії ГКЦ, релігійну,

суспільно-політичну й культурно-просвітницьку діяльність духовних осіб, що засвідчило їх інтеграцію в суспільне життя Галичини в міжвоєнний період. Розглянуто діяльність церковних товариств, братств, організацій; участь греко-католицького духовенства в діяльності українських національно-політичних, культурно-просвітницьких установ та організацій. Проаналізовано освітню та благодійну працю духовенства в досліджуваній період.

03.12.18.0027/0218U001495

Середньовічна Європа, Візантія, Русь: політичні, економічні та культурні зв'язки (IX-XIV ст.): Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Войтович Леонтій Вікторович. – ДР 0115U003720. УДК 94(4:477):327"09/13". 46 с.

Проведено дослідження з військової історії країн Європи та Азії, історичної географії Центрально-Східної Європи IX ст. та Галицько-Волинської держави XIV ст. історії українських земель X-XVI ст. Особливу увагу присвячено проєкції - дослідженню історичних портретів знакових постатей середньовіччя.

03.12.18.0028/0218U001643

Спеціальні історичні дисципліни в контексті розвитку європейської історичної науки: Заключний звіт /Інститут історії України НАН України; Керівник Томозов Валерій Вячеславович. – ДР 0115U002126. УДК 930.1(09). 158 с.

Об'єктом дослідження є спеціальні історичні дисципліни. Досліджені теоретичні та практичні засади питань методології, історії розвитку, нові джерела спеціальних історичних дисциплін в контексті європейської історичної науки. В результаті дослідження вийшла друком низка збірок наукових праць "Спеціальні історичні дисципліни: питання теорії та методики" та "Історико-географічні дослідження в Україні", дві документальні публікації та одна монографія. Результати призначені для вчених, викладачів, студентів, широкого загалу.

03.41 Археологія

03.12.18.0029/0218U001366

Університетська культура в українському інтелектуальному просторі (XIX - початок ХХІ ст.): Заклучний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Посохова Людмила Юріївна. – ДР 0115U000492. УДК 902. 96 с.

Об'єктом дослідження є університетська культура як складний феномен, який суттєво впливав на українське інтелектуальне середовище, зокрема, з точки зору трансферу європейських цінностей. Мета роботи - виявлення особливостей функціонування університетської культури в українському інтелектуальному просторі, й передовсім ролі університетів у процесі утвердження європейських цінностей в ХХ - на початку ХХІ ст. Методи дослідження - історико-генетичний, історико-порівняльний та метод історичної типологізації. Використовувалися і сучасні інформаційні технології. Для аналізу візуальних джерел була побудована реляційна база даних символів та емблем університетів України в СУБД MS Access. Дослідження було сфокусовано на основних складових університетської культури. Всі компоненти університетської культури протягом історії університетів на українських землях розглядалися з нових методологічних позицій, а саме в межах підходів та принципів інтелектуальної та нової культурної історії. Була реалізована

ідея дослідження університетської культури на українських землях як унікальної інформаційної структури, яка перебуває у складній взаємодії із оточуючим середовищем. Було організовано та проведено дві наукові конференції з історії університетської культури за участі провідних українських та зарубіжних істориків, на яких була обговорена дана проблема. Вдалося підтвердити існування зв'язку культури стосунків університетського середовища та сприйняття їх у ширшому інтелектуальному просторі, існування каналів та механізмів комунікації носіїв університетської культури та представників місцевого суспільства. Також знайшла підтвердження ідея, що трансфер європейських цінностей за посередництвом університетів не був одномоментним явищем, а тривалим процесом. Він здійснювався з різною інтенсивністю, а самі цінності зазнали певних змін у ході їх адаптації. Дослідження відбувалося на широкому тлі культурних процесів, які мали місце на Сході Європи, та із залученням широкого кола джерел. Отримані результати дозволили виявити основні етапи, наслідки, ступінь інтенсивності та механізми трансферу та адаптації європейських цінностей в Україну через посередництво університетів, яке відбувалось у ХІХ - на початку ХХІ ст. Також виявлені деякі специфічні риси українського типу університету, які сформувалися протягом ХІХ-ХХст. Результати НДР знайшли відображення в 51 публікації.

03.12.18.0030/0218U001618

Межирицька стоянка мисливців на мамонтів: археологічні дослідження та музеєфікація:

Заклучний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Шидловський Павло Сергійович. – ДР 0117U006437. УДК 902,902(4/9). 54 с.

Мета проєкту - збереження решток конструкції житла пізньопалеолітичних мешканців, що стане першим кроком до музеєфікації межирицького поселення. Проведення відновлення збережених кісткових решток та археологічне дослідження прилеглої до первісного житла території стоянки з метою збереження пам'ятки археології національного значення та можливості відвідування об'єкту з туристичними цілями. Здійснено вивчення архівних та фондів матеріалів про відкриття та дослідження житла з кісток мамонта. Досліджено плани, карти, креслення з метою визначення первинного місця розташування кісток у споруді; створено план конструкції по роках для визначення змін, що відбулись починаючи з моменту відкриття житла.

03.81 Допоміжні історичні дисципліни

03.12.18.0031/0418U000070

Торопцева Альона Ігорівна. Україна та українці очима Шарля Дюброя: джерелознавчий аналіз мемуарів "Deux ann?es en Ukraine (1917-1919)": Дис... к.і.н. /Інститут історії України. – Захищена 22.12.2017. УДК 930.2:82-94.

262 с. – Бібліогр.:

У роботі представлено аналіз мемуарів французького діяча та викладача Шарля Дюброя "Deux ann?es en Ukraine (1917-1919)", присвячених Україні та українському народові. Визначено, що мемуари є комбінованим твором, який одночасно містить елементи спогадів та дослідження. Було проаналізовано ставлення автора до проблеми державотворення в Україні, перспектив її становлення як самостійної незалежної держави та до питання ідентичності українського народу. Унікальність мемуарів полягає в тому, що автор є представником освіченого та інтелігентного прошарку французької діаспори в Україні та його точка зору політично не заангажована.

04 СОЦІОЛОГІЯ

04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси

04.12.18.0032/0218U001610

Формування регіональних і етнокультурних ідентичностей населення Криму і Надазов'я: історична пам'ять, міфи та стереотипи: Заключний звіт /Інститут сходознавства ім. А. Кримського НАН України; Керівник Араджионі Маргарита Анатоліївна. – ДР 0117U003349. УДК 316.3:316.42:323.1(477).

70 с.

Дослідження болгарської, грецької, гагаузької, вірменської та кримськотатарської спільнот показало наявність непрацьованих історичних травм, пов'язаних із переселенням, колективізацією, голодомором, репресіями національної інтелігенції тощо, високий рівень "радянської ментальності" і низки негативних стереотипів, які заважають їхній інтеграції в українське суспільство. Дослідження виявило наявність високого конфліктного потенціалу в громадах півдня Херсонщини, які пов'язані як із економічними так і суспільно-політичними, етнічними і культурними чинниками.

06 ЕКОНОМІКА. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

06.01 Загальні питання економічних наук

06.12.18.0033/0417U003682

Чжан Хаоюй. Забезпечення кадрової безпеки підприємств промисловості в умовах конфліктного середовища: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 07.07.2017.

УДК 331.108:65.012.8:334.716.

280 с.: 35 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

Мета: обґрунтування науково-теоретичних положень і розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення забезпечення кадрової безпеки підприємств промисловості в умовах конфліктного середовища. Об'єкт дослідження: процес забезпечення кадрової безпеки підприємства. Предмет дослідження: теоретичні та науково-методичні підходи щодо забезпечення кадрової безпеки підприємств промисловості в умовах конфліктного середовища. Методи дослідження: методи теоретичного узагальнення, системного аналізу, наукової класифікації; методи порівняльного аналізу, фінансово-економічного та статистичного аналізу; графічно-аналітичний метод; спостереження і письмове опитування за допомогою анкет. Удосконалено: класифікацію ризиків і загроз забезпечення кадрової безпеки підприємства шляхом доповнення існуючої класифікації новими класифікаційними ознаками. Запропоновано: методичний підхід до визначення інтегрального показника оцінки кадрової безпеки підприємства. Впроваджено: методичний підхід до аналізу системи показників оцінки стану кадрової безпеки на підприємствах промисловості. Сфера використання: ВНЗ, підприємства промисловості.

06.12.18.0034/0417U004733

Єлькін Артем Віталійович. Ефективність використання основних виробничих фондів на підприємствах: Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 20.12.2017.

УДК 330.123.71.

218 с.: 66 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 168 назв.

У дисертації розвинуто теоретичні положення щодо визначення категоріального апарату у сфері основних виробничих фондів підприємства в частині сутності катего-

рії "основні виробничі фонди", "ефективність використання основних виробничих фондів". Дослідження макроекономічних показників основних засобів промисловості України надало змогу підтвердити наявність загальної складної ситуації. Удосконалено науково-методичний підхід до розвитку фінансування оновлення основних виробничих фондів шляхом перерозподілу авансованих коштів. Удосконалено науково-методичний підхід до оцінювання ефективності використання основних фондів на основі інтегрального оцінювання. Розвинуто організаційно-економічні заходи щодо забезпечення ефективного використання основних виробничих фондів на підприємстві.

06.12.18.0035/0417U004736

Луценко Олена Михайлівна. Розвиток соціальної відповідальності бізнесу в Україні: Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 21.12.2017.

УДК 330.131.5.

193 с.: 21 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 137 назв.

У дисертації розкрито сутність та зміст соціальної відповідальності бізнесу з погляду суспільства. Розглянуто розвиток поняття соціального проекту. Обґрунтовано механізми співвідношення й суперечності соціальної відповідальності бізнесу та влади в Україні. Розкрито сучасний стан взаємодії бізнесу та влади. Досліджено й аргументовано національну концепцію розвитку соціальної відповідальності бізнесу в Україні. Висвітлено рівень морального ризику та шляхів його нейтралізації. Обґрунтовано систему соціального партнерства. Удосконалено систему державно-приватного партнерства як чинника взаємодії бізнесу та влади в Україні

06.03 Економічні теорії

06.12.18.0036/0218U001491

Ринкові та інституційні механізми розвитку господарської системи України: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Островерх Петро Іванович. – ДР 0114U000872. УДК УДК [330.34:339.13:330.341.2](477).

40 с.

Проаналізовано передумови становлення господарської системи України, ефективність окремих її механізмів, світовий досвід становлення ефективних господарських систем та обґрунтовано напрями трансформації господарської системи України в умовах глобалізації. Виявлено об'єктивні і суб'єктивні передумови формування й розвитку господарської системи України, інституційні особливості управління різними її секторами, наведено оцінки ефективності монетарного та фіскального регулювання вітчизняної економіки, обґрунтовано обмеження, властиві окремим компонентам ринкового механізму. Результати досліджень можуть бути використані при підготовці нормативної бази регулювання діяльності економічних суб'єктів України та в процесі обґрунтування напрямів національної економічної політики.

06.09 Історія економічної думки

06.12.18.0037/0417U003649

Легошина Олена Леонідівна. Становлення і розвиток кооперативних організацій споживачів у країнах Європи (друга половина XIX - початок XXI ст.): Дис... к.е.н. /Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. – Захищена 29.06.2017.

УДК 334.735+334.726.

252 с.: 38 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 475 назв.

Основним напрямом дослідження є здійснення комплексного історико-економічного аналізу процесу становлення

і розвитку кооперативних організацій споживачів у країнах Європи в період другої половини XIX - початку XXI століття та розробка науково-практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності функціонування кооперативного сектору на вітчизняному ринку споживчих товарів і послуг. Розглянуто та визначено економічну сутність і функціональні особливості кооперативів споживачів. Охарактеризовано сучасні тенденції розвитку кооперативних організацій споживачів у країнах Європи. Розкрито їх участь у розбудові сектору кооперативів споживачів в Україні.

06.12.18.0038/0417U003706

Голубка Михайло Михайлович. Економічні знання у системі господарського розвитку західноукраїнських земель (друга половина XIX - перша половина XX століття): Дис...

к.е.н. /Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. – Захищена 28.08.2017.

УДК 330.83 (477.8) "18/19".

231 с.: 9 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 269 назв.

У дисертації досліджено умови й особливості розвитку економічних знань у системі господарювання на західноукраїнських землях у другій половині XIX - першій половині XX століття. Висвітлено внесок учених та громадсько-просвітніх діячів в економічно-просвітній простір західноукраїнського краю. Висвітлено значимість кооперації не лише для формування економічних знань українського населення, але й прищеплення йому розуміння можливостей забезпечення власного добробуту. Виявлено загальну сутність економічних знань та високу значимість їхньої якості, яка проявляється в інвестиційній, підприємницькій активності, рівні зайнятості населення, ефективності державного управління, зокрема на сучасному етапі національного розвитку.

06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки

06.12.18.0039/0417U004704

Дземішкевич Ігор Олександрович. Організаційно-методичне забезпечення формування та аналізу звітності кредитних спілок: Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 27.11.2017.

УДК 657.37:336.773(043.3).

168 с.: 67 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 247 назв.

Дисертацію присвячено обґрунтування теоретичних положень, удосконаленню організаційного і методичного забезпечення процесу формування та аналізу звітності кредитних спілок. Ідентифіковано та узагальнено інформаційні запити користувачів звітності та обґрунтовано необхідність впровадження інтегрованої звітності кредитних спілок для представлення інформації про їх діяльність. Зокрема, запропоновано рангову модель пріоритетності користувачів звітності. Згруповано об'єкти обліку кредитних спілок за ознакою належності до перерозподілу капіталу, що дозволяє розробити єдині підходи до організації та ведення бухгалтерського обліку кредитних спілок для підвищення рівня поінформованості щодо їх діяльності. Розроблено положення про облікову політику кредитної спілки із врахуванням вимог МСФЗ. Враховуючи специфіку діяльності кредитних спілок, розроблено внутрішні технологічні карти з ведення бухгалтерського обліку кредитною спілкою згідно з МСФЗ. Розроблено структуру інтегрованого звіту кредитної спілки та виокремлено основні показники, що мають відобразитися у ньому. У дослідженні удосконалено організаційне забезпечення економічного аналізу інтегрованої звітності кредитних спілок через розробку моделі запровадження

таксономії інтегрованої звітності, яка забезпечує реалізацію принципу порівнянності показників інтегрованої звітності.

06.12.18.0040/0417U004737

Сергієнко Аліса Валентинівна. Моделі соціо-еколого-економічного управління техногенним регіональним виробництвом в умовах кризи: Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 15.12.2017.

УДК 330.4:519.87:339.17:621.

220 с.: 25 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 159 назв.

Проведено аналіз теоретичних основ управління регіоном, сформульовано визначення ТРВ. Запропоновано концепцію соціо-еколого-економічного управління ТРВ в умовах кризи. Розроблено економіко-математичну соціо-еколого-економічну модель функціонування ТРВ, оптимізаційну модель управління ТРВ в умовах кризи, моделі індексів ТРВ. Реалізовано задачу прогнозування змінних для соціо-еколого-економічної моделі функціонування ТРВ за допомогою нейромережових моделей. Розроблено імітаційну соціо-еколого-економічну модель функціонування ТРВ. Проведено сценарні розрахунки з використанням оптимізаційної моделі управління ТРВ в умовах кризи, визначено ефективні вектори управління для ТРВ. Розроблено практичні рекомендації щодо управління ТРВ в умовах кризи.

06.12.18.0041/0418U000467

Лисичко Андріяна Михайлівна. Економічний аналіз лісгосподарської діяльності: Дис... к.е.н. /Житомирський державний технологічний університет. – Захищена 07.06.2018.

УДК 657.421.1:657.471.1.

180 с.: 53 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

В роботі обґрунтовано властивості лісгосподарської діяльності як об'єкту управління та економічного аналізу, а також визначено вплив галузевих особливостей на аналітичні процедури щодо оцінки об'єктів які складають та забезпечують лісгосподарську діяльність. Обґрунтовано напрями удосконалення методики економічного аналізу об'єктів, які складають та забезпечують лісгосподарську діяльність, та розширено склад аналітичних процедур відповідно до специфіки лісової галузі. Розроблено методичні підходи щодо аналітичної оцінки бізнес-процесів лісгосподарської діяльності та визначено сукупність аналітичних процедур та порядок інформаційного забезпечення (галузева бухгалтерська звітність). Обґрунтовано специфічні риси ренти за спеціальне використання лісових ресурсів як об'єкту управління лісгосподарською діяльністю та об'єкту економічного аналізу, що обумовлений галузевими особливостями діяльності підприємств галузі. Розроблено комплекс аналітичних процедур оцінки ренти за спеціальне використання лісових ресурсів. Представлені в роботі розробки впроваджені в практичну діяльність таких суб'єктів господарювання: ДП "Радомишльське лісомисливське господарство", ДП "Народицьке спеціалізоване лісове господарство", Головне управління статистики в Житомирській області Державної служби статистики України, Житомирський державний технологічний університет.

06.12.18.0042/0218U001083

Проведення досліджень і створення інформаційно-аналітичної та нормативно-методичної бази з метою вдосконалення науково-технічної, інноваційної та організаційно-економічної діяльності в галузі зварювання і споріднених технологій: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона

НАН України; Керівник Патон Борис Євгенович. – ДР 0115U003138. УДК 621.791.001.

77 с.

Комплексний аналіз динаміки розвитку зварювальної науки, виробництва і ринків зварювальної техніки та конструкційних матеріалів, формування й актуалізація сучасної термінології в галузі зварювання та споріднених технологій. Видано: щорічні економіко-статистичні огляди "Зварювальне виробництво України", огляди світового ринку зварювальної техніки та конструкційних матеріалів, "Українсько-російсько-англійськомовний словник-довідник" (І редакція). Дослідження шляхів науково-технічного і організаційно-економічного вдосконалення наукової та інноваційної діяльності, розробка системи рейтингової оцінки діяльності наукових підрозділів ІЕЗ. Видано: "ТЕП діяльності ІЕЗ та НТК ІЕЗ", "Методика кількісної оцінки роботи наукових відділів". Дослідження економічних і соціальних проблем використання зварювальних та споріднених технологій. Видано: "Методичні рекомендації по нормуванню витрат зварювальних матеріалів.....". Робота розповсюджується за договірною ціною.

06.12.18.0043/0218U001490

Методологія прикладних досліджень маркетингу в Україні: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Майовець Євген Йосифович. – ДР 0114U005090. УДК 339.138(477).

38 с.

Об'єкт дослідження - інструментарій проведення прикладних маркетингових досліджень в Україні. Мета роботи - пошук оптимальних та ефективних інструментів проведення маркетингових досліджень та аналізу маркетингової інформації на галузевому рівні та рівні підприємства. Методи дослідження - опитування, спостереження, моделювання, системного підходу, аналізу і синтезу, індукції та дедукції, історичного і логічного порівняння, статистичні і графічні. Під час роботи над темою досліджено чинники впливу на поведінку домогосподарств, маркетингові аспекти діяльності аграрних та інфраструктурних підприємств, закономірності формування маркетингової інфраструктури в Україні, ефективність комунікаційних інструментів, особливості застосування маркетингових технологій у сфері культури. Визначено систему показників для оцінки рівня розвитку інформаційно-комунікаційних технологій, особливості маркетингового управління системою якості продукції підприємств.

06.12.18.0044/0218U001492

Регулювання підприємницької діяльності в Україні в умовах посилення євроінтеграційних процесів: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Михасюк Іван Романович. – ДР 0114U005091. УДК 338.2.025.12:[339.9:061.1 ЄС].

60 с.

Об'єкт дослідження - підприємницька діяльність в Україні в умовах посилення євроінтеграційних процесів. Мета роботи - вдосконалення регулювання розвитку підприємницької діяльності в Україні в умовах посилення євроінтеграційних процесів. Методи дослідження - системного підходу, аналізу і синтезу, індукції та дедукції, історичного і логічного порівняння, статистичні і графічні. Основні наукові дослідження проведено у сфері регулювання розвитку підприємницької діяльності, зокрема, вдосконалено ряд теоретичних положень щодо побудови державного регулювання з врахуванням факторів сьогодення, кластерної організації транскордонного співробітництва, забезпечення іннова-

ційного розвитку підприємництва та експортоорієнтованих галузей в умовах посилення євроінтеграційних процесів. Результати досліджень можуть бути використані на етапі формування європейських стандартів вступу до ЄС. Державне регулювання розвитку підприємництва України передбачено скерувати на застосування сучасних форм, методів та технологій управління, створення умов для активізації інноваційного підприємництва, застосування механізмів сприяння розвитку малого бізнесу, прийняття стратегічних та тактичних рішень на основі оцінювання впливу євроінтеграційних процесів на розвиток підприємництва. Результати дослідження були використані при підготовці кандидатських дисертацій, студентів спеціальності "Підприємництво, торгівля і біржова діяльність", "Менеджмент" при читанні дисциплін "Державне регулювання економіки", "Регіональна економіка", "Теорія підприємництва", "Умови ведення бізнесу в ЄС", "Економіка та організація інноваційної діяльності", "Зовнішня економічна діяльність".

06.12.18.0045/0218U001697

Розробка інформаційної технології синтезу методології управління для проектів національного рівня: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Кононенко Ігор Володимирович. – ДР 0116U000894. УДК 330.4:303.732.4.

99 с.

Об'єкт дослідження - процеси управління проектами національного рівня. Мета роботи - підвищення якості управління проектами національного рівня шляхом формування компонентного складу спеціального керівництва з управління для нього. Методи дослідження - системний аналіз, методи імітаційного моделювання, теорія управління, економіко-математичне моделювання, методи математичної статистики та теорії ймовірностей, методи оптимізації. Проаналізовано існуючі роботи з вибору методології для управління проектом. Уточнено визначення поняття "методологія управління проектами" і "керівництво з управління проектом". Вперше створено узагальнений звід знань з управління проектами, який включає принципи, процеси, життєві цикли, організаційні структури, ролі та відповідальності в проектах. Вперше запропоновано метод синтезу методології для управління конкретним проектом та формування керівництва з управління. Метод використовує узагальнений звід знань з управління проектами. Синтез методології проводиться із залученням аналітичної моделі та імітаційної моделі проекту. Розроблено імітаційні моделі проекту. Вони дозволяють моделювати проекти з предиктивними і адаптивними життєвими циклами і оцінювати час, вартість проекту, середньоквадратичне відхилення зазначених величин. Створена інформаційна технологія може бути використана для синтезу методології управління проектами національного рівня, що дозволить істотно знизити трудомісткість, вартість управління та ризику проекту.

06.12.18.0046/0218U001763

Природно-ресурсна рента у формуванні ланцюгів вартості: Заключний звіт /Сумський державний університет; Керівник Жулавський Аркадій Юрійович. – ДР 0115U000845. УДК 332.6:338.5.

82 с.

Об'єкт дослідження - природно-ресурсна рента в ланцюгах вартості. Мета роботи - удосконалення науково-методичних підходів до визначення природно-ресурсної ренти та її місця у ланцюгах вартості. Методи дослідження: загальні та конкретні методи наукового дослідження, такі як аналіз, порівняння, факторний аналіз, структурний аналіз, системний підхід, економіко-математичні методи. Елемент-

ми наукової новизни у роботі є: розвиток теоретичних та методичних положень, що стосуються ролі та місця природно-ресурсної ренти у формуванні ланцюгів вартості; визначення сутності та структури потенціалу розвитку в системі конкурентоспроможності підприємства; визначення місця природної ренти при формуванні ланцюгів вартості на рівні підприємства; науково-методичні підходи до виявлення рентних відносин у тіншовому секторі економіки; розвинуто теоретичні та методичні засади оцінювання рентного доходу природоексплуатуючих підприємств та його розподілу між державою, територіальною громадою та суб'єктами господарювання. Наукові і практичні результати НДР можуть бути використані при розробці стратегій розвитку природо-експлуатуючих підприємств у взаємозв'язку з іншими складовими ланцюгів вартості. Пропозиції щодо розподілу рентних доходів можуть бути застосовані при визначенні доходів та витрат місцевих бюджетів. Сферою застосування основних положень НДР є природодобувні підприємства та територіальні громади, на території яких вони розташовані. Робота має економічну ефективність, яка полягає в економії витрат, що формують ланцюги вартості. Соціальна ефективність полягає у визначенні доходів та витрат місцевих бюджетів внаслідок розподілу та перерозподілу природно-ресурсної ренти та спрямування їх на вирішення соціальних проблем. Значимість роботи полягає у розвитку теоретичних та методичних положень оцінювання рентних доходів, їх розподілу та перерозподілу при формуванні ланцюгів вартості. Дослідження є перспективними у вирішенні завдань щодо раціонального використання природних ресурсів території та формуванні стратегії їх розвитку.

06.39 Наука управління економікою

06.12.18.0047/0417U004734

Голікова Катерина Павлівна. Державне регулювання забезпечення продовольчої безпеки в умовах трансформації національної економіки: Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 21.12.2017.

УДК 338.244.4: [338.439. 66] (477).

282 с.: 30 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

Дисертація присвячена науково-теоретичному обґрунтуванню напрямів і розробленню практичних рекомендацій, спрямованих на вдосконалення державного регулювання забезпечення продовольчої безпеки в умовах трансформації національної економіки. На основі проведеного теоретичного аналізу понятійно-категоріального апарату продовольчої безпеки в контексті трансформації національної економіки уточнено підхід до визначення поняття "продовольча безпека". Систематизовано класифікацію загроз продовольчої безпеки в умовах трансформації національної економіки та доповнено її такими класифікаційними ознаками, як: рівень розвитку культури споживання, рівень впливу негативних факторів трансформаційних змін в економіці.

06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини

06.12.18.0048/0417U003639

Трофимчук Анна Павлівна. Зовнішньоторговельне співробітництво України з країнами Східної Азії в умовах глобалізації: Дис... к.е.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 01.07.2017.

УДК 339.54(477:5-11):339.92.

228 с.: 13 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Проаналізовано якісні та кількісні характеристики зовнішньоторговельного співробітництва між Україною та країнами Східної Азії. Визначено рівень та інтенсивність зов-

нішньоторговельного співробітництва між Україною та країнами Східної Азії. Окреслено потенціал поглиблення зовнішньоторговельного співробітництва між визначеними країнами на основі системно-структурного оцінювання. Запропоновано доповнене трактування поняття "геоекономіка", з виокремленням її основного інструментарію. Доведено необхідність розробки нової ефективної геоекономічної стратегії України для оптимізації зовнішньоекономічної діяльності. Запропоновано організаційно-економічні механізми зміцнення конкурентоспроможності України на ринках країн Східної Азії. Визначено позитивні та негативні ефекти від участі України в частково веденому в дію, запропонованому КНР проекті, "Один пояс, один шлях".

06.12.18.0049/0417U003640

Башук Вікторія Вікторівна. Формування світового ринку генетично модифікованих продуктів: Дис... к.е.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 30.06.2017.

УДК 339.9:339.13:604.6.

233 с.: 23 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 156 назв.

Розроблено поділ чинників впливу на механізми функціонування світового ринку генетично модифікованої продукції (їх поділено на чинники зовнішнього середовища, пов'язані з розвитком світового господарства, та чинники внутрішнього середовища). Виокремлено суб'єкти впливу на формування світового ринку генетично модифікованих продуктів. Проаналізовано стан державного регулювання та перспективи використання сучасних біотехнологій в економіці України та виявлено його недоліки та основні проблеми. Висвітлено розвиток світового ринку генетично модифікованих продуктів за умов глобалізації, економічні аспекти виробництва генетично модифікованої продукції у різних країнах і країнах, що розвиваються. Виконано емпіричне дослідження і оцінювання впливу виробництва генетично модифікованих продуктів на ключові макроекономічні показники на прикладі провідних країн-виробників генетично модифікованої продукції.

06.12.18.0050/0417U003641

Костюченко Наталія Петрівна. Вплив політики ЄЦБ на зайнятість в Європейському Союзі в умовах боргової кризи: Дис... к.е.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 01.07.2017.

УДК 339.924:339.54(477:061.1ЄС)(043.3).

186 с.: 36 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Проаналізовано вплив відсоткової ставки та інфляції на безробіття у країнах ЄС. Аналіз проведено на основі регресійних моделей, побудованих за методом OLS. Проведено порівняльний аналіз платіжних балансів країн Південної Європи за 2009 та 2014 рр., оцінена ефективність монетарної політики Європейського центрального банку за останні роки. Визначені альтернативні шляхи підвищення ефективності монетарної політики ЄС для національних економік. Проведено аналіз перспектив вступу до ЄВЕС нових членів під час кризи. Здійснено емпіричний аналіз тренду довіри населення до ЄЦБ, проаналізовано вплив на неї інфляції та рівня безробіття. Проаналізовано перспективи подолання безробіття в Україні з використанням важелів монетарної політики ЄЦБ, сформульовано відповідні рекомендації.

06.12.18.0051/0418U000498

Сандул Марія Станіславівна. Глобальна конкурентоспроможність національних систем вищої освіти: Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 20.06.2018.

УДК 339.9:005.332.4]:378.

210 с.: 9 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 330 назв.

Дисертація присвячена дослідженню умов, чинників та механізмів нарощення глобальної конкурентоспроможності національних систем вищої освіти. У дисертації досліджено концепції національних систем вищої освіти, їх конкурентоспроможності, запропоновано трактування сутності глобальної конкурентоспроможності національних систем вищої освіти. Проведено аналіз сучасних методик міжнародних порівняльних досліджень національних систем вищої освіти. Виявлено ключові детермінанти високого конкурентного статусу національних систем вищої освіти США, країн Європейського Союзу, нових індустріальних країн в умовах економіки знань. Досліджено міжнародну конкурентну диспозицію національних систем вищої освіти. Узагальнено механізми формування і нарощення конкурентних переваг національних систем вищої освіти країн-ключових інноваторів та особливості їхнього розвитку. Обґрунтовано пріоритетні напрями нарощення конкурентоспроможності національної системи вищої освіти України.

06.12.18.0052/0418U000499

Ананьєв Микола Юрійович. Глобальні детермінанти розвитку ринків цінних паперів:

Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 20.06.2018.

УДК 336.761.

257 с.: 22 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню глобальних детермінант розвитку ринків цінних паперів на основі авторського концептуального підходу, що включає: ідентифікацію критеріїв, виокремлення моделей ринкової корпоративної поведінки, періодизацію генези відносин і механізмів у сфері цінних паперів. Досліджено теорії ринку цінних паперів, удосконалено понятійний апарат щодо ринку цінних паперів, проведено періодизацію еволюції ринків цінних паперів, виокремлено критерії та ідентифіковано глобальні детермінанти розвитку ринків цінних паперів, здійснено їх комплексний аналіз на основі систем факторів - фундаментальних, інформаційно-технологічних та організаційно-регуляторних. Виявлено новітні виклики гетерогенного світового ринку цінних паперів, наведено механізми їх нейтралізації. Запропоновано напрями реформування регулятивної, нормативної та інфраструктурної архітектури фінансову ринку України для успішної його інтеграції в глобальний фінансовий простір.

06.12.18.0053/0218U001112

Об.1.5-2017. Визначення техніко-економічних особливостей та оцінка інституційних можливостей застосування в Україні європейських механізмів розвитку енергетичних технологій та ринків енергоресурсів:

Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України"; Керівник Лір Віктор Еріхович. – ДР 0117U004909. УДК 339.924 : 620.9.

105 с.

Здійснено аналіз рівня технічного стану системи енергозабезпечення України та країн ЄС стосовно якості та надійності постачання електроенергії, а також рівня самодостатності вітчизняної енергосистеми у забезпеченні балансу генерації та покриття графіків навантаження. Здійснено оцінку інвестицій у модернізацію енергосистеми України у контексті її інтеграції до енергетичної системи країн ЄС. Визначено подальші напрями та етапи інтеграції електроенергетичної системи України з енергосистемою Європейського Союзу. Запропоновані організаційно-економічні механізми управління попитом на ринку електроенергії України з

урахуванням відмінностей застосування методів стимулюючого регулювання в електроенергетиці України та країн ЄС. Розроблені концептуальні положення формування в Україні технологічної платформи в сфері електроенергетики.

06.12.18.0054/0218U001597

Фінансово-кредитні важелі в активізації інвестиційного процесу в Україні:

Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"; Керівник Смагін Володимир Леонтійович. – ДР 0113U003655. УДК 336.7.

94 с.

У роботі поглиблено дослідження теоретико-методологічних основ фінансово-кредитних важелів і розроблено методичні положення і практичні рекомендації щодо підвищення ефективності використання бюджетних, фіскальних, монетарних та інших важелів у прискоренні структурної перебудови економіки в умовах кризи та підвищенні її конкурентоспроможності у контексті Державної цільової економічної програми розвитку інвестиційної діяльності на 2011 - 2015 роки та Стратегії сталого розвитку "Україна - 2020"

06.52 Тенденції і проблеми економічного розвитку і зростання. Планування економіки. Економічні цикли і кризи

06.12.18.0055/0218U001756

Методологія формування організаційно-економічного інструментарію забезпечення сталого розвитку:

Заключний звіт /Сумський державний університет; Керівник Прокопенко Ольга Володимирівна. – ДР 0116U006274. УДК 330.34.014:339.9.502.131.1:005.332.4.

114 с.

Об'єкт дослідження - процес забезпечення сталого розвитку регіонів, територій та суспільства. Предметом дослідження є методичні і науково-методичні основи формування організаційно-економічного інструментарію, що забезпечує сталий розвиток. Мета роботи - аналіз та вдосконалення методичних і науково-методичних основ формування організаційно-економічного інструментарію забезпечення сталого розвитку регіонів, територій та суспільства. Методи дослідження - загальнотеоретичні методи наукового пізнання, фундаментальні положення загальної економічної теорії, основні положення економічної теорії сталого розвитку, загальнонаукові методи дослідження, економіко-статистичні та економіко-математичні методи та ін. Обґрунтовано концептуальні засади аксіологізації природокористування в контексті сталого розвитку, удосконалено сутність поняття соціально-екологічної відповідальності бізнесу для забезпечення сталого розвитку, запропоновано еколого-економічний підхід щодо використання твердих побутових відходів на підприємствах теплоенергетики, досліджено екологічність споживчої поведінки на ринку косметичної продукції, розроблено теоретико-методичні засади та практичний інструментарій забезпечення сталого розвитку підприємств, сформовані перспективні напрями та практичні механізми формування основних засад сталого розвитку України. Результати НДР впроваджено у навчальний процес Сумського державного університету.

06.54 Продуктивні сили і науково-технічний прогрес

06.12.18.0056/0218U001764

Теоретико-методичні засади відповідально-

го портфельного інвестування як інструменту фінансового забезпечення сталого розвитку економіки: Заключний звіт / Сумський державний університет; Керівник Леус Дарина Володимирівна. – ДР 0115U002554. УДК [330.322:330.342](477).

76 с.

Об'єкт дослідження: економічні відносини, що виникають між державними органами влади, домогосподарствами, суб'єктами господарювання в процесі відповідального портфельного інвестування. Метою роботи є розвиток методичних засад та організаційних механізмів портфельного інвестування як інструмента фінансового забезпечення сталого розвитку економіки України. Методами дослідження є: системно-структурний метод, логічний метод, порівняльний аналіз, метод прогнозування, графічний аналіз. Результатом роботи є удосконалення методичного забезпечення портфельного інвестування як інструмента фінансового забезпечення сталого розвитку економіки України. На підставі проведеного аналізу удосконалено організаційні та методичні основи функціонування державних інвестиційних фондів в Україні як інституційних портфельних інвесторів, обґрунтовано механізм формування спільного інвестування за змішаним типом, здійснено моделювання сценаріїв формування джерел створення та поповнення фонду від угод з розподілу продукції, обґрунтовано напрями використання його коштів та формування портфелю його активів, принципів функціонування, дворівневої моделі управління ним на засадах підзвітності та громадського контролю. Розроблено науково-методичний підхід щодо оцінювання інвестиційного потенціалу регіонів за його окремими вимірами (економічним, екологічним, соціальним)

06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка

06.12.18.0057/0417U003705

Марчук Юлія Віталіївна. Розвиток форм єврорегіонального співробітництва в інноваційній сфері: Дис... к.е.н. / Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. – Захищена 28.08.2017.

УДК [332.122:330.341.1](4:477)(043.5).

249 с.: 23 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 252 назви.

У дисертації здійснено категоріальну ідентифікацію інноваційної компоненти в системі єврорегіонального співробітництва, розкрито зміст і класифікацію його форм в інноваційній сфері, а також визначено методичні підходи до аналізу інноваційного розвитку регіону. Проведено діагностику сучасних тенденцій та факторів інноваційного розвитку регіонів України, схарактеризовано форми інноваційної діяльності в них та виконано аналіз інноваційного розвитку єврорегіонів за участю нашої держави. Визначено стратегічні напрями розвитку єврорегіонального співробітництва України в інноваційній сфері в умовах поглиблення європейської інтеграції. Обґрунтовано запровадження організаційно-економічного механізму розвитку форм єврорегіонального інноваційного співробітництва. Розроблено рекомендації щодо створення єврорегіонального інноваційного кластера.

06.12.18.0058/0417U004695

Лунич Олена Олександрівна. Формування конкурентоспроможного готельного господарства регіону: Дис... к.е.н. / ДВНЗ "Ужгородський національний університет". – Захищена 12.12.2017.

УДК 332.1:[640.412:005.332.4](477.87)(043.5).

279 с.: 33 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 206 назв.

Запропоновано методичні засади оцінювання соціально-економічної ефективності діяльності готелів України. Об'єктом дослідження є процеси формування конкурентних переваг розвитку готельного господарства регіону. Предметом дослідження є теоретичні положення, методичні та практичні аспекти формування конкурентоспроможності готельного господарства регіону в сучасних умовах. За допомогою економіко-статистичного аналізу проведено оцінку концентрації та локалізації послуг колективних засобів розміщення у регіонах України й інтегральну оцінку конкурентоспроможності регіонів за розвитком індустрії гостинності. За результатами кореляційно-регресійного аналізу розроблено модель конкурентних переваг готельного господарства Закарпатської області. Розроблено модель посилення конкурентних переваг на засадах створення унікальних технологій та ключових компетенцій у готельній сфері. Деталізовано порівняльні аспекти франчайзингових угод та угод про управління в готельному бізнесі. Розроблено алгоритм та методику створення регіонального готельного оператора (на прикладі Закарпатської області), запропоновано функціональну структуру управління.

06.12.18.0059/0417U004728

Гулак Данііл Вікторович. Розвиток електроенергетичного ринку України на засадах регіональної кластеризації: Дис... к.е.н. / Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 30.11.2017.

УДК УДК 332.14 (043).

233 с.: 25 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

Досліджено умови функціонування електроенергетичного ринку в Україні, проаналізовано його ключові показники, визначено основні проблеми та перспективи розвитку. Сформульовано концептуальні засади кластеризації українського електроенергетичного ринку. Обґрунтовано сценарні підходи до розвитку електроенергетичного ринку України. Розроблено управлінські підходи до регіональної кластеризації електроенергетичного ринку з використанням інтелектуальних аналітичних технологій. Сформовано комплексні рекомендації щодо упровадження проектів альтернативної енергетики в утворених кластерах. Запропоновано створення регіональних енергетичних кластерів для розвитку відновлювальної енергетики. Визначено інноваційні підходи до розвитку кластерних утворень унаслідок формування ефективного бізнес середовища за рахунок застосування процесів бізнес акселерації. Розроблено модель бізнес акселератора для підтримки утворених кластерів.

06.12.18.0060/0417U004729

Андреєва Катерина Андріївна. Процеси кластероутворення в системі інноваційного розвитку регіону: Дис... к.е.н. / Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 01.12.2017.

УДК УДК 332.14:334.7:330.341.1(043).

211 с.: 28 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Розвинуто понятійно-категоріальний апарат інноваційного розвитку регіону із відображенням процесів кластероутворення. Систематизовано світовий досвід процесів кластероутворення в системі інноваційного розвитку регіону. Удосконалено управлінські засади формування моделі інноваційного кластера в системі інноваційного розвитку регіону. Запропоновано підходи до інформаційного забезпечення та відповідної організаційної підтримки формування інноваційного кластеру. Сформовано методичне забезпечення щодо діагностування інноваційного розвитку та процесів інноваційного кластероутворення в регіоні на основі розрахунку індикатора інноваційної кластеризації регіону. Визначено

ключові положення стратегічних перспектив інноваційного розвитку регіонів в Україні в контексті активізації процесів кластеризації.

06.12.18.0061/0417U004730

Якушева Оксана Вікторівна. Економічний розвиток і підтримка малого та середнього бізнесу на регіональному рівні: Дис... к.е.н.

/Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 01.12.2017.

УДК УДК 332.14 (043).

234 с.: 31 табл., 55 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Визначено сутність підтримки малого й середнього бізнесу та сформовано її пріоритетні складові. Розроблено карту зіставлення показників розвитку малого й середнього бізнесу та економічного розвитку регіонів. Обґрунтовано процедуру комплексного оцінювання розвитку малого й середнього бізнесу в Черкаському регіоні. Розроблено методику оцінювання економічного розвитку малого й середнього бізнесу в регіонах України. Сформовано концепцію вирівнювання економічного розвитку малого й середнього бізнесу в регіонах України. Адаптовано стратегічну координатну площину конвергенції регіонів та відображено стратегічні напрями наближення регіонів України до конвергенції. Запропоновано практичний інструментарій щодо використання управлінських технологій стимулювання малого й середнього бізнесу на основі застосування методу сценаріїв, теорії поляризації та прогнозування обсягу ринку малого й середнього бізнесу. Обґрунтовано реалізацію оптимістичного сценарію розвитку малого й середнього бізнесу в Черкаському регіоні за методом Саати.

06.12.18.0062/0417U004731

Серьогіна Наталя Валеріївна. Розвиток регіональної автодорожньої інфраструктури на засадах державно-приватного партнерства: Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 30.11.2017.

УДК УДК 332.1:338.47.

213 с.: 41 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 155 назв.

Визначено теоретичні та практичні засади формування автодорожньої інфраструктурного забезпечення розвитку регіону. Уточнено сутність поняття "державно-приватне партнерство". Запропоновано нову ознаку класифікації автодоріг - "рейтинг дороги". Розглянуто вплив удосконалення автодорожньої інфраструктури на зміну внутрішнього регіонального продукту. Визначено стан, тенденції розвитку автодорожньої структури регіонів України. Розглянуто фактори впливу на рівень розвитку автомобільних доріг регіонів. Проведено статистичну кластеризацію регіонів країни за основними показниками автодорожньої інфраструктури. Удосконалено структуру управління системою дорожнього господарства шляхом створення незалежного контролюючого органу в складі суб'єкта управління регіональною автодорожньою інфраструктурою. Розвинуто пакет принципів організації тендерів на виконання робіт з реконструкції об'єктів регіональної автодорожньої інфраструктури. Запропоновано створення системи маркетингу Укравтодору шляхом використання методів цифрового маркетингу. Удосконалено модель співробітництва держави та приватного сектору в процесах розвитку автодорожньої інфраструктури.

06.12.18.0063/0417U004790

Мазур Дмитро Васильович. Трансформаційно-модернізаційний вектор розвитку регіональних продовольчих комплексів України: Дис... к.е.н. /Чернігівський національний технологічний університет. – Захищена 29.11.2017.

УДК 332.12.330.111.4(477).

197 с.: 11 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.05 - розвиток продуктивних сил і регіональна економіка. - Чернігівський державний технологічний університет Міністерства освіти і науки України, Чернігів, 2017. У дисертаційній роботі узагальнено теоретико-методологічні основи формування та функціонування продовольчого комплексу та його модернізаційного потенціалу в нових умовах господарювання. Розкрито сутність та зміст потенціалу модернізації продовольчого комплексу, охарактеризовано його ознаки та взаємозв'язок з процесами реформування, реорганізації, реструктуризації, реконструкції. Розширено систему принципів розвитку та систематизовано методичні підходи до оцінки ефективності функціонування продовольчого комплексу та його модернізаційного потенціалу. Охарактеризовано становлення та формування нових прогресивних інтегрованих організаційних форм продовольчого комплексу модернізаційного типу. Проаналізовано рівень розвитку продовольчого комплексу країни та її регіонів та здійснено зонування території за станом його модернізаційного потенціалу. Розроблено організаційно-економічний механізм забезпечення стабільного розвитку продовольчого комплексу на основі зміцнення його потенціалу модернізації. Обґрунтовано стратегічні напрями розвитку модернізаційного потенціалу продовольчого комплексу та механізму їх реалізації.

06.12.18.0064/0417U004791

Македон Галина Миколаївна. Вплив споживання та заощаджень домогосподарств на модернізацію регіональних господарських систем: Дис... к.е.н. /Чернігівський національний технологічний університет. – Захищена 29.11.2017.

УДК 631.115.11:[64.03:005.591.6].

256 с.: 32 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 242 назви.

Дисертація є рукописом, у якому обґрунтовано теоретико-методологічні основи формування споживання та заощаджень домогосподарств і розроблено практичні рекомендації їх участі у модернізації регіональних господарських систем. У роботі розкрито економічну сутність категорій споживання та заощаджень, наведено основні фактори впливу на ці процеси, узагальнено принципи формування та запропоновано методичний підхід до оцінювання впливу домогосподарств на розвиток регіональних господарських комплексів. Теоретично обґрунтовано і доведено практичну доцільність впливу функціонування домогосподарств на модернізацію регіональних господарських систем, що базуються на ефективній взаємодії бізнес-середовища, громадських і територіальних формувань, інституційного середовища, державної політики та регіонального менеджменту з метою сталого розвитку територіальних громад і підвищення рівня їхньої конкурентоспроможності.

06.12.18.0065/0218U001445

Теоретико-методологічні основи проектно-процесноорієнтованого управління на регіональному рівні безпечним функціонуванням і розвитком суб'єктів і об'єктів діяльності в умовах економіки знань, системних криз та гібридних загроз: Заключний звіт /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля; Керівник Рамазанов Султан Курбанович. – ДР 0115U000647. УДК 332.14.

776 с.

Об'єкт дослідження - процеси управління функціонуванням та розвитком суб'єктів і об'єктів господарської діяльності на регіональному рівні в умовах системних криз

і гібридних загроз. Мета роботи - розвиток, розробка та удосконалення теоретико-методологічних основ проектно-і процесно-орієнтованого управління безпечним і інноваційним функціонуванням і розвитком суб'єктів і об'єктів господарської діяльності в умовах економіки знань і системних криз, синергетичної парадигми в економіці та тріадної парадигми в управлінні проектами. Методи дослідження - системний підхід, методологія управління проектами, метод сходження від абстрактного до конкретного, використанні загальнонаукових та спеціальних методів досліджень, еколого - економіко - математичне моделювання, системна динаміка, факторний аналіз міжнародної конкурентоспроможності підприємства регіону, ситуаційне моделювання процесу вибору стратегії підприємства в умовах транскордонного кластеру тощо. Розроблено методології, моделі та механізми проектно - орієнтованого і процесного управління стійким розвитком регіону в контексті забезпечення економічної безпеки та сталого розвитку суб'єктів і об'єктів господарської діяльності (СОГД). Розроблено теоретичні основи процесно-і проектно - орієнтованого управління стійким і безпечним розвитком регіону в епоху економіки знань, системних криз та гібридних загроз. Здійснено концептуальне моделювання діяльності інноваційних проектно-орієнтованих суб'єктів господарювання в умовах світової економіки, турбулентного регіонального середовища, глобальних кризових явищ та гібридних загроз. Розроблено методологічні основи діяльності інноваційних проектно-орієнтованих суб'єктів господарювання з позиції системної і синергетичної парадигми управління. Робота передається за кордон за договірною ціною.

06.12.18.0066/0218U001762

Фінансове забезпечення регіонального розвитку в умовах ефективного природокористування: Заключний звіт /Сумський державний університет; Керівник Борнос Вікторія Георгіївна. – ДР 0115U002552. УДК 332.142.6:336.02.

64 с.

Об'єкт дослідження: процес фінансового забезпечення екологоорієнтованого розвитку регіону. Метою роботи є розробка науково-методичних положень щодо удосконалення процесу фінансового забезпечення регіону в умовах ефективного природокористування. Методами дослідження є: системний підхід, діалектичний метод, метод логічного узагальнення, метод наукової абстракції та логічного узагальнення, метод економіко-математичного моделювання, порівняння, ранжування, статистичний, графічний та порівняльний методи. Результатом роботи є поглиблення теоретико-методичних основ управління процесами фінансування регіонального розвитку, що сприятиме підвищенню рівня екологоорієнтованого розвитку регіонів в сучасних умовах функціонування економіки. Взаємозв'язок з іншими роботами: окремі результати доповідалися на науково-практичних конференціях, публікувалися в наукових виданнях. Рекомендації по використанню результатів роботи: на підставі проведеного аналізу можуть бути запропоновані науково-методичні підходи до забезпечення ефективного регіонального природокористування на основі удосконалення процесу його фінансового забезпечення. Галузь застосування: для системи управління екологоорієнтованим розвитком економіки України на рівні законодавчої і виконавчої влади та на регіональному рівні. Значущість роботи і висновки: створює теоретично-методичну базу для подальшого обґрунтування ефективних нормативно-законодавчих рішень у сфері розробки фінансової політики управління розвитком регіону в умовах ефективного природокористування.

06.71 Галузева структура економіки. Галузеві і спеціальні економічні науки

06.12.18.0067/0417U003684

Стіценко Владислав Ігорович. Сучасні економічні моделі визначення вартості в будівництві: Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 06.07.2017.

УДК 338.24.021.

175 с.: 5 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 147 назв.

В роботі доведено доцільність та необхідність запровадження терміну "будівельний продукт", що дає можливість системно класифікувати поняття вартості в будівництві, згрупувати їх складові та визначені економічні взаємозалежності прибутку та договірних зобов'язань. Запропоновано та впроваджено в практику будівництва економічні моделі визначення вартості будівельного продукту: "класична модель", "модель FIDIC" та модель "норма-економічний ефект", що на відміну від існуючих, запроваджують механізм управління прибутковістю будівельного підприємства через вартість будівельного продукту, який є визначальним для конкретного підприємства. Запроваджено інноваційний принцип трансформаційних можливостей визначення вартості в будівництві - "модель норма-економічний ефект", в основу якої покладено договірний принципи (не договірна ціна), що ґрунтується на визначенні граничних меж прибутковості і будівельного прибутку, яка залежить від обсягів обігових коштів підприємства (система "зелених коридорів" конкурентоздатності) та технологічних особливостей (нормативна система) кінцевого будівельного продукту. Розроблена методика та на її основі економічні моделі апробовані на реальних підприємствах будівельного сектору (підприємств, генпідрядників та проектів організації), що підтвердили їх дієздатність в сучасних умовах трансформаційного розвитку будівельного сектору.

06.12.18.0068/0417U003686

Лаврів Ірина Михайлівна. Експортний потенціал аграрних підприємств Львівської області: Дис... к.е.н. /Львівський національний аграрний університет. – Захищена 10.07.2017.

УДК 631.11(477.83):339.564.

221 с.: 26 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 194 назви.

У дисертаційній роботі розглянуто сутність експортного потенціалу аграрних підприємств. Охарактеризовано передумови виходу аграрного підприємства на зовнішній ринок. Проаналізовано класифікацію факторів впливу на формування експортного потенціалу аграрного підприємства. Проаналізовано стан сільського господарства досліджуваної області. Здійснено економічну оцінку факторів формування експортного потенціалу. Запропоновано оцінку експортного потенціалу аграрних підприємств та експортного потенціалу регіону. Здійснено прогнозування розвитку експортної діяльності аграрних підприємств. Сформульовано пропозиції щодо підвищення їх експортного потенціалу. На основі проведеного SWOT-аналізу розроблено типову стратегію розвитку експортного потенціалу аграрних підприємств, запропоновано заходи в рамках цієї стратегії та виділено резерви, направлені на виконання цих заходів.

06.12.18.0069/0417U003687

Назар Мар'яна Віталіївна. Ефективність кредитування сільськогосподарських підприємств фінансовими установами: Дис... к.е.н. /Львівський національний аграрний університет. – Захищена 12.07.2017.

УДК 336.77:338.434:631.162.

205 с.: 33 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню ефективності процесу кредитування сільськогосподарських підприємств фінансовими установами та напрямів її підвищення. Розглянуто сутність кредиту та ефективності кредитування сільськогосподарських підприємств. Згруповано чинники, що впливають на процес кредитування. Проаналізовано фінансово-господарський розвиток сільськогосподарських підприємств Львівської області та ефективність використання ними кредитних ресурсів. Подано оцінку взаємозв'язку між кредитуванням та результатами господарювання сільськогосподарських підприємств. Окреслені напрями застосування іноземного досвіду кредитування сільськогосподарських підприємств в Україні. Здійснено розробку альтернативних моделей кредитування та реструктуризації заборгованості сільськогосподарських підприємств. Обґрунтовано шляхи підвищення ефективності кредитування сільськогосподарських підприємств фінансовими установами.

06.12.18.0070/0417U003688

Левіна-Костюк Марія Олександрівна. Стратегічне управління маркетинговою діяльністю суб'єктів агробізнесу: Дис... к.е.н. /Львівський національний аграрний університет. – Захищена 11.07.2017.

УДК 338.436.005.1:631.1.027.

262 с.: 34 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 151 назва.

Дисертацію присвячено обґрунтуванню теоретико-методичних засад і розробці практичних рекомендацій з формування механізмів стратегічного управління маркетинговою діяльністю суб'єктів агробізнесу. У дисертації уточнено зміст поняття "управління маркетингом аграрних підприємств", розроблено механізми розвитку інтегрованих агромаркетингових систем. Удосконалено методичний підхід до управління результативністю маркетингової діяльності аграрних підприємств, що базується на системі збалансованих показників. Запропоновано систему показників ефективності маркетингової діяльності аграрного підприємства. Розроблено модель управління розвитком маркетингової товарної, дистрибутивної та цінової політики аграрних підприємств. Обґрунтовано концепцію механізму управління інтегрованими маркетинговими комунікаціями суб'єктів агробізнесу, що забезпечує одержання максимального синергічного ефекту від реалізації продукції, підвищення ділової репутації, зміцнення торговельної марки, а також збільшення лояльності й задоволення її співробітників.

06.12.18.0071/0417U003689

Гуцуляк Вікторія Романівна. Маркетинговий механізм розвитку сільськогосподарських підприємств: Дис... к.е.н. /Львівський національний аграрний університет. – Захищена 10.07.2017.

УДК 631.1.027:338.

206 с.: 26 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

У дисертації викладено результати дослідження теоретико-методичних та практичних аспектів формування маркетингового механізму розвитку сільськогосподарських підприємств. З'ясовано суть маркетингового механізму, розглянуто основні його складові. Опрацьовано методику дослідження функціонування маркетингового механізму в сільськогосподарських підприємствах. Розглянуто стан та тенденції розвитку сільськогосподарських підприємств Львівської області. Наведено результати оцінки маркетингового потенціалу модельних сільськогосподарських підприємств, здійснено аналіз ефективності їх маркетингової діяльності. Обґрунтовано можливість задіяння інтеграційних процесів у аграрному секторі для вдосконалення маркетингового механізму суб'єктів господарювання. Встановлені чинники підвищення ефективності маркетингової діяльності сіль-

ськогосподарських підприємств. Обґрунтовано можливість підвищення конкурентоспроможності підприємств галузі за рахунок удосконалення їх маркетингового механізму.

06.12.18.0072/0417U003728

Бойко Юлія Олександрівна. Управління розвитком потенціалу конкурентоспроможності аграрних підприємств: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка. – Захищена 29.08.2017.

УДК 339.138: 339.137.2.

216 с.: 36 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Дисертація присвячена обґрунтуванню теоретичних, методичних і прикладних положень управління розвитком потенціалу конкурентоспроможності підприємств. У роботі узагальнено теоретичні положення та розвинути понятійно-категоріальний апарат управління конкурентоспроможністю та її потенціалом. Автором обґрунтовані методичні засади оцінки ефективності управління розвитком потенціалу конкурентоспроможності аграрних підприємств. Проведено аналіз та оцінка стану розвитку конкурентоспроможності аграрних підприємств та ефективності використання його потенціалу. За результатами дослідження визначено галузеві особливості та пріоритетні напрями управління розвитком конкурентоспроможності в АПК. В роботі обґрунтовано організаційно-економічний механізм управління розвитком потенціалу конкурентоспроможності аграрних підприємств на ресурсній основі та розроблені рекомендації щодо управління інвестиційними процесами забезпечення розвитку конкурентоспроможності. Запропоновані концептуальні засади підвищення ефективності агропродовольчої продукції та забезпечення конкурентоспроможності на основі впровадження систем управління якістю.

06.12.18.0073/0417U003729

Цюпак Володимир Павлович. Організаційно-економічні засади розвитку молочного скотарства в аграрних підприємствах: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка. – Захищена 30.08.2017.

УДК 338.43:636:631.15.

205 с.: 33 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Дисертацію присвячено обґрунтуванню обґрунтування теоретико-методичних та розробці організаційно-практичних рекомендацій щодо удосконалення організаційно-економічних засад розвитку молочного скотарства в аграрних підприємствах. В роботі досліджено та узагальнено теоретико-методичні основи формування організаційно-економічних засад розвитку та обґрунтовано методичні засади оцінки ефективності розвитку галузі молочного скотарства. Здійснено аналіз стану та перспектив розвитку тваринництва в аграрних підприємствах, а також досліджено можливості підвищення конкурентоспроможності молочної продукції аграрних підприємств. Автором розроблено рекомендації щодо управління якістю продукції молочного скотарства аграрних підприємств відповідно до світових вимог. Крім того в ході проведених досліджень були визначені напрями інтенсифікації галузі молочного скотарства на основі інноваційного розвитку та розроблено механізм формування організаційно-економічних засад розвитку молочного скотарства аграрних підприємств. .

06.12.18.0074/0417U004587

Касюхнич Володимир Юрійович. Інституціональне забезпечення системи управління землями лісогосподарського призначення:

Дис... к.е.н. /Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України. – Захищена 15.12.2017.

УДК 630 : 322.2 : 630*91.

215 с.: 20 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 188 назв.

У дисертаційній роботі визначено сутнісно-змістовну основу інституціонального забезпечення системи управління землями лісогосподарського призначення. Досліджено та поглиблено теоретико-методичні підходи до інституціонального забезпечення системи управління землями лісогосподарського призначення з урахуванням світового досвіду. Здійснено еколого-економічний аналіз сучасного стану лісогосподарського землекористування в Україні. Оцінено чинну систему управління землями лісогосподарського призначення в Україні. Запропоновано інституціональний підхід до формування системи інтегрованого управління землями лісогосподарського призначення. Обґрунтовано пропозиції щодо удосконалення системи фіскального регулювання землекористування в лісовому господарстві. Обґрунтовано пріоритети інституціонального забезпечення системи управління інтенсивним лісогосподарським землекористуванням.

06.12.18.0075/0417U004639

Бібен Олена Іванівна. Формування та оцінка інноваційного потенціалу агропромислового виробництва: Дис... к.е.н. /Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет. – Захищена 07.12.2017.

УДК 338.43:330.341.1.

188 с.: 42 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

У дисертаційній роботі узагальнені теоретико-методологічні та науково-практичні аспекти формування інноваційного потенціалу агропромислового виробництва. Здійснено аналіз сучасного стану реалізації інноваційного потенціалу та надано оцінку моделі організації інноваційного процесу в аграрній сфері. Розроблено концептуальну модель реалізації інноваційного потенціалу агропромислового виробництва на засадах системного підходу до запровадження заходів організаційно-економічної, нормативно-правової, інфраструктурної підтримки та програмно-цільового забезпечення інноваційного розвитку. Удосконалено методичний підхід інтегральної оцінки інноваційного потенціалу та теоретико-методологічні засади формування і розвитку інформаційного забезпечення інноваційного розвитку агропромислового виробництва.

06.12.18.0076/0418U000477

Краля Вікторія Григорівна. Стратегічне управління організаційними трансформаціями аграрних підприємств тваринницького напрямку: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 07.06.2018.

УДК 338.432:631.115.

202 с.: 37 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 182 назви.

У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання, яке полягає у теоретико-методичному та прикладному обґрунтуванні механізмів та інструментарію стратегічного управління організаційними трансформаціями аграрних підприємств тваринницького напрямку. Досліджено еволюцію понятійно-категоріального апарату управління організаційними змінами в діяльності аграрних підприємств. Обґрунтовано методичні підходи до діагностики та планування організаційних трансформацій аграрних підприємств. Розроблено методичні підходи щодо стратегічного планування організаційних змін в менеджменті аграрних підприємств. Ідентифіковано залежність

рівня економічної ефективності діяльності аграрних підприємств тваринницького напрямку від організації управління. Обґрунтовано тенденції деформації ринкових умов діяльності аграрних підприємств тваринницького напрямку в умовах глобалізації та інтеграційних викликів. Визначено стратегічні імперативи організаційного розвитку аграрних підприємств. Ідентифіковано пріоритети розвитку тваринницького напрямку спеціалізації аграрних підприємств в умовах поглиблення агропромислової інтеграції. Обґрунтовано організаційно-економічний механізм стратегічного управління адаптацією аграрних підприємств до умов цільових ринків продукції тваринництва. Розроблено сценарії реалізації стратегій організаційних трансформацій аграрних підприємств та підвищення їх економічної ефективності. Обґрунтовано концептуальні засади генерування та імплементації стратегій організаційних трансформацій аграрних підприємств тваринницького напрямку, в основі яких лежить поділ трансформацій на виробничо-технологічні, організаційно-управлінські та комерційно-збутові, а також врахування ролі інтеграційних інструментів підвищення економічної ефективності виробництва та реалізації продукції тваринництва.

06.12.18.0077/0418U000478

Павленко Алла Олегівна. Управління стимулюванням попиту в маркетинговій діяльності фермерських господарств: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 08.06.2018.

УДК 631.1.027:631.115.1 (477).

226 с.: 18 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

Дисертація присвячена вирішенню науково-практичного завдання щодо формування теоретичних, методичних та практичних засад побудови системи управління попитом на продукцію як частини комплексної системи маркетингових комунікацій в діяльності фермерських господарств. В роботі уточнено понятійний апарат проблеми дослідження, зокрема трактування поняття "клієнтоорієнтованість" в контексті розвитку фермерських господарств. Розкрито комплексну систему взаємодії фермерського господарства із споживачами на ринку. Узагальнено зарубіжний досвід організації ефективного маркетингу відносин фермерських господарств та обґрунтувати напрями його використання у вітчизняній практиці. Розглянуто методичні підходи щодо формування та підтримки системи клієнтоорієнтованого маркетингу фермерських господарств. Проаналізовано стан та динаміку зміни ефективності діяльності та конкурентоспроможності фермерських господарств в Сумській області. Удосконалено комплексну систему показників оцінювання лояльності ставлення споживачів до продукції фермерських господарств. Обґрунтовано основні наукові підходи до забезпечення конкурентоспроможності фермерських господарств через клієнтоорієнтованість. Запропоновано науково-методичні засади управління процесом прихильного ставлення споживачів до продукції фермерських господарств. Обґрунтовано науково-методичні засади управління стимулюванням попиту на продукцію фермерських господарств як складової конкурентоспроможності, що являє собою логічно-пов'язану інтегровану систему, адаптовану до системи їх маркетингового менеджменту та забезпечує синергічний ефект за рахунок сумісних маркетингових зусиль товаровиробників з суб'єктами цільового ринку збуту продукції.

06.12.18.0078/0218U001711

Інноваційно-інвестиційні засади менеджменту в умовах євроінтеграції: Заключний звіт /На-

ціональний університет водного господарства та природоохористування; Керівник Кожушко Лернід Федорович. – ДР 0115U003838. УДК 502.330.

172 с.

Об'єкт дослідження - економічні та організаційні інновації використання ресурсів навколишнього природного середовища та управління проектами щодо територіально-господарських систем. Предмет дослідження - природоохоронні та водогосподарські інновації й проекти, маркетингові дослідження ринків, системи управління якістю на підприємствах. Мета дослідження - розроблення теоретико-практичних засад, проектних рішень щодо формування інноваційно-інвестиційного потенціалу аграрних та сільськогосподарських підприємств та інновацій для підприємств різного профілю. Розробка методологічних засад системного розвитку галузей економіки у контексті євроінтеграційного вектору держави. Методи дослідження. Методи дослідження: системний аналіз і синтез, логіко-структурні, експертних оцінок та порівняння, кореляційний та статистичний аналіз.

06.73 Фінансова наука. Грошові та податкові теорії. Кредитно-фінансові інститути

06.12.18.0079/0417U003615

Антонов Максим Сергійович. Управління борговою стійкістю держави: Дис... к.е.н. /Сумський державний університет. – Захищена 30.06.2017.

УДК 336.276(477)(043.5).

261 с.: 36 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 233 назви.

У роботі уточнено сутність та відмінності понять "стійкість державного боргу" та "боргова стійкість держави"; досліджено систему, світовий та вітчизняний досвід управління борговою стійкістю держави; виявлено найбільш важливі екзогенні фактори впливу на неї; розроблено систему ризик-орієнтованих індикаторів її оцінювання; розроблено методичні засади раннього прогнозування її втрати, визначення періодів та потенційних тригерів виникнення боргових криз; обґрунтовано засади створення в Україні незалежної фіскальної інституції; вдосконалено механізм застосування в Україні системи фіскальних правил; оцінено відповідність національної практики розкриття інформації про боргову сферу в Україні принципам Кодексу фіскальної прозорості Міжнародного валютного фонду, розроблено рекомендації щодо удосконалення механізму аудиту ефективності державного боргу

06.12.18.0080/0417U003620

Пономарьов Денис Едуардович. Формування і оцінка стійкого фінансового розвитку підприємств: Дис... к.е.н. /ПВНЗ "Європейський університет". – Захищена 30.06.2017.

УДК 351.82:658.

291 с.: 37 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 234 назви.

Дисертація присвячена дослідженню теоретичних та практичних аспектів визначення фінансової стійкості підприємств задля розробки науково-обґрунтованих пропозицій щодо підвтримання стійкості фінансового розвитку підприємств та вдосконалення практичних шляхів оцінювання стійкості фінансового стану

06.12.18.0081/0417U003623

Погоріла Вікторія Миколаївна. Оцінка кредитоспроможності банку на ринку міжбанківського кредитування: Дис... к.е.н. /ПВНЗ "Європейський університет". – Захищена 26.06.2017.

УДК 351.82:658.

315 с.: 24 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 276 назв.

У дисертації поглиблено теоретичні засади оцінки кредитоспроможності банку-позичальника. Уточнено функції банку на ринку міжбанківського кредитування, визначено економічну сутність поняття "кредитоспроможність банку-позичальника". Розроблено науково-методичний підхід до оцінки кредитоспроможності банку-позичальника. Запропонований підхід дозволить визначати можливість того, що банк-позичальник протягом наступного року не виконає взяті на себе зобов'язання за отриманим міжбанківським кредитом. Сформовано основні напрями вдосконалення оцінки кредитоспроможності банку-позичальника у міжбанківському кредитуванні в умовах макроекономічної нестабільності.

06.12.18.0082/0417U003654

Чистюхіна Юлія Андріївна. Інституційні засади фіскальної децентралізації в Україні:

Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 29.06.2017.

УДК 336.22.02:330.1.

245 с.: 20 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

Об'єктом дослідження є процес фіскальної децентралізації України. Метою дисертації є поглиблення теоретико-методологічного підґрунтя інституційних засад фіскальної децентралізації та удосконалення методичних та науково-практичних підходів до її реалізації в Україні. Методи дослідження: абстрактно-логічний метод, узагальнення, структурна декомпозиція, порівняння, групування, аналіз і синтез, статистичний аналіз, економіко-математичне моделювання. Наукова новизна одержаних результатів полягає у поглибленні теоретичних засад, удосконаленні методичних підходів щодо удосконалення інституційних засад фіскальної децентралізації в Україні. Удосконалено: групування та зміст імперативів фіскальної децентралізації на основі синтезу теорій фіскальної децентралізації; систему правил фіскальної децентралізації; методичний підхід до оптимізації кількісних параметрів результативності реалізації фіскальної політики за різних сценаріїв економічного розвитку України. Дістали подальшого розвитку: науковий підхід до трактування поняття "фіскальна політика"; методологічний базис фіскальної децентралізації за рахунок надання пріоритетності інституційним аспектам реалізації фіскальної політики.

06.12.18.0083/0417U003655

Луценко Вікторія Іванівна. Податково-бюджетна політика місцевого розвитку за умов децентралізації фінансової системи України: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 01.07.2017.

УДК 336.02:[332.146.2+336.221.22](477).

207 с.: 8 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 210 назв.

Об'єктом дослідження є процес формування і реалізації податково-бюджетної політики місцевого розвитку за умов фінансової децентралізації. Метою дисертаційної роботи є розробка теоретичних положень і науково-практичних рекомендацій щодо формування дієвої податково-бюджетної політики місцевого розвитку за умов фінансової децентралізації в Україні. Методи дослідження: аналіз і синтез, системний підхід, абстрактно-логічний метод, історичний метод, економіко-статистичний аналіз, групування, зведення, методи порівняльного аналізу, індукції і дедукції. Наукова новизна одержаних результатів полягає у подальшому розвитку теоретичних і науково-методичних положень щодо формування податково-бюджетної політики місцевого розвитку у специфічному інституційному середовищі України за умов децентралізації фінансової системи. Удосконалено: групування інструментів податково-бюджетної політики місцевого розвитку, систему забезпечення дієвості впливу інструмен-

тів податково-бюджетної політики на місцевий розвиток; методичний підхід до оцінки стану місцевого розвитку. Дістали подальшого розвитку: теоретичний підхід до формування політики місцевого розвитку; групування передумов низької результативності реалізації податково-бюджетної політики місцевого розвитку в Україні в історичному контексті; напрями інтенсифікації формування власних надходжень місцевих бюджетів в умовах фінансової децентралізації; рекомендації з удосконалення податково-бюджетного моніторингу як інструменту взаємодії влади та бізнесу.

06.12.18.0084/0417U003656

Філіпова Наталя Володимирівна. Гармонізація оподаткування податком на додану вартість в контексті реалізації зовнішньої фінансової політики держави: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 01.07.2017.

УДК 336.227.8:336.226.322.

231 с.: 23 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 197 назв.

Об'єкт дослідження - процеси гармонізації оподаткування податком на додану вартість в контексті реалізації зовнішньої фінансової політики держави. Метою роботи є розвиток теоретичних положень і обґрунтування науково-методичних рекомендацій щодо гармонізації оподаткування ПДВ у контексті реалізації зовнішньої фінансової політики держави. Методи дослідження: метод порівняння; метод економічної антропології; метод статистичного аналізу; метод економіко-математичного моделювання; історичний метод; системний підхід. Наукова новизна полягає в поглибленні теоретичних і методичних положень щодо гармонізації оподаткування ПДВ у контексті реалізації зовнішньої фінансової політики держави. Удосконалено: розроблено багатокритеріальний науково-методичний підхід до визначення гармонізованої ставки ПДВ; науковий підхід до визначення особливостей процесів гармонізації оподаткування ПДВ; методичний підхід до визначення наслідків впливу гармонізації ПДВ на бюджетні надходження та кількісні показники міжнародних торговельних операцій за різними критеріями відбору країн-торговельних партнерів України. Дістало подальшого розвитку: науковий підхід до розгляду ПДВ як інструменту зовнішньої фінансової політики держави; визначення основних принципів (системних та визначення юрисдикцій), форм та механізмів оподаткування ПДВ у зовнішніх відносинах країни в їхньому взаємозв'язку; групування національних особливостей використання ПДВ в системі фінансових інструментів впливу на міжнародні торговельні відносини; комплекс заходів із вдосконалення оподаткування ПДВ як елементу зовнішньої фінансової політики України.

06.12.18.0085/0417U003657

Мельник Сергій Вячеславович. Механізми реформування податку на додану вартість у зовнішній фінансовій політиці держави: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 30.06.2017.

УДК 336.227.8: 336.226.322.

196 с.: 13 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 202 назви.

Об'єктом дослідження є процес реформування ПДВ у зовнішній фінансовій політиці держави. Метою дисертаційної роботи є розробка теоретико-методичних положень і науково-практичних рекомендацій щодо механізмів реформування податку на додану вартість у зовнішній фінансовій політиці держави. Методи дослідження: абстрактно-логічний метод та структурно-функціональний підхід; аналіз і синтез, методи індукції і дедукції; порівняльний аналіз, групування, зведення, статистичний аналіз. Наукова нови-

зна одержаних результатів полягає у подальшому розвитку теоретичних і науково-методичних положень щодо обґрунтування механізмів реформування ПДВ у зовнішній фінансовій політиці держави. Удосконалено: науково-методичний підхід до оцінки наслідків впливу зміни ефективної ставки ПДВ на надходження цього податку до бюджету. Дістали подальшого розвитку: групування проблем використання ПДВ у фінансовій політиці України за ознаками елементів його будови, визначення місця і суб'єктів оподаткування, використання шахрайських схем; комплекс напрямів реформування ПДВ у зовнішній фінансовій політиці України

06.12.18.0086/0417U003770

Кузенко Ольга Леонідівна. Фінансовий механізм забезпечення фінансової безпеки суб'єктів господарювання: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 28.09.2017.

УДК 658.14/.17:005.934:336(043.5).

238 с.: 30 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 208 назв.

Об'єкт дослідження: процес забезпечення фінансової безпеки суб'єктів господарювання; мета роботи: розроблення теоретичних положень, науково-методичних підходів та практичних рекомендацій щодо формування та функціонування фінансового механізму фінансової безпеки суб'єктів господарювання; методи дослідження та апаратура: методи аналізу, синтезу та формалізації, системно-структурний аналіз, фінансовий аналіз, методи порівняльного, факторного аналізу та метод експертних оцінок, метод таксономії, метод головних компонент, методи причинно-наслідкових, логічних, функціональних зв'язків та залежностей, метод ланцюгів Маркова, абстрактно-логічний метод; теоретичні та практичні результати: науковий підхід до формування фінансового механізму фінансової безпеки за рівнями суб'єктів фінансових відносин, що, на відміну від існуючих, полягає у застосуванні фінансової архітектури структурно-функціональної диференціації фінансових відносин; теоретико-методичний підхід до визначення рівнів фінансової безпеки суб'єктів фінансових відносин на макрота мезоекономічному рівнях, який, на відміну від існуючих, ґрунтується на моделюванні рівнів фінансової безпеки за запропонованими складовими; концептуальні положення формування фінансового механізму фінансової безпеки суб'єктів господарювання в системі фінансових відносин, які, на відміну від існуючих, включають теоретичні підходи до визначення сутності та складових фінансової безпеки суб'єктів господарювання, обґрунтовані фінансові інтереси суб'єктів господарювання усіх економічних рівнів ієрархії, чинники та підходи до оцінювання рівня фінансової безпеки за економічними рівнями суб'єктів фінансових відносин; методичний підхід оцінювання рівня фінансової безпеки суб'єктів фінансових відносин на мікроекономічному рівні, який, на відміну від існуючих, відрізняється запропонованою теоретико-методичною моделлю діагностування рівня фінансової безпеки суб'єктів господарювання з використанням її інтегрального коефіцієнта; модель функціонування фінансового механізму фінансової безпеки суб'єктів господарювання в системі фінансових відносин, яка, на відміну від існуючих, базується на розроблених методичних підходах кількісного оцінювання фінансової безпеки на всіх економічних рівнях, із урахуванням проявів негативного впливу зовнішніх та внутрішніх ризиків; систематизація наукових підходів та чинників до оцінювання рівня фінансової безпеки за економічними рівнями суб'єктів фінансових відносин, яка, на відміну від існуючих, враховує гармонізацію взаємозв'язку визначених чинників; теоретико-методичний підхід до обґрунтування стратегій забезпечення фінансової безпеки суб'єктів господарювання мікроекономічного рівня,

який на відміну від існуючих, ґрунтується на побудованій оптимізаційній моделі фінансової безпеки суб'єктів господарювання з урахуванням її здатності реагувати на зміни ліквідності, автономії, ділової активності, фінансового ризику та рентабельності; ступінь впровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність Фінансового управління Дергачівської районної державної адміністрації, ДНВП "Об'єднання Комунар", у навчальний процес ХНЕУ ім. С. Кузнеця; сфера використання: забезпечення фінансової безпеки суб'єктів господарювання, навчальний процес

06.12.18.0087/0417U003771

Біляєва Вікторія Юріївна. Забезпечення фінансової стійкості банку засобами фінансового інжинірингу: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 28.09.2017.

УДК [338.467:336.71]-026.564(043.5).

356 с.: 16 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 369 назв.

Об'єкт дослідження: процес забезпечення фінансової стійкості банку; мета роботи: розвиток теоретичних і методичних положень та розроблення науково-практичних рекомендацій щодо забезпечення фінансової стійкості банку засобами фінансового інжинірингу; методи дослідження і апаратура: теоретичне узагальнення, аналіз та синтез, апріорне ранжування, класифікація, таксономічний аналіз, шкалювання за правилом "трьох сигм", метод "повного зв'язку", метод "центра ваги", кореляційно-регресійний аналіз, аналіз характеристик інтервальних рядів, метод "одноканального зв'язку", метод Уорда, дискримінантний аналіз, метод аналізу ієрархій (МАІ), імітаційне моделювання (системно-динамічні моделі), графічний метод; теоретичні і практичні результати: методичне забезпечення, яке враховує специфіку певної стадії життєвого циклу банку й особливості його фінансової діяльності в процесі впровадження фінансових інновацій; основні концептуальні положення управління фінансовою стійкістю банку, які, на відміну від існуючих, передбачають використання засобів фінансового інжинірингу для забезпечення фінансової стійкості банку; методичні положення щодо виявлення джерел реалізації резервів забезпечення фінансової стійкості банку, які, на відміну від існуючих, базуються на визначенні впливу банківських операцій на фінансову стійкість банку; методичний підхід до визначення рівня фінансової стійкості банку, відмінність якого від існуючих полягає у: застосуванні узагальненого показника фінансової стійкості, обчисленого за її складовими; визначенні якісного рівня фінансової стійкості банку за побудованими інтервальними шкалами; віднесенні банку до однорідної групи банків за рівнем фінансової стійкості; визначення поняття "фінансовий інжиніринг", відмінність якого від існуючих полягає у: виділенні забезпечення фінансової стійкості банку як однієї з цілей створення нових фінансових продуктів і послуг; визначенні фінансового інжинірингу як інструменту, а фінансових інновацій – як засобів забезпечення фінансової стійкості банку; класифікація фінансових інновацій у банку через введення додаткових класифікаційних ознак: "за стадією життєвого циклу банку" та "за рівнем фінансової стійкості банку"; інструментарій оцінювання ефективності впровадження фінансових інновацій, відмінність якого від існуючого полягає у поєднанні методів аналізу грошових потоків та показників ефективності інноваційних проєктів, що створює умови для оцінювання майбутнього ефекту від впровадження фінансових інновацій у діяльність банку та сприяє підвищенню якості управлінських рішень при виборі конкретних видів фінансових інновацій; ступінь впровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність ПАТ "Східно-український банк "Грант", ПАТ КБ "Правекс-банк", ПАТ "Укросоцбанк"; сфера використа-

ння: управління фінансовою стійкістю банку.

06.12.18.0088/0417U004385

Гусаревич Наталія Володимирівна. Формування державного бюджету в системі фінансово-економічного регулювання:

Дис... к.е.н. /Київський національний торговельно-економічний університет. – Захищена 21.11.2017.

УДК 336.14.477.

232 с.: 16 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

Розкрито економічну сутність формування державного бюджету в системі фінансово-економічного регулювання, яка полягає у застосуванні ефективного бюджетно-податкового механізму з врахуванням циклічності економіки, інституційних засад фінансової архітектури, підвищенні якісного рівня середньострокового прогнозування і планування доходів, витрат і дефіциту бюджету та дієвості їх впливу на соціально-економічний розвиток країни. Узагальнено та систематизовано досвід формування державного бюджету в країнах з розвинутою і трансформаційною економікою. Обґрунтовано положення щодо середньострокового бюджетного планування у системі фінансово-економічних відносин, розвинуто методологічні засади бюджетної політики країни. Удосконалено положення щодо здійснення заходів податкового регулювання з урахуванням оцінки впливу фіскальних інструментів на динаміку макроекономічних показників, необхідності забезпечення адаптивності рівня і структури оподаткування до відповідних економічних умов розвитку країни; підходи щодо планування витраткової частини державного бюджету; основні засади розвитку програмно-цільового методу планування державного бюджету для забезпечення виконання встановлених цілей головного розпорядника бюджетних коштів.

06.12.18.0089/0417U004762

Захаров Всеволод Станіславович. Фінансове забезпечення розвитку енергетичного сектора України: Дис... к.е.н. /Київський національний торговельно-економічний університет. – Захищена 22.12.2017.

УДК 658.14.620.9.477.

212 с.: 10 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 214 назв.

Розкрито економічну сутність та визначено особливості фінансового забезпечення підприємств енергетичного сектора незалежно від їх форми власності й участі держави в управлінні капіталом. Узагальнено джерела фінансового забезпечення розвитку енергетичного сектора та систематизовано зарубіжний досвід і сучасні підходи до фінансування енергетики. Визначено сучасний стан та основні тенденції розвитку фінансового забезпечення вітчизняної енергетики. Розкрито джерела фінансового забезпечення енергетичного сектора держави та визначено економічні фактори, що негативно впливають на ефективність фінансового забезпечення підприємств енергетичного сектора України. Обґрунтовано пріоритетні напрями вдосконалення державної підтримки розвитку вітчизняної енергетики. Удосконалено підходи щодо формування стратегії фінансового забезпечення розвитку підприємств енергетичного сектора держави. Розвинуто сучасні підходи до фінансового забезпечення розвитку підприємств енергетики на основі впровадження структурно-функціональної моделі державного стимулювання фінансування енергетики в Україні шляхом створення ефективного державно-регульованого інституту акумуляції фінансових ресурсів та підвищення еколого-економічної ефективності національної економіки.

06.12.18.0090/0417U004763

Степанова Ганна Михайлівна. Фінансове

регулювання економічного розвитку країни: Дис... к.е.н. /Київський національний торговельно-економічний університет. – Захищена 22.12.2017.

УДК 336.02.33.025.

232 с.: 10 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

Розкрито економічну сутність системи державного фінансового регулювання як складової інституційного розвитку економіки, що полягає у сукупності методологічних принципів, методів формування, координації та використання комплексу інструментів, важелів і механізмів фінансової архітектури в сфері податкової політики, планування доходів та видатків бюджету, управління міжбюджетними відносинами, бюджетним дефіцитом, державним боргом, монетарної політики та державної політики регулювання фінансового ринку з метою впливу на динаміку внутрішнього попиту та активність суб'єктів підприємництва. Узагальнено та систематизовано досвід формування та реалізації заходів фінансового регулювання у країнах з розвинутою і трансформаційною економікою. Розвинуто положення щодо функціонування системи грошово-кредитного регулювання у частині підвищення дієвості управління процентною ставкою, валютного регулювання і контролю. Дістали подальшого розвитку підходи до забезпечення збалансованості системи державних фінансів. Обґрунтовано пріоритетні напрями фінансової політики країни для активізації процесів економічного розвитку в середньостроковій перспективі з урахуванням циклічності економіки. Удосконалено підходи до здійснення державного регулювання фінансового ринку в частині посилення функціональної ефективності механізму пруденційного нагляду, проведення моніторингу та контролю небанківських фінансових установ; положення щодо підвищення рівня результативності бюджетного регулювання, що передбачають запровадження індикативного середньострокового бюджетного планування на рівні головних розпорядників бюджетних коштів, посилення дієвості механізму управління бюджетними відносинами.

06.12.18.0091/0218U001543

Моделі взаємозв'язків соціального захисту та податкового навантаження на домогосподарства: Заключний звіт /Інститут демографії та соціальних досліджень імені М.В.Птухи НАН України; Керівник Саріогло Володимир Георгійович. – ДР 0114U005340. УДК 519.24:[364.442.6+336.226]:64.04].

285 с.

На основі аналізу міжнародного та національного досвіду, оцінки існуючого в Україні інформаційного забезпечення вперше в Україні розроблено методологічні засади застосування інструментарію мікроімітаційного моделювання при розробці та оцінці результативності політики соціального захисту населення та фіскальної політики в частині податкового навантаження на домогосподарства. Особливу увагу приділено моделюванню та прогнозуванню впливу соціальних виплат та податків, що сплачують домогосподарства, на формування їх доходів, диференціацію за доходами та на основні аспекти якості життя населення. Здійснено апробацію розроблених методологічних підходів при оцінці ефектів для домогосподарств від прямого та непрямого оподаткування фізичних осіб, оцінці податкового навантаження на соціальну допомогу, що одержують сім'ї та їх члени, оцінці потенційної кількості учасників програми житлових субсидій тощо. Результати досліджень створюють основу для розробки та запровадження в Україні ефективного прикладного інструментарію оцінки та прогнозування результативності програм соціального захисту та заходів фіскальної політики та їх впливу на якість життя населення на рівні домогосподарств та осіб. Робота розповсюджується за договірною ціною.

06.12.18.0092/0218U001767

Ефективність банківської системи як умова підвищення конкурентоспроможності економіки країни: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Університет банківської справи"; Керівник Карчева Ганна Тимофіївна. – ДР 0115U004242.

УДК 336.71-027.236:339.137.
282 с.

В роботі розглянуто умови та особливості розвитку економіки країни та забезпечення її конкурентоспроможності, досліджено ефективність банківської системи та її вплив на розвиток економіки, визначені критерії оцінки ефективності, включаючи ендогенну та екзогенну ефективність, пов'язану з розвитком та конкурентоспроможністю, розглянуто політику НБУ в контексті її впливу на економічний розвиток країни, обґрунтовано роль інновацій в підвищенні конкурентоспроможності банківської системи та економіки. Новизна дослідження полягає у використанні системно-синергетичного підходу до розвитку банківської системи та економіки, обґрунтуванні створення інноваційних кластерів для підвищення конкурентоспроможності економіки, визначенні тенденцій інноваційного розвитку банків. Результати наукових досліджень можуть бути використані банками при оцінці ефективності їх діяльності та в навчальному процесі при викладанні таких дисциплін: "Фінансовий менеджмент у банку", "Грошово-кредитні системи зарубіжних країн", "Економічна теорія", "Платіжні системи", "Інформаційні технології в управлінні банківською діяльністю".

06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни

06.12.18.0093/0417U003658

Пефтієва Юлія Євгенівна. Макроекономічне планування в системі державного регулювання галузі охорони здоров'я: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 29.06.2017.

УДК 338.246.025.2:613/614.

233 с.: 22 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

Об'єктом дослідження є процес макроекономічного планування. Метою дисертації є обґрунтування теоретичних та науково-методичних засад і розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення макроекономічного планування в системі державного регулювання галузі охорони здоров'я. Методи дослідження: узагальнення, класифікація системний підхід, конкретизація, структурний синтез економічний аналіз, статистичний аналіз, порівняння, методи аналізу: витрати - вигоди, витрати - ефективність, витрати - корисність, мінімізація витрат, узагальнення, абстрагування. Наукова новизна виконаного дослідження полягає в розвитку теоретичних засад, методичних підходів, організаційних положень щодо удосконалення макроекономічного планування в системі державного регулювання галузі охорони здоров'я. Удосконалено: концептуальні положення стратегічного планування розвитку галузі охорони здоров'я як складової макроекономічного планування; методичне забезпечення макроекономічного планування в системі державного регулювання економіки. Набули подальшого розвитку: напрями підвищення якості стратегічного планування розвитку галузі охорони здоров'я; організаційно-інформаційне забезпечення формування і реалізації програм розвитку галузі охорони здоров'я.

06.12.18.0094/0417U003669

Хадарцев Олександр Валентинович. Удосконалення механізму формування ефективної державної політики ресурсозбереження:

Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Донецький національний технічний університет". – Захищена 29.06.2017.

УДК 338.23.

248 с.: 28 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 244 назви.

Дисертація присвячена вирішенню актуального наукового завдання удосконалення механізму формування ефективної державної політики ресурсозбереження. Об'єктом дослідження є процеси формування ефективної державної політики ресурсозбереження. Використано методи теоретичного узагальнення, кореляційно-регресійний аналіз та економіко-математичне моделювання. Досліджено сутність державної політики ресурсозбереження у сферах суспільного виробництва під впливом виявлених чинників і закономірностей. Розроблено наукові принципи формування ефективної державної політики ресурсозбереження на базі синтезу принципів функціонування окремих економічних процесів. Встановлено причинно-наслідковий зв'язок між дієвістю методів та інструментів державної політики ресурсозбереження і станом економічного середовища. Проведено діагностику методів та інструментів державної політики ресурсозбереження, встановлено суперечності між ними, що перешкоджають ефективному функціонуванню механізму ресурсозбереження. Запропоновано метод оцінювання ефективності формування політики ресурсозбереження на макроекономічному рівні. Удосконалено організаційно-правове забезпечення державної політики ресурсозбереження з метою усунення перешкод та створення умов для формування ефективної державної політики ресурсозбереження. Розроблено науково-методичний підхід до оцінювання ефективності державної політики ресурсозбереження, визначено її вплив на стан економічного середовища.

06.12.18.0095/0417U003742

Кручак Людмила Володимирівна. Облік та аналіз дебіторської заборгованості в підприємствах з виробництва соків: Дис... к.е.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 29.08.2017.

УДК 657.432: 657.6 : 663.81 (043.3).

200 с.: 37 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 308 назв.

Об'єкт – процеси формування та погашення дебіторської заборгованості на підприємствах з виробництва соків. Мета – поглиблення теоретико-методичних засад та розробка практичних рекомендацій з удосконалення обліку та аналізу дебіторської заборгованості в підприємствах з виробництва соків. Методи – діалектичний метод, системний аналіз як загальний метод дослідження, загальнонаукові та спеціальні методи економічного дослідження: історичний, індукції та дедукції; узагальнення та групування; аналізу, синтезу та моделювання; кореляційний; групування; порівняння, економіко-математичне моделювання, графічний метод та коефіцієнтний. Результати – узагальнення теоретичних основ і розробка методичних підходів до удосконалення обліку та аналізу дебіторської заборгованості щодо підприємств з виробництва соків. Новизна – удосконалено: класифікацію дебіторської заборгованості; аналітичний облік розрахунків шляхом відокремлення обліку розрахунків з покупцями від обліку розрахунків із замовниками з урахуванням їх юридичних ознак, а також розширення номенклатури субрахунків до рахунку 36 "Розрахунки з покупцями і замовниками"; систему оцінки дебіторської заборгованості з урахуванням положень зарубіжної методики обліку знижок, наданих покупцям, методичні й організаційні підходи до використання сучасних інформаційних технологій в процедурах обліку дебіторської заборгованості; набули подальшого розвитку: трактування поняття "дебіторська заборгованість за продукцію (товари, роботи, послуги)"; встановлення особливостей розвитку ринку соків в Україні; мето-

дичні підходи до визначення факторів впливу на величину дебіторської заборгованості. Впроваджено у діяльність Фермерського господарства "Коник", ПП "Агроспецгосп", ПрАТ "Гоцанський завод продтоварів", ТзОВ "Фрут Майстер Фудс", та в навчальний процес Тернопільського національного економічного університету. Сфера використання – діяльність підприємств з виробництва соків.

06.12.18.0096/0417U004696

Старух Анна Ігорівна. Організаційно-економічний механізм стимулювання розвитку підприємництва в державному секторі економіки України: Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Ужгородський національний університет". – Захищена 27.12.2017.

УДК 334.724.6-043.86-047.36(477)(043.3).

204 с.: 19 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання - удосконалення існуючих і розроблення нових теоретичних положень і методико-прикладних рекомендацій щодо організаційно-економічного механізму стимулювання розвитку підприємництва в державному секторі економіки України. Об'єктом дослідження є сукупність економічних відносин, що виникають у процесі стимулювання розвитку підприємництва в державному секторі економіки України. Предметом дослідження є розробка і удосконалення теоретико-методологічних засад організаційно-економічного механізму стимулювання розвитку підприємництва в державному секторі економіки України. У результаті виконаного дослідження уточнено і поглиблено поняття "розвиток підприємництва в державному секторі економіки". Сформовано концептуальні засади організаційно-економічного механізму стимулювання розвитку підприємництва в державному секторі економіки. Вдосконалено систему моніторингу стану підприємств у державному секторі економіки та запропоновано механізм надання їм державної фінансової підтримки для стимулювання розвитку.

06.12.18.0097/0417U004713

Гусак Юлія Володимирівна. Організаційно-ресурсне забезпечення машинобудівного комплексу національного господарства:

Дис... к.е.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 08.12.2017.

УДК 338:621.003.1.

259 с.: 28 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 227 назв.

Об'єкт - процес розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення машинобудівного комплексу в контексті створення базису інноваційної модернізації економіки України. Мета - удосконалення теоретичних положень та розроблення практичних рекомендацій щодо забезпечення розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення машинобудівного комплексу в контексті створення базису інноваційної модернізації економіки України. Методи - порівняльного аналізу, синтезу та графічний, групування, морфологічного аналізу, експертний і розрахунково-аналітичний, абстрагування й логічного та функціонального аналізу. Новизна - удосконалено: ? концептуальні положення розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення машинобудування; комплексний підхід до формування середовища активізації інноваційної діяльності та розширеного відтворення матеріально-ресурсної бази машинобудування, що полягає в обґрунтуванні створення Центру розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення підприємств машинобудування; теоретичні засади розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення комплексу машинобудування за рахунок доповнення авторським

визначенням категорії "потенціал організаційно-ресурсного забезпечення машинобудівного комплексу"; набули подальшого розвитку: механізм державного регулювання розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення машинобудування; систематизація детермінант розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення машинобудівного комплексу; методичний підхід до оцінки рівня потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення підприємств машинобудівного комплексу. Результати - удосконалено теоретичні положення і розроблено практичні рекомендації щодо забезпечення розвитку потенціалу організаційно-ресурсного забезпечення машинобудівного комплексу в контексті створення базису інноваційної модернізації економіки України. Впроваджено - на підприємствах машинобудування. Галузь - машинобудування.

06.12.18.0098/0417U004714

Москаленко Каріна Ігорівна. Планування зовнішньоекономічної діяльності машинобудівного комплексу національного господарства: Дис... к.е.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 08.12.2017.

УДК 339:621.001.18.

296 с.: 17 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 249 назв.

Об'єкт - процес планування зовнішньоекономічної діяльності машинобудівного комплексу національного господарства. Мета - розвиток теоретичних підходів та розроблення методичних засад щодо підвищення ефективності планування ЗЕД машинобудівного комплексу України в контексті реалізації завдань забезпечення його конкурентоспроможності на світовому ринку. Методи - групування, узагальнення та системного аналізу, порівняльного аналізу, синтезу та графічні, функціонального аналізу економіко-математичного моделювання. Новизна - удосконалено: теоретичні основи планування зовнішньоекономічної діяльності машинобудівного комплексу; теоретичні положення стратегічного планування зовнішньоекономічної діяльності машинобудівного комплексу; організаційний підхід до адаптивного планування зовнішньоекономічної діяльності машинобудівного комплексу; процес планування зовнішньоекономічної діяльності стратегічного об'єднання в машинобудуванні; набули подальшого розвитку: концептуальні положення планування потенціалу зовнішньоекономічної діяльності стратегічного об'єднання в машинобудуванні; підхід до планування витрат, пов'язаних із додатковим залученням установ для забезпечення зовнішньоекономічної діяльності стратегічного об'єднання в машинобудуванні. Результати - сформовані наукові положення та висновки сприяють підвищенню ефективності зовнішньоекономічної діяльності машинобудівного комплексу в сучасних умовах господарювання. Впроваджено - на машинобудівних підприємствах. Галузь - машинобудування.

06.12.18.0099/0417U004715

Москаленко Валентина Володимирівна. Прогнозування розвитку регіону як інструмент управління національною економікою:

Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 29.11.2017.

УДК 338.27:330.3.

187 с.: 10 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 197 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню теоретико-методологічних та прикладних проблем прогнозування економічного розвитку на регіональному рівні. На основі системного аналізу існуючих підходів до прогнозування економічного розвитку, автором запропоновано нові та адаптовано існуючі прогностичні моделі до регіональної специфіки. В основу ендогенних змінних для економетричних моделей покладено як традиційні статистичні дані, так і

опитування бізнесу, що є досить інноваційним у сучасній вітчизняній практиці прогнозування. Проаналізовано існуюче нормативно-правове поле для економічного прогнозування та запропоновано шляхи його вдосконалення. Запропоновано нові підходи до стратегічного планування економічного розвитку на регіональному рівні, які полягають у дорожньому картуванні та сценарному прогнозуванні.

06.12.18.0100/0218U001594

Інновації на сучасному фінансовому ринку:

Заключний звіт /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"; Керівник Гапонок Микола Анатолійович. – ДР 0113U004261. УДК 311.1. 43 с.

Визначено екзогенні фактори розвитку фінансової інфраструктури; закономірності та проблеми інноваційного розвитку фінансового ринку в Україні, напрямки вдосконалення інструментарію та інфраструктури фондового ринку, перспективи розвитку альтернативного ринку залучення капіталу на вітчизняному біржовому ринку акцій. Досліджено теоретико-методологічні та прикладні аспекти постіндустріальної організації фінансових ринків, асиметрії фінансової інфраструктури та фактори її розвитку, запровадження фінансових інновацій на українському ринку фінансових послуг, вдосконалення торгівлі фінансовими інструментами на регульованих ринках, впливу використання інноваційних фінансових інструментів на фінансову діяльність економічних суб'єктів та на розвиток ринку фінансових послуг. Запропоновано шляхи вдосконалення інструментарного та інституційного забезпечення інноваційного розвитку фінансового ринку в Україні, вдосконалення правових засад обігу фінансових інструментів в Україні та використання інструментарію фінансового інжинірингу.

06.12.18.0101/0218U001595

Удосконалення обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційного розвитку Економіки:

Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"; Керівник Бондар Микола Іванович. – ДР 0113U004263. УДК 657.2:657.6.

93 с.

Визначено напрямки удосконалення обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційного розвитку економіки України при впровадженні нової наукової парадигми обліково-аналітичного забезпечення управлінської діяльністю підприємства в умовах глобалізації та переходу на МСФЗ. Досліджено шляхи удосконалення методики обліку, економічного аналізу та аудиту в умовах нестабільного бізнес середовища. Розроблено комплекс заходів, спрямованих на активізацію впровадження новітніх методик бухгалтерського обліку, економічного аналізу та аудиту в умовах інноваційного розвитку економіки України.

06.12.18.0102/0218U001718

Макрофінансові стабілізатори в системі державного регулювання економічного розвитку:

Заклучний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"; Керівник Федосов Віктор Михайлович. – ДР 0113U004262. УДК 336.

58 с.

Інструментарій фіскальної політики держави, його систематизація. Податкові інструменти та важелі стимулювання економічного розвитку (види податків, податкові пільги, податкові обмеження тощо). Бюджетні засоби впливу на економічний розвиток (видатки бюджету на економічну

діяльність, видатки на науку, фінансування державних інвестицій, фінансування і кредитування інвестиційних проєктів, державні дотації, субсидії і субвенції). Боргове фінансування розвитку економіки (цільові державні позики, позики МФО). Використання новітніх технологій в управлінні державними фінансами з метою оптимізації впливу фіскальних інструментів на економічний розвиток.

06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством

06.12.18.0103/0417U003621

Жайворонок Лідія Володимирівна. Формування маркетингової товарної політики підприємств на ринку хлібобулочних виробів:

Дис... к.е.н. /ПВНЗ "Європейський університет". – Захищено 26.06.2017.

УДК 336.027:338.43.

251 с.: 37 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 244 назви.

Дисертація присвячена дослідженню теоретичних та методичних засад формування маркетингової товарної політики на ринку хлібобулочних виробів України. Теоретично обґрунтовано економічну сутність поняття маркетингова товарна політика підприємства. Обґрунтовано критерії класифікації типів товарної політики. Визначено основні складові та принципи маркетингової товарної політики, актуальні для ринку хлібобулочних виробів.

06.12.18.0104/0417U003622

Клібанська Лариса Валеріївна. Управління конкурентоспроможністю підприємств птахівництва: Дис... к.е.н. /ПВНЗ "Європейський університет". – Захищено 27.06.2017.

УДК 336.027:338.43.

250 с.: 52 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 248 назв.

У роботі здійснено теоретичне узагальнення та запропоновано вирішення важливої наукової науково-прикладної проблеми, що полягає у розробці теоретико-методичних та науково-практичних положень щодо управління конкурентоспроможністю підприємств птахівництва. У науковій праці досліджено категорію "конкуренція", "конкурентоспроможність підприємства", "система управління конкурентоспроможністю підприємства", розкрито складові системи управління конкурентоспроможністю підприємств птахівництва та запропоновано методичні підходи щодо оцінювання ефективності управління конкурентоспроможністю підприємств птахівництва.

06.12.18.0105/0417U003626

Ліса Тамара Валеріївна. Маркетингові стратегії управління персоналом підприємства:

Дис... к.е.н. /Херсонський національний технічний університет. – Захищено 27.06.2017.

УДК 658.3.007.

227 с.: 24 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 210 назв.

Об'єктом дослідження є процеси стратегізації маркетингового управління персоналом машинобудівних підприємств. Предмет дослідження складають теоретичні, науково-методичні та прикладні засади формування, запровадження та оцінювання маркетингових стратегій управління персоналом підприємства. Дослідження виконувалися на основі використання методів: історичного та контент-аналізу, економіко-статистичного і порівняльного аналізу, графічного, узагальнення, методи експертного оцінювання і матричного, абстрактно-логічного. Дисертаційна робота присвячена науковому обґрунтуванню теоретико-методичних положень і розробленні науково-практичних

рекомендацій щодо стратегізації маркетингового управління персоналом машинобудівних підприємств. Запропоновано науковий підхід до формування маркетингової стратегії управління персоналом підприємства з урахуванням загальних та специфічних принципів, спрямованих на реалізацію цілей і завдань кадрового менеджменту. Удосконалено сценарний підхід до прийняття управлінських рішень щодо імплементації маркетингових стратегій управління персоналом у діяльність підприємств машинобудівного комплексу. Набула подальшого розвитку технологія проведення маркетингових досліджень підприємств машинобудівної галузі України шляхом взаємного порівняння стану та тенденцій становлення і розвитку кадрового менеджменту та маркетингової діяльності. Наукові результати дослідження використані в діяльності підприємств, установ та організацій: ПАТ "Завод "Темп", ТОВ "Адвісмаш", ДП "Шепетівський ремонтний завод", ДП "Базовий центр критичних технологій "Мікротек", Української асоціації маркетингу.

06.12.18.0106/0417U003627

Скібіна Тетяна Ігорівна. Оцінювання ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг:

Дис... к.е.н. /Херсонський національний технічний університет. – Захищено 12.07.2017.

УДК 658.5:644:330.3.

225 с.: 20 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 165 назв.

Об'єктом дослідження є процеси оцінювання ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. Предметом дослідження є теоретичні, науково-методичні та прикладні аспекти оцінювання ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. Дисертаційну роботу присвячено удосконаленню теоретичних положень, розробленню науково-методичних основ і практичних рекомендацій щодо оцінювання ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. У процесі вирішення поставлених завдань використано такі методи наукового дослідження: абстрактно-логічний, метод групування, факторний аналіз, статистико-економічний, експертного оцінювання, моделювання економічних процесів. Удосконалено науково-методичний підхід щодо оцінювання ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. Сформовано науково-методичні засади оцінювання ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. Удосконалено систему критеріїв ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. Обґрунтовано науково-методичний підхід щодо визначення рівня стійкості ефективності управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг. Запропоновано поняття "ефективність управління підприємствами із надання комплексу комунальних послуг". Основні теоретичні узагальнення, висновки і пропозиції, що містяться у дисертації, мають науково-прикладне значення і використано у діяльності ПАТ "Херсонгаз", ТОВ "Технопарк Дніпровський", МКП "Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства м. Херсона", КП "Херсонтеплоенерго", у навчальному процесі ПВНЗ "Херсонський економічно-правовий інститут".

06.12.18.0107/0417U003631

Миськовець Наталія Петрівна. Розвиток екосистемного корпоративного підприємництва на основі вимог ФАО: Дис... к.е.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищено 11.07.2017.

УДК 63:334.722(043.3).

254 с.: 32 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 218 назв.

Об'єктом дослідження є процес розвитку екосистемного корпоративного підприємництва. Предмет дослідження - сукупність теоретичних, методичних та прикладних положень із питань розвитку екосистемного корпоративного підприємництва на основі вимог ФАО. Метою дослідження є обґрунтування теоретико-методичних положень та розроблення науково-практичних рекомендацій щодо розвитку екосистемного корпоративного підприємництва на основі вимог ФАО. Практичне значення одержаних результатів полягає у тому, що основні положення, викладені в дисертації, доведено до рівня практичних рекомендацій. У процесі роботи використано такі методи: монографічний, історико-логічний, системно-структурний, метод логічного узагальнення, структурний, факторний, ситуативний аналіз, економіко-статистичні методи, абстрактно-логічний. Наукова новизна отриманих результатів полягає в обґрунтуванні теоретико-методичних положень і розробленні науково-практичних рекомендацій щодо розвитку екосистемного корпоративного підприємництва на основі вимог ФАО. Сферою використання авторських рекомендацій є підприємства, органи державного та регіонального управління, місцевого самоврядування.

06.12.18.0108/0417U003632

Скорина Тарас Миколайович. Прозування міжнародної конкурентоспроможності готельних підприємств: Дис... к.е.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 10.07.2017.

УДК 338.486.5+005.332.4:640.412(043.3).

178 с.: 30 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

Об'єктом дослідження є процеси прогнозування міжнародної конкурентоспроможності готельних підприємств. Предмет дослідження - сукупність теоретичних, методичних та прикладних положень із прогнозування міжнародної конкурентоспроможності готельних підприємств на ринку України. Метою дисертаційної роботи є обґрунтування теоретичних засад та розроблення науково-практичних рекомендацій щодо прогнозування міжнародної конкурентоспроможності готельних підприємств. Практичне значення одержаних результатів полягає в обґрунтуванні теоретико-методичних положень і розробленні науково-практичних рекомендацій щодо прогнозування міжнародної конкурентоспроможності готельних підприємств. У процесі роботи використано такі методи: теоретичного узагальнення; аналізу і синтезу; компаративного аналізу; статистичного аналізу; системного підходу. Наукова новизна одержаних результатів полягає в обґрунтуванні теоретико-методичних положень і розробленні науково-практичних рекомендацій щодо прогнозування міжнародної конкурентоспроможності. Сферою використання авторських рекомендацій є готельні підприємства.

06.12.18.0109/0417U003633

Тадеева Наталія Валеріївна. Сумлінна ділова практика корпорацій в системі соціального партнерства: Дис... к.е.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 11.07.2017.

УДК 338.2:504.062(043.3).

189 с.: 24 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

Об'єктом дослідження є процес формування сумлінної ділової практики корпорацій України. Предмет дослідження - сукупність теоретичних, методичних та прикладних положень із формування сумлінної ділової практики корпорацій в системі соціального партнерства. Метою дослідження є обґрунтування теоретико-методичних засад та розро-

блення науково-практичних рекомендацій щодо формування сумлінної ділової практики корпорацій в системі соціального партнерства. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що викладені в дисертаційній роботі теоретичні положення та практичні рекомендації є основою для формування та удосконалення механізмів розвитку процесів сумлінної ділової практики в умовах системи соціального партнерства і можуть бути впроваджені в господарську практику. У роботі використано такі методи, як: системотехнічного, декомпозиційного аналізу, порівняльно-описовий метод, статистичні методи, методи математичного моделювання. Наукова новизна одержаних результатів полягає в обґрунтуванні теоретико-методичних засад та розробленні науково-практичних рекомендацій щодо формування сумлінної ділової практики корпорацій в системі соціального партнерства. Сферою використання авторських рекомендацій є органи державного та регіонального управління.

06.12.18.0110/0417U003634

Пеньковський Валентин Сергійович. Формування та розвиток господарств сільського зеленого туризму: Дис... к.е.н. /Полтавська державна аграрна академія. – Захищена 30.06.2017.

УДК 334.722:338.48:379.

228 с.: 39 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 250 назв.

У дисертаційній роботі ідентифіковано основні принципи здійснення підприємницької діяльності у сфері сільського зеленого туризму, сутність господарств та малих підприємств як його суб'єктів, обґрунтовано організаційно-економічний механізм та управління їх функціонуванням, методичні засади визначення ефективності та конкурентоспроможності.

06.12.18.0111/0417U003659

Кузнецов Владислав Юрійович. Організаційно-економічне забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємства: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 30.06.2017.

УДК 658.5:005:620.9.

200 с.: 19 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 200 назв.

Об'єкт дослідження - процеси організаційно-економічного забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємства. Метою роботи є поглиблення концептуальних засад, розвиток науково-методичних положень та інструментів щодо формування організаційно-економічного забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємства. Методи дослідження: фундаментальні, загальнонаукові принципи і методи проведення досліджень, загальні та спеціальні економічні закони, зокрема закон вартості, закон спадаючої граничної продуктивності та закон економії часу, фундаментальних положення економічної теорії, теорії ефективності, теорії управління. Наукова новизна полягає в уточненні та розвиненні теоретико-методичних основ і розробці наукових засад практичного інструментарію організаційно-економічного забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємства. Удосконалено: науково-методичний підхід до обґрунтування функціонального зв'язку між рівнем споживання енергії (первинної та вторинної) та спрямованістю тренду зміни енергоефективності поведінки промислових підприємств; типологію факторів організаційно-економічного забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємства; науково-методичний підхід до обґрунтування інвестиційних рішень залежно від періодичності реалізації інвестиційних заходів; інструментарій визначення синергетичного результату організаційно-економічного забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємств.

Дістало подальшого розвитку: економічний зміст понять "енергетичні матеріали" і "енергетичні ресурси" за типами та видами на підставі визначення їх місця та значення у створенні доданої вартості; змістовне наповнення поняття енергоефективної поведінки промислового підприємства; рівні концепції організаційно-економічного забезпечення енергоефективної поведінки промислового підприємства.

06.12.18.0112/0417U003665

Топух Ігор Павлович. Використання інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства: Дис... к.е.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 29.06.2017.

УДК УДК 658.334.

215 с.: 27 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 263 назви.

Уточнено визначення поняття "інтелектуальний капітал підприємства" та структуру інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства. Проаналізовано методи та підходи до оцінювання інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства та рівня його використання. Удосконалено підхід до оцінювання рівня використання інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства. Удосконалено послідовність аналізу використання інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства. Обґрунтовано спосіб аналізу використання інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства. Удосконалено процедуру вибору пріоритетних управлінських рішень щодо використання інтелектуального капіталу в управлінні інноваційною діяльністю підприємства. Отримали подальший розвиток інструменти матричного аналізу шляхом їхнього застосування для аналізу результативності використання інтелектуального капіталу підприємства. Розроблено спосіб аналізу ефектів від реалізації пріоритетних управлінських рішень.

06.12.18.0113/0417U003668

Аль-Газу Алі Ахмед Мохамед. Маркетингова стратегія виходу українських промислових підприємств на ринки країн Близького Сходу: Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Донецький національний технічний університет". – Захищена 29.06.2017.

УДК 339.138:005.21:621(477):339.94(5-15)].

228 с.: 65 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Дисертацію присвячено обґрунтуванню теоретичних заasad і науково-методичних рекомендацій щодо формування маркетингової стратегії виходу українських промислових підприємств на ринки країн Близького Сходу. Об'єктом дослідження виступають процеси формування міжнародної маркетингової стратегії українських промислових підприємств при виході на ринки країн Близького Сходу. Під час дослідження використано методи теоретичного узагальнення та порівняння, економіко-статистичні методи та методи якісного та кількісного аналізу. Визначено мотиви та конкретизовано цілі виходу промислових підприємств на зарубіжні ринки. Встановлено, що формування стратегії виходу підприємства на зовнішні ринки передбачає різні варіанти, що характеризуються способами виходу, вибором каналів збуту, гнучкістю, видами контролю, кожен з яких пов'язаний з певними витратами та ризиками. Доведено необхідність диференціації маркетингових заходів залежно від рівня формування ринкового середовища. Здійснено розподіл країн Близького Сходу на три групи за ступенем однорідності маркетингового середовища. Доведено доцільність диференційованого використання інструментів міжнародного маркетингу та їх адаптації з урахуванням особливостей формування країн регіону, а також власних можливостей під-

приємства. За допомогою методу оцінки ймовірності здійснення маркетингових стратегій доведено високий рівень вірогідності реалістичного сценарію реалізації стратегії створення спільного складального підприємства в Йорданії.

06.12.18.0114/0417U003681

Докуніна Катерина Ігорівна. Формування економічного механізму енергозбереження на підприємствах комунального господарства: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 07.07.2017.

УДК 658.26:330.

255 с.: 30 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 310 назв.

Мета: розвиток теоретико-методичних положень і розробка практичних рекомендацій щодо формування економічного механізму енергозбереження на підприємствах комунального господарства. Об'єкт дослідження: процес формування економічного механізму енергозбереження на підприємствах комунального господарства. Предмет дослідження: сукупність теоретичних, методичних і практичних підходів щодо формування економічного механізму енергозбереження на підприємствах комунального господарства. Методи дослідження: абстрактно-логічні; системно-структурний; економічного моделювання; методи економічної й математичної статистики; експертного оцінювання; метод порівняльного аналізу; графічний метод. Удосконалено: методичне забезпечення щодо оцінювання ефективності реалізації програм енергозбереження на підприємствах комунального господарства. Запропоновано: підхід до оцінювання програм енергозбереження шляхом визначення чинників, які впливають на формування й реалізацію програм енергозбереження на підприємствах комунального господарства. Впроваджено: порядок розробки економічного механізму енергозбереження на підприємствах комунального господарства, сформульований на основі запропонованого концептуального підходу до формування економічного механізму енергозбереження на підприємствах цієї сфери. Сфера використання: ВНЗ, комунальні підприємства.

06.12.18.0115/0417U003683

Мохаммад Кхир Фалах Ші Алькайдех. Регламентация трудовых процесів на будівельних підприємствах: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 07.07.2017.

УДК 331.105 (042).

288 с.: 31 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Мета: обґрунтування і розробка теоретичних положень, науково-методичного забезпечення і практичних рекомендацій відносно розвитку системи регламентування праці фахівців у будівництві. Об'єкт дослідження: трудові процеси фахівців на будівельних підприємствах. Предмет дослідження: теоретичні і методичні підходи до підвищення ефективності функціонування і розвитку системи регламентації праці фахівців будівельних підприємств. Методи дослідження: методи теоретичного узагальнення, системного аналізу, наукової класифікації; методи порівняльного аналізу, фінансово-економічного та статистичного аналізу; метод експертних оцінок; кореляційно-регресійний метод; графічний метод. Удосконалено: методичні рекомендації щодо регламентації трудових процесів та діагностики стану нормування праці фахівців на будівельних підприємствах. Запропоновано: класифікацію трудових процесів фахівців будівельних підприємств та систематизацію соціально-економічних факторів впливу на ефективність трудових процесів фахівців. Впроваджено: методичний підхід до застосування регламентів при розрахунку надбавок

фахівцям за трудові досягнення. Сфера використання: ВНЗ, будівельні підприємства.

06.12.18.0116/0417U003719

Чорній Богдан Петрович. Механізм залучення інвестиційних ресурсів у підприємства розподілення електроенергії: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 14.09.2017.

УДК 658:621.339.15.

220 с.: 44 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Дисертація присвячена поглибленню теоретичних положень, удосконаленню методичних підходів та наданню практичних рекомендацій щодо удосконалення засад функціонування механізму залучення інвестиційних ресурсів за умов диверсифікації їх джерел. Визначено економічний зміст, особливості механізму залучення інвестиційних ресурсів. Сформульовано концептуальні положення щодо удосконалення механізму залучення інвестиційних ресурсів. Досліджено компонентну структуру механізму залучення інвестиційних ресурсів. Запропоновано організаційно-економічні засади поетапних процедур реалізації механізму залучення інвестиційних ресурсів щодо формування інвестиційних ресурсів підприємств розподілення електроенергії залежно від можливостей їх отримання з ендогенних та екзогенних джерел. Удосконалено методичний підхід щодо оцінювання ефективності інвестиційних проектів підприємств розподілення електроенергії на когнітивно-інформаційній основі. Надано науково-практичні рекомендації щодо активізації залучення інвестиційних ресурсів на основі їх диверсифікації, які враховують заходи щодо зниження ризиків, закордонний досвід концесійних угод. Конкретизовано поетапний алгоритм передачі об'єкта у концесію для підприємств розподілення електроенергії, що забезпечують освітлення населених пунктів.

06.12.18.0117/0417U003722

Битий Андрій Валерійович. Управління інформаційним потенціалом підприємства : Дис... к.е.н. /Запорізький національний університет. – Захищена 07.09.2017.

УДК 65.012.45.621(043.3).

249 с.: 28 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 260 назв.

Об'єкт: процес управління інформаційним потенціалом підприємства. Мета: розроблення теоретичних положень та науково-методичних рекомендацій щодо управління інформаційним потенціалом промислового підприємства. Методи дослідження: діалектичне пізнання, узагальнення, системний аналіз, синтез, порівняння, дедукції та індукції, групування, класифікації та абстрактний аналіз, економіко-статистичний, системний та порівняльний, таксономічного та вербального, формалізації, експериментальний, графічний, логічного узагальнення. Запропоновано: вперше: побудовано декомпозиційну модель управління підприємством та його інформаційним потенціалом у межах інформаційного середовища; удосконалено: структурну модель інформаційного забезпечення діяльності машинобудівного підприємства; теоретико-прикладний підхід до управління інформаційним потенціалом підприємства через конкретизацію змістового наповнення значення "управління інформаційним потенціалом підприємства"; науково-методичний підхід до оцінювання інформаційного потенціалу підприємства; дістало подальшого розвитку: теоретичні положення управління інформаційним потенціалом підприємства шляхом обґрунтування необхідності врахування функціонального призначення елементів інформаційного потенціалу; теоретико-методичний підхід до формування структури інформаційного потенціалу підприємства; науково-методичний підхід до

побудови механізму управління інформаційним потенціалом підприємства. Сфера використання: підприємства.

06.12.18.0118/0417U003727

Кравчук Наталія Олегівна. Інтелектуальний капітал як чинник збільшення вартості підприємства: Дис... к.е.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 29.08.2017.

УДК 330.16+658.15.

192 с.: 25 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 168 назв.

Об'єкт – процеси формування та використання інтелектуального капіталу лісових господарств та деревообробних підприємств. Мета – розвиток теоретико-методичних засад та практичних підходів щодо формування та використання інтелектуального капіталу лісових господарств та деревообробних підприємств у контексті зростання їх загальної вартості. Методи – порівняльний і статистичний аналізи, метод логічного узагальнення, системно-структурний і багаточинний аналізи, методи графічного й економіко-математичного моделювання, метод експертних оцінок, індексний метод і метод угруповань. Результати – узагальнення теоретичних основ і розробка методичних підходів до формування та використання інтелектуального капіталу підприємства в контексті зростання вартості підприємства. Новизна – удосконалено: теоретико-методичний підхід до визначення структурних складових інтелектуального капіталу підприємства, що враховує чинники зовнішнього і внутрішнього середовища функціонування підприємства; інтерпретацію індикаторної методики оцінки інтелектуального капіталу лісового господарства та деревообробного підприємства, яка розроблена на основі застосування ключових показників, які характеризують ступінь використання людського, структурного та ринкового капіталів; методичний підхід до зростання вартості лісових господарств та деревообробних підприємств на основі збільшення їх інтелектуального капіталу із застосуванням економіко-математичного моделювання; набуло подальшого розвитку: теоретичні засади поняття "інтелектуальний капітал"; теоретико-методичні підходи до оцінки інтелектуального капіталу підприємства; порядок аналітичної оцінки інтелектуального капіталу підприємств; теоретичні засади формування та реалізації системи стратегічного управління інтелектуальним капіталом; стратегічні орієнтири формування інтелектуального капіталу підприємств. Впроваджено у діяльність ТзОВ "Класік", ТзОВ "БРВ-Україна", ДП "Спеціалізоване лісгосподарське агропромислове підприємство "Локаціягроліс", ПП "Фабрика меблів "Нова" та в навчальний процес Тернопільського національного економічного університету. Сфера використання – діяльність лісових господарств і деревообробних підприємств.

06.12.18.0119/0417U003735

Брагіна Ольга Сергіївна. Процесно-орієнтоване бюджетне управління підприємством: Дис... к.е.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 15.09.2017.

УДК 65.014.1(043.3/.5).

263 с.: 38 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 209 назв.

Об'єкт - процесно-орієнтованого бюджетного управління підприємством; мета - обґрунтування теоретико-методичних підходів та розробка рекомендацій щодо процесно-орієнтованого бюджетного управління підприємством; методи - аналізу, синтезу, узагальнення, класифікації, економічного, системного та статистичного аналізу, кластерного аналізу, рейтингової оцінки, експертні опитування, апарат нечіткої логіки, кореляційно-регресійного аналізу, концепцію "64 Стратегеми", метод життєвого циклу, метод SPACE, підхід SMART, метод теорії ігор, графі-

чний, деталізації, порівняння, групування середніх та відносних величин, системного аналізу та наукової абстракції; новизна - розроблення теоретико-методичних засад процесно-орієнтованого бюджетного управління підприємством; результати - розроблено наукові методично завершені рекомендації щодо удосконалення бюджетного управління підприємством на основі принципів процесної орієнтації, які підвищують його результативність; впроваджено - ТОВ "КОМПАНІЯ ЕКСПРЕС-АВТО" (довідка № 4/1 від 17.11.2016 р.), ПАТ "Кременчук'ясо" (довідка № 787 від 09.12.2016 р.), у навчальний процес Одеського національного політехнічного університету (довідка № 772/174-06 від 23.03.2017 р.).

06.12.18.0120/0417U004578

Сушарник Ярослав Анатолійович. Механізми конкурентоспроможного розвитку свинарства в аграрних підприємствах: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 07.12.2017.

УДК 339.138: 339.137.2 [338.439.5:636.4].

210 с.: 34 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Дисертація присвячена обґрунтуванню теоретичних, методичних і прикладних положень щодо формування та функціонування механізмів конкурентоспроможного розвитку свинарства в аграрних підприємствах. У роботі узагальнено теоретичні положення та розвинути понятійно-категоріальний апарат конкурентоспроможного розвитку аграрних підприємств. Автором обґрунтовані методичні засади оцінки конкурентоспроможності аграрних підприємств та виробленої ними продукції свинарства. Проведено аналіз та виконано оцінку стану розвитку конкурентоспроможності аграрних підприємств галузі свинарства. За результатами дослідження визначено пріоритетні напрями розвитком конкурентоспроможного розвитку виробництва продукції свинарства в аграрних підприємствах. В роботі обґрунтовано механізм конкурентоспроможного розвитку свинарства в аграрних підприємствах на ресурсній та інтеграційній основі, а також розроблені рекомендації щодо управління процесами поглиблення інтеграційної та економічної взаємодії підприємств з виробництва, переробки та реалізації продукції свинарства. Запропоновані концептуальні засади підвищення ефективності та забезпечення конкурентоспроможності свинарства в аграрних підприємствах.

06.12.18.0121/0417U004579

Цюпак Мар'яна Адамівна. Організація послуг сільського зеленого туризму в аграрних підприємствах: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 07.12.2017.

УДК 338.486:338.43.

213 с.: 32 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

У дисертаційній роботі обґрунтовано структуру та диверсифікацію діяльності аграрних підприємств, визначено місце сільського зеленого туризму у розвитку аграрних підприємств, а також обґрунтовано організаційно-економічні інструменти впровадження послуг сільського зеленого туризму в аграрних підприємствах. Проаналізовано фінансово-економічні результати, спеціалізацію та рівень диверсифікації діяльності аграрних підприємств, здійснено оцінку функціонально-територіальних особливостей розвитку сільського зеленого туризму в аграрних підприємствах, проаналізовано значення сільського зеленого туризму для забезпечення фінансово-економічної стійкості й сталого розвитку аграрних підприємств. Розроблено засоби мотивації та стимулювання здійснення туристичної діяльності аграрни-

ми підприємствами, обґрунтовано засоби та напрями удосконалення організаційно-економічного механізму розвитку сільського зеленого туризму в аграрних підприємствах, визначено напрями державної підтримки надання послуг сільського зеленого туризму аграрними підприємствами.

06.12.18.0122/0417U004580

Чорний Богдан Сергійович. Формування та розвиток малих підприємств у сільському зеленому туризмі: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 08.12.2017.

УДК 332.1:338.48.

219 с.: 23 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

У дисертаційній роботі визначено соціально-економічну сутність та екологічну зумовленість малих підприємств у сільському зеленому туризмі, проаналізовано європейський досвід функціонування малих підприємств у сільському зеленому туризмі, розроблено методичні засади оцінки соціально-економічної та екологічної ефективності підприємницької діяльності у сільському зеленому туризмі. Визначено та проаналізовано особливості, спеціалізацію та ефективність функціонування малих туристичних підприємств на селі, обґрунтовано структуру туристичного продукту та сегментовано туристичний ринок, проаналізовано проблеми й тенденції розвитку малого підприємництва у сільському зеленому туризмі. А також визначено напрями удосконалення інституційних та фінансово-інвестиційних чинників розвитку малих підприємств, обґрунтовано використання соціальних інновацій та збільшення зайнятості населення у малому туристичному підприємстві на селі, визначено напрями посилення екологічних функцій малих підприємств у сільському зеленому туризмі.

06.12.18.0123/0417U004581

Шумкова Вікторія Ігорівна. Управління системно економічної безпеки аграрних підприємств: Дис... к.е.н. /Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка. – Захищена 08.12.2017.

УДК 338.436:339.924:631.11.

218 с.: 28 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

Дисертація присвячена розвитку теоретичних положень, удосконаленню методичних підходів та розробці практичних рекомендацій щодо управління дотриманням економічної безпеки діяльності аграрних підприємств. В дисертації обґрунтовано концептуальні засади побудови системи економічної безпеки аграрного підприємства та управління нею, в основу якої покладено одночасне застосування інструментарію створення стійких конкурентних переваг продукції підприємства, раціоналізації товарної, виробничої та збутової політики, а також страхового захисту економічних інтересів аграрного підприємства з огляду на результати оцінювання рівня економічної безпеки підприємства на основі його моделювання. Удосконалено методичний підхід щодо оцінювання стану економічної безпеки аграрних підприємств шляхом розрахунку інтегрального показника рівня економічної безпеки аграрного підприємства. Визначено склад, типологію та сутнісно-змістовні характеристики інструментарію дотримання економічної безпеки аграрних підприємств шляхом виділення інструментів страхового захисту, ідентифікації та раціоналізації шляхів здійснення основної діяльності та управління конкурентоспроможністю з формалізацією процедур застосування вказаних інструментів. Обґрунтовано систему організації та проведення титульного страхування земель аграрних підприємств та механізм розрахунку відповідних страхових платежів. Запропоновано методичний підхід щодо моделювання рівня

економічної безпеки аграрних підприємств на основі інтегральної оцінки рівня економічної безпеки основної діяльності підприємства та врахування ступеня реалізації потенціалу самострахування для зменшення впливу ризиків. Розвинуто понятійно-категоріальний апарат досліджень економічної безпеки аграрних підприємств. Виконано обґрунтування напрямів розвитку системи управління економічною безпекою аграрних підприємств на основі визначення тенденцій страхового захисту результатів їх діяльності в частині набуття пріоритетності заходами самострахування, розвитку титульного страхування земель сільськогосподарського призначення, а також підвищення значення та ролі нестрахових інструментів та заходів дотримання економічної безпеки аграрних підприємств.

06.12.18.0124/0417U004599

Кулик Юлія Михайлівна. Ризик-менеджмент логістичної системи машинобудівних підприємств: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 14.12.2017.

УДК 005.334:[005.932:621](043.3).

247 с.: 42 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

У дисертаційній роботі здійснено теоретичне узагальнення та представлено принципово нові підходи до вирішення складного наукового завдання - подальший розвиток теоретико-методичних положень і розроблення практичних рекомендацій щодо удосконалення ризик-менеджменту логістичної системи машинобудівних підприємств. Уточнено економічний зміст поняття "ризик-менеджмент логістичної системи підприємства". Здійснено групування ризиків у розрізі логістичних систем підприємств. Досліджено особливості організації системи ризик-менеджменту логістики підприємства. Реалізовано комплексний підхід щодо оцінювання ризиків логістичних систем із врахуванням факторів впливу зовнішнього середовища. Набули подальшого розвитку науково-методичні положення щодо оцінювання ризик-менеджменту логістичної системи машинобудівних підприємств. Конкретизовано організаційно-економічні засади розвитку системи ризик-менеджменту логістики машинобудівних підприємств. Удосконалено теоретико-методичні положення стратегування ризик-менеджменту логістичної системи машинобудівних підприємств. Сформовано науково-методичні положення щодо оцінювання ефективності реалізації ризик-менеджменту логістичної системи машинобудівних підприємств.

06.12.18.0125/0417U004784

Тимченко Інна Петрівна. Стратегічне управління організаційним розвитком вертикально-інтегрованих холдингів енергетичного сектора: Дис... к.е.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 05.12.2017.

УДК УДК: 005.21:[334.758.4:620.9](043.3).

249 с.: 57 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

У роботі, на основі узагальнення теоретичних положень, обґрунтовано поняття "організаційний розвиток вертикально-інтегрованих холдингів", запропоновано концептуальну модель стратегічного управління організаційним розвитком вертикально-інтегрованих холдингів. Досліджено методичні підходи до формування стратегії організаційного розвитку, сформовано систему показників оцінювання організаційного розвитку енергетичних вертикально-інтегрованих холдингів. Проаналізовано основні тенденції розвитку енергетичного сектора, що мають прямий вплив на діяльність суб'єктів господарювання. Доведено, що структурні зміни організаційного профілю вертикально-

інтегрованих холдингів повинні враховувати як напрям організаційного розвитку, так і вплив зовнішнього середовища, це дасть змогу удосконалити систему стратегічного управління організаційним розвитком вертикально-інтегрованих холдингів. Розроблено науково-методичний підхід до діагностики рівня ОР ВІХ, який передбачає ідентифікацію стратегічних розривів за складовими діяльності ВІХ, що дає змогу визначити результативність існуючих стратегій ОР, прийняти рішення щодо вибору напрямів ОР та сформуванню інструментарій їх реалізації. Особливу увагу приділено питанням пріоритетності стратегій організаційного розвитку енергетичних вертикально-інтегрованих холдингів. Сформовано практичні рекомендації щодо підвищення ефективності стратегічного управління організаційного розвитку енергетичних вертикально-інтегрованих холдингів.

06.12.18.0126/0418U000071

Ковшик Валентин Ігорович. Управління логістичними витратами машинобудівних підприємств: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 20.12.2017.

УДК 338.512:658.7:621.

240 с.: 18 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Об'єктом дослідження є процеси управління логістичними витратами на підприємствах машинобудування. Мета дослідження - розробка і наукове обґрунтування теоретичних і науково-методичних підходів до управління логістичними витратами на машинобудівних підприємствах. Методи дослідження: системний аналіз, контент-аналіз, наукова класифікація та систематизація, порівняльний аналіз, побудова дерев прийняття рішень - для дослідження теоретичних положень, їх вдосконалення; економіко-статистичний аналіз, інтерв'ю та опитування, експертна оцінка - для дослідження підприємств; методи аналізу і синтезу - для вдосконалення запропонованих підходів. Теоретичні та практичні результати: розвинуто підходи щодо управління логістичними витратами, запропоновано систему оцінки витрат логістики за видами діяльності, розроблено практичні рекомендації і методичні підходи щодо оцінки, аналізу і прогнозування логістичних витрат, організації управління ними на підприємствах машинобудування. Наукова новизна: удосконалено визначення поняття "логістичні витрати" у зв'язку з логістичними потоками, функціями логістики та місцем виникнення; розроблено фасетну класифікацію логістичних витрат за функціями, етапами логістики та змінюваністю; запропоновано комплексний підхід до прийняття рішень в управлінні логістичними витратами з урахуванням використання інформаційних технологій; запропоновано методичний підхід до організації управління логістичними витратами, на основі методу управління витратами за видами діяльності; розвинуто методичний підхід до прогнозування обсягів логістичних витрат на основі штучних нейронних мереж; запропоновано науково-методичний підхід до вибору методу управління витратами логістики за допомогою побудови дерева прийняття рішень за методом ID3. Результати роботи впроваджені на підприємствах: ДНВП "Об'єднання Комунар" "Харківський завод електроапаратури", ТОВ "Колбім" Лтд. (м. Харків), Науково-технічна асоціація "Інтер Тау" (м. Харків) та в навчальному процесі кафедри менеджменту та оподаткування НТУ "ХПІ". Сфера використання: галузь машинобудування та суміжні з нею.

06.12.18.0127/0418U000072

Величко Володимир Анатолійович. Інформаційно-аналітичне забезпечення протидії рейдерству на паливно-енергетичних підприємствах: Дис... к.е.н. /Національний техні-

чний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 20.12.2017.

УДК 65.012.8:334.024.

287 с.: 33 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Об'єктом дослідження є процеси формування інформаційно-аналітичного забезпечення протидії рейдерству на паливно-енергетичних підприємствах. Метою дослідження є теоретико-методичне обґрунтування та розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення протидії рейдерству на паливно-енергетичних підприємствах. Методи дослідження: структурно-змістовного аналізу – для формування понятійного апарату щодо визначення рейдерства, рейдерської загрози та інформаційно-аналітичного забезпечення протидії рейдерству на паливно-енергетичних підприємствах; економічного й фінансового аналізу – для характеристики стану та тенденцій розвитку паливно-енергетичних підприємств; аналізу ієрархій – для розробки методичного підходу до оцінки рівня рейдерської загрози; класифікації ієрархій – для побудови дворівневої системи показників оцінки рівня рейдерської загрози паливно-енергетичних підприємств. В процесі дослідження: удосконалено: - визначення поняття "інформаційно-аналітичне забезпечення протидії рейдерству", відмінною рисою якого є врахування багатоаспектності змістовних характеристик "рейдерство" та "рейдерська загроза"; складові інформаційно-аналітичного забезпечення на основі базових характеристик визначення рейдерської загрози та напрямів оцінки її рівня, положень корпоративного та антирейдерського кодексів; теоретико-методичні положення до оцінки рейдерської загрози, які на відміну від існуючих базуються на використанні показників.

06.12.18.0128/0418U000468

Черняєва Олександра Олександрівна. Інформаційне забезпечення управління витратами підприємств переробної промисловості: Дис... к.е.н. /ПрАТ "ВНЗ "Міжрегіональна Академія управління персоналом". – Захищена 07.06.2018.

УДК 004:338.512:334.716.

294 с.: 33 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 179 назв.

У дисертації обґрунтовано теоретичні підходи до тлумачення витрат, надано авторське бачення сутності витрат підприємства, систематизовано та уточнено їх класифікація. На основі визначення сутності та змісту процесу управління витратами надано визначення поняття "інформаційне забезпечення управління витратами підприємства". Запропоновано концептуальну схему інформаційного забезпечення управління витратами підприємств переробної промисловості на основі трьох взаємопов'язаних блоків. У роботі проведено аналіз сучасного стану та проблем інформаційного забезпечення управління витратами підприємств переробної промисловості. На основі запропонованого науково-методичного підходу в дисертації проведена оцінка рівня інформаційного забезпечення управління витратами вибіркової сукупності підприємств переробної промисловості. Також запропоновано діагностичну модель та етапи проведення діагностики ефективності управління витратами в залежності від рівня його інформаційного забезпечення. На основі розрахунку співвідношень рівнів ефективності управління витратами та його інформаційного забезпечення визначено тип політики управління витратами досліджуваних підприємств. В дисертації визначено зміст та складові інтегрованої інформаційної системи управління витратами підприємств переробної промисловості. Запропоновано науково-методичний підхід до формування інформаційної стратегії управління витратами підприємства, який базується на визначенні потенціалу стратегем. Обґрунтовано потенціал оптимізації витрат вибіркової сукупності підпри-

ємств переробної промисловості на основі підвищення якості інформаційного забезпечення із використанням методу цільових витрат.

06.12.18.0129/0418U000469

Нісходовська Олена Юрївна. Конкурентоспроможність підприємств по вирощуванню круп'яних культур: Дис... к.е.н. /ПрАТ "ВНЗ "Міжрегіональна Академія управління персоналом". – Захищена 21.06.2018.

УДК 005.332.4:664.788.

294 с.: 44 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 243 назви.

У роботі узагальнено теоретичні положення формування теорії конкуренції та виділено основні етапи її розвитку; обґрунтовано науково-методичні положення щодо визначення переліку факторів і показників формування конкурентних переваг підприємств по вирощуванню круп'яних культур; розкрито методичні підходи до оцінки конкурентоспроможності підприємств; розкрито роль інтеграційних об'єднань як фактора підвищення конкурентоспроможності підприємств по вирощуванню круп'яних культур. Досліджено сучасний стан і тенденції розвитку світового та вітчизняного ринку круп'яних культур; проведений аналіз фінансово-економічного стану підприємств; розроблено середньостроковий прогноз основних виробничих показників на 2018-2022 рр.; здійснено аналіз конкурентоспроможності підприємств по вирощуванню круп'яних культур. Удосконалено науковий підхід щодо формування маркетингової конкурентної стратегії підприємств по вирощуванню круп'яних культур; розроблено механізм маркетингового забезпечення конкурентоспроможності органічного виробництва круп'яних культур; обґрунтовано науково-методичні положення щодо інклюзивної бізнес-моделі багатofункціонального кооперативного об'єднання аграрних підприємств-виробників гречки.

06.12.18.0130/0418U000470

Шаповалова Еліна Пилипівна. Формування партнерських відносин зі споживачами на засадах етичного маркетингу: Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 30.05.2018.

УДК 658.8:366-058 (043.3).

183 с.: 27 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 288 назв.

Робота присвячена вирішенню актуального науково-практичного завдання з поглиблення теоретичних засад формування партнерських відносин зі споживачами на засадах етичного маркетингу. Ретроспективний аналіз еволюції маркетингу відносин дозволив уточнити категоріальний апарат та запропонувати ієрархію основних понять маркетингу індивідуальних партнерських відносин зі споживачем. Розроблено концептуальні засади використання інструментів етичного маркетингу в процесі формування партнерських відносин зі споживачами. Проведено комплексне оцінювання стану ринку банківських послуг, як об'єкта маркетингової діяльності. Доведено, що відновлення довіри населення до банківських установ, можливе тільки за умови системного використання маркетингових інструментів, етичного ставлення до споживачів і використання сучасних технологій мультиканальної взаємодії. Обґрунтовано доцільність використання якості ознак сегментування споживачів навички їх володіння сучасними технічними засобами і різноманітними мобільними пристроями, а також вік та рівень доходів, оскільки вони диктують різні моделі поведінки і можливі конфігурації каналів доступу до банківських послуг. Запропоновано економіко-математичну модель, яка дозволяє оптимізувати канали взаємодії відповідно до визначеного профілю сегмента. Розроблено класифікацію ри-

зиків етичного маркетингу, що виникають в процесі взаємодії клієнтів із банківською установою та алгоритмпроцесу управління мультимедіальною взаємодією зі споживачами на засадах етичного маркетингу.

06.12.18.0131/0418U000500

Чижов Вадим Анатолійович. Стратегія антикризової діяльності ІТ-підприємств:

Дис... к.е.н. /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 16.05.2018.

УДК 005.334: 005.21: [338.46: 004 (043.3)].

199 с.: 28 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 201 назва.

Дисертацію присвячено дослідженню наукових і практичних питань розвитку стратегії антикризової діяльності ІТ-підприємств. Упорядковано наукові підходи до дослідження кризи на підприємстві. Аргументовано доцільність введення в науковий обіг термінів "криза мислення" і "криза відносин". Виділено специфічні характеристики ІТ-підприємств, на основі яких конкретизовано сутність їх кризового стану. Розроблено методичний підхід до оцінювання ймовірності кризового стану, який враховує особливості системних проявів кризи в ІТ-бізнесі України. Встановлено, що теорія і практика стратегії антикризової діяльності українських ІТ-підприємств на сьогодні обмежена плановим підходом, спрямованим виключно на безперервність надання ІТ-послуг при виникненні надзвичайних ситуацій. Доведено, що існуючий підхід забезпечує ефективне функціонування ІТ-підприємств, але унеможливує досягнення динамічної відповідності бізнесу змінам умов зовнішнього середовища. Обґрунтовано науковий підхід до формування стратегії антикризової діяльності ІТ-підприємств, спрямованої на недопущення кризового стану на основі усунення стратегічних розривів, і механізм її впровадження. Сформовано сукупність стратегічних антикризових дій для вибірки досліджуваних ІТ-підприємств. Емпірично підтверджено доцільність імплементації пропонованого підходу в практику їх діяльності.

06.12.18.0132/0218U001493

Розвиток обліку, аналізу і контролю в господарській системі України:

Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Ковалюк Олексій Миколайович. – ДР 0114U004776. УДК 65.012.7.

57 с.

У цій роботі комплексно досліджено теоретико-методологічні положення та практичні аспекти щодо вирішення комплексу наукових проблем, пов'язаних із покращенням обліково-аналітичного забезпечення управління стратегічним розвитком підприємств. У роботі розкрито стан, тенденції та передумови трансформації господарської системи України та встановлено їх вплив на потреби розширення обліково-аналітичного забезпечення процесів управління. Досліджено функціональний зміст обліково-аналітичної інформації у стратегічному розвитку підприємств ресторанного господарства. Для вирішення виявлених проблем в інформаційному забезпеченні прийняття управлінських рішень стратегічного характеру: побудовано модель обліково-аналітичного забезпечення управління стратегічним розвитком на основі збалансованої системи показників, що адаптована під потреби галузі, вдосконалено організаційні та методичні підходи до накопичення та аналізу інформації про нефінансові показники в управлінні продажами, запропоновано методичний підхід до розрахунку собівартості продукції, що базується на застосуванні сучасних методів обліку витрат, удосконалено методичні положення побудови аналітичного забезпечення для вирішення завдань підвищення фінансових результатів придорожніх закладів resto-

ранного господарства за рахунок розширення їх мережі, запропоновано організаційно-методичний підхід ідентифікації існуючих проблемних аспектів обліково-аналітичного забезпечення розрахунку ключових показників ефективності.

06.12.18.0133/0218U001753

Облік, аналіз та аудит (контроль) діяльності економічних суб'єктів відповідно до стратегії сталого розвитку:

Заключний звіт /Національний університет водного господарства та природокористування; Керівник Позняковська Наталя Миколаївна. – ДР 0115U003840. УДК 657.

179 с.

Об'єкт дослідження - системи обліково-аналітичного забезпечення діяльності суб'єктів господарювання у складі соціально-економічної системи України Предмет дослідження - економічні ресурси суб'єктів господарювання різних форм власності Мета дослідження - розробити невирішені та вдосконалити чинні положення методології, організації та методики обліку, аналізу, аудиту (контролю) економічних ресурсів суб'єктів господарювання різних форм власності та видів діяльності, враховуючи інформаційні технології.

06.12.18.0134/0218U001758

Розробка фундаментальних основ маркетингової політики підприємств в умовах ринкової економіки:

Заключний звіт /Сумський державний університет; Керівник Божкова Вікторія Вікторівна. – ДР 0115U001004. УДК 658.8:005.21.

140 с.

Об'єкт дослідження - процеси формування маркетингової політики вітчизняних підприємств в умовах ринкової економіки, засновані на сучасному баченні тенденцій розвитку. Мета роботи - наукове обґрунтування і розроблення теоретико-методичних основ маркетингової політики підприємств у контексті інноваційного розвитку з урахуванням сучасних особливостей комунікаційної та інноваційної діяльності підприємств. Методологічною основою дослідження є: діалектичний метод наукового пізнання, системний підхід, метод логічного узагальнення, метод експертних оцінок, методи аналогії, аналізу й синтезу, графічний метод, порівняльний та статистичний аналіз, економіко-математичний аналіз, системно-структурний аналіз, фундаментальні положення сучасної економічної теорії, маркетингу, теорії економічного аналізу. Досліджено стратегічне значення маркетингу у антикризовому управлінні. Розвинуто теоретичні основи обґрунтування маркетингових підходів до систем розробки та випуску інноваційних товарів. Удосконалено інноваційні підходи до техніко-технологічного розвитку підприємства. Досліджено перспективи використання зеленого маркетингу в туризмі, вплив логістичного аутсорсингу на якість логістичних послуг в мережі поставок. Теоретичні положення звіту доведені до рівня конкретних методик. Результати дослідження можуть використовуватись у практичній діяльності підприємств і навчальних закладів різних галузей та форм власності.

06.12.18.0135/0218U001799

Оптимізація витрат будівництва ресурсозберігаючих споруд в напрямку збереження екосистеми:

Заключний звіт /Тернопільський національний економічний університет; Керівник Кульчицька Надія Євстахівна. – ДР 0117U003873. УДК 657.47:624.

75 с.

Об'єкт дослідження - функціонування підприємства ТЗОВ "ОС-НОВА" в умовах зміни еколого-економічного середовища. Основною метою науково-дослідної роботи є

розроблення моделі оптимізації витрат з їх будівництва та експлуатації за різних умов функціонування екосистеми та методичних і практичних підходів щодо удосконалення діяльності підприємства ТзОВ "ОС-НОВА". Методами дослідження є спостереження, порівняння, оцінка, аналіз, синтез, матеріалістична діалектика, екологічне стимулювання, фінансова відповідальність, моделювання. Результатом роботи є обґрунтування напрямів удосконалення діяльності досліджуваного підприємства на основі проведеної комплексної оцінки оптимізації витрат будівництва ресурсозберігаючих споруд в напрямку збереження екосистеми. Новизна результатів роботи: розроблено модель оптимізації витрат з будівництва та експлуатації ресурсозберігаючих споруд, яка дасть можливість економічно обґрунтувати та екологічно забезпечити ефективне функціонування паливно-енергетичного комплексу України та потреби населення в енергетичних продуктах за різних умов функціонування екосистеми. Взаємозв'язок з іншими роботами: окремі результати доповідалися на науково-практичних конференціях, публікувалися в наукових виданнях. Рекомендації по використанню результатів роботи: в результаті проведеного дослідження окреслено основні принципи та підходи з удосконалення діяльності підприємства ТзОВ "ОС-НОВА" в процесі створення ресурсозберігаючих споруд та розроблено модель оптимізації витрат з їх будівництва та експлуатації за різних умов функціонування екосистеми.

06.12.18.0136/0218U001800

Обґрунтування бізнес-плану розвитку ДЗ "ССС "Гірське повітря": Заключний звіт /Тернопільський національний економічний університет; Керівник Ляхович Галина Іванівна. – ДР 0117U003880. УДК 65.012.2. 73 с.

Об'єкт дослідження - господарська діяльність ДЗ "ССС "Гірське повітря". Мета роботи - обґрунтувати напрями формування плану розвитку ДЗ "ССС "Гірське повітря". Методи дослідження - групування і порівняння для обґрунтування теоретичних положень планування діяльності організації; спостереження, формалізації, аналізу, синтезу; індукції, дедукції; економіко-математичні, кореляційні; системного аналізу; порівняльного та ретроспективного економічного аналізу; простої випадкової вибірки із залученням апарату математичної статистики. Узагальненим науковим результатом роботи є обґрунтування науково-практичних рекомендацій щодо розробки плану розвитку ДЗ "ССС "Гірське повітря". Ступінь впровадження - на рівні розробок.

06.12.18.0137/0218U001801

Розробка теоретичних положень і практичних рекомендацій використання електронного бізнесу на основі малого підприємництва: Заключний звіт /Тернопільський національний економічний університет; Керівник Гринчуцький Валерій Іванович. – ДР 0117U005097. УДК 658.5. 52 с.

Об'єкт дослідження - процес впровадження електронного бізнесу на ТОВ "ЗУМ". Мета роботи - дослідження сутності електронного бізнесу, визначення умов і факторів його формування та функціонування, вироблення пропозицій щодо побудови й використання інформаційних систем електронного бізнесу для автоматизованого керування бізнесом на основі малого підприємства. Методи дослідження - теоретичного узагальнення, системного та порівняльного аналізу, статистичного аналізу. Досліджено сутність, переваги та нормативно-правове забезпечення функціонування електронного бізнесу в Україні; виявлено фактори впливу на розвиток електронного бізнесу; досліджено головні аспекти

використання інформаційних систем електронного бізнесу для автоматизованого керування бізнесом на підприємстві; проаналізовано стан та визначено перспективи подальшого розвитку електронного бізнесу ТОВ "ЗУМ"; вироблено пропозиції щодо побудови й використання інформаційних систем електронного бізнесу для автоматизованого керування бізнесом на малому підприємстві. На основі результатів дослідження сутності електронного бізнесу, визначення умов та факторів його формування та функціонування запропоновано методичний підхід до процесу управління підприємством ТОВ "ЗУМ" в умовах використання технологій е-бізнесу, який складається з чотирьох етапів, який має за мету підвищення ступеня керованості підприємства через впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та корпоративної інформаційної системи, що сприятиме більшій поінформованості керівництва, комплексності, оперативності та узгодженості управлінських рішень і в результаті забезпечить належну конкурентоспроможність підприємства в динамічному інформаційному середовищі. Розроблено алгоритм (послідовність етапів) переходу підприємства до електронного ведення бізнесу з метою подолання проблем використання електронної комерції. Запропонований алгоритм сприятиме ефективній організації планування, підготовки і реалізації процесу переходу до діяльності в Інтернет. На основі проведеного комплексного дослідження запропоновано рекомендації щодо впровадження інформаційних систем в електронний бізнес підприємства ТОВ "ЗУМ", а також вдосконалення електронного бізнесу на підприємстві.

06.12.18.0138/0218U001802

Вдосконалення обліково-фінансової діяльності ТзОВ "Альтмед": Заключний звіт /Тернопільський національний економічний університет; Керівник Ляхович Галина Іванівна. – ДР 0117U003877. УДК 658.15. 152 с.

Об'єктом дослідження науково-дослідної роботи є теоретичні та практичні аспекти формування і розвитку ринку приватних медичних послуг в Україні та регіону та його розвиток. Метою науково-дослідної роботи є поглиблення теоретичних основ дослідження і розробка теоретичних положень і практичних рекомендацій щодо ефективної організації роботи приватних підприємств в сфері медицини, які дозволять в короткі терміни і з найменшими витратами отримувати своєчасну і достовірну інформацію про ринок з метою удосконалення обліково-фінансової діяльності. Методи дослідження: порівняння, аналізу та синтезу, індукції та дедукції, розрахунковий, монографічний, аналогічний, формалізації та логічного підходу до вивчення відповідних процесів, емпіричного пізнання, методи статистичного, логічного аналізу, групування, порівняння, спостереження і графічного аналізу, методи аналізу експертної інформації, узагальнення, формально-логічний та інші. Узагальненим науковим результатом роботи є розробка методичних рекомендацій щодо удосконалення обліково-фінансової діяльності ТзОВ "АЛЬТМЕД" для розвитку діяльності та завоювання нових ринків. Проведені дослідження дозволили отримати нові наукові результати, які полягають в наступному: обґрунтовано напрями удосконалення обліково-фінансової діяльності; доповнено існуючі стратегії розвитку приватного підприємства; уточнено поняття привабливості приватних медичних послуг, що дозволяє підвищити ефективність взаємодії суб'єктів ринку медицини та збільшення його конкурентоспроможності; визначено перспективи діяльності ПП "Альтмед". Ступінь впровадження - на рівні розробки. Пропозиції і науково-методичні рекомендації щодо теоретико-методологічних аспектів діяльності приватних медичних установ, що служать методичним ін-

струментом вдосконалення обліково-фінансової діяльності ТзОВ "АЛЬТМЕД". Це забезпечить підвищення ефективності господарської діяльності підприємства, його розвиток, вихід на нові, раніше невикористовувані ринки.

10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ

10.01 Загальні питання

10.12.18.0139/0218U001502

Техніка та технологія юридичної практики:

Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Луць Людмила Андріївна. – ДР 0115U003954. УДК 340.13.

71 с.

Обґрунтовано доцільність техніко-юридичного методу як способу пізнання правових явищ, що здійснюється за допомогою, прийомів юридичної техніки (правотворчої, правозастосовної, правотлумачної). Досліджено питання природи правотворчості, зокрема, нормотворчості; правотворчої, правозастосовної та правотлумачної техніки; нормотворчої технології, змістовних та формальних вимог щодо правотворення та його результатів; ролі юридичної науки в процесах вдосконалення техніки та технології юридичної практики. Акцентовано, що важливою, в цьому ж контексті, є підготовка майбутніх юристів-нормопроектантів за спеціальною програмою, яка вже частково апробована на юридичному факультеті ЛНУ імені Івана Франка при підготовці магістрів за спеціалізацією "Нормопроекування".

10.12.18.0140/0218U001503

Актуальні проблеми історії державності і права України та зарубіжних країн, правових вчень і української правової думки:

Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Тищик Борис Йосипович. – ДР 0115U005817. УДК 340.13.

39 с.

Досліджено основні принципи формування та базові цінності західної правової традиції, які співпадають з правовою свідомістю українців, а також виділила правові засоби та засади захисту порушеного права у давньому Римі. Визначено специфіку розвитку інституту приватної власності у період середньовіччя; досліджено питання становлення і розвитку деяких джерел пізнання приватного права Європи нового часу. Доведено, що витоки української державної традиції сягають Київської Русі. Проаналізовано конституційні акти періоду Великої французької революції і зроблено висновок, що перша французька конституція хоч і стала компромісним документом, який за допомогою юридичних засобів намагався знайти соціальний компроміс у суспільстві, однак він виявився тимчасовим, оскільки в досить короткий період були прийняті наступні конституції 1793, 1795 і 1799 років. З точки зору цивілізаційного підходу до історії, висвітлено питання становлення і розвитку органів державної влади, місцевого самоврядування, окремих інститутів права в Україні, в інших країнах Європи, у США, зокрема, виявлено взаємодію і взаємовплив держави і суспільства; чинники, які впливали на формування національної свідомості та національної держави українців; особливості становлення та розвитку юридичного факультету Львівського університету як найдавнішої правничої школи України. За результатами проведених досліджень виділено типові для континентального права особливості становлення і розвитку окремих інститутів та принципів права і держави; а також засоби юридичної техніки, які надають динамічності правовій системі. Аналіз становлення і розвитку державно-правових інститутів в Україні та за її межами приводять до висновків про те,

що на противагу глобалізаційним процесам, в деяких країнах простежується прагнення до національного самоусвідомлення та самоідентифікації. Разом з тим, спостерігається також тенденція до конвергенції правових систем сучасності.

10.09 Історія держави і права

10.12.18.0141/0417U003694

Клименко Катерина Петрівна. Історико-правові засади міжнародного співробітництва у боротьбі з інфекційними захворюваннями:

Дис... к.ю.н. /Інститут законодавства Верховної ради України. – Захищена 04.07.2017.

УДК 341.23:616-036.22.

186 с. – Бібліогр.: 265 назв.

Дисертація присвячена всебічному аналізу проблеми історико-правових засад міжнародного співробітництва з боротьби з інфекційними захворюваннями. Проаналізовані перші й подальші спроби міжнародної співпраці у сфері встановлення єдиної системи з управління й контролю за поширенням інфекційних захворювань. Визначено оцінку ролі й діяльності міжнародних організацій у справі контролю за поширенням і профілактикою епідемій. Охарактеризовані міжнародні угоди, спрямовані на гарантування прав осіб, хворих на такі захворювання, як ВІЛ/СНІД, туберкульоз, малярія.

10.15 Державне (конституційне) право і управління

10.12.18.0142/0417U003709

Ставнійчук Анастасія Петрівна. Місцевий референдум як форма безпосереднього здійснення муніципальної влади територіальною громадою:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 06.09.2017.

УДК 342.8.

239 с. – Бібліогр.: 303 назви.

Дисертацію присвячено комплексному аналізу місцевого референдуму як форми безпосереднього здійснення муніципальної влади територіальною громадою. Проаналізовано доктринальні підходи до формування та визначення поняття місцевого референдуму; з'ясовано генезис інституту місцевого референдуму в Україні; виявлено специфіку принципів місцевого референдуму в Україні в контексті європейських стандартів; визначено предмет та охарактеризовано види місцевого референдуму. Виявлено специфіку конституційно-правових засад регулювання й особливості процедури організації та проведення місцевого референдуму як механізму вираження волі членів територіальних громад. Розроблено пропозиції щодо удосконалення конституційно-правового регулювання інституту місцевого референдуму в Україні.

10.12.18.0143/0417U003710

Сорока Оксана Станіславівна. Конституційне право людини на вільний розвиток своєї особистості: проблеми забезпечення у контексті світового досвіду:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 06.09.2017.

УДК 342.7.

255 с. – Бібліогр.: 404 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню поняття та конституційно-правового механізму забезпечення права людини на розвиток своєї особистості. Комплексно розглянуто

вітоки теорії права людини на розвиток, уперше дано авторське визначення поняття права людини на розвиток своєї особистості, під яким пропонується розуміти невід'ємні від особистості й гарантовані законодавством реальні можливості людини реалізувати власний потенціал у ході активної, вільної й конструктивної участі і сприяння у створенні та укріпленні справедливого й рівноправного миру й безпеки, у всеохоплюючому економічному, політичному, соціальному й культурному розвитку і справедливому розподілі створюваних у його ході благ, у забезпеченні охорони навколишнього середовища з метою задоволення власних потреб та в інтересах усіх, в тому числі й майбутніх поколінь, без будь-якої дискримінації за ознаками статі, етнічної належності, культури, релігії, економічного чи іншого статусу тощо. Обґрунтовується авторська позиція щодо змісту права людини на розвиток, що розкривається через концептуальне поняття "розвиток людини" та нормативне - "право на розвиток". Визначається нормативне поняття права людини на розвиток, яке включає: право на участь, право на сприяння, право на користування результатами розвитку. Вирішується теоретична проблема з'ясування місця права людини на розвиток у системі інших прав людини, аналізуються гарантії, соціально-економічні та інші передумови забезпечення права на розвиток. Досліджуються інституціональні механізми забезпечення права людини на розвиток на міжнародному та національному рівнях. Визначаються головні проблеми конституційно-правового забезпечення права людини на розвиток в Україні.

10.12.18.0144/0417U003939

Ванівська Олена Богданівна. Конституційні права і свободи та їх реалізація в процесі застосування новітніх інформаційних технологій: Дис... к.ю.н. /ДВНЗ "Ужгородський національний університет". – Захищена 29.06.2017.

УДК 342 (477+430).

206 с. – Бібліогр.: 205 назв.

У дисертації досліджено особливості конституційно-правового забезпечення реалізації прав і свобод у процесі застосування новітніх інформаційних технологій. Автор розкриває сутність конституційно-правових засад концепції інформаційного суспільства як сукупності нормативно-правових актів держави, прийняття яких зумовлене певною світоглядною парадигмою, зміст якої напряду залежить від зростання впливу розвитку інформаційно-комунікативних технологій на конкретному етапі розвитку держави.

10.12.18.0145/0417U003940

Павлишин Світлана Ярославівна. Захист прав і свобод людини в умовах збройного конфлікту: Дис... к.ю.н. /ДВНЗ "Ужгородський національний університет". – Захищена 30.06.2017.

УДК 342.76.

212 с. – Бібліогр.: 295 назв.

У дисертації досліджено особливості правового закріплення та забезпечення прав і свобод людини під час збройного конфлікту. Розкрито сутність та зміст прав і свобод людини в умовах збройного конфлікту в нашій державі, визначено основні гарантії та особливості їх реалізації.

10.12.18.0146/0417U004182

Дроздова Олена Валеріївна. Цивільно-правовий захист прав пацієнтів в контексті практики Європейського суду з прав людини: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 02.11.2017.

УДК 342.726:616-052:341.645(4).

243 с. – Бібліогр.: 361 назва.

Об'єкт дослідження: цивільно-правові відносини, що виникають у зв'язку із захистом прав пацієнтів Європейським судом з прав людини. Мета: розробка та наукове обґрунтування концептуальної моделі розвитку інституту цивільно-правового захисту прав пацієнтів в Україні з урахуванням практики Європейського суду з прав людини. Методи: сукупність філософсько-світоглядних та загальнонаукових методів (методи емпіричного дослідження, методи теоретичного пізнання, загально-логічні методи, метод правового моделювання та ін.). Наукова новизна: уперше доведено, що захист прав пацієнта в Європейському суді з прав людини являє собою правовідносини, які включають в себе прийняття договірними сторонами Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод зобов'язань щодо забезпечення кожній із осіб, яка має статус пацієнта та перебуває під їхньою юрисдикцією, закріплених в цій Конвенції прав шляхом винесення обов'язкових до виконання рішень. Аргументовано, що оцінка поведінки медичного працівника з точки зору протиправності повинна проводитися з урахуванням характеристики виконання або порушення медичним працівником умов правомірності медичного ризику. Визначено обґрунтований медичний ризик як дію (бездіяльність) медичного працівника, поєднану з можливою небезпекою заподіяння шкоди життю або здоров'ю пацієнта, що здійснюється з терапевтичною чи іншою метою, якщо медичний працівник, який ризикує, вжив достатніх заходів для запобігання зазначеній шкоди, діючи при цьому з інформовано добровільної згоди пацієнта. Практичне значення: викладені в дисертації теоретичні положення, пропозиції та рекомендації можуть бути основою для подальшого розвитку наукової думки в сфері цивільно-правового захисту прав пацієнтів та сприятимуть внесенню змін до чинного законодавства України. Сфера використання: матеріали дослідження можуть бути використані при викладанні студентам вищих навчальних закладів дисциплін "Цивільне право", "Медичне право", "Практика Європейського суду з прав людини" тощо.

10.12.18.0147/0417U004592

Максимович Роман Олегович. Конституційно-правовий механізм захисту соціальних та економічних прав і свобод людини і громадянина в Україні: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 20.12.2017.

УДК 342.72/.73.

210 с. – Бібліогр.: 377 назв.

Дисертація присвячена проведенню комплексного науково-теоретичного дослідження правової природи конституційно-правового механізму захисту соціальних та економічних прав і свобод людини та громадянина в Україні. Розглянуто соціально-економічні права як об'єкт конституційно-правового захисту та основа формування соціальної держави; специфіку нормативно-правових гарантій та взаємодію державних і недержавних інституцій покликаних захищати відповідні права; межі захисту соціально-економічних прав осіб, які зазнали негативних наслідків в зоні АТО; правові позиції Конституційного Суду України та Європейського суду з прав людини у сфері захисту соціально-економічних прав.

10.17 Адміністративне право

10.12.18.0148/0417U003647

Терещук Юрій Вікторович. Адміністративно-правове забезпечення менеджменту органів Державної фіскальної служби України у митній сфері: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 30.06.2017.

УДК 342.951.

204 с. – Бібліогр.: 234 назви.

Проаналізовано сучасний стан адміністративно-правового забезпечення митної справи. Визначено поняття та особливості менеджменту в митній сфері. Охарактеризовано принципи та функції менеджменту органів у митній сфері. Здійснено системний аналіз адміністративно-правового статусу керівника органу Державної фіскальної служби України в митній сфері. Вперше застосований підхід наукової інтерпретації процесів менеджменту з позиції горизонтального (функціонального) та вертикального (організаційного) підходів. Розроблені авторські пропозиції до правового забезпечення адміністрування системи якості та ефективності менеджменту митних органів шляхом розробки інструктивних регламентів оцінювання якості надання адміністративних послуг у митній сфері в органах Державної фіскальної служби України. Надано пропозиції, направлені на вдосконалення законодавства у сфері адміністративно-правового забезпечення менеджменту органів Державної фіскальної служби України у митній сфері.

10.12.18.0149/0417U003648

Шостаковський Михайло Леонідович. Організаційно-правові засади управління фінансовою діяльністю в Україні: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 30.06.2017.

УДК 342.924+34.07.

227 с. – Бібліогр.: 242 назви.

Розглянуто організаційно-правові засади управління фінансовою діяльністю в Україні. Проаналізовано ступінь наукової розробленості та методологію дослідження управління фінансовою діяльністю. Виокремлено принципи та методи фінансової діяльності держави. Визначено основні завдання, що мають виконувати органи управління фінансовою діяльністю, сформульовано їхні функції, а також досліджено організаційні основи здійснення управління фінансовою діяльністю в Україні, які спрямовані на впорядкування суспільних відносин у фінансовій діяльності. Розглянуто основні проблеми, які виникають при здійсненні взаємодії між суб'єктами управління фінансовою діяльністю, та надано конкретні шляхи для їхнього вирішення. На основі вивчення досвіду зарубіжних країн внесено низку пропозицій і рекомендацій щодо вдосконалення чинного законодавства, що регламентує організаційно-правові основи фінансової діяльності.

10.12.18.0150/0417U003660

Подольак Ельвіра Богданівна. Адміністративно-правові засади запобігання корупції в умовах реформування державно-владного апарату України: Дис... к.ю.н. /Приватний вищий навчальний заклад "Львівський університет бізнесу та права". – Захищена 30.06.2017.

УДК 342.951:351.82.

231 с. – Бібліогр.: 154 назви.

Висвітлюються ключові питання історико-правових засад виникнення та інституціоналізації корупційного феномену в умовах національної правової системи, особливостей ідентифікації та організації заходів антикорупційного типу на теренах сучасної України у хронодискреційному аспекті, проводиться визначення місця і ролі адміністративного права у сфері реалізації загальнодержавних заходів щодо запобігання корупції та окреслюються фундаментальні проблеми реалізації превентивного та юрисдикційного аспектів адміністративно-правової підсистеми антикорупційної політики України. Досліджено особливості та прерогативи організації системи запобігання корупції в практиці окремих

закордонних держав на підставі чого виокремлено практичні рекомендації щодо модернізації вітчизняного алгоритму запобігання корупції, зокрема у частині адміністративно-правової компоненти останньої.

10.12.18.0151/0417U003673

Ярошенко Артем Сергійович. Адміністративно-правове регулювання в галузі насінництва в Україні: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 11.07.2017.

УДК 342.951.

261 с.: 2 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Дисертація присвячена розгляду особливостей адміністративно-правового регулювання в галузі насінництва в Україні. У дисертації наведено узагальнення дослідницької роботи та одержані вирішення наукового завдання стосовно розроблення пропозицій направлених на вдосконалення адміністративно-правового регулювання в галузі насінництва в Україні.

10.12.18.0152/0417U003674

Поліщук Алла Олександрівна. Забезпечення прав людини під час застосування заходів адміністративного примусу поліцією: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 11.07.2017.

УДК 351.951 + 342.7.

178 с. – Бібліогр.: 168 назв.

В дисертації встановлено місце Національної поліції в механізмі забезпечення прав людини, розкрито сутність превентивних поліцейських заходів, заходів примусу та визначено їх місце та значення в системі адміністративного примусу.

10.12.18.0153/0417U003675

Лазнюк Євгенія Володимирівна. Провадження в адміністративних справах щодо оскарження нормативно-правових актів: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 12.07.2017.

УДК 342.95 : 347.99.

235 с.: 2 табл. – Бібліогр.: 284 назви.

Дисертація є комплексним дослідженням провадження в адміністративних судах щодо оскарження нормативно-правових актів. Досліджено співвідношення понять "адміністративне судочинство" та "адміністративна юстиція" шляхом конкретизації їх змісту. Запропоновано власне визначення адміністративного судочинства.

10.12.18.0154/0417U003676

Ганев Андрій Еммануїлович. Реалізація представницької функції прокуратури в адміністративному судочинстві: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 10.07.2017.

УДК 342.951.

180 с. – Бібліогр.: 191 назва.

Дисертація присвячена теоретичному узагальненню й новому вирішенню наукової задачі, що полягає у розкритті сутності представницької функції прокуратури в адміністративному судочинстві та визначенні особливостей її реалізації в правозастосовній діяльності.

10.12.18.0155/0417U003685

Запотоцька Олена Василівна. Адміністративно-правовий статус Національного банку

України: Дис... к.ю.н. /Національна академія внутрішніх справ. – Захищена 14.07.2017.

УДК 342.951:336.411.

238 с. – Бібліогр.: 229 назв.

У дисертації здійснено комплексне та системне дослідження адміністративно-правового статусу НБУ. Визначено правове становище НБУ як центрбанку та як особливо-го органу публічного управління. Розкрито поняття та елементи адміністративно-правового статусу НБУ, розглянуто його організаційну структуру. Визначено права та обов'язки НБУ, розглянуто його функції, а також повноваження й компетенцію Голови НБУ як керівника Правління НБУ та визначено основи адміністративної відповідальності НБУ.

10.12.18.0156/0417U003695

Плотнікова Юлія Ігорівна. Правове регулювання плати за землю в Україні: Дис... к.ю.н. /Інститут законодавства Верховної ради України. – Захищена 04.07.2017.

УДК 336.226.212.1 : 349.412(477).

216 с. – Бібліогр.: 184 назви.

Дисертацію присвячено питанням правового регулювання плати за землю в Україні. На основі теоретичного осмислення наукових праць вітчизняних і зарубіжних учених, положень вітчизняного податкового законодавства про плату за землю та практики його застосування й тлумачення, зарубіжного досвіду оподаткування земель, здійснено історико-правовий і теоретико-правовий аналіз плати за землю в Україні, досліджено механізм плати за землю за чинним податковим законодавством України (платники плати за землю, об'єкт оподаткування платою за землю, база оподаткування платою за землю, ставка плати за землю, порядок обчислення плати за землю).

10.12.18.0157/0417U003703

Невзоров Олексій Борисович. Адміністративно-правовий статус прокуратури в Україні:

Дис... к.ю.н. /Науково-дослідний інститут публічного права. – Захищена 05.07.2017.

УДК 342.951 (477).

190 с. – Бібліогр.: 232 назви.

Виокремлено критерії формування організаційної структури прокуратури певного рівня. Визначено наукові положення щодо адміністративної компетенції прокуратури України. Розкрито наукові положення стосовно правової природи адміністративних прав та обов'язки прокуратури України. Доведено, що адміністративна відповідальність у сфері діяльності прокуратури складається із положень адміністративної відповідальності, яка накладається на прокурорів за порушення норм адміністративного права, повноважень прокурорів щодо складання протоколів про адміністративні правопорушення та наглядових функцій прокуратури, пов'язаних із заходами примусового характеру з обмеженням особистої свободи громадян, в першу чергу стосовно корупційних і військових адміністративних правопорушень. Здійснена компаративістична характеристика зарубіжного досвіду адміністративно-правового статусу прокуратури (США, Франції, Литви, Польщі, Угорщини, Чехії, Данії, Федеративної республіки Німеччина).

10.12.18.0158/0417U003707

Ширшова Вікторія Михайлівна. Державне регулювання фармацевтичної діяльності в Україні: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 07.09.2017.

УДК 351:342.92.

242 с. – Бібліогр.: 153 назви.

Дисертацію присвячено комплексному теоретико-прикладному дослідженню державного регулювання фармацевтичної діяльності в Україні. Сформульовано пропозиції щодо удосконалення формування державної фармацевтичної політики, державного регулювання фармацевтичної діяльності, розвитку економічних методів державного регулювання фармацевтичної діяльності в Україні з урахуванням досвіду країн Європейського Союзу. З'ясовано особливості державного регулювання фармацевтичної діяльності в Україні та низці зарубіжних країн, проаналізовано проблеми державної реєстрації лікарських засобів, ціноутворення, запровадження європейських стандартів фармацевтичної діяльності.

10.12.18.0159/0417U003708

Заболотна Людмила Володимирівна. Механізм адміністративно-правового забезпечення діяльності державного службовця дипломатичної служби України: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 07.09.2017.

УДК 342.951:351.82.

252 с. – Бібліогр.: 437 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню механізму адміністративно-правового забезпечення діяльності державного службовця дипломатичної служби України. Розглянуто сутність і змістове наповнення їх завдань, функцій та повноважень. Розкрито групи суб'єктів публічної адміністрації, у яких можуть виконувати свої функції працівники дипломатичної служби як державні службовці. Досліджено особливості набуття та припинення статусу учасника адміністративно-правових відносин за участі державних службовців дипломатичної служби, особливості дипломатичного імунітету. Обґрунтовано напрями удосконалення організаційної структури органів дипломатичної служби, легітимний і належний порядок функціонування механізму адміністративно-правового забезпечення діяльності державних службовців дипломатичної служби.

10.12.18.0160/0417U003724

Голуб Віктор Олександрович. Становлення та розвиток інституту адміністративно-правового режиму воєнного стану: Дис... к.ю.н. /Інститут законодавства Верховної Ради України. – Захищена 08.09.2017.

УДК 342.951-043.86:355.](477)(043.3).

248 с. – Бібліогр.: 453 назви.

Дисертацію присвячено теоретичним проблемам, визначенню сутності, місця в системі правовідносин, та суспільно-політичній ролі адміністративно-правового режиму воєнного стану. Визначено сутність та зміст адміністративно-правового режиму воєнного стану, його місце в системі правових та надзвичайних адміністративно-правових режимів. Проведено історико-правовий аналіз становлення та розвитку інституту адміністративно-правового режиму воєнного стану з часу виникнення у пізньому середньовіччі до сьогодення. Досліджено юридичний порядок введення, продовження та скасування адміністративно-правового режиму воєнного стану в Україні та відповідні надзвичайні адміністративно-правові режими у зарубіжних державах. Охарактеризовано правовий статус суб'єктів, діяльність яких направлена на забезпечення адміністративно-правового режиму воєнного стану. Сформульовано пропозиції щодо уточнення низки нормативних актів, які регулюють адміністративно-правовий режим воєнного стану та діяльність суб'єктів щодо його забезпечення.

10.12.18.0161/0417U003938

Марусяк Лідія Олегівна. Адаптація адміністративного права України та Російської Федерації з правом Європейського Союзу: порівняльно-правовий аспект: Дис... к.ю.н. /ДВНЗ "Ужгородський національний університет". – Захищена 01.07.2017.

УДК 342.9.

239 с. – Бібліогр.: 412 назви.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню проблематики адаптації правових систем України та РФ до права ЄС. У дисертаційній роботі проаналізовано правові засади адаптації правових систем України та РФ до права ЄС; охарактеризовано органи та інститути, відповідальні за процеси адаптації в Україні; досліджено організаційно-фінансове забезпечення процесів адаптації в Україні та РФ.

10.12.18.0162/0417U004262

Богуславський Віктор Володимирович. Адміністративно-правове регулювання інформаційного забезпечення особистої безпеки працівників сил охорони правопорядку:

Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 30.10.2017.

УДК 342.1.

207 с.: 2 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 188 назв.

У роботі здійснено комплексний аналіз адміністративно-правового регулювання інформаційного забезпечення особистої безпеки працівників сил охорони правопорядку. Ґрунтуючись на філологічному, теоретичному, етимологічному, нормативному і публіцистичному розумінні терміна "правопорядок", а також полемізуючи про співвідношення поняття "правопорядку" з поняттями "громадський порядок" і "громадська безпека" зроблені висновки про те, що останні охоплюються поняттям "правопорядок".

10.12.18.0163/0417U004263

Мяснянкін Ксенія Андріївна. Адміністративно-правовий статус територіальних підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій:

Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 30.10.2017.

УДК 342.951.

260 с. – Бібліогр.: 189 назв.

Дисертація стосується вивчення питань щодо адміністративно-правового статусу територіальних підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Визначено поняття, ознаки надзвичайних ситуацій та здійснено класифікацію надзвичайних ситуацій за характером походження, ступенем поширення, розміром людських втрат і матеріальних збитків, а також залежно від обсягів заподіяних надзвичайною ситуацією наслідків, обсягів технічних і матеріальних ресурсів, необхідних для їх ліквідації, в тому числі з урахуванням зарубіжного досвіду.

10.12.18.0164/0417U004334

Журба Марина Анатоліївна. Публічне управління у галузі фізичної культури і спорту:

Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 18.11.2017.

УДК 342.951:(351.85:796)(477).

216 с. – Бібліогр.: 243 назви.

Дисертація є науковим дослідженням управління у галузі фізичної культури і спорту, його організаційного, правового та інструментального забезпечення. Проаналізовано рівень наукових розробок публічного управління у галузі фізичної культури і спорту, визначено змістовні особливості та

співвідношення її складових - фізичної культури та спорту. Розкрито правові засади управління у галузі фізичної культури і спорту, систему формалізованих та неформалізованих юридичних джерел владно-упорядковуючого впливу на відповідний сектор суспільного життя, визначено проблеми законодавчого забезпечення галузевої управлінської діяльності, існуючу та перспективну системи принципів відповідної владної активності.

10.12.18.0165/0417U004391

Онопрієнко Станіслав Григорович. Правове забезпечення інформаційної культури в Україні: Дис... к.ю.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 28.11.2017.

УДК 351.83.

219 с. – Бібліогр.: 260 назв.

У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання - визначення сутності та особливостей правового забезпечення інформаційної культури в Україні. Визначено авторське поняття інформаційної культури, запропоновано класифікацію її елементів за змістовою, суб'єктною та об'єктною ознаками та надано їх характеристику. Охарактеризовано правові засоби забезпечення інформаційної культури. Визначено поняття та особливості суб'єктів та об'єкта правового забезпечення інформаційної культури. Висвітлено перспективи впровадження міжнародного досвіду у досліджуваній сфері. Окреслено шляхи підвищення ефективності правового забезпечення інформаційної культури, запропоновано зміни та доповнення до законів і підзаконних правових актів. Охарактеризовано розвиток інформаційної культури як засіб протидії інформаційно-психологічним операціям в умовах збройних конфліктів.

10.12.18.0166/0417U004556

Приходько Ірина Віталіївна. Інститут податкової амністії та його місце в податковому праві: Дис... к.ю.н. /Державний науково-дослідний інститут МВС України. – Захищена 30.11.2017.

УДК 347.73(477).

247 с. – Бібліогр.: 298 назв.

Дисертація є монографічним дослідженням, у якому комплексно, з урахуванням сучасних методів пізнання, здобутків вітчизняної та зарубіжної правничої науки, а також чинного законодавства України, зарубіжних країн, розкрито сутність інституту амністії та його місце в податковому праві. У роботі досліджено інститут амністії у праві й визначено його як міжгалузевий інститут, який розповсюджується на ті галузі права, у сфері яких уможливується його здійснення, у тому числі в податковому праві.

10.12.18.0167/0417U004667

Брулевич Володимир Віталійович. Адміністративно-правове регулювання безпечності та якості харчових продуктів в Україні в умовах євроінтеграції: Дис... к.ю.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 27.11.2017.

УДК 342.951+351.77 (477).

238 с. – Бібліогр.: 272 назви.

Визначено сутність понять безпечності і якості харчових продуктів за законодавством України та ЄС. Досліджено основні етапи розвитку державного регулювання у цій сфері. Визначено особливості правового статусу органів державної влади України та ЄС, уповноважених здійснювати контроль за безпечністю та якістю харчових продуктів, а також сутність понять безпечності та якості харчових продуктів за законодавством України та ЄС. Обґрунтовано пропозиції щодо вдосконалення норм адміністративно-правових актів,

якими регулюється безпечність та якість харчових продуктів.

10.12.18.0168/0417U004668

Мазурик Святослав Володимирович. Інформаційно-правове забезпечення діяльності органів прокуратури: Дис... к.ю.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 28.11.2017.

УДК 342.951.

222 с. – Бібліогр.: 228 назв.

Дисертація є одним із перших в Україні комплексних досліджень інформаційно-правового забезпечення діяльності органів прокуратури України. У результаті проведеного дослідження зроблено ряд концептуальних висновків, висунуто та обґрунтовано низку нових, важливих наукових положень, які можуть бути використані для удосконалення сучасної концепції функціонування органів прокуратури. У роботі сформована теоретико-правова модель інформаційного забезпечення діяльності органів прокуратури як комплексного явища, яке: створює систему інформаційних ресурсів; спрямоване на організацію збору (отримання), реєстрації, передачі, зберігання, опрацювання та використання інформації, а також дотримання режиму безпеки інформації; формує передумови для правильного сприйняття суспільством прокурорської діяльності.

10.12.18.0169/0417U004669

Будник Юлія Андріївна. Адміністративно-правове регулювання управління системою професійної орієнтації в Україні: Дис... к.ю.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 27.11.2017.

УДК 351.83.

280 с. – Бібліогр.: 319 назв.

У роботі проаналізовано стан розвитку управління системою професійної орієнтації в Україні. Визначено її соціальне призначення у сучасному суспільстві. Удосконалено поняття адміністративно-правового регулювання управління системою професійної орієнтації. Надано авторське визначення мети адміністративно-правового регулювання управління системою професійної орієнтації, удосконалено класифікацію його принципів та функцій. Запропоновано авторську класифікацію безпосередніх об'єктів отримання профорієнтаційних послуг. Сформульовано пропозиції, спрямовані на удосконалення адміністративно-правових актів у досліджуваній сфері.

10.12.18.0170/0417U004680

Хабарова Тетяна Володимирівна. Адміністративно-процесуальні засади запобігання корупції в Україні: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 12.12.2017.

УДК 342.9.03:343.35:35.08(477).

216 с. – Бібліогр.: 252 назви.

Об'єкт дослідження: суспільні відносини, що виникають у сфері реалізації державної політики з протидії та запобігання корупції в Україні. Мета: визначити сутність та особливості адміністративно-правових засад запобігання корупції в Україні. Методи: система загальних та спеціальних методів наукового пізнання: діалектичний, системно-структурний, порівняльно-правовий та ін. Наукова новизна: запропоновано запровадити у науковий обіг категорію "адміністративно-процесуальні засади запобігання корупції"; доведено, що такі адміністративно-правові заходи запобігання корупції, як спеціальна перевірка кандидатів на зайняття посад в органах державної влади та місцевого самоврядування, заходи фінансового контролю, врегулювання конфлікту інтересів

та провадження у справах про правопорушення, пов'язані з корупцією, реалізуються у процесуальній формі; удосконалено визначення змісту категорії "заходи запобігання корупції"; сформульовано та обґрунтовано критерії класифікації заходів запобігання корупції залежно від: 1) суб'єкта реалізації заходів запобігання корупції; 2) процесуально-правової форми реалізації антикорупційних заходів; 3) змісту запобіжних антикорупційних заходів; 4) об'єкта застосування і предметної спрямованості антикорупційних заходів. Практичне значення: викладені в дисертації теоретичні положення, пропозиції та рекомендації можуть бути використані в процесі розробки та внесення змін до актів адміністративного законодавства, якими визначаються процедури реалізації заходів запобігання корупції. Сфера використання: матеріали дослідження можуть бути використані при викладанні студентам вищих навчальних закладів дисциплін "Адміністративне право", "Адміністративне процесуальне право", "Правові основи запобігання корупції" тощо.

10.12.18.0171/0417U004681

Пилаєва Вікторія Миколаївна. Адміністративно-правові засади забезпечення транспарентності в діяльності органів виконавчої влади в Україні: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 12.12.2017.

УДК 342.951.02:342.5(477).

245 с. – Бібліогр.: 216 назв.

Об'єкт дослідження: суспільні відносини, що виникають в процесі реалізації транспарентності як засади діяльності органів виконавчої влади в Україні. Мета: визначення сутності та особливостей адміністративно-правових засад забезпечення транспарентності в діяльності органів виконавчої влади в Україні, сформулювати пропозиції щодо удосконалення вітчизняного законодавства в означеній сфері з метою підвищення ефективності діяльності органів державної влади в Україні. Методи: історичний, діалектичний, порівняльно-правовий, статистичний та ін. Наукова новизна: удосконалено науковий підхід до визначення сутності поняття "принципи діяльності органів виконавчої влади в Україні". Обґрунтовано наукову класифікацію принципів діяльності органів виконавчої влади в Україні за критерієм функціональної спрямованості. Запропоновано ввести в науковий обіг правову категорію "комплексний принцип транспарентності в діяльності органів виконавчої влади в Україні". Доведено, що транспарентність є загальним принципом діяльності органів виконавчої влади. Сформульовано спосіб нормативно-правового закріплення принципу транспарентності в діяльності органів виконавчої влади в законодавстві України. Визначено наукові положення щодо реформування моделі парламентського контролю в сфері забезпечення принципу транспарентності в діяльності органів виконавчої влади в Україні та впровадження спеціального органу - Комісара (Уповноваженого) з питань доступу до публічної інформації. Практичне значення: викладені в дисертації теоретичні положення, пропозиції та рекомендації можуть бути основою для реформування вітчизняного законодавства, що врегулює реалізацію права на доступ до публічної інформації, забезпечення принципів прозорості, відкритості, гласності та підзвітності в діяльності органів виконавчої влади. Сфера використання: при викладанні студентам вищих навчальних закладів дисциплін "Адміністративне право", "Державне управління", "Інформаційне право", інших спеціальних навчальних курсів.

10.12.18.0172/0417U004735

Шалагінова Анастасія Володимирівна. Розгляд адміністративним судом спорів за участю органів внутрішніх справ: Дис... к.ю.н.

/Класичний приватний університет. – Захищена 27.12.2017.
УДК 342.95.
269 с. – Бібліогр.: 266 назв.

Дисертація є комплексним монографічним дослідженням адміністративно-правового регулювання розгляду адміністративним судом спорів за участю органів внутрішніх справ. Вона містить низку теоретичних положень і практичних рекомендацій, сформульованих за результатами комплексного аналізу правових та організаційних засад діяльності адміністративних судів. Роботу присвячено проблемним питанням здійснення розгляду адміністративним судом спорів за участю органів внутрішніх справ України. Досліджено загальні засади участі представників органів внутрішніх справ в адміністративному судочинстві України, підстави для участі вказаних органів в окремих категоріях адміністративних спорів.

10.12.18.0173/0417U004757

Корецький Ігор Олександрович. Принцип змагальності сторін в адміністративному судочинстві: Дис... к.ю.н. /Науково-дослідний інститут публічного права. – Захищена 01.12.2017.

УДК 342.951.

223 с. – Бібліогр.: 186 назв.

У дисертації здійснено комплексне та системне дослідження принципу змагальності сторін в адміністративному судочинстві. Визначено юридичні межі, які займає принцип змагальності сторін серед принципів адміністративного судочинства. Визначено особливості закріплення та реалізації принципу змагальності сторін в різних галузях процесуального права. Досліджено особливості процесу доказування як інструменту забезпечення змагальності сторін. Визначено, що ключовою відмінністю реалізації принципу змагальності в адміністративному судочинстві, на відміну від інших видів судочинства, є активна роль суду, що найбільш повно проявляється в процесі доказування. Розкрито значення рішень Європейського суду з прав людини і практику їх застосування адміністративними судами в Україні.

10.12.18.0174/0417U004769

Кузнєцов Дмитро Вікторович. Скорочене провадження в адміністративному судочинстві України: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 29.11.2017.

УДК 342.9 : 351.87.

216 с. – Бібліогр.: 133 назви.

У дисертації містяться узагальнення та отримані автором науково обґрунтовані результати, які вирішують конкретне наукове завдання щодо розроблення пропозицій та теоретичних положень, спрямованих на удосконалення правового регулювання скороченого провадження та судочинства з розгляду конкретних видів адміністративних справ.

10.12.18.0175/0417U004770

Боровіков Геннадій Миколайович. Адміністративно-правові відносини в сфері перевезення вантажів морським транспортом: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 30.11.2017.

УДК 342.922.

209 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 173 назви.

Дисертацію присвячено теоретичному узагальненню й новому вирішенню наукового завдання, що полягає у розкритті правової сутності адміністративно-правових відносин у сфері перевезення вантажів морським транспортом, визначенні особливостей їх реалізації та виокремленні напря-

мів удосконалення чинного законодавства в досліджуваній сфері.

10.12.18.0176/0417U004771

Романов Валерій Петрович. Адміністративно-правові засади обігу дорогоцінних металів і дорогоцінного каміння в Україні: Дис...

к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 30.11.2017.

УДК 342.951:351.82.

220 с. – Бібліогр.: 217 назв.

Дисертація присвячена аналізу існуючих наукових підходів, законодавства України і практики його реалізації з метою визначення сутності та особливостей адміністративно-правового забезпечення обігу дорогоцінних металів та дорогоцінного каміння в Україні, а також окреслення шляхів його вдосконалення

10.12.18.0177/0417U004773

Панченко Микола Анатолійович. Судовий розгляд справ про адміністративні правопорушення у сфері встановленого порядку управління: Дис... к.ю.н. /Донецький юридичний інститут МВС України. – Захищена 04.12.2017.

УДК 342.9(477).

217 с. – Бібліогр.: 203 назви.

У дисертації проведено комплексне дослідження правової природи судового розгляду справ про адміністративні правопорушення, що посягають на встановлений порядок управління як здійснюваної в процесуальній формі адміністративно-деліктної діяльності органів правосуддя; визначено місце суду серед інших адміністративно-юрисдикційних органів; розкрито матеріально-правові та процесуальні особливості судового розгляду справ про адміністративні правопорушення, що посягають на встановлений порядок управління, протоколи в яких надходять на розгляд судів від органів Національної поліції України; розглянуто особливості накладення таких адміністративних стягнень, як арешт і конфіскація, застосування усного зауваження, а також визначено вплив судової адміністративно-деліктної практики і суддівського розсуду на результати вирішення конкретних справ про адміністративні правопорушення, що посягають на встановлений порядок управління.

10.12.18.0178/0418U000079

Надьон Олена В'ячеславівна. Адміністративно-правове забезпечення фінансової безпеки банків України: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 22.12.2017.

УДК 342.951:336.02(477).

189 с. – Бібліогр.: 219 назв.

У роботі системно досліджено теоретичні засади адміністративно-правового забезпечення фінансової безпеки банків України. Розглянуті поняття та структура забезпечення фінансової безпеки банків; з'ясовані особливості фінансової безпеки банків: правова природа та складові; встановлені відносини із забезпечення фінансової безпеки банків як складової предмета адміністративного права. Досліджені суб'єкти забезпечення фінансової безпеки банків України; визначені повноваження суб'єктів загальної компетенції щодо забезпечення фінансової безпеки банків.

10.12.18.0179/0418U000081

Добровінський Артем Вікторович. Фінансово-правове забезпечення місцевого

самоврядування в Україні: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 21.12.2017.

УДК [351.72; 336.132.11] (477).
205 с. – Бібліогр.: 225 назв.

У дисертації досліджено теоретичні засади фінансово-правового забезпечення місцевого самоврядування в Україні та практику їх реалізації. Надано авторські визначення понять "фінансово-правове забезпечення місцевого самоврядування" і "бюджет територіальної громади" та з'ясовано особливості повноважень територіальної громади у місцевому самоврядуванні як учасника фінансових правовідносин. Визначено види фінансових правовідносин на рівні місцевого самоврядування. З'ясовано основні принципи фінансово-правового забезпечення місцевого самоврядування.

10.23 Господарське право

10.12.18.0180/0417U004589

Гуренко Мар'я Анатоліївна. Інвестиційні договори за участю органів державної влади та органів місцевого самоврядування: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.11.2017.

УДК 346.34.
204 с. – Бібліогр.: 200 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню інвестиційних договорів за участю органів державної влади та органів місцевого самоврядування, зокрема, їхньої правової природи, порядку укладання та особливостей виконання, засобів забезпечення належного виконання, державної підтримки реалізації зазначених договорів, здійснення державного контролю за їх виконанням. У роботі визначено поняття інвестиційного договору публічного характеру та розглянуто особливості, які виникають при реалізації інвестиційних договорів за участю органів державної влади та органів місцевого самоврядування. Сформульовано конкретні пропозиції, спрямовані на вдосконалення правового регулювання інвестиційних договорів за участю органів державної влади та органів місцевого самоврядування.

10.12.18.0181/0417U004593

Бабій Анастасія Олександрівна. Одностороння зміна та розірвання господарських договорів: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.11.2017.

УДК УДК 346.3.
220 с. – Бібліогр.: 243 назви.

Дисертаційну роботу присвячено актуальним проблемам правового регулювання та практичним аспектам реалізації права на односторонню зміну (розірвання) господарського договору. З'ясування сутнісних ознак односторонньої зміни (розірвання) господарського договору крізь призму законодавчого регулювання та доктринальних підходів до її розуміння дало змогу запропонувати дефініцію цього юридичного факту, визначити його місце серед інших способів припинення господарських зобов'язань, а також природу права на односторонню зміну (розірвання) господарських договорів. У роботі висвітлено проблеми реалізації права на односторонню зміну (розірвання) господарських договорів та сформульовано пропозиції стосовно їх вирішення, виходячи із міжнародного досвіду правового регулювання таких питань. Особливу увагу приділено правовим наслідкам реалізації права на односторонню зміну (розірвання) господарських договорів: як наслідкам, пов'язаним із результатом впливу односторонньої відмови на структуру договору, так і майновим наслідкам.

10.12.18.0182/0417U004595

Орленко Борис Миколайович. Господарське-правове регулювання дилерської діяльності в Україні: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 20.11.2017.

УДК 346.33+34.
250 с. – Бібліогр.: 255 назв.

Доведено, що дилер набуває товари у власність від свого імені як суб'єкт підприємницької діяльності, а тому не є посередником з правової точки зору. Виділено ознаки дилерської діяльності та сформульовано визначення поняття дилерської діяльності. Здійснено структурування змісту дилерської діяльності як господарсько-торговельної діяльності на торговельну та допоміжну складові. Торговельна складова дилерської діяльності полягає у набутті дилером товару у власність з метою подальшого продажу. Допоміжна складова полягає у розширенні дилерської мережі, технічній підтримці споживачів, наданні інших послуг. Розкрито поняття, особливості та структуру дилерських правовідносин. Розглянуто особливості та види договорів, що регулюють дилерську діяльність. Висвітлено форми здійснення дилерської діяльності на різних ринках.

10.27 Цивільне право

10.12.18.0183/0417U003725

Кондратова Анна Миколаївна. Правове регулювання спадкування окремих видів об'єктів спадщини: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 18.09.2017.

УДК 347.65/.68.
262 с. – Бібліогр.: 260 назв.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню особливостей правового регулювання спадкування окремих видів об'єктів спадщини. Виявлено теоретичну та практичну проблематику порядку спадкування, зокрема в нотаріальній і судовій практиці через ґносеологічні та історичні передумови становлення та розвитку спадкових правовідносин в Україні та визначено основний понятійний апарат інституту спадкування на основі доктринальних джерел спадкового права. Проведено цивілістичне дослідження загального порядку здійснення права на спадкування, учасників спадкових правовідносин та правового режиму об'єктів спадщини. Зосереджено увагу на особливостях спадкування окремих об'єктів спадщини: майнові права засновника (учасника) юридичної особи; майнові права фізичної особи підприємця; права на нерухоме майно; права вимоги щодо здійснення грошової виплати за грошовими зобов'язаннями; майнові права інтелектуальної власності тощо. Результатом дисертаційного дослідження стала також розробка пропозицій щодо внесення змін у ЦК України, Закон України "Про нотаріат", Порядок вчинення нотаріальних дій нотаріусами України, які спрямовані на підвищення ефективності правового регулювання спадкування окремих видів об'єктів спадщини.

10.12.18.0184/0418U000455

Дихта Наталя Миколаївна. Договір доручення за римським приватним правом та його рецепція у сучасному цивільному законодавстві України: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 08.06.2020.

УДК 347.462 (477) + 347.133.8 (477).
208 с. – Бібліогр.: 276 назв.

Дисертація є першим у вітчизняній науці цивільного права спеціальним комплексним дослідженням договору доручення за римським приватним правом та його рецепції у

сучасному цивільному законодавстві України. Охарактеризовано регулювання цивільних відносин за договором доручення у сучасному цивільному законодавстві України та встановлено наявність рецепції у ньому положень римського приватного права щодо цього договору. Обґрунтовано висновок, що основні положення договору доручення були сформульовані в римському приватному праві та опосередковано рециповані через законодавства західноєвропейських країн (Франції, Німеччини та Англії) в процесі історичного розвитку цивільного права в формі вторинної рецепції. З'ясовано співвідношення договору доручення із суміжними договорами, які регулюються ЦК України. Досліджено особливості укладення, зміни та припинення договору доручення за цивільним законодавством України. Визначено, що наявність фідучіарних відносин за договором доручення є невід'ємною та специфічною умовою його укладання, а існування діючого договору доручення залежить від існування особливих фідучіарних відносин між контрагентами, втрата яких призводить до змін та односторонньої відмови, закріпленої законодавцем. Сформульовано конкретні пропозиції та рекомендації щодо вдосконалення правового регулювання договору доручення за чинним цивільним законодавством України.

10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес)

10.12.18.0185/0417U003661

Бабяк Наталія Василівна. Правові норми та їх реалізація у розвитку адміністративних судів України: Дис... к.ю.н. /Приватний вищий навчальний заклад "Львівський університет бізнесу та права". – Захищена 30.06.2017.

УДК 342.565. 4 (477).

236 с. – Бібліогр.: 359 назв.

У дисертаційній роботі розглянуто питання ролі й значення правових норм в організації та діяльності адміністративних судів в Україні. Досліджено запровадження правових норм на шляху становлення адміністративних судів як структурного елементу судової влади України. Проаналізовано нормативно-правові умови забезпечення діяльності адміністративних судів щодо захисту прав і свобод людини і громадянина та юридичних осіб. Розкрито основний зміст і особливості застосування правових норм в діяльності адмінсудів на сучасному етапі їх розвитку. Проведений аналіз загального стану процесу реалізації правових норм в організації і функціонуванні цих судів. Особливу увагу приділено з'ясуванню сутнісного характеру правового забезпечення вирішення кадрових питань у діяльності адміністративних судів. Досліджена роль правових норм в реалізації організаційного, фінансового та матеріально-технічного забезпечення судів. Розглянуті шляхи підвищення ефективності правових норм у діяльності адміністративних судів. З'ясовано значення удосконалення цих норм для здійснення судової реформи. Розкрито можливості використання в Україні міжнародних стандартів правового забезпечення адміністративного судочинства. З розглянутих в роботі питань висловлені рекомендації з удосконалення законодавства та правових норм в адміністративному судочинстві.

10.12.18.0186/0417U003662

Чичерська Марія Іванівна. Організаційно-правові засади діяльності місцевих судів в Україні: Дис... к.ю.н. /Приватний вищий навчальний заклад "Львівський університет бізнесу та права". – Захищена 29.06.2017.

УДК 347.988 (477).

268 с.: 6 табл. – Бібліогр.: 204 назви.

Дисертаційне дослідження присвячено проблемам організаційно-правового забезпечення роботи місцевих судів. Досліджуються теоретичні засади організації роботи місцевих судів в Україні. Проводиться аналіз правового регулювання роботи місцевих судів як суб'єктів судової влади України. Розкривається система принципів роботи місцевих судів в Україні. Важливим результатом дослідження стала розробка дефініції та обґрунтування сутнісного наповнення терміну "організація роботи місцевих судів". Аналіз теоретичних засад в сфері організації роботи місцевих судів доповнено вивченням закордонного досвіду в окресленій сфері. Зроблено висновки стосовно можливих напрямків подальшого розвитку вітчизняної судової системи, і зокрема в контексті її організаційного забезпечення. Визначені основні напрямки діяльності апарату місцевого суду в процесі організаційного забезпечення роботи місцевого суду. Розкрито основні недоліки в роботі апарату суду та напрямки їх подолання. Розроблено та запропоновано для імплементації відповідний Проект Положення про апарат місцевого суду. Запропоновано концепцію електронного судочинства з використання технологій віртуалізації судового процесу, матеріалів судового провадження, розроблені пропозиції щодо передачі адміністрування Єдиного державного реєстру судових рішень до ДСА України. Важливе місце в дослідженні займає проблема реалізації міжнародних стандартів інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності місцевих судів.

10.12.18.0187/0418U000465

Строкач Ірина Іванівна. Виконавчий напис нотаріуса у цивілістичному процесі : Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України. – Захищена 15.06.2018.

УДК 347.961.4.

227 с. – Бібліогр.: 220 назв.

У дисертації наведено результати комплексного наукового дослідження виконавчого напису нотаріуса через призму цивілістичного процесу. Досліджено виконавчий напис нотаріуса як нотаріальну дію та умови і підстави його вчинення. Розглянуто підстави та порядок оскарження виконавчого напису нотаріуса до суду та відповідні наслідки. Охарактеризовано виконавчий напис нотаріуса та досліджено вимоги, яким він має відповідати як виконавчий документ.

10.63 Трудове право

10.12.18.0188/0417U004772

Прилуцька Марина Олександрівна. Особливості службово-трудова відносин працівників державної виконавчої служби України:

Дис... к.ю.н. /Донецький юридичний інститут МВС України. – Захищена 05.12.2017.

УДК 331.103.3(477).

242 с. – Бібліогр.: 298 назв.

У дисертаційному дослідженні визначено сутність та встановлено особливості правового регулювання службово-трудова відносин працівників державної виконавчої служби в Україні. Розкрито особливості формування та розвитку державної служби в Україні як форми реалізації конституційного права на працю громадян. Визначено співвідношення норм трудового та інших галузей права в регулюванні службово-трудова відносин. На підставі аналізу загальної класифікації видів державної служби встановлено місце та виокремлено особливості працівників виконавчої служби в системі державної служби України. Охарактеризовано трудо-правовий статус працівників органів ДВС України. Визначено особливості трудової функції досліджуваної категорії працівників.

10.71 Правоохоронні органи

10.12.18.0189/0417U004255

Паришкура Вікторія Валеріївна. Юридична відповідальність суддів в Україні та країнах Європейського Союзу: порівняльно-правовий аналіз: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 23.10.2017.

УДК 342.56:3.086(477:4-672 ЄС).

259 с. – Бібліогр.: 330 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню питань, пов'язаних із притягненням суддів до юридичної відповідальності як в Україні, так і країнах Європейського Союзу, зокрема Німеччині, Франції, Португалії та Литві. Встановлено, що видами юридичної відповідальності суддів, які характерні для Німеччини, Франції, Португалії та Литви, є: а) дисциплінарна; б) цивільна; в) кримінальна. Конституційна відповідальність суддів притаманна Німеччині й Литві, адміністративна - лише Литві, а відповідальність за порушення порядку (підвид кримінальної відповідальності) застосовується у Німеччині та Португалії. На підставі аналізу українського законодавства та відповідної правозастосовної практики визначені основні передумови, які негативно впливають на ефективність притягнення суддів до дисциплінарної, цивільно-правової, кримінальної та адміністративної відповідальності. При узагальненні правового досвіду Німеччини, Франції, Португалії та Литви запропоновані рекомендації, спрямовані на вдосконалення правового регулювання юридичної відповідальності суддів в Україні. У зв'язку з цим обґрунтовується необхідність запровадження в законодавство України дисциплінарної відповідальності суддів у відставці. Також пропонується передбачити положення, згідно з якими Вища рада правосуддя має приймати рішення про взяття до уваги або відхилення анонімної заяви чи повідомлення про порушення з боку суддів, враховуючи при цьому конкретні обставини. Водночас доведено, що запровадження в Україні інституту імпичменту, що полягає в можливості звільнення судді в особливому процедурному порядку, не відповідає принципу незалежності судової гілки влади та загальновизнаним демократичним стандартам судочинства.

10.77 Кримінальне право

10.12.18.0190/0417U004557

Михальченко Олександр Миколайович. Корупція в Україні: кримінологічна характеристика, детермінація та запобігання: Дис... к.ю.н. /Державний науково-дослідний інститут МВС України. – Захищена 30.11.2017.

УДК 343.9.

257 с. – Бібліогр.: 307 назв.

Дисертація присвячена комплексному кримінологічному дослідженню негативного соціально-правового явища "корупція". Розглянуто поняття, ознаки, види, способи корупції в Україні, надано кримінологічну характеристику осіб злочинців - корупціонерів.

10.12.18.0191/0418U000464

Нікітенко Віктор Миколайович. Кримінальна відповідальність за фальсифікацію доказів: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України. – Захищена 15.06.2018.

УДК 343.364.

251 с. – Бібліогр.: 238 назв.

Дисертація присвячена дослідженню теоретичних та практичних проблем щодо встановлення кримінальної відповідальності за фальсифікацію доказів. У роботі формулю-

ються нові теоретичні положення, уточнюється зміст окремих понять і термінів, що мають значення для науково-дослідної, та правозастосовної діяльності, навчального процесу, а також удосконалення законодавства України у сфері протидії протиправним діям із доказами.

10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес)

10.12.18.0192/0417U004258

Ольховська Марина Миколаївна. Оскарження рішень, дій чи бездіяльності процесуальних осіб стороною захисту під час досудового розслідування: Дис... к.ю.н. /Товариство з обмеженою відповідальністю "Академія адвокатури України". – Захищена 03.10.2017.

УДК 343.13.

233 с. – Бібліогр.: 193 назви.

Дисертація присвячена дослідженню проблем законодавчого забезпечення права сторони захисту на оскарження процесуальних рішень, дій чи бездіяльності органів досудового розслідування, прокурора, рішень слідчого судді під час досудового розслідування кримінального провадження. Аналізується виникнення і розвиток інституту оскарження у вітчизняному кримінальному процесі через призму права підозрюваного на скаргу. Досліджуються положення кримінальних процесуальних нормативно-правових актів, які діяли на різних історичних етапах. Вивчається питання виникнення права на оскарження як ефективного процесуального інструменту захисту прав та інтересів підозрюваного. У роботі сформульовані визначення процесуальних понять "скарга", "оскарження", "процесуальна особа", "затриманий" та аргументовано доцільність їх законодавчого закріплення. Запропоновано низку змін і доповнень до кримінального процесуального законодавства України щодо вимог до форми та змісту скарги, переліку процесуальних рішень, дій та бездіяльності, які можуть бути предметом оскарження, порядку судового розгляду скарг під час досудового розслідування, повноважень слідчого судді та суду апеляційної інстанції з точки зору забезпечення прав та інтересів підозрюваного.

10.12.18.0193/0418U000456

Д'ячкова Марія Олегівна. Засоби масової інформації як кримінологічний феномен:

Дис... к.ю.н. /Національний університет "Одеська юридична академія". – Захищена 08.06.2020.

УДК 343.9:659.3.

207 с. – Бібліогр.: 297 назв.

Дисертація є першим у вітчизняній кримінологічній науці спеціальним комплексним дослідженням ЗМІ як кримінологічного феномену. У роботі розглянуто ЗМІ як впливовий соціальний інститут, здатний формувати громадську думку про злочинність, криміногенні фактори та систему протидії; впливати на правосвідомість, кримінологічний світогляд та поведінку населення, на прийняття рішення про вчинення злочину або утримання від злочинних дій; виконувати превентивні функції у системі запобігання злочинності. Запропоновано методiku кримінологічного дослідження ЗМІ з урахуванням досягнень сучасної методології наукових досліджень. Досліджено сконструйований ЗМІ медійний (інформаційний) образ злочинності у порівнянні із сучасною криміногенною ситуацією в Україні за даними про зареєстровані злочини. Визначено роль та місце ЗМІ у процесах криміналізації особистості та відтворенні злочинності. За результатами дослідження розроблено науково обґрунтовані пропозиції посилення превентивної функціональності ЗМІ

та удосконалення механізму інформаційної взаємодії з правоохоронними, судовими інституціями та громадськістю.

10.85 Криміналістика

10.12.18.0194/0417U003677

Антонюк Олена Володимирівна. Розслідування хуліганства, вчиненого із застосуванням вогнепальної або холодної зброї чи іншого предмета, спеціально пристосованого або заздалегідь заготовленого для нанесення тілесних ушкоджень: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 12.07.2017.

УДК 343.98 : 343.131.

235 с.: 2 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 288 назв.

У дисертації на монографічному рівні досліджено теоретичні та практичні аспекти розслідування хуліганства, вчиненого із застосуванням вогнепальної або холодної зброї чи іншого предмета, спеціально пристосованого або заздалегідь заготовленого для нанесення тілесних ушкоджень. На основі глибокого й системного аналізу представлено криміналістичну характеристику хуліганства, сформульовано її поняття та визначено основні структурні елементи.

10.87 Міжнародне право

10.12.18.0195/0417U003670

Данильченко Тетяна Станіславівна. Межі правотворчості міжнародних організацій у сучасних умовах: Дис... к.ю.н. /Інститут законодавства Верховної ради України. – Захищена 30.06.2017.

УДК 341.1(043.3).

212 с. – Бібліогр.: 211 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню міжнародно-правових особливостей правотворчої діяльності міжнародних міжурядових організацій у сучасних умовах правової глобалізації та міждержавної інтеграції. В роботі розглянуті концептуальні підходи до визначення обмеженості правотворчості міжнародних організацій, проведено аналіз ознак правотворчості як ключового елемента міжнародної правосуб'єктності, який безпосередньо характеризує здатність суб'єкта до реального здійснення прав та обов'язків у міжнародно-правових відносинах..

10.12.18.0196/0417U003726

Фоміна Ліна Олександрівна. Правове регулювання забезпечення безпеки учасників міжнародного кримінального судочинства:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 18.09.2017.

УДК 341.64+341.215.4.

209 с. – Бібліогр.: 174 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню міжнародних угод універсального та регіонального рівнів у галузі прав людини (ООН, РЄ, ЄС, ОАД тощо), статутів і процедурно-процесуальних та інших внутрішніх актів органів міжнародної кримінальної юрисдикції (МКС, МТКЮ, МКТР, СССЛ, СТЛ, НПСК) щодо закріплення права на безпеку учасників міжнародного кримінального судочинства (посадових осіб, які забезпечують реалізацію задач міжнародного кримінального судочинства і захисту прав учасників процесу, жертв і свідків злочинів, осіб, які скоїли злочини). У роботі приділено увагу особливостям забезпечення безпеки окремих категорій осіб (діти, жінки). Досліджено положення міжнародно-правових актів універсального і регіонального характеру, що регламентують питання забезпечення безпеки учасників судочинства при використанні

інформаційно-комунікаційних технологій і медіа та їхнього дотримання органами міжнародного кримінального судочинства.

10.12.18.0197/0417U004732

Андрущенко Катерина Анатоліївна. Правова природа концепції "margin of appreciation": Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 22.12.2017.

УДК 341.1/8.

226 с. – Бібліогр.: 405 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню та аналізу правової природи та застосування концепції "margin of appreciation" в міжнародному правосудді та національній судовій практиці європейських держав, включаючи Україну. Розглянуто й проаналізовано витoki цієї концепції та її історичний розвиток. Досліджено її застосування в практиці міжнародних судових установ. Розкрито суть правового змісту "margin of appreciation" в прецедентній практиці Європейського суду з прав людини, й обґрунтовано взаємозв'язок даної концепції з основними принципами його роботи. Узагальнено застосування Судом "margin of appreciation" щодо ст. 15, статей 5-6, 8-11 та ст. 14 Конвенції про захист прав людини й основоположних свобод 1950 р. та ст. 1-3 Першого протоколу до Конвенції, й можливість її застосування щодо ст. 2 та ст. 3 Конвенції. Проаналізовано прояви концепції, зумовлені Протоколом № 14 до Конвенції, а також її роль стосовно Протоколів № 15 та 16 до Конвенції. Досліджено роль європейського нагляду з боку Суду в застосуванні державами свободи розсуду. Визначено поняття "суду найближчої юрисдикції". Обґрунтовано рекомендації з впровадження концепції "margin of appreciation" в Україні для ефективнішого захисту прав та свобод людини.

10.12.18.0198/0417U004775

Грицун Ольга Олександрівна. Міжнародно-правове забезпечення міжнародної інформаційної безпеки:

Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 22.12.2017.

УДК 341:343.34:316.774.

244 с. – Бібліогр.: 255 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню міжнародно-правового забезпечення міжнародної інформаційної безпеки (МІБ). У роботі узагальнено міжнародно-правові концептуальні підходи до розуміння МІБ у міжнародному праві та її окремих аспектів. Запропоновано авторське визначення поняття МІБ та визначено місце інституту МІБ у системі сучасного міжнародного права. У дослідженні запропоновано авторську періодизацію етапів становлення та розвитку інституту МІБ та визначено принципи його регулювання. У дисертаційному дослідженні здійснено аналіз міжнародно-правового забезпечення МІБ на універсальному рівні, а саме в рамках ООН та МСЄ, а також на регіональному рівні – в рамках Ради Європи, ШОС, СНД, ЛАД, АС, ЄС, НАТО, ОБСЄ, ОЕСР, ОАД та ряду інших. Окрему увагу в дослідженні присвячено аналізу позиції України на міжнародній арені щодо забезпечення МІБ на універсальному та регіональному рівнях. Надано теоретичні та практичні рекомендації щодо модернізації законодавства України в цій сфері. Автором досліджено формування міжнародно-правових основ військово-політичного, антитерористичного та кримінально-правового аспектів МІБ.

11 ПОЛІТИКА. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ

11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика

11.12.18.0199/0417U003666

Назаров Микола Сергійович. Формування пострадянських партійних систем з домінуючою партією: українська специфіка: Дис... к.політ.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 29.06.2017.

УДК 329(477)"20":321.64.

224 с.: 6 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Об'єктом дослідження виступають пострадянські партійні системи з домінуючою партією. Предметом дослідження є специфіка становлення, функціонування та еволюції партійної системи з домінуючою партією в Україні. Дисертація присвячена комплексному порівняльному дослідженню специфіки становлення, функціонування та еволюції домінуючих партій в контексті неопатримональних інститутів та практик у пострадянських країнах загалом та в Україні зокрема. Дисертаційну роботу розроблено із застосуванням системного, історичного та компаративного методів, а також теорії неінституціоналізму. Дістало подальшого розвитку дослідження ролі та місця партійної системи України в системі неопатримональної влади, а саме другорядність політичних партій у формуванні державної політики в умовах домінування неопатримональної бюрократії та президентської вертикалі влади. Запропоновано власну типологію партійних систем з домінуючою партією, в якій чітко розмежовуються системно-домінуючі та домінантно-патронажні партії. Матеріали дослідження можуть бути використані в науковій, викладацькій діяльності, а окремі результати дисертаційного дослідження можуть бути використані для подальшого дослідження феномену домінуючої партії, а також сприяти політичним реформам в Україні у контексті побудови партійної системи європейського типу.

11.12.18.0200/0417U003667

Авксентьев Антон Олександрович. Сучасна теорія голосування в контексті українських електоральних трансформацій: Дис... к.політ.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 29.06.2020.

УДК 324.

274 с.: 68 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 167 назв.

Об'єкт дослідження – голосування як спосіб ухвалення колективних політичних рішень шляхом агрегування індивідуальних уподобань учасників. Предмет дослідження – фактори впливу на голосування і його результати, особливості електоральних трансформацій в Україні та, зокрема, на Харківщині. Методологічною базою дослідження став комплексний підхід із превалюванням кількісних методів. Наукова новизна одержаних результатів, перш за все, пов'язана з розробкою теоретичної моделі дослідження голосування виборців як комплексного універсального підходу до роботи з електорально-статистичним матеріалом у контексті процедурних трансформацій. Результати дослідження можуть застосовуватись при підготовці наукових праць, навчальних посібників, спецкурсів вищих навчальних закладів державно-управлінського профілю, викладанні суспільно-політичних дисциплін, а також при визначенні подальших траєкторій електорального реформування в Україні і розробці Виборчого кодексу України.

11.12.18.0201/0417U004260

Мазур Юлія Вадимівна. Етно-цивілізаційні чинники формування політичних інститутів

в країнах Східної Азії: Дис... к.політ.н. /Чорноморський національний університет імені Петра Могили. – Захищена 20.10.2017.

УДК (342.2+008):342.2.

292 с.: 22 табл. – Бібліогр.: 300 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене особливостям формування політичних інститутів країн Східної Азії в контексті етнічної та цивілізаційної самобутності регіону. В роботі аналізується синтез концептів етносу та цивілізації у аспекті дослідження чинників формування політичних інститутів. Надається характеристика ознак і критеріїв визначення чинників формування політичних інститутів, систематизовано чинники і фактори формування політичних систем та інститутів на прикладі держав Східної Азії.

11.12.18.0202/0417U004586

Андрощук Ірина Миколаївна. Політична структуризація партій і партійної системи в Чехії: Дис... к.політ.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 30.11.2017.

УДК 321.728+323.272+328.122-128+328.132+328.161+328.162+328.183+329.051-055+329.1/.6+329.71+329.8.

345 с.: 5 табл. – Бібліогр.: 675 назв.

Проаналізовано й систематизовано стан наукової роботи, джерельну базу і теоретико-методологічні засади дослідження проблеми політичної структуризації партій та партійної системи в Чехії. Розкрито історично-еволюційні та трансформаційні передумови й особливості формування та політичної структуризації партій і партійної системи в Чехії. З'ясовано особливості зумовленості структуризації партій та партійної системи в Чехії соціополітичними поділами і політичними інститутами. Означено ідеологічно-політичні та ідентифікаційні виміри політичної структуризації партій та партійної системи в Чехії у межах трихотомії "ліві - центристи - праві" та феномена партійного популізму. З'ясовано значимість євроінтеграційно-євроскептичного виміру політичної структуризації партій і партійної системи в Чехії.

11.12.18.0203/0417U004706

Ал-Зухайрі Акіл Ібрахім. Сучасний парламентаризм як фактор становлення демократичної політичної системи: Дис... к.політ.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 01.12.2017.

УДК 321.72.

235 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 275 назв.

Досліджено сучасний парламентаризм як фактора становлення демократичної політичної системи. Охарактеризовано процес формування теоретико-методологічних основ дослідження парламентаризму та визначена його сутність; принципи актуалізації та особливості відображення взаємозв'язку демократії і парламентаризму в політичному процесі; ідеї парламентаризму і демократії в системі домінант суспільного життя Ісламу. Проаналізовано вплив парламентського типу правління на процес демократичної консолідації; процес і особливості становлення інститутів демократії і парламентського управління в Республіці Ірак. Визначені внутрішньополітичні фактори функціонування парламентської системи в Республіці Ірак. Доведено, що реформування близькосхідних суспільств відповідно до сучасних вимог до представницької влади.

11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія

11.12.18.0204/0417U003613

Пікула Микола Миколайович. Формування

європейської політичної свідомості в ЄС та Україні: комунікаційні виміри: Дис... к.політ.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 06.07.2017.

УДК 327(4):165.242.2.

351 с. – Бібліогр.: 388 назв.

Досліджено особливості комунікаційних аспектів формування європейської політичної свідомості. Обґрунтовано, що політична свідомість загалом адекватно відображає сучасні політичні процеси як внутрішньополітичного, так і зовнішньополітичного та міжнародного середовища. Досліджено, що об'єктивна необхідність виокремлення даного поняття обумовлена кількома чинниками, а без формування європейської політичної свідомості практично неможливо становлення і подальший розвиток євроінтеграції. Виявлено низку тенденцій щодо використання європейцями джерел інформації для отримання інформації щодо Європейського Союзу як з ініціативи громадян, так і з ініціативи європейських установ або ЗМІ.

11.12.18.0205/0417U004259

Гирич Оксана Тарасівна. Екологічна політика у трансформації системи міжнародних відносин: Дис... к.політ.н. /Чорноморський національний університет імені Петра Могили. – Захищена 20.10.2017.

УДК 327:502/504.

249 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 339 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню екологічної політики у трансформації системи міжнародних відносин. Систематизовано праці вчених, які досліджували екологічну політику у національному та глобальному вимірах. Проаналізовано розвиток ідей про глобальну екологічну політику та визначено політичні аспекти глобальної екологічної кризи. Досліджено форми і методи реалізації екологічної політики у міжнародних відносинах. Виокремлено інструменти управління екологічною ситуацією в політиці держав "Великої двадцятки" (G20).

11.12.18.0206/0417U004561

Розумний Олексій Максимович. Політика пам'яті як складова політики національної безпеки України: Дис... к.політ.н. /Національний інститут стратегічних досліджень. – Захищена 07.12.2017.

УДК [351.85::159.953.3]:351.862.4 (477).

265 с. – Бібліогр.: 307 назв.

Дисертація присвячена пошуку шляхів протидії викликам та загрозам національній безпеці України у сфері історичної пам'яті засобами публічної політики. Проаналізовано сучасні наукові погляди на природу та механізми функціонування історичної пам'яті, її роль як чинника суспільно-політичного життя. Проаналізовано основні теорії, що описують логіку політичного регулювання та використання суспільних уявлень про минуле. Розкрито особливості формування історичної пам'яті в Україні, встановлено її амбівалентну роль як чинника національної безпеки. Розроблено концептуальні засади національної політики пам'яті як складової політики національної безпеки України, сформульовано її цілі, пріоритети, визначено шляхи їх реалізації. Проаналізовано існуючу нормативно-правову базу та інституційну інфраструктуру ухвалення і впровадження національної політики пам'яті, запропоновано оригінальну методiku реалізації публічної політики в сфері історичної пам'яті.

11.12.18.0207/0417U004585

Прохоров Микола Георгійович. Роль міжнародних організацій у формуванні ЗМІ як фактора розвитку громадянського суспільства

Республіки Польща: Дис... к.політ.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 30.11.2017.

УДК 327.7:[070:323.23] (438).

223 с.: 2 табл. – Бібліогр.: 289 назв.

Охарактеризовано новітній досвід інституційних впливів Ради Європи та ЄС на створення та функціонування польських ЗМІ. Виявлено, що тенденції розвитку ЗМК проявлялися нерівномірно в різні періоди під дією зовнішніх чинників - зовнішньополітичних орієнтацій Польщі. Показано, що міжнародні організації як урядові, так і неурядові надають нормативну, організаційну, фінансову допомогу для підтримки медіа-сфери Польщі як на інформаційному, так і на технічному рівнях. Пріоритетними напрямками концептуальних проєктів ЄС є забезпечення розвитку інформаційно-комунікаційних технологій міжнародних конкурентних переваг окремої країни та оптимізація шляхів внутрішнього розвитку, інформаційної стратегії.

11.12.18.0208/0417U004705

Семчишин Світлана Іванівна. Суверенітет в теорії та практиці сучасних міжнародних відносин: Дис... к.політ.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 01.12.2017.

УДК 327:321.011:342.3(477).

254 с. – Бібліогр.: 370 назв.

Здійснено систематизацію ідейно-філософських та наукових концепцій суверенітету в політичній думці. Доведено, що суверенітет змінюється та еволюціонує як результат суперництва різних осередків влади й у відповідь на суспільні потреби. З'ясовано зміст та особливості суверенітету, зокрема, виокремлено два виміри суверенітету з огляду на вплив норм та розміщення, що дало змогу (ре)концептуалізувати суверенітет як ознаку (атрибут) держави, з одного боку, та суверенітет як інститут міжнародного співтовариства, - з іншого, а також диференціювати на основі цих критеріїв окремі підходи науки про міжнародні відносини щодо питань суверенітету. Проаналізовано емпіричний вимір суверенітету у сучасних міжнародних відносинах та обґрунтовано суперечливу природу "десуверенізації" міжнародних акторів.

11.12.18.0209/0418U000463

Джус Олександр Анатолійович. Міжнародне військове партнерство та його роль у забезпеченні державного суверенітету України: Дис... к.політ.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 27.06.2018.

УДК 327:51:355/359(477).

223 с. – Бібліогр.: 273 назви.

Дисертація присвячена дослідженню сутності міжнародного військового партнерства та його ролі у забезпеченні державного суверенітету України. Узагальнено основні теоретико-методологічні підходи до розуміння феномену міжнародного військового партнерства в сучасному політологічному дискурсі. Визначено чинники, що впливають на розвиток та зміцнення військового партнерства України на міжнародній арені.

11.12.18.0210/0218U001572

Політичні проблеми міжнародної безпеки у сфері протидії розповсюдженню ядерної зброї (кінець ХХ - початок ХХІ століть):

Заключний звіт /Державна установа "Інститут всесвітньої історії Національної академії наук України"; Керівник Кудряченко Андрій Іванович. – ДР 0115U000757. УДК 327.5:623.454.8.

231 с.

Проаналізовано особливості становлення системи міжнародної безпеки та формування нового світового порядку на початку ХХІ ст. Досліджено історію ядерного (не) розповсюдження і практику міжнародного співробітництва у сфері протидії несанкціонованому поширенню ядерних технологій. Проаналізовано базові теоретичні засади доктрини ядерного стримування (containment, deterrence) та особливості її застосування. Опрацьовано концептуальні підходи НАТО до ролі ядерної зброї в політиці колективної безпеки й оборони. Виокремлено сучасні імперативи стратегії ядерного стримування. З'ясовано місце і роль України в новій структурі міжнародної безпеки.

12 НАУКОЗНАВСТВО

12.81 Міжнародне співробітництво в науці

12.12.18.0211/0218U001709

Правове регулювання розвитку інформаційного суспільства в Європейському союзу та Раді Європи та проблеми євроінтеграції України: Заключний звіт /Центр досліджень інтелектуальної власності та передачі технологій Національної академії наук України; Керівник Капіца Юрій Михалович. – ДР 0116U005395. УДК 67.304.3;340.5.

296 с.

На підставі аналізу міжнародно-правових актів, права ЄС та Ради Європи, національного законодавства та практики його застосування в Україні, країнах Європи та інших країнах - досліджено окремі найбільш актуальні питання міжнародно-правового та національного регулювання інформаційних відносин та проблеми функціонування цифрового середовища, а також визначено шляхи розвитку інформаційного суспільства (ІС) в Україні та інтеграції до Європейського інформаційного суспільства. В результаті дослідження отримано узагальнення європейського досвіду з проблем вдосконалення правового регулювання відносин, пов'язаних з функціонуванням ІС: принципи та правові засади функціонування Європейського інформаційного суспільства, основні тенденції розвитку інформаційного суспільства в ЄС, роль Ради Європи у розвитку міжнародно-правового регулювання функціонування інформаційного суспільства Європи. Окрема увага приділена найбільш актуальним питанням, що виникають у зв'язку із функціонуванням основної складової ІС - глобальної мережі Інтернет: захист прав людини в кіберпросторі, боротьба з піратством в Інтернет, практика створення цифрових бібліотек в Європі та правове регулювання он-лайн доступу до їх ресурсів, інформаційна безпека та боротьба з кібертероризмом. Також розглянуті шляхи гармонізації національного законодавства України з європейськими стандартами у сфері інформаційного суспільства - планується проаналізувати як становлення інформаційного законодавства в Україні в цілому, так і напрямки вдосконалення національного законодавства із окремо визначених питань (відповідність законодавства України стандартам Ради Європи та ЄС щодо захисту прав людини в кіберпросторі, боротьба з піратством в Інтернет, правові засади он-лайн розташування інформації в цифрових бібліотеках та доступу до їх ресурсів, інформаційна безпека та боротьба з кібертероризмом). Робота розповсюджується за договірною ціною.

13 КУЛЬТУРА

13.11 Культура в сучасному світі

13.12.18.0212/0417U004712

Перець Олег Олександрович. Принципи художньої організації предметно-просторового

середовища (на прикладі Полтавського історико-етнокультурного регіону): Дис... к.мист. /Інститут проблем сучасного мистецтва. – Захищено 19.12.2017.

УДК 7.034.7(477).072.2(043.3).

230 с. – Бібліогр.: 219 назв.

У дисертації показано, що в системі предметно-просторового оточення людини, важливе місце належить системі художньої організації. Розроблено системну модель художньої організації предметно-просторового середовища, за допомогою якої можна структурувати художньо осмислені елементи різних середовищних утворень, з метою проведення науково-дослідних та практичних робіт, пов'язаних із середовищним формотворенням. Встановлено системні зв'язки художньо осмислених складових середовища Полтавщини XVII–XVIII ст. Досліджені їх композиційні особливості. Розроблено систему, що забезпечує національну ідентичність середовища. Сформульовано принципи художньої організації предметно-просторового середовища. Розроблено концепцію монументально-декоративних композицій для ефектної корекції художньої організації довкілля на національному ґрунті. Дослідження надає теоретичну основу для науково-практичних робіт по художньому упорядкуванню середовищних систем українських регіонів.

13.31 Бібліотечна справа. Бібліотекознавство

13.12.18.0213/0218U001010

Взаємодія книжкових традицій Білорусі й України в XVI - на початку XIX століття:

Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Сербін Олег Олегович. – ДР 0117U001574. УДК 094; 095; 099; 02:004; 026:004; 026:002; 008(091).

103 с.

Об'єктом дослідження є кириличні стародруковані видання білоруського походження, що належать до зазначеного періоду та складають частину нинішньої книжкової спадщини України. Предметом дослідження є індивідуальні особливості примірників білоруських кирилических стародруків XVI - початку XIX ст., що дають інформацію про особливості друку, шляхів поширення та історії побутування білоруської книги на території України. Метою міжнародного проєкту є визначення характеру взаємодії книжкових традицій Білорусі й України в XVI - на початку XIX століття шляхом виявлення білоруських і українських стародруків у бібліотеках обох країн. З українського боку мова йде про введення в науковий обіг примірників білоруських стародрукованих видань XVII - початку XIX ст. з фондів Наукової бібліотеки імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, а також українських стародрукованих видань, які є наслідком співробітництва українських та білоруських діячів культури та прикладом взаємовпливів у розвитку книжкового мистецтва. Для включення згаданої книжкової колекції до ширшого простору українсько-білоруської книжкової спадщини мають бути досліджені білоруські стародруки з інших книжкових зібрань України. Методи дослідження: загальнотеоретичні, зокрема - аналітико-синтетичний, емпіричні - порівняльний, у т.ч. - історико-порівняльний метод; методи спеціальних історичних дисциплін - палеографічний, прифтологічний, типологічний тощо. Під час метаграфування покрайніх записів використовувалися теоретичні розробки В. Німчука. Під час складання докладних описів стародруків використовувалися книгознавчі рекомендації, розроблені співробітниками Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського (зокрема, Г.Ковальчук, Н.Бондар, Л.Дубровіною), схема бібліопегістичного дослідження О.Гальченко, враховувалися принципи структури книгознавчого опису в каталогах

кириличних видань, складених Н. Бондар, В. Фрис, С. Волощенко, А. Вознесенським тощо. Використана структура книгознавчого опису каталога кириличних видань XVI ст. у фонді Центральної наукової бібліотеки імені Якуба Коласа НАН Білорусі.

13.12.18.0214/0218U001644

Екологічні та технологічні питання уповільнення процесів старіння паперових носіїв інформації в умовах бібліотечного середовища: Заключний звіт / Національна бібліотека імені В.І. Вернадського; Керівник Муха Людмила Вікторівна. – ДР 0114U007036. УДК 025.7/.9..

116 с.

Зібрана та проаналізована інформація про новітні методи і способи уповільнення процесів старіння паперових носіїв інформації та мінімізамації

негативного впливу навколишнього середовища. Створено огляд 46 джерел інформації, що містить різноманітні наукові, інструктивно-методичні матеріали, міжнародні стандарти, електронні ресурси. В рамках сучасної системи біологічного нагляду за фізичним станом фондів для обґрунтованого вибору пріоритетів у питаннях збереження фондів виконані науково-прикладні обстеження та матеріалознавчі дослідження 2085 рукописів, 220 раритетних друкованих видань, 94 плакатів, 23 полотен, 889 образотворчих документів, 1290 річних комплектів газет, 50 архівних справ Бібліотеки. Здійснено моніторинг стану повітря НБУВ, який включав підрахунок загального мікробного обмінення, заспореність повітря мікроміцетами, а також таксономічну характеристику виділених мікроміцетів повітря у будівлях Бібліотеки. Аспіраційним методом відібрано 830 проб повітря та здійснено 1660 мікробіологічних аналізів чашок Петрі. Відібрано 32 проби на визначення кількісного вмісту забруднюючих речовин у повітрі приміщень НБУВ. Для створення відповідної бази даних здійснено електронне анкетування 40 бібліотек та науково-прикладні обстеження 15 бібліотек НДУ НАН України. Проведено експериментальні дослідження фунгіцидної дії екологічно безпечного дезінфектанту "Валеус-Д" на модельних зразках чотирьох видів паперу та семи зразках палітурних матеріалів з метою вибору оптимальної концентрації. Просочені зразки також досліджено методом сухої термічної обробки з метою вивчення процесів їх штучного старіння. За результатами НДР вийшло з друку 31 публікація. Результати наукової теми, окрім НБУВ, впроваджено в 5-и профільних установах України.

14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА

14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки

14.12.18.0215/0218U001719

Психолого-педагогічні засади удосконалення професійної підготовки майбутніх фахівців в економічному університеті: Заключний звіт /ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"; Керівник Савенкова Людмила Олексіївна. – ДР 0113U004264. УДК 378.371.126..

43 с.

1. Мета дослідження - концептуальне обґрунтування та методичні рекомендації щодо формування психолого-педагогічної компетентності майбутніх фахівців, зокрема викладача у непрофільних університетах. Об'єкт дослідження - психолого-педагогічна підготовка в економічному університеті майбутніх фахівців. Основні результати - обґрунтування теоретичних та методичних засад формування психолого-педагогічної компетентності майбутніх фахівців, зокрема підготовки викладачів університету до професійної

інноваційної діяльності. Наукові результати знайшли відображення в дисертаційних дослідженнях, навчальних посібниках та інших публікаціях. Оновлено зміст навчальних планів та програм, зокрема з дисципліни "Психологія діяльності та навчальний менеджмент".

14.09 Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія

14.12.18.0216/0417U004551

Смолук Світлана Володимирівна. Організаційно-педагогічні умови становлення розвивального освітнього середовища в системі початкової освіти України (кінець ХХ - початок ХХІ ст.): Дис... к.пед.н. /Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. – Захищена 28.11.2017.

УДК УДК 37.134 : 373.3.

270 с.: 5 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 353 назви.

У дисертаційній праці визначено теоретико-методологічні засади дослідження; охарактеризовано сутність основних понять; окреслено та проаналізовано основні етапи становлення розвивального освітнього середовища в системі початкової освіти України наприкінці ХХ - початку ХХІ ст.; представлено організаційно-педагогічні умови формування освітнього середовища для розвитку та саморозвитку молодших учнів.

14.12.18.0217/0417U004689

Тесцова Олесь Олександрівна. Розвиток реформаторської педагогіки Англії кінця ХІХ - початку ХХ століття: Дис... к.пед.н. /Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. – Захищена 21.12.2017.

УДК 37.018(410.1) 18.../.19.

232 с. – Бібліогр.: 279 назв.

Об'єкт дослідження - розвиток реформаторського освітнього руху у західноєвропейській педагогіці кінця ХІХ - початку ХХ століття; предмет дослідження особливості розвитку реформаторської педагогіки Англії кінця ХІХ - початку ХХ століття; мета дослідження - на основі історико-педагогічного аналізу виявити та узагальнити особливості розвитку реформаторської педагогіки Англії кінця ХІХ - початку ХХ століття як освітнього феномену; методи дослідження: історико-логічний аналіз і систематизація наукової літератури, джерел (з метою вивчення й узагальнення особливостей розвитку реформаторської педагогіки в Англії); історико-структурний (для виявлення основних тенденцій та закономірностей розвитку реформаторської педагогіки); хронологічно-системний і проблемно-пошуковий (для виявлення закономірностей, причинно-наслідкових зв'язків, зумовленості зародження й розвитку реформаторської педагогіки); діахронний (метод періодизації) (для дослідження якісних змін у становленні та розвитку реформаторської педагогіки); проблемно-генетичний, екстраполяційний, прогностичний (з метою вивчення провідних ідей педагогічного історичного досвіду та можливостей їх використання в сучасних умовах України); наукова новизна та теоретична значущість результатів дослідження полягає в тому, що на основі вивчення маловідомих джерел і наукової літератури вперше визначено особливості реформаторської педагогіки Англії досліджуваного періоду: (зародження і розвитку в атмосфері домінування класичної традиційної освіти; поєднання педоцентризму з іншими теоріями; застосування педоцентризму лише до початкових і середніх шкіл; поширення на початку ХХ століття вчення про обдарованість дитини; основне завдання виховання - виховання громадянина; прийняття свободи людини як найвищої цінності); вияв-

лено форми, методи, засоби забезпечення реформаторської педагогіки в досліджуваній країні; розроблено періодизацію розвитку реформаторської педагогіки Англії, що охоплює чотири етапи: (I етап - підготовчий (XVIII - середина XIX століття); II етап - зародження реформаторської педагогіки (1850 - 1870-ті рр.); III етап - період прискороного розвитку (1870 - 1910-ті); IV етап - еволюційний (середина 1910-х - 1920-ті рр.); проаналізовано вплив ідей реформаторської педагогіки Англії на розвиток сучасної педагогічної науки.

14.12.18.0218/0417U004755

Похілько Олена Вікторівна. Педагогічна діяльність та творча спадщина Юрія Петровича Ступака (1911-1979): Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 08.12.2017.

УДК 378-051:8](477.52)(092)Ступак"1911/1979"(043.3).
286 с.: 12 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 398 назв.

Дисертація є першим у вітчизняній історико-педагогічній науці цілісним дослідженням педагогічної діяльності та творчої спадщини Ю. Ступака. Визначено ступінь наукової розробленості проблеми дослідження та систематизовано джерельну базу (за видовим і змістовим критеріями). Розкрито чинники формування науково-педагогічного світогляду Ю. Ступака (суспільно-політичні, соціально-економічні, культурно-освітні, особистісні). Викремлено етапи життєвого шляху (I - 1911-1934 рр. - особистісного становлення і формування світоглядних засад; II - 1934-1953 рр. - професійного самоствердження як педагога і вченого; III - 1953-1979 рр. - вдосконалення педагогічної майстерності та інтенсивних наукових пошуків) та види педагогічної діяльності Ю. Ступака (викладацька, організаційна, науково-дослідницька, методична, просвітницька, художньо-перекладацька). З'ясовано основні напрями творчої спадщини Ю. Ступака (літературознавчий, мистецтвознавчий, краєзнавчий, історико-педагогічний, етнопедагогічний). Виявлено шляхи і перспективи реалізації педагогічних ідей та досвіду освітньої діяльності Ю. Ступака у практиці вітчизняних навчальних закладів (у процесі власної педагогічної діяльності вченого, в сучасній системі національного шкільництва).

14.12.18.0219/0418U000012

Дончекно Яніна Андріївна. Генеза навчання інформатики у загальноосвітніх школах України (кінець XX – початок XXI століття): Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 20.12.2020.

УДК 37.014.5:81'374.26 – 20/21 – (043.5).

317 с.: 1 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 457 назв.

Об'єкт: розвиток інформатики як науки та навчальної дисципліни в Україні наприкінці XX – на початку XXI ст.; мета: виявити тенденції генези навчання інформатики в загальноосвітніх школах України наприкінці XX – на початку XXI століття та окреслити перспективи розвитку шкільного курсу інформатики в сучасних умовах реформування загальної середньої освіти; методи: ретроспективний системно-структурний аналіз, синтез, логіко-історичний, історико-генетичний, порівняльно-зіставний, метод періодизації, біографічний, поетапно-проблемний, метод прогнозування, метод теоретичного узагальнення ;новизна: комплексно й системно розглянуто наукову проблему – генезу навчання інформатики в загальноосвітніх школах України (кінець XX – початок XXI століття); результати: охарактеризовано соціально-економічні, науково-педагогічні передумови та підґрунтя включення курсу основ інформатики та обчислювальної техніки в систему загальної освіти України; ви-

значено й науково обґрунтовано періодизацію генези змісту навчання інформатики в загальноосвітніх школах України кінця XX – початку XXI століття та виокремлено критерії періодизації; подальшого розвитку набуло обґрунтування організаційних форм і методів навчання учнів інформатики в загальноосвітніх школах досліджуваного періоду; окреслення перспектив розвитку шкільного курсу інформатики в Україні; галузь – загальна педагогіка та історія педагогіки.

14.12.18.0220/0418U000480

Бахмач Людмила Анатоліївна. Освітня діяльність та науково-педагогічні ідеї А. М. Алексюка: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогіки НАПН України. – Захищена 26.06.2018.

УДК 37.013 А. М. Алексюк.

205 с.: 2 табл. – Бібліогр.: 241 назва.

У дисертаційному дослідженні здійснено цілісний аналіз науково-педагогічної спадщини А. М. Алексюка (1932 - 2014) - українського педагога, доктора педагогічних наук, професора Київського державного (національного) університету імені Тараса Шевченка. Висвітлено життєвий шлях А. М. Алексюка і соціально-історичні чинники його формування як педагога і науковця. Визначено основні періоди освітньої й науково-педагогічної діяльності: 1932-1947 рр. - період підліткового формування особистості; 1947 - 1959 рр. ? період здобуття фахових знань і першого професійного досвіду; 1959 - 1968 рр. - період навчання в аспірантурі та початок науково-педагогічної діяльності; 1968 - 1972 рр. - період управлінської діяльності А. М. Алексюка на посаді заступника міністра освіти УРСР; 1972 - 2014 рр. - період розгортання науково-педагогічної діяльності. Встановлено та обґрунтовано напрями освітньої діяльності А. М. Алексюка: дослідження історії розвитку освіти України; розвиток ідей про національну освіту і виховання в Україні; розвиток дидактики вищої школи; педагогічні ідеї визначних особистостей; застосування модульно-тьюторської системи організації навчання у вищій школі; підготовка педагогічних і науково-педагогічних кадрів; управління освітою; розроблення теорії загальних методів навчання. Виявлено провідні педагогічні ідеї А. М. Алексюка і проаналізовано їх еволюцію, яка відбувалася щодо таких наукових проблем: теорія освіти вищої школи, дидактика середньої загальноосвітньої та вищої школи, професійна підготовка педагога у класичному університеті; модульно-тьюторська система організації навчання, бінарна класифікація методів навчання, виховання молоді; проблемне навчання й самостійна робота; організаційно-управлінські засади розвитку системи освіти. Доведено актуальність педагогічних ідей А. М. Алексюка та окреслено їхнє значення для сучасної системи освіти України.

14.12.18.0221/0218U001544

Адаптація внутрішньо переміщених осіб до університетського середовища засобами студентського самоврядування: Заключний звіт /Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка; Керівник Гриньова Марина Вікторівна. – ДР 0116U002579. УДК 378.014.553(477)-057.875.

335 с.

Об'єкт дослідження - адаптація студентів до середовища вищого навчального закладу. Мета роботи полягає у розробці методології адаптації внутрішньо переміщених осіб до університетського середовища арсеналом засобів студентського самоврядування. Досліджено стан соціально-педагогічної адаптації студентів-переселенців із зони АТО та АР Крим до нового середовища вищих навчальних закладів. Визначено комплекс організаційно-педагогічних умов адаптації внутрішньо переміщених осіб до універ-

ситетського життя, котрі включають створення сприятливого соціально-психологічного мікроклімату, забезпечення особистісно-орієнтованого навчання. Розроблено технології психолого-педагогічної підтримки для студентів-переселенців. Галузь застосування - освіта.

14.15 Система народної освіти

14.12.18.0222/0418U000013

Кравченя Альона Олександрівна. Управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики: Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 19.12.2020.

УДК 37.014.5:81'374.26 – 20/21 – (043.5).

256 с.: 28 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 305 назв.

Об'єкт: процес управління професійною підготовкою майбутніх учителів інформатики; мета: науково обґрунтувати та експериментально перевірити ефективність структурно-функціональної моделі системи управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики; методи: системний та проблемно-цільовий аналіз; міждисциплінарний синтез та контент-аналіз; спостереження; анкетування, тестування, бесіда, інтерв'ю, самооцінка; експертне оцінювання; педагогічний експеримент; методи математичної статистики; новизна: вперше розроблено та експериментально перевірено структурно-функціональну модель системи управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики; визначено критерії й показники управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики та ключове поняття дослідження "управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики"; удосконалено принципи шляхом їх деталізації до управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики; загальноуправлінські функції внаслідок їх конкретизації до управління цим процесом; результати: розроблена структурно-функціональна модель системи управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики може бути застосована для розв'язання практичних проблем удосконалення процесу управління освітнім процесом ВНЗ; розроблені та впроваджені спецкурс "Система управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики у вищих педагогічних навчальних закладах"; методичні рекомендації "Теоретичні засади управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики" та "Основні аспекти впровадження та реалізації системи управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики"; галузь – теорія та методика управління освітою.

14.12.18.0223/0418U000014

Гончарук Віктор Васильович. Державно-громадські засади управління розвитком загальноосвітніх навчальних закладів у регіоні: Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 20.12.2017.

УДК 37.014.5:81'374.26 – 20/21 – (043.5).

210 с.: 8 табл. – Бібліогр.: 224 назви.

Об'єкт: управління розвитком загальноосвітніх навчальних закладів на державно-громадських засадах; мета: обґрунтувати теоретичні й методичні засади та експериментально перевірити модель системи державно-громадського управління розвитком загальноосвітніх навчальних закладів у регіоні; методи: теоретичні - аналіз законодавчо-нормативної бази, аналіз, синтез, порівняння, моделювання; емпіричні - діагностичні, обсерваційні, математичної та статистичної обробки результатів; Новизна: уточнено зміст

державно-громадського управління розвитком загальноосвітніх навчальних закладів, розроблено й науково обґрунтовано модель системи державно-громадського управління розвитком навчальними закладами у регіоні, удосконалено форми та методи включення представників громадськості до управління розвитком загальноосвітніми навчальними закладами, набули подальшого розвитку: порівняльні характеристики управління закладів освіти в історичній ретроспективі; галузь – теорія та методика управління освітою.

14.12.18.0224/0418U000015

Гирка Ірина Володимирівна. Управління формуванням професійної компетентності майбутніх учителів інформатики в процесі фахової підготовки: Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 19.12.2020.

УДК 37.014.5:81'374.26 – 20/21 – (043.5).

234 с.: 16 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 227 назв.

Об'єкт: управління фаховою підготовкою майбутніх учителів інформатики; мета: теоретично обґрунтувати структурно-функціональну модель системи управління формуванням ПК МУІ в процесі фахової підготовки та експериментальним шляхом перевірити її ефективність; методи: класифікація, систематизація, узагальнення; моделювання; анкетування, спостереження, інтерв'ювання, метод експертних оцінок, метод збору інформації, опитування; методи математичної статистики; новизна: уперше розроблено та експериментально перевірено структурно-функціональну модель системи управління формуванням ПК МУІ, що складається із цільового, організаційно-процесного, оцінювально-діагностичного та аналітично-результативного компонентів; визначено базове поняття дослідження "управління формуванням професійної компетентності майбутніх учителів інформатики"; критерії, показники та рівні управління формуванням професійної компетентності МУІ в процесі фахової підготовки; уточнено функції управління формуванням ПК МУІ в процесі фахової підготовки; поняття "професійна компетентність майбутніх учителів інформатики", "формування професійної компетентності майбутніх учителів інформатики"; результати: розроблено методичні рекомендації "Теоретичні засади управління формуванням ПК МУІ в процесі фахової підготовки" та "Діагностика рівня управління формуванням професійної компетентності майбутніх учителів інформатики в процесі фахової підготовки", розроблений діагностичний інструментарій виміру рівня ефективності управління формуванням ПК МУІ в процесі фахової підготовки, спецкурс "Особливості управління формуванням професійної компетентності у майбутніх учителів інформатики в процесі фахової підготовки"; галузь – теорія та методика управління освітою.

14.23 Дошкільне виховання. Дошкільна педагогіка

14.12.18.0225/0418U000479

Печка Лариса Євгенівна. Формування основ ціннісного ставлення до власного здоров'я дітей 6-7 року життя у взаємодії дошкільного навчального закладу і початкової школи: Дис... к.пед.н. /Інститут проблем виховання НАПН України. – Захищена 26.06.2018.

УДК 373.2./3.091:159.922.7:613(043.3).

283 с.: 23 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 351 назва.

У дисертаційному дослідженні запропоновано новий підхід до вирішення актуальної проблеми формування основ ціннісного ставлення до власного здоров'я дітей 6-7 року

життя у взаємодії дошкільного навчального закладу і початкової школи. Шляхом теоретичного аналізу уточнено сутність поняття "ціннісне ставлення до власного здоров'я дітей 6-7 року життя" як інтегративне особистісне утворення, спрямоване на себе та інших людей, що визначається усвідомленням особистої та суспільної значущості здорового способу життя у повсякденній життєдіяльності, сформованістю базових умінь, навичок збереження, зміцнення й відновлення здоров'я, орієнтацією дитини на такі моделі поведінки, в основі усвідомлення здоров'я як найвищої цінності. Схарактеризовано структурні компоненти (когнітивний, емоційно-ціннісний, поведінково-діяльнісний), критерії та показники, визначено рівні сформованості основ ціннісного ставлення до власного здоров'я дітей 6-7 року життя. Теоретично обґрунтовано, розроблено й експериментально перевірено методику формування основ ціннісного ставлення до власного здоров'я дітей 6-7 року життя у взаємодії дошкільного навчального закладу й початкової школи та педагогічні умови її ефективною реалізації.

14.25 Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи

14.12.18.0226/0218U001452

Теоретичне та методичне забезпечення якісної математичної освіти загальноосвітніх і вищих навчальних закладів в умовах євроінтеграції: Заключний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Сердюк Зоя Олексіївна. – ДР 0115U000639. УДК 371.13.

156 с.

Метою НДР є розроблення на основі системного, прагматично-діялісного, особистісно орієнтованого, компетентнісного та семіотичного підходів науково-методичного забезпечення підвищення якості математичної освіти учнів і студентів в умовах євроінтеграції та відповідний дидактичний супровід навчального процесу з математики. Об'єкт дослідження: процес навчання математики в середній та вищій ланках освітньої системи України. Результати дослідження: 1) розроблено: а) концепцію удосконалення математичної підготовки учнів і студентів в умовах євроінтеграції; б) основи компаративної дидактики математики; в) основи теорії К-задач з математики; г) матричну метамодель математичної компетентності та відповідну технологію збирання даних; д) теоретичний аспект упровадження освітньо-наукових програм підготовки PhD в галузі математичної освіти; 2) удосконалено систему знань щодо: а) компетентізації математичної освіти; б) диференційованого навчання математики; в) способів і засобів контролю математичної компетентності; г) методичної підготовки майбутніх учителів математики; д) математичної складової фахової підготовки майбутніх інженерів; 3) дістали подальшого розвитку: а) теорія шкільного підручника математики; б) теорія проблемного навчання і задачного підходу в навчанні математики; в) теоретичні засади моніторингових досліджень у галузі освіти. Практичні результати. 1. Удосконалено зміст навчання математики в ЗСО: внесено зміни до програм з математики (5-9, 10-11 кл.); розроблено 11 шк. підручників: з алгебри й геометрії (7-9 кл.), з математики (5-6 кл.) для дітей з особливими потребами (слабозорих, незрячих дітей - шр. Браїля). 2. Розроблено посібники: 1) для ЗСО (а-в - гриф МОН України): а) комплекти М-задач для контролю (7-9 кл.); б) К-контрольні роботи (5-11 кл.); в) збірники К-задач (5-8 кл.); г) курс за вибором "Основи криптології"; д) завдання заочних матем. студій "Я і моя математика" (7-11 кл.); 2) для ВЗО: а) "Організація навчання математики та інформатики в профільній школі"; б) "ГМТ, які пов'язані з лініями 2-го порядку"; в) "Елементи вектор-

ного аналізу"; г) "Елементи операційного числення". Аналогів немає. 3. Розроблено авторську технологію моніторингу та системи оцінки індикаторів математичної грамотності учнів та рівня математичної компетентності учителів математики. 4. Розроблено для ВЗО: 1) нові навчальні плани та освітні програми підготовки PhD, а також програми фахового іспиту для вступників до аспірантури: спец.: 014 Середня освіта (мат-ка); 011 Науки про освіту (теорія та методика навчання математики у ВЗО); 2) нові навчальні плани та освітні програми підготовки здобувачів ОС "бакалавр" та "магістр" (спец. 014 Середня освіта (мат-ка)); 5. Розроблено авторську систему засобів проектно орієнтованого навчання майбутніх інженерів у системі університетської освіти. Аналогів немає.

14.29 Спеціальні школи. Дефектологія

14.12.18.0227/0417U004797

Гладких Наталя Вячеславівна. Організація індивідуального психолого-педагогічного супроводу дітей молодшого шкільного віку з комплексними порушеннями розвитку:

Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 28.12.2017.

УДК 376.015.3-056.36-053.66 (043.3).

263 с. – Бібліогр.: 185 назв.

Дисертаційна робота присвячена проблемі індивідуального психолого-педагогічного супроводу дітей з комплексними порушеннями розвитку. У дослідженні розглянуто сучасні підходи до визначення сутності понять "психолого-педагогічний супровід", "комплексні порушення розвитку". Укладено комплексну діагностичну психолого-педагогічну методику, яка дозволила визначити рівень розвитку навичок моторної, зорової та інтелектуальної сфер дитини. Визначено організаційні, діагностичні, дидактичні, корекційно-розвивальні, соціально-реабілітаційні умови впровадження індивідуального психолого-педагогічного супроводу. Виявлено, що умови впровадження індивідуального психолого-педагогічного супроводу істотно впливають на корекційно-педагогічний процес та визначають його ефективність. Розроблено та описано етапи організації індивідуального психолого-педагогічного супроводу даної категорії дітей:пропедевтичний етап, етап діагностики та визначення рівня функціонування дитини; етап розробки індивідуального календарно-тематичного навчального плану / розробки індивідуальної навчальної програми та його реалізації; етап контролю та внесення змін. Апробовано структуру індивідуального психолого-педагогічного супроводу та доведено її ефективність.

14.33 Середня фахова освіта. Педагогіка середньої фахової освіти

14.12.18.0228/0418U000493

Богоніс Ольга Миколаївна. Формування економічної компетентності майбутніх молодших спеціалістів готельного та ресторанного сервісу у професійному коледжі: Дис...

к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 26.06.2018.

УДК 377: [33:005.336.2]:640:[43:412].

322 с.: 18 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Обґрунтовано педагогічні умови формування економічної компетентності майбутніх молодших спеціалістів готельного та ресторанного сервісу у професійному коледжі (мотивація студентів до оволодіння економічними знаннями та використання їх у професійній діяльності; реалізація конусного інтегрування змісту навчання економічних дисциплін та впровадження авторського спекурсу "Моя еко-

номічна компетентність"; використання методів проблемного навчання; впровадження ігрових технологій навчання). Розроблено модель формування економічної компетентності майбутніх молодших спеціалістів готельного та ресторанно-сервісу.

14.35 Вища освіта. Педагогіка вищої школи

14.12.18.0229/0518U000277

Султанова Лейла Юрївна. Теоретичні і методичні засади полікультурної освіти майбутнього викладача вищого педагогічного навчального закладу: Дис... д.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 26.11.2018.

УДК 37:[022.218:008]:378.011.3-057.175.

485 с.: 22 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 397 назв.

Розроблено структурно-функціональну модель полікультурної освіти майбутнього викладача закладу вищої педагогічної освіти. Визначено структуру, критерії та рівні полікультурної компетентності майбутнього викладача закладу вищої педагогічної освіти. Обґрунтовано методичні засади полікультурної освіти майбутнього викладача закладу вищої педагогічної освіти. Експериментально перевірено структурно-функціональну модель полікультурної освіти майбутнього викладача закладу вищої педагогічної освіти. Створено навчально-методичний комплекс з формування полікультурної компетентності майбутнього викладача закладу вищої педагогічної освіти. Здійснено прогностичне обґрунтування розвитку полікультурної освіти майбутнього викладача в Україні.

14.12.18.0230/0417U003717

Петришин Олександр Володимирович. Методика професійно-прикладної фізичної підготовки студентів вищих медичних навчальних закладів: Дис... к.пед.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 08.09.2017.

УДК 378.6:61-057.875-027.561:[796.011.3](043.3).

262 с.: 16 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 340 назв.

Об'єкт дослідження - навчальний процес фізичного виховання студентів вищих медичних навчальних закладів. Мета дослідження полягає в науковому обґрунтуванні, розробці та експериментальній перевірці моделі методики професійно-прикладної фізичної підготовки студентів вищих медичних навчальних закладів. Методи дослідження: теоретичні, емпіричні, статистичні. У дисертації проаналізовано методологічні підходи, теоретичні положення та базові поняття, історико-педагогічні здобутки як наукову основу методики ППФП майбутніх лікарів; теоретично обґрунтовано модель методики ППФП студентів спеціальностей "Медицина" і "Стоматологія". Розроблено авторську програму й комплекс науково-методичного забезпечення моделі методики ППФП студентів медичних університетів; експериментально перевірено ефективність запропонованої моделі методики ППФП в освітньому процесі медичних університетів, сформульовано рекомендації щодо застосування науково-методичного забезпечення. Практичне значення одержаних результатів полягає в розробці, обґрунтуванні та експериментальній апробації програми ППФП студентів вищих медичних навчальних закладів; упровадженні нових спеціальних фізичних вправ у процесі фізичної підготовки майбутніх лікарів; розробці методичних рекомендацій щодо впровадження методики ППФП у практику роботи кафедр фізичного виховання вищих медичних навчальних закладів.

14.12.18.0231/0417U004545

Мосейчук Анна Рифівна. Формування дослідницької компетентності майбутніх фельдшерів у процесі вивчення біологічних дисциплін: Дис... к.пед.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 07.12.2017.

УДК 378:616-051+167-047.22+57.

180 с.: 41 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 244 назви.

Об'єкт - професійна підготовка майбутніх фельдшерів у медичному коледжі. Мета - теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити педагогічні умови формування дослідницької компетентності майбутніх фельдшерів у процесі вивчення біологічних дисциплін. Новизна - вперше виявлено й теоретично обґрунтовано педагогічні умови формування дослідницької компетентності майбутніх фельдшерів, її сутність і структуру. Подальшого розвитку набули науково-педагогічні положення організації фахової підготовки майбутніх фельдшерів на засадах дослідницького підходу в умовах медичного коледжу. Результати - розроблено методику формування дослідницької компетентності майбутніх фельдшерів. Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, вищі навчальні заклади.

14.12.18.0232/0417U004546

Логвіненко Анастасія Юрївна. Підготовка майбутніх учителів іноземної мови до формування толерантності учнів основної школи: Дис... к.пед.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 07.12.2017.

УДК 378+37.011.3-051+81'243+316.647.5.

188 с.: 14 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Об'єкт - професійна підготовка майбутніх учителів іноземної мови. Мета - теоретично обґрунтувати й експериментально апробувати педагогічні умови підготовки майбутніх учителів іноземної мови до формування толерантності в учнів основної школи. Новизна - вперше визначено й науково обґрунтовано педагогічні умови підготовки майбутніх учителів іноземної мови до формування толерантності в учнів основної школи. Подальшого розвитку розвитку набула методика професійної підготовки майбутніх учителів іноземної мови. Результати - розроблено й експериментально апробовано діагностувальну й експериментальну методики підготовки майбутніх учителів іноземної мови до формування толерантності в учнів основної школи; програму педагогічного гуртка "Основи педагогіки толерантності". Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, вищі навчальні заклади.

14.12.18.0233/0417U004550

Смаль Ярослав Анатолійович. Формування рухового режиму дітей старшого дошкільного віку з використанням засобів народної фізичної культури: Дис... к.пед.н. /Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. – Захищена 28.11.2017.

УДК УДК [796.011.3:394.2]-053.4(043.5).

205 с.: 17 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 197 назв.

У дисертації обґрунтовано результативність рухового режиму дітей старшого дошкільного віку з використанням засобів народної фізичної культури. Для формування рухового режиму дітей у дошкільних навчальних закладах забезпечувалося проведення засобів народної фізичної культури на заняттях фізичними вправами, індивідуальних заняттях, самостійній роботі та прогулянок. У структурі рухового режиму передбачалося чергування фізичних навантажень різної спрямованості та формування позитивного ставлення

до фізичної активності за рахунок використання національних ігор та забав.

14.12.18.0234/0417U004590

Білоус Світлана Віталіївна. Навчання майбутніх філологів англійського усного монологічного персуазивного мовлення: Дис... к.пед.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 18.12.2017.

УДК 378.147:811.111.

228 с. – Бібліогр.: 233 назви.

Дисертація присвячена теоретичному обґрунтуванню, розробленню та експериментальній перевірці методики навчання студентів-філологів англійського усного монологічного персуазивного мовлення у комплексі аргументативних, емотивних та оцінних тактик. У роботі конкретизовано поняття "персуазивна комунікація" та проаналізовано персуазивну стратегію в комплексі аргументативних, емотивних та оцінних тактик. Визначено методичні засади та обґрунтовано зміст навчання майбутніх філологів англійського монологічного персуазивного мовлення. Здійснено відбір матеріалу для навчання англійського персуазивного мовлення в жанрах аналітичного коментаря та публічного виступу.

14.12.18.0235/0417U004663

Шустова Наталія Юріївна. Формування у майбутніх учителів початкової школи здатності до професійного саморозвитку у процесі фахової підготовки: Дис... к.пед.н. /Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Захищена 19.12.2017.

УДК 378.041:373.3.016(043.3).

219 с.: 5 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

У дисертації висвітлено проблему формування у майбутніх учителів початкової школи здатності до професійного саморозвитку. Розроблено, теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено авторську методику формування здатності до професійного саморозвитку майбутніх учителів початкової школи, яка включає методи, прийоми та засоби формування здатності до професійного саморозвитку майбутнього вчителя.

14.12.18.0236/0417U004664

Волкодав Тетяна Анатоліївна. Формування готовності майбутніх молодших спеціалістів фінансово-економічного профілю до професійного самовдосконалення: Дис... к.пед.н. /Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Захищена 19.12.2017.

УДК 378.093.2.015.3.041:336(043.3).

275 с.: 8 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

У дисертації висвітлено проблему формування готовності майбутніх молодших спеціалістів фінансово-економічних коледжів до професійного самовдосконалення. Розкрито науково-теоретичні основи дослідження: з'ясовано сутність готовності до професійного самовдосконалення майбутніх молодших спеціалістів фінансово-економічної галузі; визначено структуру, критерії, показники та рівні готовності майбутніх молодших спеціалістів фінансово-економічного профілю до професійного самовдосконалення; особливості процесу формування готовності студентів фінансово-економічного коледжу до професійного самовдосконалення; схарактеризовано психолого-педагогічні основи, завдання та проблеми формування готовності майбутніх молодших спеціалістів фінансово-економічного профілю до професійного самовдосконалення.

14.12.18.0237/0417U004674

Вей Сімін. Методика формування темпоритмічних виконавських умінь майбутніх учителів музичного мистецтва в процесі навчання гри на фортепіано: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 28.11.2017.

УДК 78:78.07+ 37.032+786.2.

171 с.: 8 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

У дослідженні актуалізовано проблему вдосконалення фортепіанної підготовки майбутніх учителів музичного мистецтва через формування темпоритмічних виконавських умінь. Представлено музично-педагогічну проєкцію культурологічної парадигми часово-просторового континуум художньої творчості на музичну педагогіку та виконавство. Крізь призму онтологічного, художньо-гносеологічного та психологічно-творчого аспектів часово-просторового континууму музичного мистецтва визначено компонентну структуру темпоритмічних виконавських умінь та методику їх формування в процесі навчання гри на фортепіано майбутніх учителів музичного мистецтва. Темпоритмічні уміння майбутніх учителів музичного мистецтва в процесі навчання гри на фортепіано складний комплекс індивідуальних виконавських ресурсів інтерпретатора-піаніста (природних, творчих, компетентнісних, технологічних), котрі забезпечують темпові, ритмічні, метричні параметри виконання твору у відповідності з завданнями цілісної драматургії розкриття його художнього образу у межах стилю, жанру, композиторського методу.

14.12.18.0238/0417U004675

Мінь Шаовой. Формування рефлексивних умінь майбутніх учителів музики в процесі фортепіанної підготовки: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 27.11.2017.

УДК 378.147+78+159.955.4+786.2.

230 с.: 12 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 233 назви.

У дисертації досліджено проблему формування рефлексивних умінь майбутніх учителів музики в процесі фортепіанної підготовки. Поняття "рефлексивні уміння майбутніх учителів музики" у дослідженні визначено як складне, динамічне інтегральне особистісно-фахове метавтворення, яке виявляється у володінні способами критичного самоаналізу, самооцінки і корекції реальних виконавсько-педагогічних досягнень "фахового Я" на основі проєкції їх на суб'єктивно узагальнені індивідуальні фахово-інтерпретаційні комплекси як особистісно-ціннісні шкали, з метою виходу студентів у рефлексивну позицію, мобілізацію особистісно-фахових ресурсів, спрямованих на розширення і модифікацію власного мистецько-педагогічного досвіду, що забезпечує професійно-творчу самоідентифікацію та досягнення фахових акмевершин.

14.12.18.0239/0417U004676

Серман Тарас Васильович. Підготовка майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 15.12.2017.

УДК 378.147:796.071.43(043.3).

204 с.: 4 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Досліджено підготовку майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах. У дисертації вперше виявлено, обґрунтовано та експериментально перевірено педагогічні умови підготовки майбутніх фахівців з фізичного ви-

вання та спорту до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах, до яких віднесено: наповнення змісту професійної підготовки майбутніх фахівців фізичного виховання та спорту завданнями, пов'язаними з формуванням здорового способу життя учнів; формування ціннісного ставлення майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту до проведення спортивно-мистецьких свят в умовах аквацентру; розвиток управлінських якостей майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту у процесі проведення практик; урахування особливостей управління фізичним вихованням, спортивною та фізичною культурою у контексті майбутньої професійної діяльності. Уточнено сутність понять "підготовка майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах" та "готовність майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах"; охарактеризовано структурні компоненти готовності майбутнього фахівця фізичного виховання та спорту до організації спортивного дозвілля учнівської молоді в аквацентрах.

14.12.18.0240/0417U004677

Слобожанов Павло Андрійович. Формування професійної компетентності майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 14.12.2017.

УДК 378.147:613.7]:004.

288 с.: 9 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 232 назви.

У дисертації досліджено формування професійної компетентності майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій. Виявлено, теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено педагогічні умови формування професійної компетентності майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій (створення інформаційно-насиченого освітнього середовища вищого навчального закладу; суб'єкт-суб'єктна взаємодія викладачів і студентів у процесі використання активних методів навчання; залучення майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації до інтернет-спілкування в Інтернет-середовищі з викладачами, студентами та фахівцями у сфері фітнес-діяльності та рекреаційно-оздоровчої діяльності; розвиток у процесі проведення навчальної та виробничої практик стійкої потреби майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації у набутті професійної компетентності у сфері фітнес-діяльності та рекреаційно-оздоровчої діяльності). Розроблено модель формування професійної компетентності майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій. Уточнено критерії, показники та рівні сформованості професійної компетентності майбутніх фахівців з фітнесу та рекреації.

14.12.18.0241/0417U004678

Хуа Вей. Формування творчого потенціалу майбутніх учителів музичного мистецтва в процесі навчання гри на фортепіано: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 28.11.2017.

УДК 37.036:37.011.31+78.

227 с.: 9 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 268 назв.

У дисертації досліджено проблему формування творчого потенціалу майбутніх учителів музичного мистецтва в процесі навчання гри на фортепіано. Уточнено сутність і зміст творчого потенціалу в контексті психолого-педагогічної парадигми. Визначено сутність творчого потенціалу майбутніх учителів музики як інтегративного утворе-

ння, що полягає в поєднанні професійних і особистісних якостей, здібностей та інтенцій майбутнього вчителя музичного мистецтва, спрямованих на створення суб'єктивно і об'єктивно нового в музично-педагогічній практиці, що спонукає особистість до творчої самореалізації та саморозвитку в процесі навчання гри на фортепіано. Структуру визначеного феномена становлять чотири компоненти: спонукально-ціннісний, когнітивно-світоглядний, креативно-діяльнісний, рефлексивно-інтерпретаційний. У роботі науково обґрунтовано педагогічні умови і принципи формування творчого потенціалу майбутніх учителів музичного мистецтва на основі аксіологічного, системно-інтегративного, особистісно-креативного, рефлексивного й акме-синергетичного підходів. Розроблено критеріальний апарат, на основі якого експериментально перевірено поетапну методику формування творчого потенціалу майбутніх учителів музичного мистецтва в процесі навчання гри на фортепіано.

14.12.18.0242/0417U004679

Шень Цзіньге. Методика формування співацьких здібностей старшокласників у гуртковій діяльності: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 27.11.2017.

УДК 371.137:016(043.3).

227 с.: 10 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 211 назва.

Дисертація присвячена теоретично-експериментальному дослідженню проблеми формування співацьких здібностей старшокласників у гуртковій роботі. Виокремлено психолого-педагогічні особливості учнів старшого шкільного віку, підкреслено значення занять у вокальному гуртку, що є шляхом для реалізації творчого потенціалу старшокласників. Розроблена компонентна структура співацьких здібностей старшокласників, що охоплює: мотиваційний компонент, який дозволяє визначити ступінь прагнення старшокласників до розвитку власних співацьких здібностей і міру їх зацікавленості вокальним мистецтвом; компетентнісний компонент, що виражає міру володіння вокально-технічними й художньо-виконавськими навичками; творчо-оцінювальний компонент, який охоплює сформованість умінь старшокласників діагностувати власний співацький голос й голоси інших виконавців. Впроваджено розроблену методику формування співацьких здібностей старшокласників складається з чотирьох взаємопов'язаних етапів навчання: інформаційно-спонукального, когнітивно-оцінного, творчо-виконавського, коригувально-конструктивного. На кожному етапі формування експерименту було чітко сформувано мету, підібрано відповідні методи організації навчальної діяльності учнів і забезпечувався зв'язок та взаємопроникнення усіх напрямків роботи з формування співацьких здібностей старшокласників. Якісний та кількісний аналіз результатів експериментальної роботи, їх статистична обробка підтвердили ефективність розробленої методики формування співацьких здібностей старшокласників.

14.12.18.0243/0417U004690

Байбекова Людмила Олександрівна. Педагогічні умови адаптації майбутніх філологів до професійної діяльності у процесі навчання у класичних університетах: Дис... к.пед.н. /Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. – Захищена 21.12.2017.

УДК 378.091.212:364-787.522:81.

297 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 290 назв.

Об'єкт дослідження - процес професійної підготовки майбутніх філологів; предмет дослідження - педагогічні умови адаптації до професійної діяльності майбутніх філологів у класичних університетах; мета дослідження - визна-

чити та експериментально перевірити вплив педагогічних умов на рівень адаптації майбутніх філологів до професійної діяльності у процесі навчання у класичних університетах; методи теоретичного рівня: аналіз, синтез і систематизація наукових праць із проблеми дослідження; логіко-системний, проблемно-цільовий, порівняльний аналіз; емпіричні методи: анкетування, тестування, просте та комплексне спостереження, індивідуальні й групові бесіди, вивчення практичної діяльності студентів, психолого-педагогічне тестування; педагогічний експеримент, методи математичної статистики (статистична обробка результатів експериментальної роботи та їх інтерпретація); наукова новизна - уперше визначено суть поняття "адаптація майбутніх філологів до професійної діяльності у процесі навчання у класичних університетах"; обґрунтовано та експериментально перевірено педагогічні умови адаптації майбутніх філологів класичних університетів до професійної діяльності (удосконалення системи домінуючих мотивів майбутніх філологів щодо професійної діяльності; формування комунікативної компетентності майбутніх філологів; використання інтерактивних технологій для набуття досвіду професійної діяльності майбутніми філологами); визначено критерії та показники і схарактеризовано рівні сформованості адаптованості майбутніх філологів класичних університетів до професійної діяльності.

14.12.18.0244/0417U004692

Ковальчук Майя Олегівна. Формування готовності майбутніх учителів до застосування мультимедійних навчальних систем у початковій школі: Дис... к.пед.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 12.12.2017.

УДК 378:373.3:147:004.032.6.

282 с.: 25 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 363 назви.

Дисертаційна робота присвячена теоретико-експериментальному дослідженню проблеми формування готовності майбутніх учителів до застосування мультимедійних навчальних систем у початковій школі. У дослідженні здійснено аналіз понятійно-категоріального апарату, розглянуто вітчизняний та зарубіжний досвід у сфері мультимедійної підготовки фахівців освітньої галузі. Розроблено і науково обґрунтовано структурні компоненти досліджуваної готовності: мотиваційний, когнітивний, операційно-діяльнісний та рефлексивно-корекційний. Визначено критерії та показники рівня її сформованості. Обґрунтовано модель формування готовності майбутніх учителів до застосування мультимедійних навчальних систем у початковій школі та поетапну методику її запровадження. Ефективність авторської моделі перевірена експериментально. Основні результати дослідження запроваджені в освітній процес вищих навчальних закладів.

14.12.18.0245/0417U004693

Солодовник Олена Володимирівна. Формування готовності майбутніх молодших спеціалістів з медичною освітою до професійного самовдосконалення у процесі фахової підготовки: Дис... к.пед.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 12.12.2017.

УДК 378.6:37.041(043.3).

463 с.: 17 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 270 назв.

У роботі проаналізовано стан проблеми формування готовності майбутніх молодших спеціалістів з медичною освітою до професійного самовдосконалення в процесі фахової підготовки у психолого-педагогічній літературі та практиці діяльності медичних коледжів. Охарактеризовано зміст та структуру досліджуваної готовності. В освітній процес медичного коледжу впроваджено авторську модель і мето-

дику формування готовності майбутніх молодших спеціалістів з медичною освітою до професійного самовдосконалення в процесі фахової підготовки за допомогою поетапної методики. Доведено, що ефективність розробленої моделі забезпечується шляхом запровадження креативних управлінських та організаційних умов, зокрема, застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, створення інноваційного освітнього середовища, підвищення професіоналізму викладачів-педагогів та викладачів-медиків.

14.12.18.0246/0417U004752

Волкова Катерина Сергіївна. Формування готовності майбутніх учителів початкових класів до оцінювальної діяльності в умовах інклюзивної освіти: Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет

імені А. С. Макаренка. – Захищена 07.12.2017.

УДК 378.011.3-051:[373.3+376]:37.091.279.7 (043.3).

290 с.: 12 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 339 назв.

У дисертації виявлено ступінь розробленості проблеми формування готовності майбутніх учителів початкових класів до оцінювальної діяльності в умовах інклюзивної освіти. Визначено сутність та компоненти готовності майбутніх учителів початкових класів до оцінювальної діяльності в умовах інклюзивної освіти. Розроблено модель формування готовності майбутніх учителів початкових класів до оцінювальної діяльності в умовах інклюзивної освіти. Теоретично обґрунтовано педагогічні умови формування готовності майбутніх учителів початкових класів до оцінювальної діяльності в процесі інклюзивної освіти: формування позитивної мотивації у майбутніх учителів початкових класів щодо прояву педагогічної творчості в оцінювальній діяльності в умовах інклюзивної освіти; корекція на основі контекстного підходу змісту навчальних дисциплін щодо формування у майбутніх учителів початкових класів уявлення про специфіку оцінювальної діяльності в умовах інклюзивної освіти; активізація суб'єкт-суб'єктної взаємодії учасників освітнього процесу через запровадження інноваційних методів та форм підготовки майбутніх учителів початкових класів до роботи в умовах інклюзивної освіти. Експериментально перевірено ефективність педагогічних умов формування готовності майбутніх учителів початкових класів до оцінювальної діяльності в процесі інклюзивної освіти.

14.12.18.0247/0417U004753

Білоцерковець Марина Анатоліївна. Формування теоретичних знань студентів аграрних спеціальностей у процесі вивчення гуманітарних дисциплін: Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 07.12.2017.

УДК 378.147:377]:63(477)(043.3).

239 с.: 8 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 259 назв.

Дисертація є теоретико-експериментальним дослідженням проблеми формування у студентів аграрних спеціальностей теоретичних знань в евристичному навчанні дисциплін гуманітарного циклу. У дисертації з'ясовано теоретичні основи вивчення гуманітарних дисциплін студентами аграрних спеціальностей, визначено та обґрунтовано педагогічні умови і специфіку застосування евристичних освітніх технологій для формування теоретичних знань студентів аграрних спеціальностей у процесі вивчення гуманітарних дисциплін. Експериментально випробувано модель і педагогічні умови формування теоретичних знань у студентів-майбутніх аграріїв у процесі вивчення гуманітарних дисциплін, результатом реалізації яких є досягнення більшої студентів високого й достатнього рівнів сформованості

гуманітарних теоретичних знань. Підготовлено навчально-методичне забезпечення, що сприяє успішному формуванню теоретичних знань з гуманітарних дисциплін на основі евристичних освітніх технологій у майбутніх фахівців аграрного профілю.

14.12.18.0248/0417U004754

Лю Кешуан. Формування вмінь створення музично-образної драматургії твору в майбутніх учителів музики у процесі навчання гри на фортепіано: Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 08.12.2017.

УДК 378.016:784.4=161.2(510):37.015.311.

226 с.: 17 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Дисертація є цілісним дослідженням у галузі теорії та методики музичного навчання щодо проблеми формування вмінь створення музично-образної драматургії твору в майбутніх учителів музики у процесі навчання гри на фортепіано. У роботі з'ясовано теоретичні основи дослідження процесу створення музично-образної драматургії твору та презентовано компонентну структуру відповідних умінь. Розроблено модель формування вмінь створення музично-образної драматургії твору в майбутніх учителів музики у процесі навчання гри на фортепіано і визначено критерії, показники та рівні сформованості досліджуваного феномена. Експериментально перевірено ефективність методики формування вмінь створення музично-образної драматургії твору в майбутніх учителів музики у процесі навчання гри на фортепіано.

14.12.18.0249/0417U004786

Кононенко Інна Анатоліївна. Професійне становлення майбутніх учителів філологічних спеціальностей у системі вищої освіти Франції: Дис... к.пед.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 27.12.2017.

УДК 378.147:821.

314 с.: 7 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 399 назв.

Здійснено аналіз сучасних підходів до професійного становлення майбутніх учителів філологічних спеціальностей у системі вищої освіти, уточнено понятійно-термінологічний апарат досліджуваної проблеми. Проведено ретроспективний аналіз реформування системи професійної підготовки вчителів Франції. Схарактеризовано модель професійного становлення майбутніх учителів філологічних спеціальностей у Франції. Розкрито основні етапи професійного становлення особистості. Обґрунтовано пропозиції та рекомендації щодо вдосконалення методики професійного становлення майбутніх учителів філологічних спеціальностей у системі вищої освіти, систематизовано критерії, що відображають рівень сформованості професійної компетентності студентів, запропоновано відповідний діагностичний інструментарій. Сплановано та реалізовано педагогічний експеримент з формування досліджуваного феномена, яким доведено ефективність обраного підходу.

14.12.18.0250/0418U000020

Григор'єва Валентина Борисівна. Комп'ютерно-орієнтована методика навчання аналітичної геометрії майбутніх програмістів: Дис... к.пед.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 14.12.2017.

УДК 378.147: 004: 514.12.

270 с.: 26 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 255 назв.

Дисертація присвячена проблемі розробки та впровадження комп'ютерно-орієнтованої методики навчання ана-

літичної геометрії майбутніх програмістів із застосуванням педагогічного програмного засобу "Аналітична геометрія". У дисертаційному дослідженні проаналізовано сучасний стан математичної підготовки майбутніх програмістів, розкрито сутність поняття "комп'ютерно-орієнтована методика навчання аналітичної геометрії майбутніх програмістів" та на основі особистісно-діяльнісного, компетентісного, інтегрованого та середовищного підходів розроблена та запропонована методика навчання аналітичної геометрії майбутніх програмістів із застосуванням педагогічного програмного засобу "Аналітична геометрія". У дослідженні розроблена структурно-функціональна модель комп'ютерно-орієнтованої методики навчання аналітичної геометрії майбутніх програмістів, яка в узагальненому вигляді відображає важливі складові: цілі, завдання, принципи, зміст, етапи, форми, методи, засоби, педагогічні умови, критерії, результат освітньої діяльності; взаємозв'язки між ними. Ключові слова: навчання аналітичної геометрії майбутніх програмістів, математична компетентність, комп'ютерно-орієнтована методика навчання, педагогічний програмний засіб.

14.12.18.0251/0418U000021

Смелікова Вікторія Борисівна. Підготовка майбутніх судноводіїв до професійно-орієнтованого спілкування засобами кейс-технологій: Дис... к.пед.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 15.12.2017.

УДК 378.147: 629.5.072.8: 316.47.

302 с.: 25 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 340 назв.

Дисертаційну роботу присвячено проблемі підготовки майбутніх судноводіїв до професійно-орієнтованого спілкування засобами кейс-технологій у вищих морських навчальних закладах. Практичне значення одержаних результатів полягає в розробленні навчально-методичного комплексу, який складається зі спецкурсу "Основи професійно-орієнтованого спілкування майбутніх судноводіїв", навчального посібника "Cases on Board Vessels", комплексу комунікативних тренінгів та вправ, матеріалів для лекційних, семінарських та практичних занять, діагностувальних методик готовності майбутніх судноводіїв до професійно-орієнтованого спілкування. Ключові слова: професійно-орієнтоване спілкування, майбутні судноводії, кейс-технології, вищий морський навчальний заклад, модель, педагогічні умови.

14.12.18.0252/0418U000022

Гнедкова Ольга Олександрівна. Педагогічні умови формування контролю фахових знань майбутніх учителів іноземних мов у процесі дистанційного навчання: Дис... к.пед.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 14.12.2017.

УДК 371.3:81'234:371.134.

294 с.: 16 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 295 назв.

Дисертаційна робота є теоретико-експериментальним дослідженням проблеми формування контролю фахових знань майбутніх учителів іноземних мов у процесі дистанційного навчання. У дисертації уточнено й доповнено зміст поняття "фахові знання майбутніх учителів іноземних мов", "контроль фахових знань майбутніх учителів іноземних мов", "технології дистанційного навчання", розкрито їх специфіку, обґрунтовано критерії (мотиваційний, лінгвосоціокультурний, методичний, інформатичний), показники та охарактеризовано рівні сформованості фахових знань майбутніх учителів іноземних мов (високий, середній, низький). Ключові слова: фахові знання, контроль фахових знань, дистанційне навчання, педагогічні умови формування контролю фахових знань.

14.12.18.0253/0418U000276

Лісовська Ольга Михайлівна. Формування конкурентоспроможності майбутніх кваліфікованих робітників у закладах професійної освіти сфери послуг: Дис... к.пед.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського". – Захищена 28.03.2018.

УДК 377.3-057.2+ 338.46.

161 с.: 13 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 218 назв.

Об'єкт - професійна підготовка кваліфікованих робітників у закладах професійної освіти. Мета - науково обґрунтувати та експериментально перевірити ефективність педагогічних умов формування конкурентоспроможності майбутніх кваліфікованих робітників у закладах професійної освіти сфери послуг. Новизна - вперше обґрунтовано педагогічні умови формування конкурентоспроможності майбутніх кваліфікованих робітників у закладах професійної освіти сфери послуг. Подальшого розвитку набула професійна підготовка майбутніх кваліфікованих робітників сфери послуг у закладах професійної освіти. Результати - розроблено й експериментально апробовано діагностувальну й експериментальну методику формування конкурентоспроможності майбутніх кваліфікованих робітників у закладах професійної освіти сфери послуг, елективний курс "Основи організації власної справи". Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, вищі заклади освіти.

14.12.18.0254/0418U000457

Кожуріна Ірина Євгенівна. Підготовка майбутніх учителів до індивідуально спрямованої фізкультурно-оздоровчої роботи в загальноосвітніх закладах: Дис... к.пед.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського". – Захищена 15.06.2018.

УДК 378.937+378.126+370.12.

193 с.: 10 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 218 назв.

Об'єкт - професійно-педагогічна підготовка майбутніх учителів до індивідуально спрямованої фізкультурно-оздоровчої роботи в загальноосвітніх закладах. Мета - науково обґрунтувати й апробувати педагогічні умови підготовки майбутніх учителів до індивідуально спрямованої фізкультурно-оздоровчої роботи в загальноосвітніх закладах. Новизна - вперше обґрунтовано педагогічні умови підготовки майбутніх учителів до індивідуально спрямованої фізкультурно-оздоровчої роботи в загальноосвітніх закладах. Подальшого розвитку набула методика професійно-педагогічної підготовки майбутніх учителів до роботи в загальноосвітніх закладах. Результати - розроблено й експериментально апробовано діагностувальну й експериментальну методику підготовки майбутніх учителів до індивідуально спрямованої фізкультурно-оздоровчої роботи в загальноосвітніх закладах. Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, вищі заклади освіти.

14.12.18.0255/0418U000458

Малишева Леся Сергіївна. Формування здоров'язбережувальної компетентності майбутніх учителів початкової школи в освітньому середовищі педагогічного коледжу: Дис... к.пед.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського". – Захищена 15.06.2018.

УДК 377.8 - 051.613.

183 с.: 15 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 302 назви.

Об'єкт - професійна підготовка майбутніх учителів початкової школи. Мета - обґрунтувати та експериментально

перевірити педагогічні умови формування здоров'язбережувальної компетентності майбутніх учителів початкової школи в освітньому середовищі педагогічного коледжу. Новизна - вперше обґрунтовано педагогічні умови формування здоров'язбережувальної компетентності майбутніх учителів початкової школи в освітньому середовищі педагогічного коледжу, визначено її структуру й побудовано модель формування. Подальшого розвитку набула методика фахової підготовки майбутніх учителів початкової школи. Результати - розроблено й експериментально апробовано діагностувальну й експериментальну методику формування здоров'язбережувальної компетентності майбутніх учителів початкової школи в освітньому середовищі педагогічного коледжу. Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, вищі заклади освіти.

14.12.18.0256/0418U000481

Азаров Іван Сергійович. Підготовка майбутніх офіцерів до прогностичної діяльності у процесі навчання у вищих військових навчальних закладах: Дис... к.пед.н. /Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського. – Захищена 20.06.2018.

УДК 371.15+378.147+355.23.

270 с.: 17 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 296 назв.

Дисертацію присвячено підготовці майбутніх офіцерів до прогностичної діяльності у ВВНЗ. З'ясовано суть і зміст прогностичної діяльності та прогностичної компетентності офіцерів. Визначено й обґрунтовано педагогічні умови їх підготовки до прогностичної діяльності (мотивування їх до опанування прогностичною діяльністю; педагогічне моделювання формування їх прогностичної компетентності у ВВНЗ; упровадження методики формування їх прогностичної компетентності). Здійснено педагогічне моделювання формування прогностичної компетентності майбутніх офіцерів, що охоплює цільово-методологічний, змістовно-діяльнісний і діагностично-результативний блоки. Розроблено й апробовано методику формування їх прогностичної компетентності у ВВНЗ і відповідне навчально-методичне забезпечення. Експериментально підтверджено результативність педагогічних умов. Ключові слова: майбутні офіцери, прогностична діяльність, прогностична компетентність, педагогічні умови, педагогічне моделювання, методика, вищий військовий навчальний заклад.

14.12.18.0257/0418U000490

Бистрова Богдана Василівна. Професійна підготовка бакалаврів з кібербезпеки у вищих навчальних закладах США: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 27.06.2018.

УДК 378.046-021.64:004.492.2(73).

244 с.: 13 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 347 назв.

Подано характеристику Національної стратегії розвитку IT-галузі та виявлено соціально-економічні і політичні чинники впливу на підготовку майбутніх фахівців з кібербезпеки у вищих навчальних закладах США; представлено загальну характеристику організації професійної підготовки бакалаврів з кібербезпеки у системі вищої освіти США; виявлено диверсифіковані освітні траєкторії у неперервній освіті фахівців IT-галузі. Визначено особливості змісту, скарактеризовано форми, методи професійної підготовки бакалаврів з кібербезпеки; з'ясовано шляхи забезпечення якості професійної підготовки означених фахівців

14.12.18.0258/0418U000491

Васюкович Оксана Миколаївна. Формування професійної готовності майбутніх авіа-

диспетчерів до ведення радіообміну у нестандартних ситуаціях: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 04.07.2018.

УДК 629.73:658.514:159.9=111(043.3).

300 с.: 29 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Схарактеризовано її критерії, показники та рівні сформованості. Визначено та теоретично обґрунтовано педагогічні умови формування професійної готовності майбутніх авіадиспетчерів до ведення радіообміну у нестандартних ситуаціях. Запропоновано модель формування професійної готовності майбутніх авіадиспетчерів до ведення радіообміну у нестандартних ситуаціях, яка складається з п'яти взаємопов'язаних блоків (цільовий, методологічний, змістовий, процесуально-технологічний, оцінно-результативний). Розроблено комунікативно-орієнтовану технологію формування професійної готовності майбутніх авіадиспетчерів до ведення радіообміну у нестандартних ситуаціях

14.12.18.0259/0418U000494

Троцький Руслан Сергійович. Формування готовності до управлінської діяльності курсантів вищих навчальних закладів МВС України у фаховій підготовці: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 27.06.2018.

УДК [355.237:354.31]:005.3.

306 с.: 11 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 323 назви.

Розкрито зміст і структуру готовності до управлінської діяльності курсантів, сформованої у процесі фахової підготовки. Виявлено організаційно-педагогічні умови формування готовності курсантів до управлінської діяльності (оновлення змісту, форм і методів фахової підготовки з метою формування готовності до управлінської діяльності курсантів, активізація науково-дослідницької та самостійної роботи курсантів, укладання навчально-методичного супроводу). Теоретично обґрунтовано та упроваджено модель формування готовності до управлінської діяльності курсантів у процесі фахової підготовки. Розроблено навчально-методичний супровід формування готовності до управлінської діяльності курсантів у процесі фахової підготовки у вищих навчальних закладах МВС України.

14.12.18.0260/0418U000495

Тітаренко Ірина Ігорівна. Педагогічні умови формування конфліктологічної компетентності майбутніх фахівців з реклами і зв'язків з громадськістю: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 27.06.2018.

УДК 378.147:659:316.285-047.22(043.3).

350 с.: 19 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 363 назви.

Виявлено та науково обґрунтовано педагогічні умови формування означеної компетентності й експериментально перевірено модель їх реалізації, складниками якої є теоретично-методологічний, змістово-процесуальний, контрольно-оцінювальний компоненти. Схарактеризовано критерії, показники та рівні сформованості конфліктологічної компетентності майбутніх фахівців з реклами і зв'язків з громадськістю. Розроблено і впроваджено в освітній процес закладів вищої освіти навчально-методичне забезпечення, що сприяє формуванню конфліктологічної компетентності майбутніх фахівців з реклами і зв'язків з громадськістю, їхньому особистісному і професійному розвитку та саморозвитку.

14.12.18.0261/0218U001651

Соціальна-зрілість як характеристика

соціально-професійного становлення фахівця: Заключний звіт /Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка; Керівник Радул В.В. – ДР 0115U000722. УДК 371.124. 385 с.

Об'єкт дослідження - процес соціально-професійного становлення фахівця. Мета роботи - здійснити теоретико-методологічне обґрунтування особливостей соціальної зрілості фахівця. На основі особливостей соціально-професійного становлення сучасного фахівця дослідити процес формування якісних характеристик його особистості, здійснити та експериментально апробувати напрямки найбільш ефективного впливу різних видів соціально-професійної діяльності на формування соціальної зрілості як характеристики розвитку особистості. Методи дослідження - теоретичні методи: аналіз, синтез, порівняння й узагальнення наукової літератури з педагогіки, психології, філософії, побудова теоретичної моделі; синтез емпіричного матеріалу, класифікація, дедукція, індукція, моделювання. Емпіричні: діагностичні методи (анкетування, інтерв'ювання, бесіди, соціометричні методи); обсерваційні методи (пряме, побічне, включене спостереження, безпосереднє й опосередковане); прогностичні методи (експертних оцінок, узагальнення незалежних характеристик, моделювання, екстраполяції, ранжування тощо); експериментальні методи; праксиметричні методи. Визначено структурні компоненти, виділено елементи і систему роботи та послідовність їх формування з наступним інтегруванням цих елементів у відповідний рівень соціальної зрілості. Показано, що становлення соціальної зрілості особистості фахівця залежить від його професійного удосконалення. Досягнення вищого рівня розвитку соціальної зрілості особистості обов'язково зумовлює зростання її еволюційної складності. Розширення меж управління та збільшення кількості рівнів ієрархії створюють нові можливості для інтенсивнішого соціально-професійного розвитку особистості, що спричиняє формування нової цілісності і нової системи якості особистості – соціальної зрілості. Модель особистості фахівця будуватиметься за загальним ієрархічним принципом: від якостей, що визначають його моральний стан і не є специфічними для педагогічної діяльності, до якостей, що виявляються у конкретних педагогічних ситуаціях. У педагогічній структурі фахівця повинні бути виділені загальногромадянські якості, морально-психологічні, соціально-перцептивні, індивідуально-психологічні особливості, практичні вміння й навички: загальнолюдські (інформаційні, мобілізаційні, розвиваючі, орієнтаційні), загальноотрудові (конструктивні, організаційні, дослідницькі), комунікативні (спілкування з людьми різних вікових категорій), самоосвітні (систематизація та узагальнення знань, а також їх застосування при розв'язанні педагогічних завдань і отримання нової інформації). Встановлено закономірності соціальної зрілості особистості, середовища її життєдіяльності та соціально-професійного становлення фахівця. Обґрунтовано закони соціально-професійного становлення особистості (про взаємозалежність особистісного й соціального, особистісного й професійного розвитку, взаємозалежність соціальної зрілості особистості від її психофізіологічних характеристик). Результати НДР упроваджені в процес професійної підготовки фахівців у ВНЗ. Прогнози припущення щодо розвитку об'єкта дослідження — розробка ефективних методик соціально-професійного розвитку особистості.

14.37 Освіта дорослих. Підвищення кваліфікації. Самоосвіта

14.12.18.0262/0418U000492

Попова Анастасія Сергіївна. Професійна

підготовка соціальних працівників до роботи з мігрантами у Швеції: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України. – Захищена 26.06.2018.

УДК 378:37.091.12:36-0 51:054.7 (485).

466 с.: 6 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 393 назви.

У дисертації здійснено цілісний аналіз професійної підготовки соціальних працівників до роботи з мігрантами у Швеції. Схарактеризовано поняттєво-категоріальний апарат дослідження. Здійснено ретроспективний аналіз становлення і розвитку соціальної роботи і професійної підготовки соціальних працівників до роботи з мігрантами та розроблено дві періодизації. Систематизовано законодавче та нормативно-правове забезпечення, з'ясовано особливості структурування змісту й форм організації професійної підготовки соціальних працівників до роботи з мігрантами у Швеції та в Україні. Обґрунтовано можливості творчого використання конструктивних ідей шведського досвіду в системі соціально-педагогічної освіти України на законодавчому, структурному, організаційному і змістовому рівнях.

14.43 Спеціалізовані галузі педагогіки

14.12.18.0263/0417U004700

Пидюра Іван Петрович. Педагогічне забезпечення ресоціалізації вихованців Центрів соціально-психологічної реабілітації дітей:

Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 21.12.2017.

УДК 37.013.42 (043.3).

258 с.: 4 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 255 назв.

Дисертаційне дослідження присвячено проблемі ресоціалізації вихованців Центрів соціально-психологічної реабілітації дітей. Проаналізовано поняття "соціалізація" та "ресоціалізація"; розкрито сутність та особливості процесу ресоціалізації вихованців Центрів соціально-психологічної реабілітації дітей. Здійснено аналіз стану проблеми ресоціалізації вихованців Центрів соціально-психологічної реабілітації дітей. Визначено критерії, показники та рівні ресоціалізації вихованців Центрів соціально-психологічної реабілітації дітей. Обґрунтовано сутність (комплекс педагогічних засобів, механізмів та шляхів їх реалізації) та складові (мета, принципи, змістові напрями, механізми та шляхи їх реалізації) педагогічного забезпечення ресоціалізації вихованців Центрів соціально-психологічної реабілітації дітей. Апробовано на практиці його ефективність.

14.85 Технічні засоби навчання і навчальне обладнання

14.12.18.0264/0417U003714

Бовтрук Наталія Сергіївна. Формування інформатичних компетентностей майбутніх учителів технологій у процесі навчання фахових дисциплін з використанням інформаційно-комунікаційних технологій:

Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 07.09.2017.

УДК 378.011.3 - 051:62/ 69]:004 (043.3).

233 с.: 9 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

Дисертація присвячена дослідженню питань ефективності формування інформатичних компетентностей у процесі навчання фахових дисциплін майбутніх учителів технологій. У роботі досліджено теоретико-методологічні основи інформатичних компетентностей, розкрито сутність поняття "система інформатичних компетентностей" в навчальному процесі, визначено процес формування та структуру інформатичних компетентностей для розробки фахової методики

навчання. У дисертації запропоновано теоретично обґрунтовану модель формування інформатичних компетентностей у процесі навчання фахових дисциплін за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій, розроблено та обґрунтовано методику навчання інформатичних дисциплін шляхом застосування інформаційно-комунікаційних технологій, здійснено добір та структурування навчального матеріалу, який покладено в основу програм інформатичних дисциплін, а також експериментально доведено її ефективність у процесі фахової підготовки майбутніх учителів технологій

15 ПСИХОЛОГІЯ

15.21 Загальна психологія

15.12.18.0265/0418U000501

Шестопал Іванна Анатоліївна. Психологічні особливості професійної самореалізації жінок зрілого віку: Дис... к.психол.н. /Національний університет "Острозька академія". – Захищена 14.12.2017.

УДК УДК 159.921.1:159.922.62:377.4.

209 с.: 27 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 138 назв.

Дисертація присвячена теоретико-експериментальному дослідженню психологічних особливостей та чинників професійної самореалізації жінок зрілого віку. У роботі представлено аналіз провідних дослідницьких парадигм та підходів до визначення сутності понять "самореалізація", "професійна самореалізація" особистості, здійснено системне вивчення феномена професійної самореалізації, визначено й описано його структуру, психологічні особливості та чинники. Розроблено психологічні засади професійної самореалізації особистості як психологічної категорії на рівні психологічного конструкту, визначено її психологічні механізми та стратегії, описано феноменологію. Визначено віковий проміжок, сензитивний для розвитку. Експериментально виявлено, що процес професійної самореалізації жінок зрілого віку відзначається складною багатофакторною структурою та відбувається в умовах впливу гендерних стереотипів. Обґрунтовано необхідність, розроблено, апробовано та доведено ефективність програми оптимізації процесу професійної самореалізації жінок зрілого віку. Ключові слова: професійна самореалізація, жінки зрілого віку, психологічні особливості та чинники, особистісний потенціал, рефлексія, гендер, життєтворчість, кар'єра, стратегії самореалізації.

15.12.18.0266/0218U001487

Психологічні детермінанти розвитку особистості в умовах соціально-політичної трансформації українського суспільства: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Грабовська Софія Леонідівна. – ДР 0115U003560. УДК 159.923.

49 с.

Виявлено особистісні схильності та стани в умовах трансформацій українського суспільства. Встановлено соціально-психологічні чинники суб'єктивного благополуччя у пенсіонерів із різним способом життя, чинники розвитку особистості маніпулятивної схильності, психолого-педагогічні умови духовно-морального виховання старшокласників-вихованців інтернатних закладів засобами етнопедагогіки, соціально-психологічні чинники уявлень студентської молоді про власну часову перспективу, специфіку становлення життєвої перспективи особистості в ситуації набутої інвалідності, особливості структурних форм множинної громадянської ідентичності особистості. Робота передається за кордон за договірною ціною.

15.12.18.0267/0218U001561

Обґрунтування шляхів застосування психофізіологічних досліджень з використанням поліграфа з метою кадрової безпеки для прийняття кадрових рішень: Заключний звіт /Науково-методичний центр кадрової політики Міністерства оборони України; Керівник Гришин Сергій Павлович. – ДР 0117U002430. УДК 159.922:159.925:355.02.

416 с.

Заключний звіт про виконання НДР містить 416 сторінок, 13 таблиць, 14 рисунків, 151 найменування літературних джерел (з них 40 іноземних) та 8 додатків. Мета роботи: забезпечення прозорості та доброчесності системи підбору, розстановки та призначення персоналу на посади у МО України та ЗС України. Об'єктом дослідження є робота з кадрами у МО України та ЗС України. Предметом дослідження є проведення процедури опитування персоналу з використанням поліграфа у МО України та ЗС України. Методи досліджень: теоретичні – логіко-діалектичний метод пізнання, системний аналіз та синтез, порівняння, узагальнення та систематизація; емпіричні – спостереження, опитування, констатувальний експеримент, експертна оцінка; методи математичної статистики – частотний аналіз, ранжування. Результати виконання роботи: проаналізовано зарубіжний досвід застосування ПФДВП у діяльності силових відомств; визначено ймовірні корупційні ризики і потенційні сфери зловживань у процесі військової діяльності та можливості їх запобігання за допомогою поліграфа; розроблено модель системи періодичного проведення ОВП у процесі роботи з персоналом МО України та ЗС України; удосконалено термінологію, форми, методи та інструментарій проведення процедури ОВП у МО та ЗС України; розроблено проекти документів щодо внесення змін до нормативно-правових актів, що регламентують порядок організації і проведення ОВП у МО та ЗС України; розроблено Методичні рекомендації щодо організації проведення ОВП у МО України та ЗС України. Результати дослідження можуть бути використані Департаментом кадрової політики МО України, органами військового управління та спеціалістами поліграфа Науково-методичного центру кадрової політики Міністерства оборони України. Наукова новизна роботи полягає в тому, що вперше обґрунтовано систему періодичного проведення ОВП та організаційно-управлінські й методичні засади її застосування в процесі роботи з персоналом у МО України та ЗС України з метою забезпечення кадрової безпеки, виявлення потенційних сфер зловживань та запобігання корупційним ризиків у службовій діяльності. Ключові слова: військова служба, Збройні Сили України, кадрова безпека, корупція, корупційні ризики, Міністерство оборони України, опитування персоналу з використанням поліграфа, потенційні сфери зловживань, психофізіологічне дослідження з використанням поліграфа, методичний інструментарій. Робота розповсюджується за договірною ціною.

15.31 Психологія розвитку. Вікова психологія

15.12.18.0268/0417U004671

Лахтадир Олена Володимирівна. Психологічні особливості розвитку комунікативної компетентності майбутніх фахівців з фізичної культури і спорту: Дис... к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 28.11.2017.

УДК 159.922:796.077.4-047.22(043.3).

201 с.: 35 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 219 назв.

Дисертація присвячена дослідженню психологічних особливостей розвитку комунікативної компетентності май-

бутніх фахівців з фізичної культури і спорту. У роботі уточнено психологічний зміст поняття комунікативної компетентності, виокремлено основні її структурні складові (когнітивний, комунікативно-мовленнєвий, соціально-перцептивний та інтерактивний) майбутніх фахівців з фізичної культури і спорту. Встановлено залежність розвитку комунікативної компетентності та її структурних компонентів від статі, спеціальності і курсу навчально-професійної підготовки студента. Представлено модель розвитку комунікативної компетентності майбутнього фахівця з фізичної культури і спорту. Створено й апробовано програму психологічного супроводу розвитку комунікативної компетентності майбутніх фахівців з фізичної культури і спорту. Гіпотези, розроблені на початку дослідження, знайшли своє повне підтвердження в ході формувального експерименту.

15.12.18.0269/0417U004796

Анопрієнко Олена Василівна. Стиль батьківської поведінки як чинник виникнення і подолання хронічного стресу у підлітковому віці: Дис... к.психол.н. /Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – Захищена 27.12.2017.

УДК 37.015.3-057.874:371.78.

334 с.: 35 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 300 назв.

Дисертація присвячена аналізу стилю батьківської поведінки як чинника виникнення та подолання хронічного стресу у підлітковому віці. На основі виділених критеріїв та узагальнення отриманих емпіричних результатів дослідження визначено рівні розвитку хронічного стресу у підлітків (високий, середній, низький). Досліджено вікові та гендерні особливості виникнення та прояву хронічного стресу у підлітків. Визначено взаємозв'язок між рівнем розвитку хронічного стресу та стилем батьківської поведінки. Доведено, що найбільш травматичним стресовим впливом вирізняються авторитарний, автономний (індиферентний) та ліберальний стилі виховання. Побудовано психокорекційну модель, на основі якої обґрунтовано, розроблено та апробовано комплексну програму психологічного супроводу профілактики та подолання хронічного стресу у підлітків. Доведено ефективність авторської програми та необхідність її впровадження у виховному процесі.

15.12.18.0270/0417U004798

Богрова Христина Борисівна. Психологічні особливості розвитку просодичного компонента мовлення дітей дошкільного віку засобами вокалотерапії: Дис... к.психол.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 28.12.2017.

УДК 159.922, 72 : [37, 016 : 81 - 028, 31]: 784] - 053.4.

292 с.: 15 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 298 назв.

Дисертацію присвячено проблемі дослідження психологічних особливостей розвитку просодичного компонента мовлення дітей дошкільного віку засобами вокалотерапії. Визначено сутність провідних понять, розглянуто складові просодики (ритм, темп, тембр, інтонація, логічний наголос, висота, гучність, мовленнєве дихання та ін.), а також їх взаємозв'язок та ідентичність із засобами виразності співу; розкрито вікові й індивідуально-психологічні особливості дошкільників у контексті просодичного феномена; представлено психологічні аспекти використання засобів вокалотерапії щодо розвитку просодичного компонента мовлення дошкільників. Відповідно до виокремлених критеріїв (мовленнєвий, особистісний, когнітивний) і показників (експресивність, активність, якість; емоційний, когнітивний, комунікативний; мотиваційний, адаптаційний, почуттєвий) розроблено та впроваджено в практику дошкільної освіти комплекс методик психодіагностики просодичного компонента

мовлення; подано результати експериментального дослідження; виявлено взаємозв'язки складових просодичного компонента мовлення, а також взаємозв'язки мовленнєвих операцій просодики з індивідуально-психологічними особливостями дошкільників (тривожність, самооцінка, комунікативність, властивості темпераменту); створено концептуальну модель розвитку просодичного компонента мовлення дітей дошкільного віку. Обґрунтовано, розроблено та експериментально апробовано вокалотерапевтичну психотехнологію реалізації формувального блоку концептуальної моделі, доведено її ефективність щодо розвитку всіх вищезазначених складових просодики мовлення.

15.12.18.0271/0418U000059

Турчин Оксана Володимирівна. Експресивна психотехніка як засіб оптимізації навчання іноземної мови майбутніх психологів: Дис... к.психол.н. /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 05.12.2017.

УДК 159.925:159.98:81'243:378.147:159.9-057.8.

158 с.: 11 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 202 назви.

У дисертації представлено психолого-педагогічне обґрунтування експресивної психотехніки як засобу навчання іноземної мови, що включає в себе сукупність кінестетичних (мімічних і позно-тонічних) реакцій, паранон-вербальних, проксемічних засобів невербального педагогічного спілкування, за допомогою яких відбувається фасилітація навчально-професійної діяльності майбутніх психологів; доведено, що засоби невербальної експресії оптимізують процес опанування ними іноземної мови і набуття іншомовної професійної комунікативної компетентності. Було сконструйовано і перевірено на ефективність експресивну модифікацію інтерактивної технології навчання іноземної (англійської) мови за професійним спрямуванням "Психологія", яка включала в себе психодидактичний інструментарій (наочні та практичні методи навчання, організацію спільної проблемно-пошукової діяльності) та засоби персональної комунікативної експресії педагога.

15.12.18.0272/0418U000060

Сіденко Юлія Олександрівна. Глибинне пізнання перинатальної символіки шляхом візуалізованої репрезентації майбутнього психолога: Дис... к.психол.н. /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 05.12.2017.

УДК 159.925:159.98:81'243:378.147:159.9-057.8.

175 с.: 20 табл., 328 іл. – Бібліогр.: 215 назв.

У дисертації презентовано теоретико-методологічні основи глибинного пізнання, яке ґрунтується на спонтанності й невимушеності поведінки, точності процесуальної діагностики, що реалізується в єдності з психокорекцією. Авторське зображення перинатальних символів та самоплинний вибір репродукцій художніх полотен (із великої кількості), слугує натяком на проблеми "перинатального" періоду становлення психіки даного суб'єкта. Доказовість імперативу дієвості перинатальних чинників віднаходилась в діалого-діагностико-корекційному процесі глибинного пізнання психіки. Тому одним із важливих дисертаційних висновків є те, що перинатальна символіка в її смислових параметрах прямолинійно не представлена свідомості респонденту, що й потребувало багаторівневого процесуально-глибинного її пізнання. Майбутній психолог, завдяки проходженню груп АСПП, набуває особистісного зростання завдяки розвитку рефлексивних знань та соціально-перцептивного інтелекту.

15.81 Прикладна психологія

15.12.18.0273/0417U003690

Дацков Антон Володимирович. Психологічні особливості постекстремальної адаптації учасників антитерористичної операції:

Дис... к.психол.н. /Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. – Захищена 13.07.2017.

УДК 159.923 + 159.94 (043.3).

175 с.: 13 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 291 назв.

Здійснено теоретичний аналіз змісту і структури станів адаптації та дезадаптації особистості, а також властивості її мотиваційно-смислової сфери у контексті проблеми її адаптації-дезадаптації. Проведено емпіричне дослідження стану адаптації військовослужбовців, що брали участь в антитерористичній операції, у постекстремальний період. Виявлено взаємозв'язок стану адаптації у постекстремальний період з особливостями мотиваційно-смислової сфери особистості військовослужбовців, що брали участь в антитерористичній операції. Встановлено, що стан адаптації військовослужбовців, які брали участь в антитерористичній операції, обумовлений збереженням життєвих смислів і узгодженістю термінальних цінностей, а також інтеграцією екстремального смислового досвіду у систему життєвих смислів і цінностей у звичайних умовах. Розроблено основні напрямки, форми і методи роботи психолога з поступового переходу від психологічної реабілітації комбатанта до його посттравматичної стресової адаптації, а також психотехнології роботи з учасниками бойових дій та членами їхніх родин щодо постекстремальної адаптації до умов мирного життя.

15.12.18.0274/0417U003691

Резнік Олег Григорович. Психологічні особливості запобігання та подолання босінгу у відділах прикордонної служби: Дис...

к.психол.н. /Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. – Захищена 13.07.2017.

УДК 159.98: 338,24 (043.3).

152 с.: 12 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню психологічних особливостей запобігання та подолання босінгу у відділах прикордонної служби. Уточнено сутність, зміст та ознаки босінгу, а також з'ясовано психологічну характеристику керівника відділу прикордонної служби як суб'єкта босінгу. Основними причинами виникнення босінгу є незнання чи ігнорування військовими керівниками положень Військових статутів Збройних Сил України, використання їх на власний розсуд (суб'єктивізм командира), зловживання наданою владою, що пов'язано із недостатньою підготовкою військових керівників до управлінської діяльності та їхніми психологічними особливостями. Здійснено психологічний аналіз змісту положень військових статутів щодо їх сприяння виявам босінгу керівником підрозділу. Розроблено алгоритм дій члена робочої групи щодо виявлення випадків босінгу під час комплексного обстеження відділу прикордонної служби та програму протидії босінгу у відділі прикордонної служби. За результатами дослідження обґрунтовано практичні рекомендації керівникам відділів прикордонної служби як суб'єктам самокорекції негативних рис, що сприяють виявам босінгу.

15.12.18.0275/0417U004387

Давидова Оксана Володимирівна. Психологічні особливості впливу педагогічних стереотипів на професійну діяльність учителя:

Дис... к.психол.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 28.11.2017.

УДК 159.92.9.07.

246 с.: 17 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Дисертацію присвячено розгляду психологічних особливостей впливу педагогічних стереотипів на професійну діяльність учителя. Здійснено комплексне теоретико-емпіричне дослідження форм прояву, механізмів функціонування та особливостей впливу педагогічних стереотипів і механізмів стереотипізації на професійну діяльність вчителя. Встановлено основні наукові підходи до вивчення окресленої проблеми. Набули подальшого розвитку погляди щодо особливостей впливу стереотипів та процесів стереотипізації на професійну діяльність учителя з точки зору профіциту. З'ясовано зв'язки та особливості впливу між педагогічними стереотипами й професійною діяльністю вчителя. Побудовано та охарактеризовано психологічні профілі вчителів. Обґрунтовано особливості побудови та результати апробації програми екофасилітативного супроводу професійної діяльності вчителів в ситуації впливу педагогічних стереотипів. Відображено "живу" альтернативну модель трансформації педагогічних стереотипів. Визначено перспективи майбутніх наукових пошуків взаємозв'язків між досліджуваними феноменами.

15.12.18.0276/0417U004388

Возович Антоніна Анатоліївна. Психологічні особливості формування правосвідомості студентів коледжів: Дис... к.психол.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 28.11.2017.

УДК 159.923.2: 922.

277 с.: 16 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

У дисертації досліджено буденну правову свідомість студентів коледжів як інтегральний феномен, що утворюється в процесі правової соціалізації, який відбиває основні правові реалії соціуму. Реконструйовано психосемантичну структуру змісту правосвідомості студентів коледжів: проаналізовано асоціативні мікро- та макрополя основних концептів буденної правосвідомості; наведено результати семантизації студентами ситуацій морального насилля; розкрито значущі для правосвідомості студентів коледжів параметри особистісного Я: полімотиваційні тенденції в "Я-концепції", ставлення до відхильної поведінки, рівень активності в системі морально-правових відносин. Укладено модель правосвідомості осіб юнацького віку та описано її зміст: когнітивний компонент (погляди, уявлення, ідеї стосовно права); емоційний компонент (почуття, емоції, актуалізовані правом, які виражають певне ставлення до діючого або бажаного права); поведінковий компонент (настанова на певну поведінку у правовій сфері, готовність діяти певним чином). Функціональна структура правосвідомості представлена такими її функціями: пізнавальна, оцінна та регулятивна, під якими розуміють основні напрямки її впливу на соціальне життя. Модель враховує як актуальний стан правосвідомості в юнацькому віці, так і можливі деформації останньої. Розроблено програму формування психосемантичного змісту правосвідомості студентів коледжів. Експериментально доведено ефективність впровадження цієї програми.

15.12.18.0277/0417U004591

Іванова Євгенія Олегівна. Сімейні стосунки як чинник розвитку емоційного інтелекту підлітків: Дис... к.психол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.11.2017.

УДК УДК 159.922.73.

175 с.: 39 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 190 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене вивченню сімейних стосунків як чинника розвитку ЕІ підлітків. У резуль-

таті теоретичного аналізу проблеми з'ясовано, що зміни в пізнавальній та емоційній сферах у підлітковому віці стимулюють динаміку розвитку ЕІ, що відбуваються під впливом міжособистісної взаємодії в батьківській сім'ї. З урахуванням цього, розроблено програму дослідження ЕІ в підлітків, адаптовано методику для вимірювання ЕІ на вибірці українських підлітків; встановлено норми розвитку компонентів ЕІ в підлітковому віці. З'ясовано зв'язок між характеристиками сімейних стосунків та проявом ЕІ у підлітків. Виявлено, що повага до дитини, її схвалення та прийняття позитивно впливають на розвиток її здатності ідентифікувати, розуміти та адекватно виражати свої емоційні переживання. Визначено особливості сімейних стосунків, які функціонують в якості сприятливих або несприятливих чинників розвитку ЕІ підлітків, а саме: комунікація, самооцінка, норми сімейної системи, соціальні зв'язки, присутність в "тут і тепер", позиція дитини в сімейній системі тощо. Розроблено програму оптимізації розвитку ЕІ підлітків та їхніх стосунків у сім'ї.

15.12.18.0278/0417U004774

Кот Валерія Геннадіївна. Психологічні умови професійної самореалізації працівників сфери рекламного бізнесу: Дис... к.психол.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 26.12.2017.

УДК 159.922.6:159.937.015.3.

260 с.: 31 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню психологічних умов професійної самореалізації працівників сфери рекламного бізнесу. У роботі визначено теоретичні підходи до вивчення проблеми професійної самореалізації особистості. Уточнено сутність професійної самореалізації працівників сфери рекламного бізнесу, виокремлено складові та показники професійної самореалізації працівників сфери рекламного бізнесу: задоволеність професійною діяльністю, професійна майстерність, кар'єрне зростання, визнання оточуючих, самоактуалізація особистості. Визначено психологічні умови професійної самореалізації працівників сфери рекламного бізнесу: розвиток професійно-значущих цінностей та мотивів, набуття та активізація професійно-значущих знань, розвиток й удосконалення професійно-значущих умінь і навичок, розвиток професійно-значущих особистісних якостей. Проаналізовано психологічні умови та складові професійної самореалізації. Доведено, що психологічні умови сприяють професійній самореалізації працівників сфери рекламного бізнесу. Обґрунтовано та розроблено програму психологічної підготовки працівників сфери рекламного бізнесу до професійної діяльності, доведено ефективність її використання у практичній діяльності працівників сфери рекламного бізнесу.

16 МОВОЗНАВСТВО

16.21 Загальне мовознавство

16.12.18.0279/0417U003730

Гапон Леся Олексіївна. Лінгвістична спадщина Ярослава-Богдана Рудницького: Дис... к.філол.н. /Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. – Захищена 08.09.2017.

УДК УДК 811.161.2'1(092)"19"(043).

303 с. – Бібліогр.: 329 назв.

У дисертації здійснено перше комплексне дослідження лінгвістичного доробку Ярослава-Богдана Рудницького. Систематизовано й доповнено історико-біографічні факти, що розкривають основні напрями наукової й громадської діяльності вченого. Викладено його концепцію походження української мови, періодизацію та чинники історичного розвитку української літературної мови. Висвітлено, як Ярослав-

Богдан Рудницький інтерпретує проблеми й перспективи функціонування української мови в материковій Україні та в діаспорі. Схарактеризовано основні лексикографічні праці вченого, з'ясовано внесок лінгвіста в українську ономастику й діалектологію, показано вагомість лінгвістичних здобутків науковця для свого часу та їхню актуальність на нинішньому етапі розвитку українського мовознавства.

16.12.18.0280/0417U004256

Ренчка Інна Євгеніївна. Ідеологізація та деідеологізація лексем у словниках української мови ХХ - початку ХХІ століть: Дис... к.філол.н. /Інститут української мови НАН України. – Захищена 03.11.2017.

УДК [811.161.2'374:316.75]"19/20".

231 с. – Бібліогр.: 10 назв.

Дисертаційну працю присвячено дослідженню впливу радянської тоталітарної ідеології на українську мову та українську лексикографічну практику, визначенню головних тенденцій у сучасному словниковому опрацюванні лексичних одиниць, пов'язаних зі змінами в політичному устрої країни, в світогляді та системі цінностей українського народу. На основі порівняльного дослідження тлумачень слів в українських лексикографічних працях радянської і пострадянської доби встановлено механізми звільнення семантики лексичних одиниць від ідеологічних конотацій та ступінь їх деідеологізації.

16.12.18.0281/0417U004257

Холодьян Олена Миколаївна. Семантична варіативність дієслівної лексики в східнополюському діалекті: Дис... к.філол.н. /Інститут української мови НАН України. – Захищена 02.11.2017.

УДК 811.161.2'282'37'367.625.

437 с. – Бібліогр.:

У дисертації досліджено семантичне варіювання дієслівної лексики в українських східнополюських говірках. Уперше здійснено різноаспектне системне вивчення діалектних дієслів руху, мовлення, розділення, приготування їжі, фізіологічної дії та завдання удару. Визначено склад та семантику номінативних одиниць, що репрезентують окреслене коло понять. Установлено закономірності формування структури проаналізованих лексико-семантичних груп дієслів та виявлено семантичні відношення і явища в них.

16.12.18.0282/0417U004610

Рибачківська Людмила Євгеніївна. Слово-творні гнізда з вершинами-онімами в українській та англійській мовах: контрастивний аспект: Дис... к.філол.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 28.11.2017.

УДК 811.161.2+811.111]'44(043,3).

248 с. – Бібліогр.: 177 назв.

У дисертації розроблено новий основоцентричний підхід до контрастивного вивчення словотвірних гнізд з вершинами-онімами в українській та англійській мовах. Укладено реєстр онімів (антропонімів, ергонімів, идеонімів) в українській та англійській мовах, змодельовано їхні СГ й систематизовано похідні лексеми за ступенями деривації; представлено структуру СГ та виявлено способи творення дериватів СГ з вершинами-онімами у зіставлених мовах; сконструйовано моделі творення онімних похідних на чотирьох ступенях деривації; зіставлено структуру СГ, схарактеризовано спільні й відмінні ознаки словотвірних ланцюжків, словотвірних парадигм, словотвірних значень, а також способів і моделей їхнього творення

16.12.18.0283/0417U004749

Булах Майя Богданівна. Комунікативний статус перифразу в медіа: стилістична аспектологія: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 22.12.2017.

УДК УДК 811.161.2'38:316.77(477).

238 с. – Бібліогр.: 252 назви.

Науково інтерпретовано функціонально-стилістичну специфіку використання перифрастичних одиниць у медіатекстах сучасної української масової комунікації, розглянуто їх вплив на динаміку розвитку літературної мови, її інтелектуалізацію. Досліджено семантичні відношення функціональної системи перифрастичних одиниць, зокрема синонімії, антонімії, омонімії, вплив процесів становлення функціональної парадигматики на актуалізовані тенденції змін у мові. У процесі дослідження виявлено, що перифраз є ресурсом інтертекстуальності медіатексту, завдяки якому створюється перифрастичні алюзії, ремінісценції. Обґрунтовано комунікативно ефективну модель медіатексту, проаналізовано стилістичні функції перифрастичних одиниць у мові мас-медіа, серед яких виділено номінативну, інформаційну, евфемістичну, образну, емоційну, експресивну, оцінну; особливу увагу приділено функціональному ресурсу перифразів в архітектоніці медійного тексту.

16.12.18.0284/0417U004780

Чаюк Тетяна Андріївна. Вербалізація універсальних і національних концептів в англійській дитячій літературі Великої Британії: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 22.12.2017.

УДК УДК 811.111'27:165.194:087.5.

262 с. – Бібліогр.: 550 назв.

Дисертацію присвячено аналізу особливостей вербалізації універсальних та національних концептів в британській дитячій літературі. Обґрунтовано взаємозв'язок мовної картини світу з концептуальною картиною світу: елементи мовної картини світу є засобом експлікації елементів наївної картини світу й будуються за спільним принципом категоризації. Уточнено специфіку дитячої картини світу, яка розглядається як відображені в мові процеси й результати концептуалізації дійсності, що є проявом творчої мисленнєвої та мовної / мовленнєвої активності дитини. Доведено, що особливості концептуалізації світу в дитячій свідомості відображені в текстах дитячої літератури.

16.12.18.0285/0418U000003

Півнюва Лілія Василівна. Лексика туризму в українській мові: формування та функціонування: Дис... к.філол.н. /Інститут української мови НАН України. – Захищена 21.12.2017.

УДК 811.161.2'276.5:373.46.

258 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 149 назв.

У дисертації комплексно досліджено лексику туризму української мови. З'ясовано сутність поняття "мова спеціального призначення", проаналізовано загальнотеоретичні проблеми вивчення термінологічної лексики на початку ХХІ ст., виокремлено функції мови спеціального призначення туризму, сформовано польову структуру терміносистеми, виділено страти цієї мови (терміни, номени, професіоналізми) та визначено їхню роль у поповненні української туристичної лексики. Простежено історію формування лексики туризму, розглянуто основні етапи її становлення, схарактеризовано особливості подання лексики туризму в лексикографічних джерелах різних часових періодів. Закцентовано увагу на розвитку ядерних термінів як основи термінополя туризму в українській мові.

16.12.18.0286/0418U000004

Ковтунець Оксана Степанівна. Актуалізація лексики української літературної мови кінця XX - початку XXI століття: Дис... к.філол.н. /Інститут української мови НАН України. – Захищена 20.12.2017.

УДК 811.161.2'38'373.

344 с.: 20 табл. – Бібліогр.: 30 назв.

Дисертація є першою спробою системного аналізу актуалізації лексико-семантичних одиниць української літературної мови кінця XX - початку XXI ст. Визначено поняття актуалізації лексико-семантичних одиниць; ґрунтовно досліджено особливості актуалізованих номінацій у сучасній українській літературній мові; з'ясовано соціолінгвістичні та лінгвокультурні причини їхньої появи; запропоновано методику виокремлення актуалізованих лексико-семантичних одиниць із подальшим поділом їх на слова, які зазнали повної та часткової актуалізації; здійснено класифікацію цієї групи відносних неологізмів; розглянуто сфери поширення зазначених номінативних одиниць.

16.12.18.0287/0418U000005

Чернобров Юлія Анатоліївна. Формування синтаксичної термінології в українському мовознавстві XIX - I пол. XX ст: Дис... к.філол.н. /Інститут української мови НАН України. – Захищена 21.12.2017.

УДК 811.161.2'373.46'367:81'0.

303 с.: 43 табл. – Бібліогр.: 99 назв.

У дисертації досліджено формування української синтаксичної термінології української мови в XIX - I половині XX ст., визначено періодизацію її розвитку; обґрунтовано роль джерельної бази як основи вивчення динаміки синтаксичної терміносистеми; схарактеризовано синтаксичну термінологію за джерелами XIX - середини XX ст.; уведено поняття "історичний паспорт синтаксичного терміна" й запропоновано його модель; подано історичні паспорти синтаксичних термінів української мови.

16.12.18.0288/0218U001590

Сучасна лінгвостилістика в інтегративній науковій парадигмі: Заключний звіт /Інститут української мови НАН України; Керівник Єрмоленко С.Я. – ДР 0113U001489. УДК 811.161.2; 81'31; 81'42.

34 с.

Досягнуто важливих результатів у дослідженні як української, так і світової лінгвостилістики. Простежено функціонування лінгвостилістичного термінологічного апарату в сучасній науковій парадигмі, розкрито зв'язок лінгвостилістики з теорією та історією літературної мови, виявлено базові концепти нової української літературної мови. Достигнуты важные результаты в исследовании как украинской, так и мировой лингвостиллистики. Прослежено функционирование лингвостиллистического терминологического аппарата в современной научной парадигме, раскрыто связь лингвостиллистики теории и истории литературного языка, выявлены базовые концепты нового украинского литературного языка.

16.31 Прикладне мовознавство

16.12.18.0289/0417U004781

Дорошенко Ольга Юріївна. Відтворення особливостей художнього дискурсу Хуліо Кортасара в українському перекладі: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 22.12.2017.

УДК УДК 81'255=134.2.

246 с. – Бібліогр.: 294 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню відтворення лінгвокультурних, соціолінгвальних, а також індивідуальних особливостей художнього дискурсу Хуліо Кортасара в українському художньому перекладі. Здійснено аналіз сучасних перекладознавчих підходів до розуміння та вивчення дискурсу, зокрема художнього. Досліджено, що в процесі перекладацької діяльності породжуються два специфічні його різновиди: перекладацький дискурс як діяльність перекладача/перекладачів і пов'язані з нею процедури: стратегії, тактики, методи перекладу, редагування, критика; перекладний дискурс як сукупність перекладів оригінальних текстів певного автора, жанру, що функціонують у дискурсивному полі цільової лінгвокультури.

16.12.18.0290/0218U001499

Актуальні проблеми сучасної славістики в парадигмі гуманітарних наук: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Татаренко Алла Леонідівна. – ДР 0115U003728. УДК 80=16:001.

42 с.

Здійснено комплексне дослідження актуальних проблем розвитку слов'янських мов та літератур у контексті інших наукових дисциплін гуманітарного кола, серед яких: новітні тенденції розвитку слов'янських літератур, питання еволюції жанру роману в сербській постмодерній літературі, неологізація суспільно-політичної лексики чеської мови кінця XX - початку XXI століть, маловивчені аспекти викладання слов'янських мов, особливості іменування в чеській та українській мові, парадигма дитячої літератури слов'янських країн, особливості мовної ситуації у сучасній Болгарії, проблеми літературної фантастики у літературах слов'янських народів, лінгво-культурологічні аспекти фразеології слов'янських мов.

16.12.18.0291/0218U001500

Актуальні проблеми польської філології в Україні: дослідницька проблематика і методика викладання: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Кравчук Алла Миколаївна. – ДР 0115U003727. УДК 80(=162):378.147.016(477).

50 с.

Проведено компаративні дослідження у сфері вибраних проблем полоністичного й україністичного літературознавства та рецепції польської літератури в Україні; досліджено сучасну польську фразеологію в аспекті вживання інновацій у художньому тексті, а також вивчити структуру семантичних полів темпоральної і кінематичної фразеології; вивчено особливості функціонування полонійного мовлення в Україні, зосередившись на різних компетенціях носіїв польської мови як рідної; досліджено граматичні проблеми сучасного польського мовлення, зокрема, специфіку функціонування множинних форм іменників singularia tantum; проілюстровано, яким чином наукові полоністичні дослідження науковців кафедри польської філології ЛНУ ім. Івана Франка уможливають вдосконалення методики викладання польської мови українцям.

16.41 Мови світу

16.12.18.0292/0417U003619

Сухобрус Людмила Станіславівна. Сполучення юкстапозитного типу в російській мові: принципи опису: Дис... к.філол.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 30.06.2017.

УДК 811.161.1 + 81'373.611.
218 с. – Бібліогр.: 264 назви.

Об'єкт - юкстапозитні сполучення російської мови як полівербальні реалізації номінативу, передусім типу "слово, поширене залежною повнозначною лексемою, яка виконує роль семного конкретизатора". Мета - визначення номінативного статусу й розробленні моделей структурного й ономазіологічного опису сполучень юкстапозитного типу російської мови, що виникли як полівербальні еквіваленти слів і тому функціонально й семантично їм тотожні. Методи - описовий, структурний, дистрибутивний аналіз, аналіз словникових дефініцій, ономазіологічний аналіз, трансформаційний й компонентний аналіз, прийом формалізації. Побудовано ономазіологічну класифікацію юкстапозитних сполучень російської мови на основі використання поняття номінативу як базової номінативної одиниці мови та констатації наявності двох типів мотивації - зовнішньої (мотивації однієї номінативи іншою) та внутрішньої (мотивації номінативу її мовленнєвих модифікацій - глос). Номінативний підхід до опису юкстапозитів дав змогу виділити полівербальні та вербальні дублети основної номінативної одиниці мови. Полівербальні реалізації номінативу типу "слово, поширене залежною повнозначною лексемою в ролі семного конкретизатора" здатні піддаватися юкстапозитиві, номіналізації й лексикалізації й складають три види залежно від комплексу процесів їх закріплення в мові й функціонування в мовленні. Дослідження побудовано на базі двох основних методик: методики ономазіологічного опису сполучень юкстапозитного типу російської мови та методики опису процесу юкстапозитиві. На основі розроблених моделей описано номінативи типу "слово, поширене залежною повнозначною лексемою в ролі семного конкретизатора" в російській мові. Сфера - навчальний процес, укладання словників.

16.12.18.0293/0417U003664

Альбота Соломія Миколаївна. Мовні засоби втілення символу "Фавст" в англійських художніх текстах кінця 16 - початку 21 століть (лінгвосеміотичний аналіз): Дис... к.філол.н. /Міжнародний гуманітарний університет. – Захищена 04.07.2017.

УДК УДК 811.111'06'22-11:[82.09:7.046]"15/20".

201 с.: 1 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 353 назви.

Дисертацію присвячено лінгвосеміотичному аналізу мовного втілення символу "Фавст" в англійській літературі кінця 16 - початку 21 ст. З'ясовано основні ознаки символу та проаналізовано наявні класифікації символів. Мовний символ визначено як єдність трьох компонентів: "імені", "тіла" та інтерпретанти. "Тіло" символу розгортається через понятійну та культурну інтерпретанти. Методом дослідження текстів англійської фавстіани кінця 16 - початку 21 ст. обрано лінгвосеміотичний аналіз, який здійснено із застосуванням трихотомії інтерпретант базових та лінгвокультурних кодів.

16.12.18.0294/0417U004750

Хожаїж Ірина Володимирівна. Комунікативна перспектива загальнопитальних висловлень у сучасному французькому художньому дискурсі: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 21.12.2017.

УДК УДК 811.133.1:81'367.7.

189 с.: 7 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню комунікативної перспективи загальнопитальних висловлень модального поля індикатива і кондіціоналу сучасного французького художнього дискурсу в аспекті семіозису та теорії менталь-

ного кінетизму. У роботі ідентифіковано статус ЗПВ серед інших типів питальних висловлень у сучасній французькій художній прозі; розроблено методику комплексного аналізу структури, семантики і прагматики ЗПВ у процесі каузації мовно-мовленнєвого акту; побудовано комунікативно-функціональну типологію позитивних та заперечних власне-і невласне-питальних ЗПВ модального поля індикатива і кондіціоналу; виявлено ЗПВ модального поля індикатива і кондіціоналу з різними контекстуальними значеннями та з різним рівнем когнітивного дефіциту мовця; висвітлено особливості поліфонічної структури ЗПВ модального поля індикатива та кондіціоналу; виокремлено засоби реалізації об'єктивної та суб'єктивної модальності у ЗПВ та визначено роль прагматичних операторів з різним ступенем ілюктивної сили у зміні комунікативної перспективи ЗПВ.

16.12.18.0295/0417U004778

Скрипник Юлія Сергіївна. Вербалізація мегаконцепту ХВОРОБА в латинській мові:

Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 21.12.2017.

УДК 811.124'373.46:61]-13.

227 с.: 17 іл. – Бібліогр.: 308 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню вербалізації мегаконцепту ХВОРОБА в латинській мові, який є невід'ємним складником ментальності давніх римлян. Визначено місце мегаконцепту в класифікаційній матриці концептів, на основі чого вироблено методику концептуального аналізу, що ґрунтується на синкретичному підході. Шляхом виявлення мовних маніфестацій феномену хвороби в латинській лінгвокультурі визначено три гіпоконцепти - MORBUS, AEGROTATIO, VITIUM, кожен із яких проаналізований окремо, розбудоване номінативне поле, виявлено синтагматичні, парадигматичні зв'язки вербалізаторів, особливості їх представлення в наївній картині світу римлянина за допомогою аналізу паремій. На основі фреймowego моделювання гіпоконцептів проаналізовано особливості їх мовної маніфестації. Продемонстровано особливий модус осмислення гіпоконцептів у творах різних жанрів - науковому, історичному, філософському, поетичному.

16.12.18.0296/0417U004779

Борбенчук Ірина Миколаївна. Виразальні засоби латинської поетичної мови у творчості Катулла:

Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 21.12.2017.

УДК 811.124'373.47.

213 с. – Бібліогр.: 250 назв.

Дисертація присвячена вивченню виразительних засобів латинського поетичного мови римського поета Гая Валерія Катулла (87-54 гг. до н. е.). В роботі систематизовані теоретичні дослідження поетичного мови як відображення індивідуального стилю та авторського світогляду. Проаналізовано використання виразительних засобів на фонетичному, граматичному, лексичному рівнях з визначенням їх лінгвостилістичної цінності. Охарактеризована особистість Гая Валерія Катулла і визначені фактори, які впливали на формування популярності поезії як серед сучасників, так і в наступні століття. Встановлено, що виразительні засоби використовуються в поезії з визначеними стилістичними ознаками, дають додаткову експресивність і поетичну образність, характеризують Гая Валерія Катулла як неперевершеного майстра поетичного мови, який своїм творчеством розширив потенціал латинського поетичного мови і сприяли подальшому його розвитку.

17 ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧИСТЬ

17.07 Теорія літератури

17.12.18.0297/0417U004760

Дорошенко Каріна Сергіївна. Поетика мовних ігор (на матеріалі сучасної української поезії): Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 30.11.2017.

УДК 82.0:821.161.2-1.09.

180 с. – Бібліогр.: 172 назви.

Дисертація присвячена теоретичному дослідженню поетики мовної гри в українській поезії кінця ХХ - початку ХХІ століть. Вперше в українському літературознавстві здійснено комплексний аналіз поетичних текстів на предмет мовної гри, розглянуто її основні характеристики. У дослідженні висунуто й обґрунтовано концепцію мовної гри як постмодерністську стратегію самопрезентації тексту. Завдяки проведеному дослідженню виявлено мовну гру на графічному, звуковому, жанровому, інтертекстуальному та інтермедіальному рівнях. Звернено увагу на особливості мовноігрової поетики в постмодерністському дискурсі. Виявлено авторську інтенцію на гру з читачем з метою інтелектуального вправлення та заради розваги. Шляхом аналізу інтермедіальних особливостей мовної гри окреслено перспективи подальших досліджень цього явища.

17.12.18.0298/0418U000103

Белова Юлія Сергіївна. Форми вираження авторської свідомості в прозі Є. Гришковця:

Дис... к.філол.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 15.12.2017.

УДК 82.270.

181 с. – Бібліогр.: 230 назв.

Об'єкт - прозові твори Є. Гришковця: романи "Асфальт" і "Рубашка", повість "Реки" та книжка "Год жизни"; мета - виявити й проаналізувати основні форми вираження авторської свідомості в прозі Є. Гришковця, визначити їхню роль в організації художнього світу письменника; методи - описовий, біографічний, структурно-семіотичний, комплексного аналізу, системний; новизна - уперше проаналізовані авторські стратегії в прозі Є. Гришковця, художнє втілення форм авторської свідомості розглядається з урахуванням жанрових особливостей творів письменника з метою визначення специфіки формально-змістової структури постмодерністського прозового тексту; результати - матеріали можуть бути використані в лекційних курсах з історії російської літератури ХХ - ХХІ ст., підготовці дисциплін за вибором, присвячених літературі постмодернізму, а також у подальших дослідженнях творчості Є. Гришковця; галузь - філологія.

17.12.18.0299/0418U000104

Метоліді Катерина Ігорівна. Функція паратексту і його форми в романі В.К. Кантора "Крепость":

Дис... к.філол.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 15.12.2017.

УДК 821.161.1-31.

181 с. – Бібліогр.: 246 назв.

Об'єкт - роман В. Кантора "Крепость", філософські праці письменника "Судить Божью твар". Пророческий пафос Достоевского: очерки", "В поисках личности: опыт русской классики", "Русский европеец как явление культуры (философско-исторический анализ)", "Русская классика, или Бытие России"; мета - охарактеризувати форми паратексту і його функцію в романі В. Кантора "Крепость";

методи - цілісний, порівняльно-типологічний, інтертекстуальний та мотивний аналіз; новизна - уперше проаналізовані функція та конкретні форми інтертекстуальності в романі В. Кантора "Крепость", запропонована їхня типологія; з'ясовано значення паратекстуальних елементів; осмислена поетика епіграфів і семантика заголовків; виявлені особливості тексту в тексті, охарактеризована жанрова своєрідність роману та роль в його архітектоніці вставних елементів; визначено місце твору В. Кантора "Крепость" у розвитку сучасного російського роману; результати - матеріали та висновки дисертації можуть бути використані при вивченні російської літератури ХХ ст. у вищій школі, у спецкурсах і спецсеминарах, присвячених розвитку сучасної романної прози та проблемам паратекстуальності, а також у подальших дослідженнях творчості В. Кантора; галузь - філологія.

17.12.18.0300/0418U000105

Варенікова Олена Володимирівна. Збірник "Шевченко та його доба" (1925, 1926) у контексті розвитку шевченкознавства к. ХІХ - 30-х років ХХ століття: Дис... к.філол.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 14.12.2017.

УДК 821.161.2.09"19/20".

229 с.: 9 іл. – Бібліогр.: 285 назв.

Об'єкт - статті збірників "Шевченко та його доба" 1925 та 1926 років; мета - дослідити матеріали, що увійшли до збірників "Шевченко та його доба" 1925 та 1926 років у контексті шевченкознавства першої третини ХХ століття; методи - історико-генетичний, історико-порівняльний, описовий, порівняльно-типологічний, статистичний, аналітичний; новизна - узагальнено й систематизовано наукову інформацію щодо збірників "Шевченко та його доба" в контексті шевченкознавства першої третини ХХ століття; розглянуто спадщину науковців-шевченкознавців першої третини ХХ століття в контексті свого часу й у зіставленні із сучасним станом наукової думки; досліджено й висвітлено маловивчені аспекти шевченкознавчих дихотомій "селянин / мужик - інтелектуал", "євангеліст - атеїст", "бунтарство - всепрощення", "художник - поет", "українськомовний - російськомовний", "рецепція народної творчості - автохтонність" та ін.; результати - матеріали можуть бути використані літературознавцями під час розробки наукової історії української літератури ХХ століття, викладачами філологічних факультетів у загальному курсі історії української літератури, а також у спецкурсах і спецсеминарах, присвячених творчості Т. Шевченка. Результати дослідження можуть бути корисними учителям української літератури середньої школи під час підготовки до проведення факультативних занять і в роботі літературних гуртків; галузь - філологія.

17.12.18.0301/0218U001501

Етнодуховні і культурософські концепти в західноукраїнській літературі і літературознавстві І-ої пол. ХХ ст:

Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Салига Тарас Юрійович. – ДР 0115U003696. УДК 821.161.2.09(477.8)"19/195";[130.2;39].

40 с.

Тематичне коло наукових досліджень, що стосуються кафедральної теми у 2017 р., окреслене переважно вивченням художньо-філософської спадщини І.Франка та осмисленням феномену Українських Січових Стрільців у творчості західноукраїнських письменників. У працях розглянуто проблему порозуміння та протистояння в контексті українсько-польського взаємин і складні стосунки героя та суспільства в романі І.Франка "Lelum i Polelum"; розкрито загадки топосу, філософські інтенції та проблеми літера-

турної географії у Франковому творі "Перехресні стежки". Здійснено спробу осмислити літературне покоління Українських Січових Стрільців як наукову проблему, проаналізовано феномен Т.Шевченка у генераційному сприйнятті Січового Стрільцтва, досліджено творчість Володимира Гадзінського - письменника із Легіону Українських Січових Стрільців та Василя Пачовського - учасника стрілецького покоління. На основі опрацьованих матеріалів спогадів із "Літературно-наукового Вістника" і "Вістника" фрагментарно реконструйовано події Української Національної Революції у Дрогобичі за свідченнями Володимира Бірчака; здійснено порівняльне дослідження творчого методу Василя Стефаника і Григорія Клочека, з'ясовано проблему злочину в контексті минулого і сучасності у творчості цих письменників.

17.09 Історія літератури

17.12.18.0302/0418U000138

Холодков Вадим Сергійович. Людина, приroda, світ у творчості Ф. Іскандера: Дис... к.філол.н. /Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 08.12.2017.

УДК 821.161.1 - 82 - 1"19".

213 с. – Бібліогр.: 231 назва.

Об'єкт - твори Ф. Іскандера: роман "Сандро з Чегема", філософська казка "Кролики та удави", повість "Сузір'я козлотура", повість "Морський скорпіон", цикл оповідань про Чіка, а також оповідання та інтерв'ю різних років. Мета - визначенні найбільш суттєвих особливостей концепції людини, природи, світу у творчості Ф. Іскандера. Методи - описово-аналітичний, інтертекстуальний, культурно-історичний, міфологічний. У роботі вказується, що твори Ф. Іскандера містять цілісну і послідовну концепцію людини, природи і світу. Художній світ цих творів чітко розділений на "народний" або "природний" і "державний", протиставляються і жителі цих світів. Особливе значення для "природної" людини має природа, яка у творах Ф. Іскандера є своєрідним мірилом моральності. "Природні" моральні принципи формують особливий "народний" погляд на світ і визначають специфіку наративних стратегій автора, особливості іронії. Світогляд автора визначає специфіку історіософії в його творах. Історична концепція Ф. Іскандера багато в чому близька історіософії Л. Толстого, але відрізняється більш радикальним характером, оскільки є достатньо песимістичною і заперечує державну історію. Історія у творчості Ф. Іскандера представлена як сукупність міфів. У даному дослідженні розглянуті такі варіанти історико-культурних міфів як міф про революцію, сталінський, ленінський, петровський міфи, міф про ворога, міф про мистецтво. У той же час Ф. Іскандер створює власний міф про Чегем, що описує історію гірського селища протягом XX століття. Чегемський міф втілює авторський ідеал природного життя, підпорядкованого не державним звичаям, а здоровому глузду. Сфера - навчальний процес.

17.12.18.0303/0418U000139

Прищепя Тетяна Валеріївна. Динаміка міфологізації образу Франкенштейна в літературі та культурі ХХ-ХХІ століть: Дис... к.філол.н. /Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 08.12.2017.

УДК 821.111-312.9.091:7.046.2(100).

213 с. – Бібліогр.: 213 назви.

Об'єкт - роман Мері Шеллі "Франкенштейн, або Сучасний Прометей" та варіанти його інтерпретації у культурі (театральні та кіноверсії) та літературі кінця ХХ - початку ХХІ ст. Мета - аналіз найбільш помітним інтерпретаціям

міфу про Франкенштейна в літературі та інших медійних дискурсах (театрі, кіно ХХ - початку ХХІ ст.), які сприяли створенню нових змістів та ознак відомого твору Мері Шеллі; визначити характерні ознаки та фактори динаміки міфологізації історії та образу Франкенштейна в літературі та культурі ХХ-ХХІ століть. Методи - історико-літературний, герменевтичний, порівняльно-типологічний підхід, міфопоетичний підхід. У дисертації досліджується процес міфологізації літературного героя, фактори, які сприяють його архетипізації та виведенню не тільки за рамки конкретного літературного твору, а й літератури взагалі і залученню до інших форм і форматів мистецтва. Результатом цього процесу у випадку з Франкенштейном Мері Шеллі стає надбання їм статусу культурного героя у ХХ та початку ХХІ століття, а разом з цим - поява "франкенштейнівського міфу" з його численними варіантами в літературі, театрі та кіно. Відзначається, що високий смисловий потенціал роману "Франкенштейн, або Сучасний Прометей" та його образів, створений за допомогою романтичної міфотворчості, дозволив адаптувати його до будь-якої епохи, проєктувати на свої "вічні" проблеми кожному новому поколінню людей: це і є головною причиною звернення до нього творців різних країн та епох. Сфера - навчальний процес.

17.12.18.0304/0418U000143

Белявська Марія Юріївна. Поетика та жанрова своєрідність творів Амелі Нотомб:

Дис... к.філол.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 07.12.2017.

УДК 821.133.1 - 3 Нотомб 09.

233 с. – Бібліогр.: 261 назва.

Об'єкт - твори А. Нотомб зі спільними ознаками жанрової форми, написані у період зміни творчої парадигми. Мета - встановлення жанрової та стильової специфіки творів А. Нотомб у контексті літератури межі ХХ-ХХІ століть. Методи - порівняльно-історичний, типологічний, біографічний, психоаналітичний, структурний; системний підхід, герменевтика, психологічний підхід. На матеріалі творів бельгійської франкомовної письменниці А. Нотомб, вперше в українському літературознавстві, досліджено появу рис нової літературної парадигми, що формує напрям "критичний вимисел" ("fictions critiques"), відмінний від естетики постмодернізму. Розкрито підґрунтя та функціональність напрямку в контексті сучасної літератури. Проаналізовано властиву напрямку жанрово-родову трансформацію, що зумовлює специфіку кожного окремого твору та полягає у взаєпроникненні рис епічного та драматичного родів та синтезі жанрів. Розглянуто аспекти класифікації творів на "елітарні" та "масові" та підкреслено появу проміжного рівня "мідл-літератури", до якої доречно віднести твори А. Нотомб. Підкреслено комунікативну авторську інтенцію, що реалізується у діалогічному модусі оповіді, злободенності ідейно-тематичного шару та прийомі глибокої психологізації художніх образів. Сфера - навчальний процес.

17.12.18.0305/0218U001482

Література та ідеологія в українській гуманітарній думці ХХ - ХХІ століть: Заключний звіт /Національний університет "Киево-Могилянська академія"; Керівник Моренець Володимир Пилипович. – ДР 0115U000388. УДК 821.161.2.09:316.75"19/20".

42 с.

Об'єкт - феномен ідеології як конструктивної і неунікної основи соціальних і культурних практик, а також специфіка її втілення в художній творчості, естетичних структурах та у завжди індивідуальному процесі сприйняття літературного твору. Предмет - становлення і розвиток сучасної теорії ідеології в Україні й світі та ймовірно найширші експлікації

феномену ідеології в українській літературі ХХ-ХХІ століть у компаративному зіставленні з іншими національними літературами та філософськими уявленнями. Робота передається за кордон за договірною ціною.

18 МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

18.41 Музика. Музикознавство

18.12.18.0306/0417U003764

Мірзоян Катерина Олександрівна. Мистецтво хорового і сольного вокалу: генезис та еволюційні взаємодії: Дис... к.мист. /Одеська національна музична академія ім. А.В.Нежданової. – Захищена 20.09.2017.

УДК УДК 786. 2+78. 071.

164 с. – Бібліогр.: 180 назв.

Робота присвячена виявленню генезису та еволюції співачьких традицій, що породжують вокал з його сакральноруховою генезою та в тенденціях суміщення у реаліях вокалізації хорово-сольної єдності у творах композиторів та окремих видатних оперних співаків ХХ століття. Теоретичним резюме є концепція співу - вокалу, корегована здійсненими аналізами творів композиторів ХІХ - ХХ ст., які звертались до "пограниччя" вокально-хорового - вокально-сольного звуковедення, а також інтерпретацій великих оперних співаків, у формування вокального хисту яких життєвими обставинами була закладена сприйнятливність до православних хорово-церковних установок співу (Ф. Шаляпін, М. Каллас, М. Михайлов, І. Козловський).

18.12.18.0307/0417U003765

Лю Кетін. Сучасна фортепіанна школа Тайваню в аналогіях до європейського мистецтва ХХ століття: Дис... к.мист. /Одеська національна музична академія ім. А.В.Нежданової. – Захищена 20.09.2017.

УДК УДК 786. 2+78. 071.

169 с. – Бібліогр.: 162 назви.

В дисертації простежується дівість ідеї регіоналізму як культурної якості в мистецтві Китаю стосовно музично-художнього життя Тайваню, осмислена в її історичному передуманні, яке являє творча історія і Китаю, і Європи. "Провінціалізм" як актуальна стильова якість висувається як протопластивість того, що в ХХ столітті визначається як якості регіоналізму, особливий роду політичного прояву нації-етносу, що автонормується культурно-творчо, але що не претендує на державно-політичне протиставлення базовій державній структурі. Регіоналізм тайваньського мистецького життя в середині ХХ століття був визначений історико-політичним розкладом в Китаї, - і проявився в жанровій абсолютизації пісенної і фортепіанної творчості, що становить опозицію до материкового Китаю, в якому система театру направляє основні тенденції художніх тяжінь.

18.12.18.0308/0417U004600

Пеліна Ганна Олександрівна. Традиційна музична культура Мараморощини в аспекті етнокультурного пограниччя: Дис... к.мист. /Національна музична академія України ім. п. і. Чайковського. – Захищена 29.11.2017.

УДК 7.01:781.7+39(477.8)(498).

240 с. – Бібліогр.: 220 назв.

Дисертація присвячена традиційній музичній культурі історико-географічного краю Мараморош (нині – на кордоні України та Румунії). Проведено експедиційну збирацьку роботу на обраних теренах, здійснено аудіофіксацію народно-

пісенних матеріалів та їх потну транскрипцію; проаналізовано етнографічні особливості, жанровий склад, форми усної вокальної творчості краю; встановлено й картографовано основні мелотипи Мараморощини; розкрито принципи взаємодії стильових територіальних утворень та співвіднесено їх із природно-географічною та політико-адміністративною структурою досліджуваної території; виявлено природно-географічні, історичні, етнічні, соціокультурні та інші чинники, що вплинули на особливості формування ареалів традиційної музичної культури та етномузичних кордонів Мараморощини. Дослідження фольклору корінного українського населення Мараморощини значно розширює уявлення про географію побутування української традиційної музики.

18.12.18.0309/0417U004701

Шурдак Марія Ігорівна. Камерно-інструментальна творчість Дьордя Лігеті: взаємодія техніки композиції та формотворення: Дис... к.мист. /Національна музична академія України ім. п. і. Чайковського. – Захищена 29.11.2017.

УДК 78.071.1(439):781.6+785.7.

215 с. – Бібліогр.: 219 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню специфіки композиторського мислення Д. Лігеті, пов'язаного з використанням і поєднанням різних технік композиції та їх елементів, їх взаємодією та взаємозбагаченням. Введено і обґрунтовано поняття "інтегративні явища технік композиції"; проаналізовані камерно-інструментальні твори Д. Лігеті як цілісна жанрова сфера; уточнено ті якості елементів технік композиції, які потенційно стають підґрунтям для інтегративних явищ технік композиції; доведено, що інтегративні явища в техніках композиції обумовлюють особливості формотворення, розширюють часовий простір форми, а також обумовлюють індивідуальну авторську стилістику композитора. Наведені спостереження поглиблюють розуміння інтегративних явищ технік музичної композиції у композиторській творчості ХХ-ХХІ ст.

19 МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

19.01 Загальні питання вивчення масової комунікації

19.12.18.0310/0218U001761

Інструменти асиметричної відповіді на гібридну агресію в гуманітарній сфері : Заключний звіт /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Керівник Гусак Ольвія Олександрівна. – ДР 0116U004417. УДК 316.77.

185 с.

Проблема, на вирішення якої було спрямовано наукову роботу, полягає у відсутності комплексу інструментів асиметричної відповіді на загрози гібридної війни у сферах ймовірних агресивних проявів: у літературі, медіа, кіно, історії, психології, публічному управлінні, дипломатії, відносинах з діаспорою. Відсутність сформованих механізмів та засобів інформаційного протиставлення є загрозою національній безпеці, територіальній цілісності, економічному процвітанню та сталому розвитку держави. Крім того, основні виклики, які постали перед Україною в сучасних умовах, зумовлюють необхідність удосконалення системи підготовки фахівців у багатьох галузях і розроблення соціологічного інструментарію для визначення ефективних шляхів асиметричної

відповіді. На основі комплексу теоретичних та експериментальних досліджень обґрунтовано основні виклики у сферах імовірних агресивних впливів та розроблено соціологічний інструментарій для діагностики ефективності моделей асиметричної відповіді на гібридну агресію в гуманітарній сфері. Під час дослідження виявлено слова-маркери, що використовуються у медіаповідомленнях агресора, проведено контент-аналітичне дослідження українського інформаційного простору. У роботі визначено роль медіаграмотності як одного з найефективніших інструментів у боротьбі з гібридними впливами та розроблено комплекс медійних заходів для формування громадської думки, інструкції з протидії проявам гібридної агресії та методичні рекомендації щодо інформаційної діяльності медійних та інших фахівців різних рівнів. Зокрема, створено програми з підвищення медіаграмотності дітей, молоді, громадськості: уроки з медіаграмотності для школярів; інтернет-ресурси з медіаграмотності для молоді; тренінги з протидії пропаганді для журналістів та громадських активістів. Також розроблено методичні рекомендації з удосконалення системи підготовки фахівців гуманітарної сфери та системи патріотичного виховання в Україні. Для запобігання мимовільному відвідуванню сайтів, які містять антиукраїнський контент, розроблено додаток, який сигналізує користувачеві про наявність відповідного пропагандистського й сепаратистського матеріалу. З огляду на основну мету противника у досягненні смертельних для української державності змін у внутрішньо- і зовнішньополітичному курсі країни, розроблені інструменти асиметричної відповіді на гібридну агресію є запорукою національної безпеки та забезпечення сталого розвитку України.

20 ІНФОРМАТИКА

20.15 Організація інформаційної діяльності

20.12.18.0311/0218U001392

Обґрунтування рішень щодо побудови системи захисту інформації єдиної інформаційної системи управління оборонними ресурсами:

Заключний звіт /Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського; Керівник Берестов Деніс Сергійович. – ДР 0117U002144. УДК 004.056.5.

90 с.

Об'єкт дослідження - системи захисту інформації. Мета роботи - формування вимог до системи захисту інформації єдиної інформаційної системи управління оборонними ресурсами та визначення шляхів її побудови. Методи досліджень - застосовувалися методи системного аналізу, узагальнення та класифікації, принципи побудови віртуальних інфраструктур та принципи згідно з якими повинна організуватися і ефективно функціонувати їх система захисту інформації від несанкціонованого доступу. Розроблено концепцію побудови та вимоги до системи захисту інформації єдиної інформаційної системи управління оборонними ресурсами. Проведено аналіз існуючих механізмів та технологій для побудови системи захисту інформації. Обґрунтовані механізми та технології для побудови системи захисту інформації єдиної інформаційної системи управління оборонними ресурсами. Розроблено методичні рекомендації щодо побудови системи захисту інформації єдиної інформаційної системи управління оборонними ресурсами. Робота передається за кордон за договірною ціною.

20.51 Інформаційне обслуговування

20.12.18.0312/0218U000832

Комп'ютерно-інформаційне забезпечення формування баз даних документів міської влади про надання, вилучення та перехід

прав на земельні ділянки: Заключний звіт /КН-ДУ "Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста"; Керівник Петренко Ігор Миколайович. – ДР 0117U000230. УДК 002.55.

32 с.

Роботи з формування бази даних ПК "Кадастр" проводяться на діючому програмному та апаратному забезпеченні Департаменту земельних ресурсів (ДЗР). Вхідними даними для наповнення інформаційного фонду є оригінали та ксерокопії розпорядчих документів міської влади про надання, вилучення та перехід прав на земельні ділянки (розпорядчі документи міської влади: рішення Київської державної адміністрації, розпорядження міського голови), які надаються на опрацювання із загального відділу Департаменту земельних ресурсів. Технологічний процес формування інформаційного фонду бази даних ПК "Кадастр" передбачає наступні основні етапи робіт: створення графічних зображень документів, створення цифрової копії документу (текстовий файл), завантаження до інформаційного фонду ПК "Кадастр", класифікація та кодування інформації з земельно-кадастрової документації. Встановлення взаємозв'язків документів міської влади, які стосуються набуття права на Землю юридичними та фізичними особами, власниками землі і землекористувачами, у тому числі орендарями, з документами минулих років, встановлення виду дії пунктів поточних документів на пункти раніше прийнятих документів та встановлення відповідності пунктів документів до номерів кадастрових справ.

20.12.18.0313/0218U001513

Аналіз стану, обґрунтування вимог та напрямів розвитку, стандартизація, розробка та впровадження криптографічних систем для надання електронних довірчих послуг:

Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Горбенко Іван Дмитрович. – ДР 0117U004971. УДК 002.55;20.51.19.

298 с.

Звіт про НДР: 298 с., 24 рис., 35 табл., 1 додаток, 248 джерел. Об'єкт дослідження - процеси теоретичного обґрунтування основних положень аналізу, розробки, розвитку та удосконаленню методів, механізмів, комплексів та засобів криптографічного захисту інформації (КЗІ), які застосовуються для надання електронних довірчих послуг (ЕДП). Предмет досліджень - предметом досліджень є методи, механізми, системи, комплекси та засоби КЗІ, що застосовуються для надання ЕДП у відповідності з підвищеними вимогами відносно криптографічної стійкості криптографічних перетворень в нинішній та постквантовий періоди. Метою НДР є підвищення національної безпеки держави в нинішній, перехідний та постквантовий періоди в інформаційній сфері за рахунок удосконалення та розробки методичної та нормативної бази, методів, механізмів, алгоритмів та засобів КЗІ для надання ЕДП, а також їх впровадження на національному та міжнародному. Звіт за другий етап НДР є підсумковим та складається із одного тому. В звіті у відповідності з ТЗ представлені результати вирішення та практичного впровадження таких наукових та практичних завдань. Методи дослідження: прикладна криптологія, методи та механізми криптографічного і захисту інформації, математичного та імітаційного моделювання. Обґрунтовано рекомендації щодо перспективних методів та механізмів направленої шифрування (НШ), потокового симетричного шифрування (ПСШ) та електронного підпису (ЕП) в нинішній, перехідний та постквантовий періоди, на основі яких розроблено технічне завдання (ТЗ) щодо нового алгоритму ПСШ, вимоги, ТЗ та запропоновані рішення щодо механізмів НШ та ЕП в постквантовий періоди. Ключові слова:

асиметричні та симетричні криптоперетворення, електронний підпис, криптографічні механізми, постквантова криптографія, потоковий шифр.

26 КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК

26.11 Глобальні проблеми

26.12.18.0314/0218U001645

Розвиток інноваційної системи України в європейському науково-технологічному просторі: Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України"; Керівник Єгоров Ігор Юрійович. – ДР 0115U001424. УДК 330.341.1(477). 340 с.

В рамках виконання роботи проаналізовано основні риси та тенденції створення єдиного науково-технічного та інноваційного простору у країнах ЄС, розроблено концепцію та методичний інструментарій для проведення комплексного аналізу стану інноваційної діяльності в Україні із залученням як "традиційних" статистичних, так і нових показників, значення яких отримано на основі проведення національних інноваційних обстежень; оцінено характер інноваційної діяльності різних секторів економіки за методикою інноваційних обстежень ЄС; удосконалено концептуальні засади євроінтеграції України в науково-технічній та інноваційній сфері, включаючи конкретні рекомендації щодо стимулювання відповідного процесу. Спеціальну увагу приділено проблемам гармонізації інноваційної та інших видів політик, зокрема промислової, соціальної і т.і. Показано, що в разі "автономного" проведення тієї чи іншої політики порушується цілісність системи державного управління соціально-економічними процесами, що зумовлює зниження загальної його ефективності. На цій основі розроблено основні положення "дорожньої карти" реалізації Угоди про асоціацію в частині, що стосується науково-технічної та інноваційної діяльності

27/43 ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ

27 МАТЕМАТИКА

27.01 Загальні питання математики

27.12.18.0315/0218U001596

Економіко-математичне моделювання процесу взаємодії малих підприємств з урахуванням кредитної діяльності фінансових установ та контактного навантаження в змішаних задачах: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"; Керівник Макаренко О.І. – ДР 0113U003654. УДК 681.51.012:517.9. 36 с.

Розроблено модель економічного ризику в системі прогнозно-аналітичних розрахунків та запропоновано методологію для фінансового управління регіональними ризиками. Визначено інформаційні підходи в методології розрахунків сукупних індексів структурних зрушень в розрізі шести-секторної моделі економіки України, побудовано оптимальні маркетингові стратегії у прогнозуванні попиту.

27.17 Алгебра

27.12.18.0316/0418U000056

Позднякова Інна Володимирівна. Структура напівгруп часткових біекцій злічених впорядкованих множин: Дис... к.ф.-м.н. /ДВНЗ

"Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 19.12.2017.

УДК 512.534.

109 с. – Бібліогр.: 112 назви.

Дисертація присвячена вивченню структури напівгруп і монотонних часткових біекцій частково впорядкованої множини, лексикографічного добутку скінченного ланцюга і лінійно впорядкованої множини цілих чисел, і множини, квадрату натуральних чисел з порядком добутку. Описано алгебраїчні властивості напівгрупи, а саме відношення Гріна, гратку конгруенцій напівгрупи та доведено, що напівгрупа є скінченно породженою. Описано алгебраїчні властивості елементів напівгрупи як монотонних перетворень, відношення Гріна та отримано структурне описання напівгрупи. Доведено, що клас визначається з точністю до ізоморфізму своєю напівгрупою ендоморфізмів.

27.12.18.0317/0418U000057

Саган Андрій Вікторович. Редукція матриць над кільцями Безу: Дис... к.ф.-м.н. /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 19.12.2017.

УДК 512.552.13.

110 с. – Бібліогр.: 77 назв.

У дисертаційній роботі досліджується елементарна редукція матриць над різними класами комутативних і некомутативних кілець. Вказано необхідні та достатні умови, за яких квазі-евклідове дуо-кілець є кільцем з елементарною редукцією матриць. Використовуючи цей критерій встановлено класи дуо-кілець з елементарною редукцією матриць. Доведено, що праве кілець Ерміта стабільного рангу один є правим евклідовим кільцем. Показано, що для довільних двох повних матриць порядку над кільцем елементарних дільників існує правий (лівий) скінченний членний ланцюг подільності, а над областю головних ідеалів - правий (лівий) 2-членний ланцюг подільності. Введено поняття комутативної атомної області та досліджено її властивості. Також досліджено атомні області Безу та локально атомні області Безу і доведено, що вони є кільцями з елементарною редукцією матриць. Введено поняття кільця та досліджено його властивості. Встановлено, що кілець з елементарною редукцією матриць є кільцем. Доведено, що комутативна евклідова область є кільцем з елементарною редукцією матриць тоді і тільки тоді, коли кілець є кільцем для кожного ідеалу кільця. Встановлено, що комутативна область є евклідовою тоді і тільки тоді, коли кілець формальних рядів Лорана є евклідовою областю. Доведено, що довільна вироджена матриця над кільцем формальних степеневих рядів Лорана, кілець коефіцієнтів яких є евклідовою областю, розкладається в добуток ідемпотентних матриць.

27.12.18.0318/0418U000058

Петечук Юлія Василівна. Гомоморфізми матричних груп над асоціативними кільцями: Дис... к.ф.-м.н. /ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 19.12.2017.

УДК 512.547.25.

111 с. – Бібліогр.: 94 назви.

Дисертація присвячена вивченню гомоморфізмів матричних груп над асоціативними кільцями з 1. Доведено, що гомоморфізми з умовою (*) матричних груп, у групу автоморфізмів лівого (не обов'язково вільного) -модуля над довільними асоціативними кільцями і з 1 допускають стандартний опис на групі елементарних трансвекцій. Показано застосування гомоморфізмів з умовою (*) до опису ізоморфізмів матричних груп над комутативними кільцями без використання опису нормальної будови матричних груп. Отримано опис гомоморфізмів з умовою (*) підгруп повних лінійних

груп над асоціативними кільцями з 1 в яких підгрупи елементарних трансекцій - нормальні.

27.27 Теорія функцій комплексних змінних

27.12.18.0319/0218U001518

Розробка теоретико-функціональних методів та застосування в теорії операторів та математичній статистиці: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Фаворов Сергій Юрійович. – ДР 0115U000481. УДК 517.53,517.98.

91 с.

Об'єкти дослідження - Аналітичні функції у площині, субгармонійні функції у площині та скінченновимірному просторі, їхні нульові множини та міри Ріса, класи нерозкладних елементів та елементів, що не мають нерозкладних компонент, функції класу Шура, субоператори розсіювання унітарних зчеплень, ймовірнісні міри на циклічних групах, твірні функції нескінченно логарифмічно-увігнутих послідовностей, їх нульові множини, функції класу Лагера-Полія, формально узагальнені вектор-функції, їх згортки, узагальнені ряди Лорана, їх перетворення Фур'є, дискретні міри в скінченновимірному просторі, гіперциклічні оператори, банахові простори з властивістю Даугавета. Методи дослідження - теоретичні. Мета науково-дослідної роботи - розробка нових методів у комплексному аналізі та їх застосування в інших розділах математики, зокрема, в теорії операторів у гільбертових та банахових просторах, в математичній статистиці, в математичній фізиці тощо. Знайдено точні умови між зростанням субгармонійної чи аналітичної функції в околиці компакту у скінченновимірному просторі та розподілом їх мір Ріса. Вивчено класи нерозкладних елементів та елементів, що не мають нерозкладних компонент в мультиплікативній напівгрупі сумішей нормальних розподілів за параметром дисперсії. Одержано нові кількісні критерії псевдопродовження функцій класу Шура та знайти їх застосування. Знайдено описи нульових множин твірних функцій нескінченно логарифмічно-увігнутих послідовностей. Досліджено належність цілих функцій та степеневих рядів до класу Лагера-Полія. Введено та вивчити властивості нової операції згортки операторозначної та векторозначної формальних узагальнених функцій, застосувати її для побудови фундаментальних розв'язків лінійних диференціальних рівнянь у векторних просторах над довільним полем нульової характеристики. Класифіковано квазітрикутні структури біалгебр Лі на напівпростих алгебрах Лі над алгебрично незамкненими полями (зокрема, над полем формальних рядів Лорана). Знайдено повний опис усіх мір на деяких групах, що мають тривіальний клас еквівалентності. Знайдено достатні умови для того, щоб носій квазікришталю Фур'є був підмножиною об'єднання скінченної кількості ґраток. Перенесено різноманітні властивості лінійних операторів у банаховому просторі на нелінійні оператори за умовою Ліпшица. Отримані наукові результати цілком відповідають сучасному рівню розвитку відповідних галузей математики. Вони були опубліковані в фахових наукових журналах світового рівню, зокрема, Proceedings of American Mathematical Society, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Banach Journal of Mathematical Analysis, Journal of Mathematical Physics, Communications in Mathematical Physics, тощо. Отримані результати апробовано на семінарах та конференціях у Харкові, Києві, Львові, Чернівцях, Івано-Франківську, Мурсії, Картахене (Іспанія), Кенджуу (Корея). Отримані результати носять фундаментальний характер та знаходять різноманітні застосування в інших наукових дисциплінах - у топології, диференціальних рівняннях, радіофізиці, фізиці, інформації тощо.

27.41 Обчислювальна математика

27.12.18.0320/0218U001496

Чисельні методи розв'язування нелінійних функціональних рівнянь та задач на екстремум: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Бартіш Михайло Ярославович. – ДР 0115U003694. УДК 519.6.

42 с.

Мета даного проекту - побудова нових алгоритмів, які дають можливість більш ефективно, в сенсі кількості обчислень, отримати результати розв'язування нелінійних функціональних рівнянь і задач на екстремум. Використовуючи ідею побудови методів спуску, побудовано новий варіант "градієнтного" методу. У запропонованому методі використано принципи побудови методів покоординатного спуску. Теоретично обґрунтовано збіжність методу. Виконано числові експерименти, зроблено висновки про ефективність і можливість застосування запропонованих алгоритмів. Запропоновано трикрокову модифікацію методу із порядком збіжності для розв'язування нелінійних операторних рівнянь. Доведено збіжність методу та отримано оцінку похибки. На тестових прикладах виконано числове дослідження цієї модифікації і проведено порівняння з базовим методом, зроблено висновки щодо отриманих результатів. Апробація методу підтверджує теоретичні дослідження. Запропоновано алгоритми розв'язування алгебраїчних та трансцендентних рівнянь і нерівностей, задач оптимізації, двохсторонньої апроксимації функцій на заданому інтервалі нелійними сплайнами. Доведена коректність цих застосувань та наведені результати обчислюваних експериментів.

27.12.18.0321/0218U001497

Математичне моделювання та обчислювальні методи в науці і технологіях: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Савула Ярема Григорович. – ДР 0115U003553. УДК 519.6+539.3.

65 с.

У роботі розглянуто актуальні проблеми комп'ютерного моделювання складних систем, поведінка яких описується лінійними та нелінійними початковими та початково-крайовими задачами. Дослідження наступних проблем представлені в даному звіті: різномасштабний метод скінченних елементів та його застосування до розв'язування рівнянь адвекції-дифузії у двовимірних областях; розв'язування задач теорії пружності методом декомпозиції області з використанням алгоритму паралельних обчислень; застосування експоненціальної заміни у методі скінченних елементів для системи рівнянь адвекції-дифузії, з допомогою яких моделюється процес розповсюдження ліків у стінках судин при лікуванні атеросклерозу; застосування явних та неявних числових схем для нелінійних початково-крайових задач параболічного та гіперболічного типів; дослідження вироджених систем диференціальних рівнянь з допомогою узагальнених обернених матриць. Ефективність запропонованих алгоритмів підтверджуються проведеними числовими експериментами та строгістю математичних доведень.

27.43 Теорія ймовірності й математичної статистики

27.12.18.0322/0417U004697

Гарко Ірина Ігорівна. Фрактальні властивості ймовірнісних мір, породжених поліосновними розкладами дійсних чисел, та їх застосування: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут математики НАН України. – Захищена 05.12.2017.

УДК 519.21.

176 с. – Бібліогр.: 236 назв.

Дисертація присвячена розвитку підходів до дослідження сингулярно неперервних ймовірнісних мір, породжених полюсними розкладами дійсних чисел. Розроблено новий метод доведення довірчості локально тонких систем покриттів для обчислення розмірності Хаусдорфа-Безиковича підмножин одиничного відрізка. Знайдено достатні умови порівнянності мір Хаусдорфа, породжених системою надциліндрів узагальненого I-F-зображення дійсних чисел. Досліджено лебегівську структуру, тополого-метричні властивості спектрів, спектральну структуру розподілів випадкових величин з незалежними I-Q_infty-символами. Знайдено явні формули для обчислення розмірності Хаусдорфа розподілів випадкових величин з незалежними I-Q_infty-символами. Доведено, що відображення, що переводить символи Q_infty-зображення в символи I-Q_infty-зображення є G-ізоморфізмом; на основі цього показано ізоморфізм ймовірнісних та розмірнісних теорій Q_infty- та I-Q_infty-розкладів дійсних чисел. Досліджено фрактальні властивості спектрів розподілів випадкових величин з незалежними I-Q_infty-символами. Доведено суперфрактальність множини Q- та I-Q_infty-суттєво аномальних чисел на основі ймовірнісного підходу. Спростовано гіпотезу про суперфрактальність множини суттєво аномальних чисел незалежно від вибору системи числення; та знайдено достатні умови аномальної фрактальності множини Q*-суттєво аномальних чисел.

28 КІБЕРНЕТИКА

28.17 Теорія моделювання

28.12.18.0323/0417U003679

Хомета Тарас Михайлович. Інформаційна технологія формування засобів захисту соціальних інформаційних систем: Дис... к.т.н. /Українська академія друкарства. – Захищена 06.07.2017.

УДК 004.942+303.725.37.

162 с.: 9 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 120 назв.

У роботі досліджено взаємозв'язок між заданим рівнем таємності даних та мірою безпеки, яку повинні забезпечувати відповідні засоби захисту доступу. Розроблено метод її адаптації, а також зв'язок між рівнем безпеки, що забезпечується засобами захисту доступу до даних та категорією, яка визначає міру таємності даних, які розміщуються в інформаційній соціальній системі. Запропоновано та обґрунтовано можливість використання методів шифрування в системах ідентифікації та аутентифікації користувачів. Розроблено функціональну модель управління засобами захисту доступу, що реалізують адаптацію процесів захисту до параметрів даних та повноважень користувача. Розроблено модель алгоритму загальної організації процесу функціонування соціальної інформаційної системи, що враховує можливість її використання в різних режимах роботи системи.

28.12.18.0324/0218U001433

Розробка методології і математичних моделей соціально-економічних систем при реалізації концепції їх стійкого розвитку: Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Гребеннік Ігор Валерійович. – ДР 0115U001522. УДК 519.711; 658.012.011.56 (1/9).

233 с.

Результати дослідження орієнтовані на створення методології реалізації концепції стійкого розвитку соціально-економічних систем (СЕС) різного рівня та призначення, які інтегрують і розвивають роботи вітчизняних та закордонних авторів і в подальшому можуть стати основою національної програми стійкого розвитку соціально-економічних систем.

В результаті дослідження розроблено: Комплекс інтегральних показників моніторингу СЕС різного рівня та призначення; математичні моделі розвитку СЕС; методи імітаційного моделювання і прогнозу розвитку економічного, екологічного, соціального блоків та багатокритеріального оцінювання і оптимізації; комбінаторні математичні моделі СЕС з дискретними параметрами; стохастичні моделі і методи оптимального управління стійким розвитком і функціонуванням систем холодного водопостачання, водовідведення і гарячого водопостачання. Система інтегральних показників стійкого розвитку і функціонування трубопровідних систем життєзабезпечення міста. Комплекс математичних моделей, які дозволяють проводити аналіз та прогнозування тенденції розвитку економічної, екологічної, соціальної підсистем СЕС (консолідованого бюджету). Методи аналізу комбінаторних математичних моделей СЕС з дискретними параметрами на основі генерації комбінаторних множин із заданими властивостями. Системологічний аналіз проблеми реінжинірингу СЕС. Методи структурно-топологічної оптимізації для розв'язання задач реінжинірингу СЕС. Стохастичні моделі і методи оптимального управління стійким розвитком і функціонуванням систем газопостачання, холодного водопостачання і водовідведення. Комплекс математичних моделей та методів вибору рішень в умовах різних типів інтервальної невизначеності в СППР по управлінню стійким розвитком СЕС управління на державному, регіональному, міському рівнях.

28.12.18.0325/0218U001436

Кіберфізична система - "Розумне хмарне управління транспортом" (Cyber Physical System - Smart Cloud Traffic Control): Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Хаханов Володимир Іванович. – ДР 0115U000712. УДК 519.711;004.421.

423 с.

За завданням НДР проведено аналіз стану проблеми, висвітлені основні задачі та проблемні питання, означені шляхи їх реалізації, наведено характеристику основних наукових та практичних результатів роботи. Науково-практичним результатом, на одержання якого була спрямована НДР, є розробка та впровадження методів і моделей, орієнтованих на створення хмарних сервісів human-free та streetlight-free керування транспортними засобами та дорожнім рухом на основі точного позиціонування (моніторингу) та управління автомобілями, спарених з мобільними пристроями.

28.19 Теорія кібернетичних систем керування

28.12.18.0326/0218U001434

Теорія, методи і моделі управління життєвим циклом інтелектуальних інформаційних середовищ регіональних соціо-економічних об'єктів: Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Левикин Віктор Макарович. – ДР 0115U002430. УДК 681.513.5; 004.89:004.93.

238 с.

Розроблено концепцію і теоретичні положення знанняорієнтованого опису інтелектуальних інформаційних середовищ, систем і технологій, які створюються за вимогами регіональних соціо-економічних об'єктів. Розроблено знанняорієнтовані моделі інтелектуальних інформаційних середовищ, систем і технологій на різних стадіях життєвого циклу, а також ІТ-проектів їх створення. Розроблено методи виявлення, формалізації та використання знань про інтелектуальні інформаційні середовища, системи і технології на різних стадіях їх життєвого циклу.

28.23 Штучний інтелект

28.12.18.0327/0417U003731

Голуб Галина Михайлівна. Методи організації комп'ютерних систем інтелектуалізації процедур управління і оптимізації режимів електропостачання залізничного транспорту: Дис... к.т.н. /Державний економіко-технологічний університет транспорту. – Захищена 12.09.2017.

УДК 004.891.3:621.311.

164 с.: 25 іл. – Бібліогр.: 147 назв.

У дисертаційній роботі дістали подальшого розвитку методи синтезу розподілених комп'ютерних систем і мережевих технологій моніторингу, ідентифікації, оптимізації та інтелектуалізації процедур управління режимами енергозбереження систем електропостачання залізниць. Удосконалені математичні моделі організації моніторингу, контролю та ідентифікації параметрів режимів тягових електричних мереж залізниць і способи організації синхронно зареєстрованої первинної інформації та формування її у вигляді єдиного інформаційного простору. Вперше запропоновано методи синтезу архітектур мікропроцесорних систем захисту тягових мереж з гнучкою логікою і широкими функціональними можливостями розпізнавання аномальних і аварійних режимів функціонування систем електропостачання, та на їх базі розроблено структурну схему мікропроцесорної системи захисту фідерів електричних тягових мереж залізниць. Запропонована диференціальна математична модель для визначення рівня захищеності інформації вузлів графа локальної обчислювальної мережі тягової підстанції, що базується на основі теорії диференціальних перетворень Пухова, як основи створення інтелектуальних засобів захисту інформаційних ресурсів локальних комп'ютерних мереж. Розроблено та досліджено шляхи вдосконалення архітектурних рішень комп'ютерної системи управління режимами роботи електричних мереж залізниць, яка дозволяє підвищити надійність та ефективність інформаційно-діагностичних функцій системи, забезпечуючи комплексне автоматизоване керування режимами енергопостачання, та яка орієнтована на вирішення задач технологічного, експлуатаційного та диспетчерського управління.

28.12.18.0328/0417U004703

Власенко Вадим Олександрович. Інформаційні технології підвищення якості сенсорних мереж на основі інформаційно-ентропійного методу: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 14.12.2017.

УДК УДК 004.77:004.424.

193 с.: 10 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 145 назв.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдання розробки інформаційних технологій для побудови відмовостійкої сенсорної мережі на основі інформаційно-ентропійного методу. Розроблено алгоритм BPN. Розроблено інформаційну технологію базового розміщення T-вузлів. Розроблено методику оптимізації сенсорної мережі з метою забезпечення її структурної надійності. Для підтвердження достовірності розробленої методики отримано науковий результат, який полягає в удосконаленні методики оцінки загального часу роботи сенсорної мережі за допомогою процедури імітаційного моделювання. В роботі представлено інформаційно-ентропійний метод визначення необхідної мінімальної кількості управляючої інформації в сенсорній мережі. Проведені дослідження та представлені розробки стали основою для інформаційної технології при побудові відмовостійкої структури сенсорної мережі, яка забезпечує вимоги до її зв'язності та структурної енергоефективності.

28.12.18.0329/0218U001589

Розроблення засобів спеціального призначення для аналізу текстової і образної інформації мережі Інтернет: Заключний звіт /Інститут проблем штучного інтелекту Міністерства освіти і науки України і Національної академії наук України; Керівник Шевченко Анатолій Іванович. – ДР 0115U004093. УДК 004.8+004.93+004.335.

86 с.

Об'єкт дослідження - засоби розпізнавання текстової та образної інформації. Предмет дослідження - особливості зберігання та пошуку текстових та образних даних у мережі Інтернет. Метою роботи є дослідження можливості застосування сучасних засобів автоматичного аналізу текстів, розпізнавання зображень і мовлення у пошукових системах мережі Інтернет, визначення технічних вимог до цих засобів, розробка проекту інтелектуальної пошукової системи нового покоління, спроможної до ефективного пошуку за контекстом як текстової, так і образної інформації - зображень, мовлення, відео. У даній роботі пропонується створення трьох незалежних підсистем індексування даних різного типу: текстових, звукових та графічних. Їх взаємодія реалізується через доступ до бази пошукових образів, а також окремих елементів індексів образної інформації сусідніх підсистем. Таким чином, підсистеми індексації даних різного роду не втручається у зміну індексів чужих підсистем, але на основі їх даних корегують власні індекси. Роботу проведено з використанням методів системного аналізу, теорії інформаційних систем, методів математичного й імітаційного моделювання, моделей і методів теорії розпізнавання образів, теорії цифрової обробки сигналів, комп'ютерної лінгвістики. Робота передається за кордон за договірною ціною.

28.29 Системний аналіз

28.12.18.0330/0418U000466

Кудряшова Альона Вадимівна. Інформаційна технологія прогностичного оцінювання якості редакційно-видавничого процесу випуску книжкових видань: Дис... к.т.н. /Українська академія друкарства. – Захищена 07.06.2018.

УДК 004.942+655.5+65.012.123.

198 с.: 56 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 127 назв.

У дисертаційній роботі досліджується актуальна задача прогностичного оцінювання якості редакційно-видавничого процесу, яка полягає у синтезі структурно-функціональної моделі інформаційної технології предметної області. Проаналізовано етапи редакційно-видавничого процесу, викремлено дві складові: формування та структурування книжкових видань. Сформовано множини факторів та семантичні мережі зв'язків між ними. Синтезовано та оптимізовано моделі пріоритетного впливу факторів. Визначено оптимальні варіанти реалізації досліджуваних процесів. Розраховано інтегральні показники якості реалізації процесів. Розроблено структурно-функціональну модель інформаційної технології прогностичного оцінювання якості редакційно-видавничого процесу.

28.12.18.0331/0218U001603

Моделі системного діагностування відмовостійких розподілених інформаційних систем:

Заключний звіт /Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"; Керівник Коваленко Анатолій Єпіфанович. – ДР 0116U006086. УДК 681.5.09:519.688:519.718.7.

102 с.

Об'єкт дослідження - відмовостійкі розподілені інформаційні системи. Предмет дослідження - побудова моделей

процесів системного діагностування розподілених інформаційних систем в умовах невизначеності результатів контролю; Мета - розроблення моделей процесів системного діагностування розподілених інформаційних систем в умовах невизначеності результатів контролю, які базуються на виявленні типу моделі з врахуванням особливостей програмно-апаратної реалізації і протокольної взаємодії елементів системи з різним характером фіксації відмов у системі і обмежень на топологію структури взаємодії і кратності відмов в умовах невизначеності отримання результатів взаємного контролю; В результаті виконання роботи розроблено узагальнену модель побудови відмовостійких розподілених систем на основі застосування методів системного діагностування. Існуючі і напрацьовані в рамках роботи моделі плануються пристосувати для розв'язання задачі виявлення відмов у системі і для відновлення працездатності системи для різних регулярних структур розподілених систем. Отримані моделі і методи дослідження процесів системного діагностування розподілених інформаційних систем використовуватимуться як методологічна основа побудови відмовостійких систем.

29 ФІЗИКА

29.01 Загальні питання фізики

29.12.18.0332/0218U001367

Електромагнітні поля у багаторезонансних комбінованих структурах магнітодіелектричного типу: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Катрич Віктор Олександрович, Яцук Людмила Прокопівна. – ДР 0115U000464. УДК 538.3.621.396.671.

194 с.

Об'єкт дослідження – фізичні процеси, що відбуваються при збудженні, випромінюванні та розсіянні первинних електромагнітних полів щільними та дротяними неоднорідностями у хвильоводних трактах з діелектричними включеннями та імпедансними диполями і монополями над криволінійною імпедансною поверхнею. Мета дослідження – виявлення фізичних властивостей електромагнітного поля, сформованого в ускладнених структурах (зі складною граничною ідеально провідною або імпедансною поверхнею, структур, що включають магнітодіелектричні, дротяні неоднорідності) шляхом розрахункових досліджень, проведених на базі побудованих в роботі математичних моделей, а також експериментальних досліджень. Методи дослідження: класичні методи теорії поля, що базуються на рівняннях Максвелла, асимптотичний метод усереднення, модифікований метод власних хвиль (розвинений авторами НДР); метод малого параметра; методи наведених ЕРС, МРС та ЕМРС (модифікований авторами НДР) для дослідження електродинамічних характеристик поодиноких вібраторів і щілин; метод моментів (Гальоркіна). Вперше запропоновано і теоретично обґрунтовано наступне. Новий спосіб опромінювання матеріального середовища полем надвисокої частоти шляхом використання резонансної щілини у торцевій стінці прямокутного хвильоводу з локальним включенням у вигляді діелектричної вставки всередині хвильоводу. Новий спосіб інтенсивного розігріву полем НВЧ а також визначення електричних параметрів малих дисипативних об'єктів, вставлених у резонансну щілину в діафрагмі прямокутного хвильоводу. Підтверджена можливість зв'язку суміжних електродинамічних об'єктів за допомогою тонко-дротяних відрізків, що пронизують стінку хвильоводу без контакту з нею. Вивчений також щільний зв'язок двох схрещених хвильоводів з діелектричною пробкою в області зв'язку. Вивчені закономірності випромінювання одиночних та багатоелементних систем щільних випромінювачів у поверхні прямокутного

хвильоводу з уповільнюючою структурою, поверхні неоднорідної коаксіальної лінії та вібраторів над сферою, яка може бути ідеально провідною або імпедансною. Одержані вирази для полів власних хвиль прямокутного хвильоводу, заповненого анізотропним діелектриком.

29.12.18.0333/0218U001524

Подвійний бета-розпад атомних ядер і властивості нейтрино та слабкої взаємодії: Заключний звіт /Інститут ядерних досліджень НАН України; Керівник Даневич Федор Анатолійович. – ДР 0113U001001. УДК 53.03; 539.1.

220 с.

В роботі досліджено подвійний бета-розпад атомних ядер та властивості нейтрино (природа, маса, схема масових станів), виконано пошуки ефектів за межами стандартної моделі елементарних частинок: темної матерії, стерильних нейтрино, аксіонів, порушення закону збереження електричного заряду. Дослідження проводилися за допомогою низькофонових сцинтиляційних, напівпровідникових, криогенних детекторів, часово-пропорційної камери, наповненої аргоном у газовій і рідкій фазах. Подвійний бета-розпад ядер ^{48}Ca , ^{94}Zr , ^{100}Mo , $^{96,102}\text{Ru}$, $^{106,116}\text{Cd}$, $^{136,138}\text{Ce}$, ^{180}W , $^{184,192}\text{Os}$ досліджено на новому рівні чутливості, з новою точністю виміряно періоди напіврозпаду ядер ^{48}Ca , ^{100}Mo , ^{116}Cd , ^{150}Nd відносно донейтринної моди розпаду, уперше виконано пошуки чотирикратного бета-розпаду, виміряно потоки нейтрино від Сонця та з глибин Землі, уточнений період напіврозпаду ядра ^{212}Po , виконано пошуки надважких ядер, досліджено випромінювання електрон-позитронних пар у альфа-розпаді ядра ^{241}Am . Представлені результати розробки нових матеріалів для сцинтиляційних та криогенних детекторів (у тому числі, із ізотопно збагачених матеріалів), перспективних для використання у великомасштабних проектах з пошуку безнейтринного подвійного бета-розпаду на рівні чутливості, що відповідає зворотній схемі масових станів нейтрино.

29.05 Фізика елементарних часток

29.12.18.0334/0218U001606

Дослідження сильновзаємодіючої матерії та структури адронів в релятивістських зіткненнях адронів та ядер: Заключний звіт /Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України; Керівник Зінов'єв Геннадій Михайлович. – ДР 0113U001092. УДК 537.311, 530.199.

89 с.

Здійснено комплексні дослідження фундаментальних проблем теоретичної фізики та феноменології сильних взаємодій. Розроблено загальні підходи до вивчення властивостей та просторово-часової еволюції сильновзаємодійної матерії, що виникає у зіткненнях релятивістських важких іонів в експериментах на прискорювачах ЛНС та RHIC, а також виконано феноменологічний опис одержаних експериментальних даних. Досліджено точно інтегровані кваркові моделі теорії поля з нескінченною кореляційною довжиною, статистичну модель ранньої стадії ядро-ядерних зіткнень, статистичні та транспортні моделі протон-протонних та ядро-ядерних зіткнень при енергіях ЛНС, модель адрон-резонансного газу з ван дер Ваальсовою взаємодією між барионами, випромінювання фотонів і ді-лептонів із сильновзаємодійної матерії в зіткненнях релятивістських іонів, колективні явища, спектри адронів та рівняння стану сильновзаємодійної ядерної матерії, пружне розсіяння протонів та антипротонів на протонах при високих енергіях, структури нуклона та малонуклонних систем, теоретико-польові моделі на ґратці, фазові переходи в адронних та ядерних

системах; розроблено та впроваджено програмний код для вимірювання розподілів множинностей та густини за псевдохуткістю заряджених частинок.

29.15 Ядерна фізика

29.12.18.0335/0218U001382

Участь ННЦ ХФТІ в обробці даних експерименту CMS впродовж 2-го сеансу роботи Великого адронного колайдера в ЦЕРН і дослідницьких роботах з модернізації адронної калориметрії детектора CMS: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Левчук Леонід Геннадійович. – ДР 0116U005480. УДК 004; 539.12.

45 с.

Висока інтенсивність потоку інформації з Великого адронного колайдера (ВАК) в 2-му сеансі його роботи посилює вимоги до розподіленої системи, що забезпечує обробку даних експерименту CMS. Спеціалізований обчислювальний комплекс (ОК) ННЦ ХФТІ є активним елементом цієї системи, працюючи на 2-му ярусі (Т2) ієрархічної ґрид-інфраструктури WLCG/CMS, і його ресурси використовуються для обробки накопичуваної в експерименті інформації, а також генерації подій CMS методом Монте-Карло. ОК ННЦ ХФТІ зареєстровано у базі CMS під ім'ям Т2_UA_KIPT, і це є єдиним в Україні Т2-центром інформаційно-обчислювальної інфраструктури цього експерименту. У 2017 р. здійснено подальшу успішну підтримку центру Т2_UA_KIPT. За рік на комплекс передано для обробки понад 1.8 Петабайт даних, які акумулюються в експерименті CMS. Це більше ніж за весь попередній час участі комплексу в розподіленій обробці даних з ВАК. (Всього з моменту запуску колайдера в центр Т2_UA_KIPT було передано для обробки 3.5 Петабайт даних CMS.) Незважаючи на апаратну модернізацію в 2017 р., на кінець року за своїми обчислювальними та дисковими ресурсами Т2-центр Т2_UA_KIPT, як і раніше, у 3 - 3.5 рази не відповідав вимогам CMS. Проте, в 2017 р. забезпечено високу якість роботи комплексу. Станом на початок грудня керівництвом CMS підтримку комплексу Т2_UA_KIPT в 2017 р. вже оцінено як 5.42 FTE-місяців участі в експерименті, що є задовільним результатом. У 2017 р. виконано великий обсяг робіт з фізичного аналізу даних, що здобуто в експерименті CMS. Здійснено пошук SUSY-частинок на основі аналізу повної вибірки подій (протон-протонних зіткнень при енергії 13 TeV), що отримано за 2016 р. Обсяг цієї вибірки склав 35.4 фбн-1 (більш ніж на порядок більше, чим було оброблено в попередньому 2016 році). Відбиралися події із зареєстрованою парою лептонів протилежного знаку з досить великими поперечними імпульсами і великим дисбалансом поперечного імпульсу ETmiss. Можливі процеси, які породжують таку сигнатуру, відповідають утворенню в проміжному стані пари протилежно заряджених слептонів або чарджіно. Виконано оптимізацію критеріїв відбору подій з метою визначення "оптимальних" умов для виділення шуканих сигналів (т.з. сигнальних областей). На основі формування контрольних вибірок подій для кожного з фонових внесків визначенням відповідних контрольних кінематичних областей здійснено аналіз систематичних погрешностей. У разі кінцевих станів з лептонами однакового типу використано спосіб аналізу, ґрунтований на формуванні симетричної відносності типів лептонів вибірки фонових подій (зокрема, парного ($t\bar{t}$), та поодинокого (tW) утворення топ-кварків, а також народження пар W-бозонів і WZ, якщо один з двох зареєстрованих лептонів є продуктом розпаду W-бозона). Виконано статистичний аналіз, який дозволив виключити широкий набір мас слептонів, чарджіно і нейтраліно 01 для рівня достовірності $CL=95\%$. Продовжено роботи з модер-

нізації торцевого адронного калориметра детектора CMS. З метою пошуку перспективних радіаційно-стійких скінтіляторів для адронної калориметрії CMS виконано вивчення радіаційних властивостей монокристалічних скінтіляторів YSO:Ce, YAG:Ce і композиційних скінтіляторів на їх основі. Підтверджено, що, в порівнянні з пластичними скінтіляторами, YSO:Ce і YAG:Ce мають високу радіаційну стійкість і значно більший світловий вихід, але час загасання для них є значно більшим, що може бути істотним стримуючим чинником для перспектив використання цих скінтіляторів в експериментах на ВАК. Виконано дослідження наведеної активності в зразках скінтіляторів YSO:Ce і YAG:Ce. Зроблено висновок, що при опроміненні зразків YSO:Ce і YAG:Ce фотонами гальмівного випромінювання відбувається їх активація з народженням ізотопів ^{141}Ce , ^{139}Ce і ^{88}Y . Час життя цих ізотопів порівняно великий і може створити додаткові труднощі при реєстрації частинок детектором на основі цих композиційних скінтіляторів у разі їх використання в місцях, де спостерігається високе дозове навантаження на детектор. Здобуті в рамках виконання проекту результати обговорювалися з фахівцями CMS і докладалися на відповідних нарадах і семінарах в ЦЕРН. Робота передається за кордон за договірною ціною.

29.12.18.0336/0218U001384с

Вплив високих доз іонізуючих випромінювань на скінтіляційні і оптичні властивості радіаційно-стійких скінтіляторів для фізики високих енергій: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Левчук Леонід Геннадійович. – ДР 0117U006868с. УДК 539.1.074.3; 539.16.

12 с.

Відпрацьовано методику опромінення зразків композиційних скінтіляторів зі сталою потужністю дози. Проведено їх опромінення при вибраній потужності дози. Показано, що композиційні скінтілятори на основі неорганічних монокристалічних гранул ортосилікату ітрію та алюмо-ітрієвого гранату активованих церієм $[\text{YSO:Ce} (\text{Y}_2\text{SiO}_5:\text{Ce})]$, $[\text{Y}_3\text{Al}_3\text{O}_{12}:\text{Ce}]$ та тикору $[\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Ti}^{3+}]$ є радіаційно-стійкими. Робота передається за кордон за договірною ціною.

29.12.18.0337/0218U001476

Експериментальне та теоретичне дослідження динаміки процесів іонного та електромагнітного опромінення поверхні багатокомпонентних фізичних об'єктів: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Бобков Валентин Васильович. – ДР 0115U000472. УДК 537.5; 539.1; 531-2.

152 с.

Об'єкт дослідження: хімічні з'єднання; складні оксиди; бінарні сплави; багатошарові функціональні структури з вольфрамовим або танталовим покриттям на неіржавіючій сталі; гідридоутворюючі металеві сплави на основі лантану та сплави на основі цирконію; функціональні матеріали, що мають використання в науці і техніці, та являють собою діелектрики, метали, напівпровідники та природні мінерали. Мета роботи: встановлення закономірностей утворення частинок у збудженому стані від фізико-хімічних параметрів твердого тіла при його іонному опроміненні; дослідження механізмів накопичення та відпаду різних типів радіаційних порушень, утворених внаслідок опромінення зразків іонами He^+ та D^+ ; визначення їх впливу на кристалічну структуру вольфрамового та танталового покриття й їх поведінку у перспективних багатошарових функціональних стру-

ктурах для установок КТС; визначення процесів взаємодії водню з поверхнею сплавів накопичувачів водню на основі лантану та гетерних сплавів на основі цирконію на моносаровому рівні методом мас-спектрометрії вторинних іонів; дослідження механізмів коротко- та довгострокової нестійкості відбиття світла поверхнею вказаних матеріалів в умовах вакууму та зміни температури. Методи дослідження: іонно-фотонна спектрометрія, термодесорбційна мас-спектрометрія, електронна мікроскопія, мас-спектрометрія вторинних іонів, оптична мікроскопія. Проведено комплексне дослідження основних параметрів іонно-фотонної емісії низькі матеріалів, що мають суттєву різницю в кристалічній структурі. Встановлено, що в залежності від фізико-хімічних властивостей твердого тіла реалізуються різні механізми формування збуджених частинок. Утворення збудженого стану у відлітаючих частинок може бути обумовлено проявом дії різних механізмів: електронний обмін між відлітаючою частинкою і твердим тілом; поділ загальної хмари електронів пари частинок, що стикаються; розрив хімічного зв'язку між частинками в хімічних сполуках металів; розрив інтерметалічного зв'язку між частинками сплавів; розвал вибитих складних збуджених комплексів. Досліджено радіаційну стійкість вольфрамових покриттів композиційної структури нержавіюча сталь + W (мкм) до дії послідовного опромінення іонами D+ і He+ та танталових покриттів композиційної структури нержавіюча сталь + Ta (мкм) до дії індивідуального опромінення іонами He+ або D+. Вивчено спектри термічної десорбції дейтерію та гелію із W і Ta покриттів у вакуум, визначено коефіцієнти захоплення цих газів у зразках. Визначено типи утворених радіаційних порушень та запропоновано механізми їх накопичення та віддалу у W і Ta покриттях. Проведено дослідження динаміки елементарних процесів взаємодії водню з поверхнею сплавів-накопичувачів водню LaNi_{4.75}Al_{0.25} та LaNi_{4.5}Mn_{0.5} та гетерних сплавів Zr₂Fe, Zr_{33.3}Fe_{16.7}V₅₀, Zr₆₅Ti₅V₃₀, Zr_{37.7}Ti_{4.7}Mn_{20.2}Fe_{37.4} при підвищених парціальних тисках водню в камері мішені у діапазоні температур 300 - 1000 K в умовах опромінення пучком іонів Ar⁺ з енергією 8 - 16 кеВ. Вивчення властивостей поверхні, зокрема, її хімічного складу, зміна цього складу залежно від експериментальних умов, а також визначення ролі компонентів сплавів може дати корисну інформацію про початкові стадії взаємодії з газоподібним воднем. Результати дослідження можуть бути використані для удосконалення металогідридних технологій компримування, зберігання та транспортування водню в хімічно пов'язаному стані, створення надзвичайно ефективних систем відкачування та регульованого подавання водню низького тиску у вакуумно-плазмові установки. Результати дослідження можуть бути використані при створенні нових матеріалів із заданими властивостями у конструкційному матеріалознавстві. Отримано дані про короткострокову динаміку змін відбиття та розсіяння світла для металу, діелектрика, напівпровідника, природного мінералу. Запропоновано механізми змін відбиття та розсіяння світла. Отримано експериментальні дані про довгострокові зміни температурних залежностей відбиття і розсіяння. Запропоновано механізми процесів що спостерігаються. Результати досліджень можуть бути використані при розробці оптичних приладів, що працюють в умовах вакууму та циклічної зміни температури, наприклад, в умовах космосу.

29.17 Фізика газів і рідин. Термодинаміка і статистична фізика

29.12.18.0338/0218U001425

Дослідження і розробка біосумісних багатофункціональних покриттів для імплантології: Заключний звіт /Харківський національний універ-

ситет імені В.Н. Каразіна; Керівник Дудін Станіслав Валентинович. – ДР 0115U000476. УДК 533.537, 537.525.

51 с.

Об'єкт дослідження: тонкоплівкові покриття ендопротезів і елементів, що знаходяться у безпосередньому контакті з організмом людини, працюють в умовах постійного тертя та схильні до корозійного руйнування. Мета роботи: дослідження і розробка біосумісних багатофункціональних покриттів нової генерації для застосування в імплантології. Метод дослідження: комплексні дослідження, включаючи синтез покриттів, дослідження їх механічних, електрохімічних властивостей та біологічні випробування in-vitro. Проект присвячений пошуку нових матеріалів токоплівкових покриттів для металевих елементів, що імплантуються у організм людини. Ці матеріали повинні надійно забезпечувати багаторічну експлуатацію і одночасно задовольняти вимогам біосумісності. Проект передбачає комплексні дослідження проблеми в межах одного авторського колективу на усіх етапах: синтез покриттів - дослідження їх властивостей - біологічні випробування. У даному звіті наведено опис експериментальної установки, що використовувалась для нанесення біосумісних покриттів, та детальний опис технології синтезу плівок оксидів металів та гідроксиапатиту. Також представлено результати експериментальних досліджень як магнетронного розряду, так і властивостей синтезованих покриттів, серед яких структура і топографія поверхні, вільна енергія і фракційна полярність, адгезійний потенціал клітин кісткового мозку. Було також проведено клінічну апробацію однополюсних протезів тазостегнового суглобу, результати якої наведено у звіті.

29.19 Фізика твердих тіл

29.12.18.0339/0417U004100

Шваля Василь Іванович. Вплив ізовалентних домішок на критичну поведінку та термодинамічні властивості сегнетоелектричних кристалів Sn(Pb)₂P₂S(Se)₆: Дис... к.ф.-м.н. /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет". – Захищена 06.10.2017.

УДК 538.953; 536.2.022; 536.2.024.

166 с.: 12 табл., 72 іл. – Бібліогр.: 201 назва.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню впливу ізовалентного заміщення атомів на теплові властивості та еволюцію критичних аномалій оберненої температуропровідності в околі структурних фазових переходів для сегнетоелектричних моноклінних кристалів Sn(Pb)₂P₂S(Se)₆. Додатково у дисертації проведено часткову апробацію методики фотопроектричної калориметрії у конфігурації "перед" для дослідження теплової ефузії кристалічних зразків. За допомогою аналізу експериментальних кривих теплопровідності та температуропровідності одержаних для досліджуваних матеріалів, вдалося прослідкувати певну кореляцію між макропараметрами системи та змінами які відбуваються на її мікрорівнях (зміна властивостей електронних підсистем, за рахунок введення різного типу домішок). Детально проаналізовано вплив катіонного заміщення атомів на критичну поведінку різних за природою структурних фазових переходів для твердих розчинів (Pb_ySn_{1-y})₂P₂S(Se)₆.

29.12.18.0340/0417U004558

Новаківський Максим Олександрович. Комплексні теплоутилізаційні системи для котлів малої та середньої потужності з підвищенням вологовмістом відхідних газів: Дис... к.т.н. /Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України. – Захищена 07.12.2017.

УДК 536.24:621.184.5.

226 с.: 9 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Дисертацію присвячено теплофізичному обґрунтуванню комплексних систем утилізації теплоти відхідних газів газоспоживальних котлів комунальної теплоенергетики при підвищених вологовмістах цих газів. Виконано комплекс досліджень тепловологісних режимів і теплової ефективності систем утилізації теплоти, призначених для підігрівання вхідної котлової води та холодної води на хімводоочищення, і систем з нагріванням котлової води та повітря на горіння. Наводяться результати досліджень щодо визначення ефектів впливу рівня вологовмісту відхідних димових газів котла на основні теплотехнічні характеристики цих теплоутилізаційних систем. Представлено дані зіставлення показників ефективності та характеристик тепловологісного стану вказаних систем. Розглядаються переваги теплоутилізаційної технології з нагріванням котлової води і дуттьового повітря над технологією для нагрівання котлової води та води на хімводоочищення стосовно її теплової ефективності. Для теплоутилізаційної системи з підігріванням котлової води та повітря на горіння досліджено залежності від вологовмісту відхідних димових газів котла таких узагальнених характеристик цієї системи, як річне вироблення теплової енергії, середньорічний приріст ККД котла, оптимальне співвідношення площ водо- і повітропідігрівачів тощо. Для різних типів котлів та режимів їхньої роботи виконано дослідження теплофізичних аспектів нової запропонованої комплексної теплоутилізаційної системи з попереднім підігріванням та зволоженням повітря на горіння і нагріванням холодної води на хімводоочищення. Наведено дані порівняльного аналізу основних характеристик вказаної системи та відповідної системи без нагрівання води на хімводоочищення. Розглянуто питання захисту газовідвідних трактів котельні з запропонованими теплоутилізаційними системами при підвищених вологовмістах димових газів. Показано, що при застосуванні даних систем забезпечується підвищення КВТП котла: на 5,8 - 11,1 % для систем з підігріванням вхідної котлової води та води на хімводоочищення; на 8,9 - 11,4 % для систем з підігріванням котлової води та повітря на горіння; на 11,3 - 17,8 % для систем з підігріванням і зволоженням повітря на горіння та нагріванням води на хімводоочищення. Строк окупності витрат на впровадження розроблених систем в комунальних котельнях змінюється в межах 1,0 - 2,5 років в залежності від типу застосовуваного устаткування, режимів його роботи тощо.

29.12.18.0341/0417U004562

Легенька Анастасія Олександрівна. Прояви особливостей електронної структури в магнітних і надпровідних властивостях шаруватих сполук перехідних металів з металоїдами: Дис... к.ф.-м.н. /Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Веркіна. – Захищена 21.11.2017.

УДК 538.915 538.95.

127 с.: 6 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 121 назва.

Дисертація присвячена теоретичному дослідженню енергетичних спектрів сполук перехідних металів з металоїдами з метою встановлення зв'язку виявлених особливостей електронної структури з проявом магнітних властивостей систем і переходом у надпровідний стан. Зокрема, показано кореляцію поведінки густини електронних станів на рівні Фермі під тиском з поведінкою температури надпровідного переходу в широкому інтервалі тисків для сполуки FeSe; виявлена можливість реалізації стану феромагнітного полювального металу в сполуках MnSb, FeSb, CoSb.

29.12.18.0342/0417U004710

Горбачова Тетяна Євгенівна. Особливості формування сцинтиляційного сигналу в ор-

ганічних монокристалічних, полікристалічних і композиційних сцинтиляторах: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут монокристалів НАН України. – Захищена 06.12.2017.

УДК [539.1.074.3:535.373.2]:547.

140 с.: 41 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук 01.04.10 - фізика напівпровідників та діелектриків. - Інститут монокристалів НАН України, Харків, 2017. Дисертація присвячена вивченню закономірностей впливу глибоких пасток структурного походження, які виникають у композиційних та полікристалічних сцинтиляторах на основі стильбену, антрацену, p-терфенілу та активованого p-терфенілу на їх оптичні і сцинтиляційні характеристики, встановлено їх вплив на механізм формування сцинтиляційного імпульсу. Доведено, що формування глибоких пасток носіїв заряду у полікристалічних сцинтиляторів призводить до зменшення абсолютного світлового виходу та часу висвітлювання в порівнянні з монокристалічними зразками. Наведені значення часу локалізації носіїв заряду на глибоких пастках на кілька порядків перевищують значення часу апаратного формування сцинтиляційного сигналу. На моделі дискретного оптичного середовища для моделювання світлозбору в полікристалічних і монокристалічних сцинтиляторах були проведені розрахунки коефіцієнтів світлозбору, які дозволили отримати значення абсолютного світлового виходу. Вони були близькі для сцинтиляційних матеріалів однакових за своїм хімічними складом. Встановлено закономірності зміни технічного світлового виходу, пов'язані зі збільшенням середньої довжини шляху світла до вихідного вікна детектора, як у випадку переходу від монокристалічного до полікристалічного зразка, так і в разі переходу від об'ємного збудження до локального. Ключові слова: радіолоюмінесценція, сцинтилятори, пастки, світловий вихід

29.12.18.0343/0417U004738

Федоренкова Любов Іванівна. Механізми насичення металів та сплавів у нерівноважних умовах електролітної плазми з підвищеними швидкостями нагріву та охолодження:

Дис... к.ф.-м.н. /Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 01.12.2017.

УДК 621.785.5:669.01:553+541.134.

210 с.: 4 табл., 83 іл. – Бібліогр.: 179 назв.

Об'єктом дослідження є фізичні закономірності впливу режимів електролізу, складу та стану прикатодного шару та хімічного складу сплаву на структуру і властивості дифузійного шару на поверхні металів і сплавів. Метою роботи є встановлення фізичних закономірностей і нових можливостей здійснення процесу насичення металів і сплавів з використанням електролітного нагріву. Методи дослідження - стандартні методики досліджень (РСА, МРСА, металографічний, спектральний аналізи, корозійні дослідження, механічні і магнітні випробування та інші). Визначення областей когерентного розсіювання кристалітів боридів проводили за методом Селякова-Шерера, обчислення коефіцієнта дифузії по глибині шару проводили за методом Грубе. Теоретичні і практичні результати - розроблено фізичний механізм процесу насичення поверхні металів і сплавів у нерівноважних умовах електролітної плазми з урахуванням структури прикатодного шару, встановлено механізм та кінетику дифузійних процесів під дією локальної температури, розроблено новий спосіб отримання дифузійних шарів на алюмінії та його сплавах в умовах електролітної плазми з високими фізичними характеристиками, до складу якого входять нанорозмірні включення боридів алюмінію. Сфера використання - результати досліджень можуть бути вико-

ристані при розробці багатокомпонентних покриттів з високими фізико-механічними характеристиками, підвищеною корозійною стійкістю, спроможністю до поглинання радіаційного випромінювання, термічною стійкістю.

29.12.18.0344/0218U000858

Створення та дослідження конструкцій перетворюваного об'єму (КПО) космічного призначення. Створення нового покоління електронно-променевого інструменту для виконання монтажних і ремонтно-відновлювальних робіт у відкритому космосі: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Лобанов Леонід Михайлович. – ДР 0117U002578. УДК 669.017.03.

11 с.

Розроблена концепція використання великогабаритної КПО космічного призначення, її дослідного прототипу та технології його виготовлення. Розроблено та виготовлено спеціалізоване обладнання та розроблена технологія ремонту трубопроводів космічних об'єктів за допомогою електронно-променевого зварювання. Робота розповсюджується за договірною ціною.

29.12.18.0345/0218U001002

Німецько-Український Центр координації великомасштабних експериментів (GUC-LSE): Заключний звіт /Фізико-технічний навчально-науковий центр НАН України; Керівник Кордюк Олександр Анатолійович. – ДР 0117U003128. УДК 538.945, 538.975.

52 с.

За результатами обговорень на зустрічах та воркшопах з партнерами німецької групи та іншими співробітниками HZDR, враховуючи німецький досвід, запропоновано низку змін в системі управління науковою та інноваційною діяльністю які необхідно впровадити в Україні, зокрема було показано необхідність та перспективність розбудови практики віддалених експериментів. Ці ідеї представлені на розгляд у ВМБФ, МОН та Президію НАН України та отримали схвальний відгук. В рамках конкретної реалізації практики віддалених експериментів зроблено наступне. 1. Визначено пріоритетні напрями подальших спільних робіт та технічні вимоги до експериментальних зразків. Зокрема було визначено чотири напрями: іонне опромінення надпровідних зразків з метою покращення їх транспортних та надпровідних властивостей, вимірювання маси вихорів магнітного потоку у надпровідниках, розробка нових джозефсоновських переходів для надпровідних комп'ютерів, та дослідження топологічних ефектів у магнітних плівках. 2. Визначено три типи зразків, надпровідників на основі заліза, найбільш перспективних для підвищення температури надпровідного переходу та інших надпровідних характеристик шляхом іонної імплантації. Встановлено що для FeSe (система "11") можна очікувати підвищення T_c при імплантації як аніонів так і катіонів, для підвищення T_c в $Ba(Fe,Co)_2As_2$ (BFCA) найбільш доцільно використовувати катіони, елементи 1 ої групи, такі як Li, Na, K, Cs, Rb, а для KFe_2As_2 (KFA) більш перспективним є опромінення аніонами, для збільшення концентрації дірок. 3. Попереднім моделюванням підтверджено, що більш легкі елементи спричиняють менші руйнації кристалічної ґратки та глибше проникають у зразки, визначено профілі проникнення та руйнації, та вибрано основними елементами для катіонної імплантації літій, а для аніонної - фтор, при енергіях 200 кВ та дозах до 1 ат.%.

29.12.18.0346/0218U001019

Розроблення і створення технологій вирощу-

вання багаточарових наноструктур та композиційних матеріалів складних оксидів для сенсорів магнітного поля: Заключний звіт /Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України; Керівник Уваров Віктор Миколайович. – ДР 0114U001948. УДК 548:537.621;538.955-405;.

47 с.

Досліджено вплив збагачення сплавів Гойслера Ni_2MnSn марганцем на зміни у їх структурі та вплив цих змін на магнітні і транспортні властивості цих сплавів. Вперше у досліджуваному сплаві, у відносно вузькій області температур, виявлено існування двох мартенситних перетворень. Показано можливість використання мартенситного перетворення в сплавах Ni_2MnSn для створення сенсорів магнітного поля. За допомогою ЛППХ- методу виявлено роль деяких структурних типів сплаву $CoTiSb$ у формуванні його енергетичних, просторових, спектральних і спінових характеристик. Сполука $CoTiSb$ в основному стані є немагнітним ізолятором, метастабільні фази перетворюються на метали з спин-поляризованими електронними станами і магнітними моментами, локалізованими переважно на атомах кобальту. Вивчено вплив постійного магнітного поля на процес впровадження кобальту в шаруваті кристали с вісмутом і селеном. Встановлено, що впровадження Co в міжшаровий простір Bi_2Se_3 супроводжується зменшенням параметрів кристалічної ґратки інтеркалатів $Co_{0,15}Bi_2Se_3$ в порівнянні із вихідними кристалами, що обумовлено гібридизацією 3d-орбіталей Co з р-станами халькогену Se .

29.12.18.0347/0218U001420

Формування мультимасштабних мікро- та наноструктур у твердих тілах при градієнтному термічному, плазмовому та лазерному впливі: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Литовченко Сергій Володимирович. – ДР 0115U000469. УДК 669.296+538.9+539.21.

64 с.

Об'єкт дослідження - фізичні явища та структурно-фазові перетворення на нано-, мікро- та макромасштабних рівнях в об'ємі, приповерхневих шарах та на поверхні твердих тіл, що отримані кристалізацією чи конденсацією та піддані спеціальній термомеханічній обробці, керуваному термічному, плазмовому чи лазерному впливу. Предмет дослідження - багатомасштабні і просторовонеоднорідні структури в металевих матеріалах, а саме цирконії та його сплавах, композитах "цирконій - інтерметалеві включення". В роботі виконано експериментальне та теоретичне дослідження фундаментальних фізичних та технологічних аспектів зародження та еволюції мультимасштабних мікро- та наноструктур у твердотільних об'єктах. Вивчені особливості формування мультимасштабних структур у нерівноважних умовах при різнофакторному зовнішньому градієнтному впливі (термічному, плазмовому, лазерному) у металах, зокрема цирконії та його сплавах, багатоелементних та багатокомпонентних матеріалах (цирконієва матриця з інтерметалевими включеннями). Просторовий розподіл енергетичного чи корпускулярного впливу на матеріали забезпечив реалізацію структурно-фазових змін, в тому числі утворення рідких, аморфних та багатоструктурних середовищ. Розроблено, створено та апробовано систему надпотужного імпульсного теплового та плазмового впливу на тверді тіла.

29.12.18.0348/0218U001450

Структурні та спектральні властивості нових матеріалів для сенсibilізованих барвником сонячних елементів, нанофотоніки та органічних світловипромінюючих пристроїв:

Заключний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Мінаєв Борис Пилипович. – ДР 0115U000637. УДК 544.18 + 544.135 + 544.144 + 544.174.2.

110 с.

Метою роботи є квантово-хімічні дослідження структури, фотофізичних та напівпровідникових властивостей нових матеріалів для органічних світловипромінюючих пристроїв (ОСВП) та сенсифікованих барвником сонячних елементів (СБСБ) та встановлення взаємозалежності між будовою молекул та її спектрами поглинання/випромінювання. Об'єкт дослідження - серія органічних сенсифікуючих барвників для СБСЕ індолонового та трифеніламінового рядів з модифікованими донорними, містковими та акцепторними фрагментами, а також нові високоєфективні емітери класу гетероциркуленів (тетраокса[8]циркулені, азаокса[8]циркулені, тіа[8]циркулені), дифеніламінокарбазолів, похідних 1,2,4-триазолу та їх концентричних з похідними металами та лантанідами, поліпіридилних комплексів Іг(III). Методи дослідження: 1) класичні фізико-хімічні методи, такі як УФ-видима та ІЧ спектроскопія, спектроскопія ЯМР, ЕПР, мас-спектрометрія, порошкова рентгенівська дифрактометрія, рентгено-структурний аналіз, термогравіметричний аналіз, високоточні методики наплення матеріалів тощо; 2) сучасні методи квантової хімії, такі як теорія функціоналу густини - DFT та її нестационарний варіант - TDDFT, методи ab initio, такі як RI-CC2 і ХМС-QDPT2, теорія Бейдера "Атоми в молекулах" тощо. Основні наукові результати: 1. Встановлено, що молекули гетероциркуленів характеризуються наявністю концентричної системи паратропних (антиароматичних) та діатропних (ароматичних) магнітних кільцевих струмів. 2. Доведено, що інтенсивність першого електронного переходу S0?S1 в спектрах поглинання досліджуваних гетероциркуленів значно зростає за рахунок електронно-коливальних взаємодій. 3. Для серії гетероциркуленів виявлено вплив NH/O заміщення і ступеня спряження на квантовий вихід флуоресценції. В цьому відношенні азатриокса[8]циркулені демонструють значно вищі значення ФІ ніж їх Оксиген-заміщені аналоги. 4. Скоструйовані та протестовані мультишарові OLED пристрої білого кольору свічення на основі бензоанельованих азатриокса[8]циркуленів. 5. Передбачено дві нові поліморфні форми карбон нітриду стехіометрії (1 : 1) просторової групи P3m1, які є напівпровідниками з широкою непрямою забороненою зоною. 6. Створені новітні пристрої органічних світловипромінюючих діодів, які засновані на експлексно-му випромінюванні, що генерується на межі поділу фаз зіркоподібних органічних емітерів (здебільшого циркуленів та похідних карбазолу). 7. Створенні нові високоєфективні органічні світлодіоди з блакитним кольором свічення, в яких в якості емісійних матеріалів використані конденсовані похідні біндолу.

29.12.18.0349/0218U001451

Вплив дефектної структури на пороутворення, течію решітки та на конкуренцію фаз при взаємній дифузії: Заключний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Гусак Андрій Михайлович. – ДР 0115U000638. УДК 538.9.

240 с.

Вперше експериментально досліджений вплив попередньої обробки мідної підложки на кількість, розмір та просторовий розподіл пор, що виникають у фазовому прошарку Cu3Sn в процесі твердофазної реакції міді з оловом або з фазою Cu6Sn5. Порівняння зроблене для мідних підкладок після тривалого відпалу, після прокатки різного ступеню, для підкладок, нанесених гальванічним методом із різними

густинами струму. Розподіл пор вздовж інтерфейсу відхиляється від пуассонівського. Утворюються локальні скупчення пор, що свідчить про вплив орієнтації окремих зерен на нуклеацію пор. Конкуруючими факторами впливу на пористість у фазі Cu3Sn при реакції міді з припоєм є середній розмір зерен і густина дислокацій. Показано, що збільшення дефектності підкладки призводить до більшої загальної кількості пор, але відносна частка пор, пінінгованих рухомим інтерфейсом Cu3Sn/Cu, зменшується. Створена теорія пінігування пор градієнтом концентрації вакансій біля інтерфейсу. Вперше побудована модель індукованого зовнішніми потоками утворення пористості другого типу у вигляді ламелярної губчастої структури. Методами молекулярної динаміки на прикладі системи нікель-алюміній спрогнозована залежність кінетики реакцій між покриттям і підкладкою та послідовності фазоутворення від умов нанесення покриття. Остаточо доведено утворення рідких каналів між зернами фази Cu6Sn5 як основного механізму масоперенесення в реакції міді з рідким припоєм. Пористість у реакціях мідь-олово можна побороити, якщо пригнітити ріст фази Cu3Sn, в якій зазвичай пори і виникають. Визначено умови пригнічення фазою Cu6Sn5 латерального розростання фази Cu3Sn. Розроблена комп'ютерна модель конкуренції проміжних фаз у процесах СВС-реакцій із частковим тепловідведенням. Знайдена залежність форми температурного профілю у фронті СВС від послідовності фазових перетворень і морфології реакційної зони. Визначено, що в достатньо тонких плівках реакція може протікати без утворення і конкуренції проміжних сполук, а шляхом розчинення нікелю в рідкому алюмінії до формування стехіометричного складу з наступною кристалізацією. Створений новий спосіб атомістичного моделювання - Stochastic Kinetic Mean-Field (SKMF).

29.12.18.0350/0218U001480

Подовження ресурсу елементів теплоутилізаційних установок та димових труб газоспоживальних котелень при застосуванні полімерних мікро- і наноконпонентів. Етап 2. Розроблення конструкцій устаткування для підсушування димових газів після теплоутилізатора з використанням високотеплопровідних мікро- і наноконпонентів: Заключний звіт /Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України; Керівник Фіалко Наталія Михайлівна. – ДР 0117U004529. УДК 538.9: 536.6.

64 с.

Проведено дослідження теплофізичних характеристик та розроблено типоряд полімерних мікро- і наноконпонентів, орієнтованих на виготовлення поверхонь теплообміну газопідігрівачів. За умов використання полімерних композиційних матеріалів та застосування методу підсушування охолоджених димових газів після теплоутилізатора розроблено технічні рішення теплообмінників-газопідігрівачів та виконано порівняльний аналіз традиційних теплообмінних поверхонь та поверхонь із мікро- і наноконпонентів. Застосування розроблених газопідігрівачів дозволить в 2-3 рази подовжити ресурс газопідігрівачів та димових труб.

29.12.18.0351/0218U001494

Особливості дислокаційної люмінесценції кристалів p-Si: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Павлик Богдан Васильович. – ДР 0115U003691. УДК 621.315.592, 535.376, 548.4, 539.37.

50 с.

Робота присвячена встановленню природи дислокаційної люмінесценції світловипромінюючих структур на основі

p-Si, а також дослідженню перебудови дефектної підсистеми приповерхневого шару даних структур за дії локальної та зовнішньої пружних деформацій, пластичної деформації та високотемпературного відпалу в атмосфері проточно-го кисню. Представлено механізми виготовлення та обробки кристалів кремнію в результаті яких досягається висока випромінювальна ефективність світлодіодних структур. Показано, що локальна деформація приповерхневого шару кремнію, яка утворюється в результаті невідповідності параметрів ґратки матриці та напиленої плівки, здатна гетерувати дефекти та домішки вивнесені з об'єму кристалу до поверхні дислокаціями. Такі дефекти в сукупності з дислокаціями утворюють складні комплекси, які, в свою чергу, можуть впливати на рекомбінаційні процеси у приповерхневому шарі напівпровідника. Встановлено склад та структуру дефектної підсистеми приповерхневого шару кристалів p-Si, на основі яких виготовлялись світлодіодні структури. На базі даних досліджень побудована рекомбінаційна модель для структур на основі кремнію з високою концентрацією дислокацій.

29.12.18.0352/0218U001514

Розробка математичних моделей та чисельно-аналітичних методів дослідження хвильових рухів континуальних систем ускладненої структури: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Кізілова Наталія Миколаївна. – ДР 0115U000480. УДК 548.5.01:532.5:537.84.

104 с.

Об'єкт дослідження - хвильові процеси у системах заповнених рідиною мікро- та нано-трубок; акустичні хвилі у намагнічуваних середовищах; компактні вихрові структури у потоці рідини; коливання рідини в баках з перфорованими перегородками. Мета роботи - дослідити хвильові рухи рідини в мікро- та нанотрубках. Розглянути поширення акустичних хвиль у намагнічуваних середовищах. Дослідити вплив закручення вихорів навколо осі симетрії на процеси їхньої взаємодії з потоками. Розробити математичні моделі і методи досліджень хвильових рухів рідини в посудині з перфорованими перегородками. Методи дослідження - аналітичні і чисельні методи механіки суцільних середовищ і обчислювальної математики. Досліджуються закономірності розповсюдження збурень тиску та швидкості по заповнених в'язкою нестисливою рідиною трубках з в'язкопружого матеріалу. Отримані основні рівняння ферогідроакустики неоднорідних намагнічуваних середовищ. Досліджено вплив стаціонарної компоненти та частоти осциляцій поля на поріг розвитку параметричної нестійкості в змінному однорідному магнітному полі. Вивчені питання про рух вихрових кілець у збіжному потоці та про вплив закручення на можливі режими руху. Досліджено зв'язок інтегралу спіральності з циркуляціями швидкості по основних контурах в динаміці вихрових кілець. Розроблені програми розрахунків власних частот і мод коливань рідини, приєднаних моментів інерції в баках з перфорованими перегородками.

29.12.18.0353/0218U001672

Розробка методів отримання оксидних сполук зі структурою пірохлору та вивчення їх характеристик: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Литовченко Сергій Володимирович. – ДР 0117U004961. УДК 539.5 : 539.217 : 66.049.

32 с.

Об'єкт дослідження - процеси синтезу, структурні характеристики та структурно-фазові процеси в багатокомпонентних металокерамічних оксидних матеріалах. Предмет

дослідження - фізико-хімічні механізми процесу синтезу багатоелементних оксидних сполук $Y_2Zr_2O_7$ зі структурою пірохлору при консолідації та спіканні оксидів ітрію та цирконію, механізми формування та еволюції структури отриманих матеріалів, структурно-фазові характеристики матеріалів з різним хімічним складом. Мета роботи - опанування та модернізація фізико-хімічних процесів синтезу оксидних сполук зі структурою пірохлору та вивчення їхніх структурно-фазових характеристик, удосконалення методів спікання оксидних сполук та визначення впливу технологічних факторів на склад, структуру та властивості спеків. Досліджено структурно-фазову еволюцію при синтезі нових речовин та консолідації сполук системи $Y_2O_3 - ZrO_2$. Отримано зразки оксидних спеків з часткою пірохлорної фази $Y_2Zr_2O_7$ до 41 %. Кінетика збільшення частки пірохлорної фази в зразках свідчить про бажане підвищення активності хімічної реакції, чого можливо досягти підвищенням температури синтезу до температур утворення евтектики або збільшенням реакційної поверхні порошоків. Результати роботи можуть бути використані при розробках та впровадженні технологій синтезу функціональної металокераміки, зокрема при створенні дисперсно зміцнених матеріалів, зокрема матеріалів для ядерних енергетичних пристроїв.

29.12.18.0354/0218U001698

Оптимізація енергетичних та динамічних показників напівпровідникових перетворювачів та систем на їх основі: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Замаруєв Володимир Васильович. – ДР 0116U000888. УДК 621.314.

124 с.

Об'єкт досліджень - дослідження напівпровідникових перетворювачів електричної енергії, зокрема багатопульсних паралельних компенсованих керуваних випрямлячів та систем на їх основі. Мета роботи - розробка та дослідження законів керування напівпровідниковими перетворювачами, що дозволяють реалізувати близький до одиничного коефіцієнт потужності перетворювача, та споживання струму, що задовольняє вимогам на якість споживаної електроенергії. Методи дослідження - при рішенні поставлених задач використовувалися: теорія електричних кіл, системи диференціальних і алгебраїчних рівнянь при аналізі електромагнітних процесів; чисельні методи інтегрування; метод гармонійного аналізу (розкладання в ряд Фур'є) для визначення величин гармонік струму мережі. Основними інструментами при моделюванні та розробці схем використовувалися пакети комп'ютерних програм Matlab Simulink та Mahtcad. Результати роботи - досліджені шляхи підвищення коефіцієнту потужності перетворювачів змінної напруги в постійну. Досліджені шляхи зменшення спотворення споживаного струму з мережі. Виявлені умови мінімізації силового обладнання та пов'язаних з цим затрат дефіцитних матеріалів за рахунок оптимізації схемних рішень та законів керування перетворювачем та перетворювальною системою на його основі. Прогнозні пропозиції - надалі планується розробка фізичної моделі 24-х пульсного випрямляча з електронним зсувом фаз. . .

29.27 Фізика плазми

29.12.18.0355/0218U001470

Фізичні процеси в обмежених плазмовоподібних середовищах, метаматеріалах та надгустій плазмі: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Азаренков Микола Олександрович. – ДР 0115U000470. УДК 533.951.

198 с.

Об'єкт дослідження - частинки запорошеної плазми імпульсного розряду, неоднорідна тороїдальна плазма; електромагнітні хвилі та імпульси в обмежених плазмовоподібних середовищах; розряд низького тиску в режимі стохастичного нагрівання; надгусті плазмові структури. Мета роботи - дослідження властивостей запорошеної газорозрядної плазми та стохастичного нагрівання плазми; визначення впливу кінетичних та електродинамічних ефектів на електромагнітні хвилі та імпульси в обмежених плазмовоподібних структурах; визначення механізму генерації екстремального ультрафіолетового випромінювання з надгустих плазмових структур. Розроблено модель запорошеної аргон-ацетиленової газорозрядної плазми в імпульсному режимі та проведено її дослідження. Досліджено: безвідбивне проходження хвиль крізь шаруваті структури з магнітним полем; хвилі в коаксіальних плазмово-металевих структурах з азимутальним магнітним полем та структурах з метаматеріалами; вплив неоднорідності магнітного поля на циклотронні хвилі в пробкотронах, токамаках та лабораторній аксіально-симетричній магнітосферній плазмі; стохастичне нагрівання електронів плазми розряду низького тиску, обумовлене резонансною взаємодією хвилі з електронами в потенціальній ямі; побудовано теорію формування надгустих плазмових структур та генерації екстремального ультрафіолету. Експериментально визначено вплив зовнішнього магнітного поля на інтенсивність та спрямованість ультрафіолету.

29.29 Фізика атома і молекули

29.12.18.0356/0417U004572

Маркуш Павло Павлович. Збудження та іонізація при взаємодії електронів з сіркою і селеном у газовій фазі: Дис... к.ф.-м.н. /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет". - Захищена 03.11.2017.

УДК 537.563.2; 539.186; 543.51.

127 с.: 6 табл., 39 іл. - Бібліогр.: 100 назв.

З використанням методів мас-спектрометрії, фотонної та електронної спектроскопії вперше проведені комплексні дослідження елементарних процесів зіткнень електронів з сіркою і селеном у газовій фазі. Встановлено, що в процесі випаровування сірки і селену утворюються як атоми, так і молекули. Виміряно енергетичні залежності ефективного перерізу утворення позитивних іонів атомів та молекул сірки і селену та визначено енергії їх появи. Показано, що при енергіях електронів нижче 20 eV збуджуються електронно-коливні рівні триплетного стану молекул S₂ і Se₂, а при енергії 50 eV збуджуються S і S⁺ та Se і Se⁺. Встановлено, що атоми досліджуваних речовин утворюються в збудженому стані в процесі дисоціації молекул S₂ і Se₂. Вперше виміряно повні ефективні перерізи утворення позитивних іонів у парах сірки і селену електронним ударом в діапазоні енергій від порогу до 16 eV. Визначено пороги іонізації сірки (9.5 eV) та селену (8.2 eV). Виявлено, що в області енергії 0-10 eV має місце резонансне захоплення електронів компонентами парів сірки і селену.

29.31 Оптика

29.12.18.0357/0218U001011

Механізми люмінесценції криогенних сцинтиляційних кристалів Li₂MoO₄ і ZnSe: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Хижний Юрій Анатолійович. - ДР 0117U006389. УДК 535.376, 548.4.

86 с.

Об'єкт дослідження - процеси перетворення енергії сцинтиляційного збудження та люмінесценції в кристалах

Li₂MoO₄ і ZnSe. Мета роботи - з'ясування механізмів формування люмінесцентних властивостей кристалів Li₂MoO₄ і ZnSe та створення фундаментального підґрунтя для прогнозованого вирощування ефективних низькофонових сцинтиляційних матеріалів для криогенних болометричних детекторів. Методи дослідження: диференційно-термічний аналіз, рентгенофазовий аналіз, оптична і люмінесцентна спектроскопія при збудженні рентгєнівським випромінюванням, теоретичні розрахунки електронної зонної структури кристалів. Для досягнення мети роботи, було вирощено серії зразків Li₂MoO₄ і ZnSe за різних умов вирощування, проведено експериментальні дослідження люмінесцентних та сцинтиляційних властивостей цих кристалів. Виконано розрахунки електронної зонної структури кристалів Li₂MoO₄, ZnSe та модельних кристалів ZnMoO₄, як ідеальних за структурою, так і таких, що містять аніонні вакансії. В роботі визначено особливості перетворення енергії сцинтиляційного збудження, з'ясовано роль електронних станів регулярних елементів решітки та точкових дефектів в оптичних та люмінесцентних процесах, визначено склад та структуру центрів люмінесцентного свічення в кристалах Li₂MoO₄ і ZnSe.

29.12.18.0358/0218U001498

Параметричні оптичні ефекти та структура складних оксидів родини лангаситу: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Фтомин Назар Євгенійович. - ДР 0115U003552. УДК 535.5+535.568:61.

52 с.

Методами високоточної поляриметриї досліджені анізотропні властивості кристалів лангаситу. Проведені теоретичні розрахунки двопронезаломлення, оптичної активності та лінійного електрооптичного ефекту діелектриків структури лангаситу. Розраховано інтерференційні коноскопічні картини одновісних кристалів

29.12.18.0359/0218U001793

Дослідження оптимальних умов проходження електромагнітних сигналів через метаструктуру із фотонною щільною у повнооптичному логічному пристрої: Заключний звіт /Криворізький державний педагогічний університет; Керівник Балабай Руслана Михайлівна. - ДР 0118U000970. УДК 538.9.

93 с.

Отримано електронні та діелектричні, оптичні та фотонні властивості 2D фотонних кристалів, що являли собою двовимірну метаструктуру на основі графену з періодично повторюваними областями різної функціоналізації. На основі розрахунку власних фотонних мод та розподілу електромагнітного поля визначена оптимальна геометрія формування запертих оптичних мод. Запропоновано класифікацію типів мод, що існують в фотонно-кристалічних резонаторах. Обговорено перспективи застосування пружних пневматичних впорядкованих структур у якості чутливих оптичних індикаторів тиску.

29.33 Лазерна фізика

29.12.18.0360/0417U003671

Мансарлійський Валерій Федорович. Релятивістська теорія зсуву та уширення за рахунок зіткнень спектральних ліній складних атомів в атмосфері буферних газів: Дис... к.ф.-м.н. /Одеський державний екологічний університет. - Захищена 12.07.2017.

УДК 539.184:539.192.

142 с.: 20 табл., 4 іл. - Бібліогр.: 227 назв.

В роботі розвинута нова теорія опису атомних поляризованостей, ван дер Ваальсових сталей, параметрів зсуву, уширення ліній надтонкої структури атомів в атмосфері інертних буферних газів за рахунок зіткнень, яка базується на новій версії оптимізованого методу Дірака-Фока-Штурма з урахуванням кореляційних ефектів, новій версії обмінної теорії збурень, узагальненій кінетичній теорії форми спектральних ліній. Отримані з прийнятною для багатьох додатків (оптика, фізика лазерів, плазми, астрофізика тощо) точністю нові дані для сил осциляторів, поляризованостей, ван дер Ваальсових сталей, зсуву, уширення ліній надтонкої структури для пар "лужний атом, Тl - атом інертного газу".

29.35 Радіофізика. Фізичні основи електроніки

29.12.18.0361/0218U001365

Імпульсний георадар для дистанційного виявлення нерозривних боєприпасів та мін у рослинності та поверхневому шарі ґрунту:

Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Колчигін Микола Миколайович, Бутрим Олександр Юрьович. – ДР 0115U000468. УДК 537.87; 621.371.

81 с.

Об'єкт дослідження - процес випромінювання, взаємодії з розсіювачами та прийому імпульсних електромагнітних сигналів. Мета роботи - створення теоретичного підґрунтя, зокрема алгоритмів моделювання, фільтрації сигналів та обробки радіолокаційної інформації від решітки антен, створення моделі імпульсної антени для застосування у імпульсному радарі-міношукачі, формулювання рекомендацій щодо втілення розробленої концепції міношукача на основі імпульсного радару переднього огляду. Методи дослідження - покрокове моделювання поширення хвиль у часовій області, метод наведених струмів, метод функції Гріна у часовій області, сіткові методи тривимірного моделювання електродинамічних структур у часовій та частотній області. Створено математичну та програмну модель функціонування імпульсного радару з рознесеними скануючими випромінюючою та приймальною решітками, що дозволяє розраховувати сигнали, що приймає радар для визначених зондуючих сигналів та наявних розсіювачів. На основі створеної моделі проведено моделювання алгоритмів обробки інформації з метою виділення корисних сигналів відбиття від окремих розсіювачів на тлі відбиття від решітки розсіювачів. Розроблено конструкцію імпульсної антени на основі друкованої антиподальної антени Вівальді з резистивним навантаженням та досліджено роботу такої антени в решітці з точки зору зменшення взаємного впливу випромінюючих та приймачих антен. На основі проведеного моделювання надано рекомендації щодо створення реального приладу на досліджених засадах.

30 МЕХАНІКА

30.17 Механіка рідини і газу

30.12.18.0362/0218U001766

Дослідження газоплазмових процесів стосовно удосконалення технічних пристроїв: Заключний звіт /Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України; Керівник Тимошенко Валерій Іванович. – ДР 0115U001031. УДК 621.455:662.6/.9; 6229.764; 629.7:621.793; 623.4.068; 628.84.

190 с.

Об'єкт дослідження - газоплазмові динамічні та тепломасообмінні процеси. Мета роботи - вдосконалення технічних пристроїв з газоплазмовими та тепломасообмінними процесами (пристрої глушіння шуму імпульсних надзвукових течій газу; іонно-плазмові пристрої для відновлення працездатності прецизійних деталей пар тертя; гідрогазодинамічні засоби безконтактного зниження рівня збудження груп людей; газоструйне подрібнення сипучих матеріалів; системи з газодисперсними потоками; моделі малогабаритних космічних апаратів). Методи дослідження - теоретичні та експериментальні методи дослідження газоплазмових процесів; математичне моделювання гідродинамічних і тепломасообмінних процесів; інформаційно-аналітичний метод; чисельне моделювання газодисперсних потоків. Результати дослідження характеристик нових глушників з урахуванням застосування в бойових умовах показали їх високу ефективність і конкурентоспроможність із зарубіжними аналогами. Розроблено прототипи плазмових технологічних пристроїв для нанесення наноструктурованих покриттів на внутрішніх і зовнішніх поверхнях деталей гідроциліндра з високоміцного титанового сплаву ВТ22. Розроблено методичну базу і рекомендації щодо розрахунку та вибору основних параметрів пристроїв генерування гідрімпульсних струменів і турбулентних вихрових кілець для зниження рівня збудження груп людей та підвищення ефективності пожежогашіння. Розроблено та вдосконалено установки для визначення розміру частинок в потоці енергоносія на основі аналізу характеристик акустичних сигналів при транспортуванні двофазних потоків з вузькими фракціями різних матеріалів. Запропоновано розрахункову залежність для визначення гідравлічних втрат газодисперсного потоку, в трубопроводах, засновану на використанні результатів чисельних розрахунків руху частинок в каналі. На базі установки ВАУ-2М створено лабораторну систему у складі детектора вільномолекулярних потоків, ефузійного джерела, комплексу реєстрації сигналів та керування експериментами, з допомогою якої визначено розподіл інтенсивності вільномолекулярних потоків навколо макету негерметичного КА класу CubeSat, Новизну конструктивних рішень підтверджено патентами України на винаходи і актами про практичне використання пристроїв зниження рівня звуку пострілу, промислових випробуваннях контролю дисперсності продуктів на основі акустичного моніторингу, використання покриттів на виробках ДП "Антонов". Результати роботи, отримані при виконанні НДР, використовуються в підрозділах Служби безпеки України, Національної гвардії та Міністерства оборони України; на підприємствах і організаціях гірничо-збагачувального, енергетичного комплексу України; для розробки, створення і експлуатації космічної техніки негерметичного виконання. Застосування гідрогазодинамічних седативних засобів поліцейського призначення з поліпшеними характеристиками може мати позитивний вплив на соціально-економічну обстановку. Скорочення часу контролю якості готової продукції струминного подрібнення має значну економічну ефективність, пов'язану зі зменшенням можливого браку або його повним виключенням, що веде до зниження собівартості продукції і загального підвищення ефективності процесу. Дослідження доцільно продовжити з метою вдосконалення: глушників звуку пострілу за рахунок застосування нових прогресивних матеріалів; ефективних гідрогазодинамічних седативних засобів поліцейського призначення; автоматизованої системи контролю процесу струминного подрібнення; методики розрахунку гідравлічних параметрів газодисперсних потоків в трубопроводах; мінімізації дії негативних факторів з метою підвищення ресурсоможливостей космічної техніки. Робота розповсюджується за договірною ціною.

30.19 Механіка деформованого твердого тіла

30.12.18.0363/0417U003723

Хворостяний Вадим Вікторович. Пошкоджуваність та опір руйнуванню крихких матеріалів при локальному навантаженні методом дряпання з відколюванням: Дис... к.т.н. /Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка Національної академії наук України. – Захищена 14.09.2017.

УДК 539.434.

232 с.: 20 табл., 86 іл. – Бібліогр.: 262 назви.

У дисертації наведено результати досліджень по визначенню пошкоджуваності та опору руйнуванню кераміки, скла та твердого сплаву при локальному навантаженні методом дряпання з відколюванням. Знайдено кореляційні залежності між величинами опору руйнуванню та критичного коефіцієнта інтенсивності напружень для лінійно-пружної кераміки та скла. Розроблено на основі статистичного аналізу експериментальних результатів за Вейбулом спосіб обґрунтованого визначення гарантованого рівня пошкоджуваності та опору руйнуванню крихких матеріалів.

30.12.18.0364/0218U001525

Розробка малоінерційного п'єзодатчика для вимірювання частот коливання тонкостінних конструкцій: Заключний звіт /Інститут механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України; Керівник Максимюк Володимир Ананійович. – ДР 0116U008637. УДК 539.3.

27 с.

Експериментально досліджено частотні та електричні характеристики виготовлених п'єзодатчиків при динамічних навантаженнях у порівнянні з характеристиками промислових резистивних тензодатчиків.

31 ХІМІЯ

31.01 Загальні питання хімії

31.12.18.0365/0218U001704

Синтез амінокислот та їх похідних: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Орлов Валерій Дмитрійович. – ДР 0117U004962. УДК 547.7/8.

20 с.

Мета роботи - оптимізація вже відомих та розробці нових методів синтезу амінокислот та їх похідних, що можуть бути використані для подальших перетворень і синтезу, таким чином сполук з біологічною активністю, а також підтвердження будови цих сполук. Методи дослідження - органічний синтез та фізико-хімічний аналіз із залученням інфрачервоного випромінювання, ядерного магнітного резонансу та мас-спектрометрії. Оптимізовані умови синтезу різноманітних похідних амінокислот, що дало змогу підвищити виходи цільових сполук і таким чином одержати достатню кількість вихідних сполук для подальшого дослідження. На базі одержаних сполук проведено дослідження реакційної здатності і одержані сполуки, що мають у своєму складі карбоксильну, аміно- або інші функціональні групи. Показано, що за допомогою подальших перетворень, можливе одержання похідних, маючих у своєму складі декілька функціональних фрагментів. З іншого боку, доведено, що існує можливість одержання різноманітних гетероциклічних похідних, використавши перетворення карбокси- та аміногрупи, як функціональні.

31.15 Фізична хімія

31.12.18.0366/0417U003732

Журавський Сергій Вікторович. Синтез та

електрокаталітичні властивості модифікованого азотом та киснем активного вугілля:

Дис... к.х.н. /Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України. – Захищена 14.09.2017.

УДК 544.65+ 544.723+ 544.18.

115 с.: 14 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 114 назви.

З метою створення активного вугілля з високими функціональними можливостями проведено комплексну теоретичну та експериментальну роботу з синтезу модифікованого азотом і киснем вугілля. З метою визначення його сорбційно-каталітичних характеристик проведено дослідження науково та практично важливого процесу видалення сірководню. За допомогою квантово-хімічного моделювання взаємодії меламіну та сечовини з кисневмісними групами активного вугілля розроблено методику синтезу за якою було одержано зразки модифікованого АВ з керованим вмістом азоту до 5% та кисню до 15%. Проведене квантово-хімічне моделювання стадій окиснення сірководню хіноїдними групами поверхні АВ та регенерації гідроксидних груп киснем показало можливість поглинання сірководню поверхнею АВ подібно до промислового хінгидроного методу очищення природного газу від сірководню. Доведена електрохімічна природа окиснювальної сорбції H₂S на АВ. Запропоновано схему електрокаталітичного механізму цього процесу, яка поєднує спряження Red- і Ox-стадій та медіаторну функцію оборотних "хінон-гідроксидних" перетворень поверхневих кисневмісних груп АВ.

31.12.18.0367/0417U003809

Кравченко Андрій Анатолійович. Теоретичне моделювання взаємодії поверхні наночастинок кремнезему з водними розчинами електролітів: Дис... к.х.н. /Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України. – Захищена 21.09.2017.

УДК 544.723:544.18.

189 с.: 22 табл., 58 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Знайдено рівноважну будову відповідних адсорбційних комплексів, а також структури активіційних комплексів, які утворюються при переходах між молекулярним станом та станом з просторово розділеними зарядами, що дозволило визначити енергії депротонування силанольної групи поверхні не лише з урахуванням енергії, витраченої на руйнування зв'язку Si-OH, а й взяти до уваги енергію гідратації протона. У межах розвинутої моделі показано, що адсорбція деяких катіонів лужних металів на поверхні кремнезему відбувається переважно на депротонованих силанольних групах в результаті іонного обміну. При цьому відбувається зсув протолітичної рівноваги поверхневих груп. Розрахунки свідчать про утворення катіонної форми силанольної групи при контакті поверхні кремнезему з кислим середовищем. Коефіцієнт її депротонування визначається природою аніона та зростає за абсолютною величиною при збільшенні його радіуса. Запропонована модель дозволяє розрахувати значення точки нульового заряду поверхні кремнезему в присутності на ній адсорбційних комплексів різної природи. В рамках узагальненої моделі гідратованих адсорбційних комплексів сполук лужних металів у молекулярному стані та стані з розділеними зарядами за участі молекул H₂O та силанольних груп поверхні кремнезему розраховане значення рК_{Me}, яке збільшується в ряду Li<Na<K, що відповідає експериментальним даним.

31.12.18.0368/0417U003810

Чорна Наталія Олександрівна. Вплив легування йонами металів на структуру та фотокаталітичні властивості азотвмісних плівок діоксиду титану: Дис... к.х.н. /Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України. – Захищена 21.09.2017.

УДК 544.526.5, 544.057, 544.023.26, 544.653.
174 с.: 19 табл., 75 іл. – Бібліогр.: 275 назв.

Дисертацію присвячено синтезу фотокаталітично активних матеріалів на основі діоксиду титану, модифікованого йонами металів (Цинк, Цирконій, Ферум) та неметалами (Нітроген) для створення ефективних каталізаторів під дією видимого світла. В роботі розглянуто вплив методів та умов синтезу, а саме природа металу, вміст допantu, склад газової суміші, тиск газу та температура прожарювання на оптичні, структурні та фотоелектрохімічні властивості плівок нанорозмірного діоксиду титану. Досліджено хімічний стан елементів, фазовий склад та фотокаталітичну активність. Методом рентгенофотоелектронної спектроскопії встановлено, що застосування сечовини в золь-гель синтезі сприяє інкорпоруванню Нітрогену в структуру напівпровідника у формі міжвузлового атому; накопиченню йонів металу на поверхні наноматеріалу внаслідок утворення комплексних сполук на стадії дозрівання золю; прискорення кристалізації заданих фотокаталітично активних фаз і формування адсорбційних центрів, що приводить до підвищення фотокаталітичної активності. Зафіксовано формування фаз ландауїту ($\text{Fe}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$) та псевдобрукіту (Fe_2TiO_5) при досить низькій температурі прожарювання - 450 °С - без домішок оксидів металів. Встановлено вплив йонів металу на ефективність інкорпорування Нітрогену в процесі синтезу методом імпульсного лазерного переосадження. Наявність йонів Цирконію, радіус яких більший за радіус йонів Титану, приводить до деформації ґратки TiO_2 й ефективного інкорпорування заміщеного Нітрогену. Запропоновано модель, що пояснює можливість утворення покриття TiN при низькому тиску газової суміші та при значно нижчій, ніж зазвичай температурі, а саме 450 оС. Експериментально встановлено оптимальні параметри проведення процесів синтезу допованого діоксиду титану, що дозволяє одержувати мультикомпонентні каталізатори, які виявляють вищу стабільність та фотокаталітичну ефективність в реакціях відновлення токсичних дихромат-йонів і розкладу антибіотику тетрацикліну гідрохлориду під УФ та видимим світлом, у порівнянні з чистим TiO_2 . Фотокаталітичні дослідження процесів відновлення хрому та окиснення біогенного забруднювача довкілля - тетрацикліну гідрохлориду показали, що висока фотокаталітична активність плівок N/TiO_2 , N/Fe/Ti , Fe/Ti (золь-гель метод) і $10\text{ZrTiN}_5\text{C}_1$ (метод ІЛП) як під УФ, так і під ВС дозволяє рекомендувати їх як універсальні фотокаталізатори під сонячним опроміненням.

31.12.18.0369/0418U000002

Федоренко Георгій Васильович. Фізико-хімічні, каталітичні та газочутливі властивості до метану Pt, Pd-вмісних сенсорних матеріалів на основі SnO_2 : Дис... к.х.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захисена 28.12.2017.

УДК 544.72: 543.272.2: 544.478.

177 с.: 12 табл., 69 іл. – Бібліогр.: 206 назв.

Дисертацію присвячено встановленню зв'язку між фізико-хімічними властивостями нанорозмірних Pd, Pt-вмісних матеріалів на основі SnO_2 , їх каталітичною активністю в реакції окиснення CH_4 та характеристиками створених на їх основі адсорбційно-напівпровідникових сенсорів метану. Золь-гель методом синтезовано наноматеріали на основі SnO_2 та одержано сенсорні матеріали Pd/ SnO_2 та Pt/ SnO_2 з різним вмістом каталітично-активних добавок. Встановлено стабілізуючий вплив добавок Pd та Pt на розмір частинок наноматеріалів. Створено високочутливі та стабільні сенсори метану, які мають хорошу швидкість та широкий діапазон вимірювання концентрації CH_4 . На основі отриманих даних з'ясовано вплив Pd та Pt на формування

газочутливих властивостей сенсорів. Запропоновано механізм чутливості сенсорів до метану та математичну модель дії сенсора.

31.12.18.0370/0218U001401

Фундаментальні засади створення та фізико-хімічні властивості нових наноструктур і органічно-неорганічних наноконкомпозитів на основі графеноподібних сполук, електропровідних полімерів та координаційних поліядерних ансамблів: Заключний звіт /Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України; Керівник Кошечко Вячеслав Григорович; Походенко Віталій Дмитрович. – ДР 0114U000212. УДК 546.26-162/ 541.64/ 541.49/ 544.16/ 541.138.

224 с.

Розроблено фізико-хімічні принципи створення нових наноструктур і органічно-неорганічних наноконпозиційних матеріалів на основі графеноподібних сполук та електропровідних полімерів різного функціонального призначення. Проведено комплексне дослідження будови, фізико-хімічних, спектральних, електрофізичних, електрохімічних, фотохімічних та ін. характеристик одержаних наноконпозиційних матеріалів. Встановлено взаємозв'язок синтез-структура-функціональні властивості, що дозволяє прогнозувати фізико-хімічні параметри таких систем і дає можливість їх цілеспрямованого регулювання й використання. З'ясовано можливість спільної електрохімічної конверсії ряду фреонів С-2 з діоксидами вуглецю та сірки з одержанням важливих фторвмісних карбонових та сульфінових кислот. Показано, що використання наноструктурованих електродів відкриває можливості суттєво збільшити ефективність таких процесів. Створено нові люмінесцентні, редокс-активні та фоточутливі поліядерні сполуки та координаційні полімери на основі 3d та 4f металів, а також їх наноконкомпозити з неорганічними напівпровідниками. Робота передається за кордон за договірною ціною.

31.12.18.0371/0218U001444

Дослідження впливу зовнішніх фізичних дій на теплообмінні процеси в кристалізаторі МБЛЗ: Заключний звіт /Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України; Керівник Нурадинов Абді Сайдахматович. – ДР 0117U002684. УДК 669-154:53.082.1:621.86.064.

86 с.

Предмет дослідження - процеси теплообміну в кристалізаторі МНЛЗ при формуванні безперервнолитих заготовок. Метою роботи є вивчення дії вібрації на теплообмінні процеси в кристалізаторі МНЛЗ та розробка науково обґрунтованих технологічних рекомендацій по оптимізації його теплової роботи. Як інструментарій для проведення досліджень у роботі використаний метод фізичного моделювання процесів, що досліджуються. Досліди проводились на виготовлених фізичних моделях по розроблених методиках. Запропоновані способи інтенсифікації теплопередачі крізь газову щільну між поверхнею заготовки та внутрішньою стінкою кристалізатора, а також тепловіддачі охолоджуючої води в кристалізаторі МНЛЗ. Розкриті механізми підвищення ефективності теплової роботи кристалізатора МНЛЗ під дією вібрації та зміни форми поверхні теплообміну. Вперше розроблена загальна методологія вивчення теплообмінних процесів в кристалізаторі МНЛЗ на усіх стадіях передачі тепла від рідкого металу до води, що охолоджує. Використання результатів роботи на практиці дозволить підвищити ефективність теплової роботи кристалізатора, а відповідно, - і якість литих заготовок, і продуктивність МНЛЗ при безперервній розливці сталі. Робота розповсюджується за дого-

вірною ціною.

31.12.18.0372/0218U001621

Розроблення і створення високоємних акумуляторів газів типу CH₄, H₂ на основі високоефективних адсорбційних матеріалів та їх впровадження у виробництво резервуарів для транспортування природного газу:

Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Родіонов Валерій Євгенович. – ДР 0114U002714. УДК 541.183.

29 с.

Звіт про НДР: 30 с., 6 мал., 25 джерел. Об'єкт дослідження - адсорбційні матеріали, що сумісні з технологією виготовлення газових балонів високого тиску. Мета роботи - Розробка пристроїв акумуляції газів типу CH₄ та H₂ високої ємності при пониженому тиску з використанням нових високоефективних адсорбційних матеріалів. У звіті про НДР розглянуто можливість використання перспективних адсорбційних матеріалів, що сумісні з технологією виготовлення газових балонів високого тиску, на основі сендвічеподібних структур з органічної плівки та неорганічного зв'язуючого та нанорозмірного спіненого перліту з високою можливістю адсорбувати метан до 200 літрів в 1 літрі об'єму при тиску до 100 атмосфер та здатністю витримувати температуру нагріву до 1500 0С. Встановлені технологічні принципи отримання даних матеріалів, розроблено механізм проведення активації адсорбційного матеріалу замкненого в газовому балоні після проведення гідравлічного випробування тиском. Рекомендації щодо використання результатів роботи - виробництво ємностей, що акумулюють, для зберігання та використання природного газу CH₄ та H₂ із збільшеним об'ємом газу до 250 літрів в одному літрі об'єму при тиску до 100 атмосфер, пожежобезпечних, із зменшеними ваговими показниками, що дозволить використовувати дані ємності в автомобільному та інших видах транспорту, а також зробити можливим безпечне використання водню в різних галузях енергетики, транспорту, тощо. Галузь застосування - використання газових ємностей з адсорбентом для транспортних засобів, для використання в будинках приватного сектору, як переносних, так і стаціонарних із заправкою по місцю розташування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

31.12.18.0373/0218U001622

Розроблення і створення швидкісних високоефективних плівкових нагрівачів загального призначення та забезпечення їх впровадження у виробництво:

Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Родіонов Валерій Євгенович. – ДР 0114U002715. УДК 541.183.

37 с.

Звіт про НДР: 37 с., 8 мал., 2 таблиці, 28 джерел. Об'єкт дослідження - Розробка технології створення швидкісних високоефективних плівкових нагрівачів загального призначення. Мета роботи - створення високоефективного плівкового ІЧ-обігрівача. У звіті про НДР розглянуто вакуумне ВЧ-магнетронне осадження плівок оксидних напівпровідників, підбір необхідних домішок і технологічних режимів, визначення стабільності отриманих плівок в режимі роботи від часу експлуатації, спектру пропускання, випромінювання, отриманих електрофізичних параметрів. Використовуючи можливість варіювання опору тонких плівок оксидних вроджених напівпровідників в достатньо широкому діапазоні та їх добру адгезію до різного роду підкладок, слід очікувати широке використання даних плівок для систем та пристроїв електронагріву. Нам вдалося створити стабільні

тонкі плівки ряду оксидних напівпровідників зі стабільними характеристиками. Рекомендації щодо використання результатів роботи - Результати даної НДР "Розроблення і створення швидкісних високоефективних плівкових нагрівачів загального призначення" плануються до впровадження на заводі "Стеатит" та дослідному заводі ІЕЗ ім.Е.О.Патона. Основним для серійного виробництва ІЧ-перетворювачів є виготовлення і постачання їм ліній ВЧ-магнетронного напильовання великої продуктивності. Галузь застосування - Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд. Робота передається за кордон за договірною ціною.

31.12.18.0374/0218U001623

Механізми перенесення енергії та вібронні ефекти в мультишарових органічних світлодіодах: Заключний звіт /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького; Керівник Барішніков Гліб Володимирович. – ДР 0117U001979. УДК 544.18 + 544.144 + 544.174.2.

46 с.

Останнім часом в Україні та інших країнах світу все більшої актуальності набуває питання побутового та промислового енергозбереження та енергоефективності, виходячи з позицій екологічності, портативності і економічної доцільності використання "зелених" технологій. У цьому контексті особлива роль відводиться технологіям створення та модернізації органічних електролюмінесцентних пристроїв. До таких пристроїв, зокрема, належать органічні світлодіоди випромінюючі діоди (ОСВД), які мають великий потенціал застосування в якості альтернативи традиційним неорганічним пристроям, в першу чергу завдяки технологічній гнучкості та можливості управління кольором випромінювання в широкому діапазоні, аж до випромінювання білого кольору. Об'єкт дослідження - частково та повністю гетероанодовані циклооктатетраєнів (гетероциркуленів) з різним типом, числом та розташуванням гетероатомів в аніліоночому фрагменті (тетраокса[8]циркулені, азаокса[8]циркулені, тіа[8]циркулені, тіофен-заміщені циклооктатетраєни тощо) похідні карбазолу та металокомплекси Іг(III), а також нові функціональні одомірні (1D) та двомірні (2D) матеріали на основі гетероциркуленів. Деякі з перерахованих сполук були синтезовані та використані для створення пристроїв, а також всебічно досліджені за участю авторів проекту. Предмет дослідження - структурні, фотофізичні (спектральні) та напівпровідникові властивості молекул та полімерних 1D і 2D матеріалів для ОСВД. В рамках даного проекту основну увагу приділено механізмам генерації ексиплексного випромінювання в органічних світлодіодах та з'ясуванню ролі вібронних ефектів у розширенні спектрів електролюмінесценції цих пристроїв.

31.12.18.0375/0218U001627

Розробка наукових основ магніточутливих нанокмпозитів для локальної хіміо- та імунотерапії гепатоцелюлярної карциноми і внутрішньопечінкової холангіокарциноми:

Заключний звіт /Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України; Керівник Горбик Петро Петрович. – ДР 0117U005272. УДК 539.211:544.723.

63 с.

Створено нову нанотехнологію хімічного модифікування поверхні магнітокерованих наноструктур онкологічним препаратом хімотерапевтичного механізму дії гемцитабін, спрямованим на пухлини гепатоцелюлярної карциноми (ГЦК) та внутрішньопечінкової холангіокарциноми (ВПХК); на прикладі нормального імуноглобуліну людини відпрацьовано нанотехнологію хімічного модифікування поверхні магнітокерованих наноструктур онкологічним препаратом імун-

потерапевтичного механізму дії; синтезовано дослідні зразки нанокompозитів, досліджено та оптимізовано фізико-хімічні і технологічні процеси одержання нанокompозитів.

31.12.18.0376/0218U001632

Розробка наукових основ нових перспективних конструкційних матеріалів і покриттів, ефективно поглинаючих електромагнітне випромінювання в заданих діапазонах спектра, створення дослідних зразків та дослідження їх властивостей: Заключний звіт /Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України; Керівник Горбик П.П. – ДР 0118U002097. УДК 544.7.

73 с.

Розроблено методики та отримано дослідні зразки з коефіцієнтом поглинання 10-15 дБ в діапазоні 3-70 ГГц; гнучкого радіопоглинаючого негорючого покриття товщиною до 15 мм з коефіцієнтом поглинання 12-18 дБ в діапазоні 6-60 ГГц; створено методику синтезу радіопоглинаючої фарби на основі наноферитів та нанотрубок, отримано високоадгезійне покриття на металевій поверхні товщиною 2,5 мм з коефіцієнтом поглинання 8-12 дБ та товщиною 3,5 мм з коефіцієнтом поглинання 10-14 дБ в частотному діапазоні від 6 до 78 ГГц.

31.17 Неорганічна хімія. Комплексні сполуки

31.12.18.0377/0417U004788

Бувайло Галина Ігорівна. Сполуки купруму, кобальту, нікелю та кальцію з поліоксомолібдатами та органічними амінами: синтез, структура та властивості: Дис... к.х.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 27.12.2017.

УДК 546.562'77'73'74+547-304.2.

180 с.: 9 табл., 119 іл. – Бібліогр.: 174 назви.

Дисертація присвячена синтезу, дослідженню будови, властивостей та з'ясуванню можливості практичного застосування гетерометалічних сполук купруму, кобальту, нікелю та кальцію з поліоксомолібдатами та N-донорними лігандами. Досліджено вплив методу синтезу на склад продуктів взаємодії. Запропоновано новий метод прямого синтезу сполук на основі поліоксомолібдатів, який полягає у взаємодії порошку металу з N-донорним лігандом в присутності сполук для формування поліоксометалатів у водному середовищі. За розробленими методиками одержано 28 нових сполук, вперше кристалографічно охарактеризовано декілька типів поліоксомолібдатів. Показано, що одержані сполуки є активними у реакціях електрокаталітичного відновлення нітрит-йодат(V)-аніонів, фотокаталітичного розкладу води з виділенням O₂, проявляють сорбційні, а також фотопровідні та фотовольтаїчні властивості в полімерних композитах.

31.12.18.0378/0218U001649

Фізико-неорганічна та координаційна хімія кластерних, макроциклічних, супрамолекулярних і композиційних функціональних сполук та речовин: Заключний звіт /Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України; Керівник Мирна Тетяна Альфредівна. – ДР 0113U001114. УДК 546.54-143:/541:49+541.6+541.16/:543.42. 292 с.

Розвинуто хімічні знання про функціональні речовини і процеси фізико-неорганічної хімії, встановлено закономірності одержання нових металокомплексних біо-, фото-, каталітичноактивних сполук та нанокompозитних систем з ефе-

ктами синергізму властивостей. Робота розповсюджується за договірною ціною.

31.12.18.0379/0218U001741

Комплексне дослідження властивостей розчину натрій гіпохлориту, одержаного на установці "САН-АКВА-01", і розробка методики його застосування: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Мурликіна Наталя Віталіївна. – ДР 0117U005266. УДК 546.33'131.004.12:544.35.

60 с.

Здійснено аналітичний огляд відкритих джерел інформації щодо сучасного стану, створення і використання дезінфекційних, вибілювальних засобів на основі низькоконцентрованих розчинів натрій гіпохлориту з концентрацією активного хлору 6-8 г/л. Визначено показники якості води різного типу (дистильована, водопровідна, тала, поверхнева), а також води артезіанських свердловин і їх відповідність чинним нормативним вимогам. Експериментально доведено, що води досліджених артезіанських свердловин можуть бути використані для одержання розчинів натрій гіпохлориту із активним хлором. Запропоновано методику очищення й висвітлення поверхневої води шляхом обробки коагулянтном алюміній сульфатом. Вивчено залежності вмісту активного хлору в базових розчинах натрій гіпохлориту, одержаних на установці САН-АКВА-01, від концентрації вихідного реагенту - натрій хлориду, типу застосованої води, наявності відсутності коагулянту. Досліджено динаміку втрати активного хлору, зміни рН базовими розчинами натрій гіпохлориту упродовж 60 діб їх зберігання за кімнатної температури на світлі, у темряві. На основі результатів виконаного комплексного дослідження властивостей розчину натрій гіпохлориту, одержаного на установці "САН-АКВА-01", сформульовано висновки і розроблено методику застосування базового розчину в якості дезінфекційного, вибілювального засобів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

31.19 Аналітична хімія

31.12.18.0380/0218U001432

Концепція молекулярного розпізнавання на основі "синтетичних рецепторів" та її застосування для створення приладів визначення речовин: Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Музика Катерина Миколаївна. – ДР 0115U002428. УДК 543.631:543.061.

193 с.

Роботу присвячено розв'язанню науково-прикладної проблеми складності од-ночасного забезпечення високої специфічності і чутливості елементів розпізнавання хімічних сенсорів (з одного боку) та їх стабільності і низької собівартості виготовлення (з іншого). За рахунок проведення теоретичних досліджень ліганд-рецепторної взаємодії "шаблон - мономер" (з використанням сучасних квантово-хімічних методів класу теорії функціонала густини); розроблення технології молекулярного ім-принтингу на поверхні скляних мікросфер з іммобілізованим шаблоном; застосування статистичних методів планування експерименту в ході оптимізації параметрів синтезу МППів було створено синтетичні рецептори, які є монодисперсними МПП-наночастинками з великою кількістю гомогенних і доступних для молекул-мішеней ділянок молекулярного розпізнавання. Експериментально підтверджено, що синтезовані МПП-наночастинки мають зіставну з моноклональними антитілами характеристику специфічності та покращену стабільність як у контексті елементів розпізнавання "безміткових" сенсорів, зокрема, на основі поверхневого плазмонного резонансу, так і у "міткових", - зокрема,

ферментних псевдоімуносенсорах. Таким чином, науково обґрунтована технологія створення синтетичних рецепторів на основі наноМППів дозволила суттєво знизити гостроту зазначеної вище науково-прикладної проблеми розробки сенсорних пристроїв з системами молекулярного розпізнавання.

31.21 Органічна хімія

31.12.18.0381/0417U004560

Замулко Катерина Анатоліївна. N-Ацилполігалогеналканіміни: Дис... к.х.н. /Інститут органічної хімії НАН України. – Захищена 14.12.2017.

УДК 547.327+547.493+547.495.1.

158 с.: 5 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 176 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці препаративних підходів до полігалогеналкілзаміщених N-ацилальдімінів, з'ясуванню основних закономірностей їх хімічної поведінки та фізико-хімічних властивостей.

31.12.18.0382/0218U000917

Похідні ароматичних гідроксикислот і краун-етерів в якості потенційних лігандів з високою мірою структурної варіабельності. Синтез, комплексоутворення, мезоморфізм і люмінесцентні властивості: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України; Керівник Недоступ Вадим Іванович. – ДР 0115U001059. УДК 547.587. 547.898: 661.865 + 544.25 + 535.37.

135 с.

Уперше виділені в твердому виді комплекси Eu(III) з геометричними ізомерами 4-гідрокси- 3-(4?-флюор)цінамоіл-6-метилпіроу-2, які суттєво розрізняються за своїми люмінесцентними характеристиками (спектри збудження). Розроблено метод синтезу нових мезоморфних 7-(4-алкоксибензоїлокси)-3-формілхромонів з доступних реагентів с високим виходом кінцевих сполук і стабільною відтворюваністю в порівнянні з існуючими методами. Встановлено зв'язок з будовою похідних хромонів і інтенсивністю люмінесценції їх лантанідних комплексів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

31.23 Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги

31.12.18.0383/0218U000914

Молекулярні платформи на основі каліксаренів та азраун-етерів для створення ефективних противірусних препаратів: Заключний звіт /Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України; Керівник Кириченко Тетяна Іванівна. – ДР 0114U002202. УДК 547.631.42:547-31-39:547.793:547.87:54.057:615.2.

89 с.

Об'єкт дослідження - похідні калікс[4]арену та азраун-етерів; супрамолекулярні комплекси ліпофільних та гідрофільних каліксаренів із молекулами потенційних противірусних сполук, та їхні властивості; похідні азраун-етерів із адамантилутримуючими замісниками. Мета дослідження - створення на основі калікс[4]аренів супрамолекулярних комплексів із молекулами відомих противірусних агентів, синтез похідних азраун-етерів із адамантилутримуючими замісниками та вивчення їхньої противірусної активності; молекулярне конструювання за допомогою методів QSAR для виявлення нових перспективних сполук для боротьби із вірусними інфекціями. Практичні результати. Показано можливість утворення комплексів між гідрофільними та ліпофільними похідними калікс[4]арену та молекулами деяких

противірусних агентів. Експериментальні дані підтверджено розрахунками методом молекулярної механіки. Розроблено оптимальні методи синтезу амідних похідних аза- та диазраун-етерів із адамантанутримуючими замісниками та їх відновлення. Встановлено, що оптимальним методом утворення амідного зв'язку в дипептидних похідних аза- та диазраун-етерів з фрагментами епсилон-амінокапронової та п-амінометилбензойної кислот, є карбодіімідний метод у присутності N-гідроксисензотріазолу як нуклеофільної добавки із застосуванням Вос захищених амінокислот. Показано, що найбільшу активність до вірусу грипу H1N1 має сполука на основі N,N'-дикарбоксиметилдіаза-18-краун-6 з фрагментом епсилон-амінокапронової кислоти, яка за своєю активністю перевищує Таміфлю. За допомогою вдосконаленої QSAR моделі проведено позакспериментальний скринінг та молекулярний дизайн макроциклічних сполук у відношенні до вірусу грипу H3N2. Показано, що найбільш перспективними в цьому плані є адамантанвісні похідні азраун-етерів. Галузь використання - органічна та біоорганічна хімія Робота передається за кордон за договірною ціною.

31.25 Хімія високомолекулярних сполук

31.12.18.0384/0218U001481

Розробка новітніх полімерних мембран для водоочищення та водопідготовки: Заключний звіт /Національний університет "Кієво-Могилянська академія"; Керівник Коновалова Вікторія Валеріївна. – ДР 0116U002157. УДК 602.643:54-126]:[678.7:542.9].

69 с.

Предметом дослідження є функціоналізація полімерних мембран з метою покращення їх транспортних та розділювальних властивостей для очищення води та розділення водних сумішей в процесах нанофільтрації, ультрафільтрації та мембранної дистиляції. В результаті роботи розроблені методики модифікування полісульфонових та полівініленфторидних мембран.

31.12.18.0385/0218U001641

Розроблення і створення методів іммобілізації ферментів на поверхню мультиперетворювачів: Заключний звіт /Інститут молекулярної біології і генетики; Керівник Дзядевич Сергій Вікторович. – ДР 0114U000680. УДК 577.113 + 681.586.

41 с.

В результаті виконання роботи досліджено можливість модифікації поверхні біосенсорів на основі рН-чутливих польових транзисторів наночастинками силікаліту. Показано, що силікаліт може бути використаний для покращення аналітичних характеристик потенціометричних біосенсорів, зокрема, розширенню лінійного діапазону роботи сенсора, зменшенню похибки відтворюваності відгуків, зменшенню дрейфу базової лінії. Досліджено та охарактеризовано впливи зовнішніх факторів на аналітичні характеристики рН-чутливих польових транзисторів. Показано, що обрані умови зберігання датчиків не вносять суттєвого впливу на фізико-хімічні властивості ІСПТ як перетворювача, і тому застосування спеціальних засобів зберігання з метою збереження та покращення характеристик перетворювачів є недоцільним. Досліджено вплив на величину відгуку та аналітичні характеристики біосенсорів умов іммобілізації холінестераз на поверхню рН-ПТ, в тому числі з використанням наночастинок різної природи.

31.27 Біологічна хімія

31.12.18.0386/0417U004594

Катрій Тетяна Богданівна. Функціонування

системи гемостазу у пацієнтів з ішемічним інсультом на різних стадіях хвороби: Дис... к.б.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 18.12.2017.

УДК 577.112.7:612.115.

150 с.: 19 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Під час виконання дисертаційної роботи вперше було проведено комплексне дослідження функціонування ланок системи гемостазу за різних підтипів ішемічного інсульту у віддалені терміни після перенесеної гострої фази захворювання. Згідно отриманих результатів, у пацієнтів по проходженні 1 року після ішемічного інсульту спостерігалася тенденція до зменшення рівня гіперкоагуляційного стану в організмі порівняно з показниками у гострій фазі, проте, загроза тромбозу в організмі залишалася присутньою. Результати доводять, що такі показники як: концентрація РФМК та Хагеман-залежний фібриноліз є найбільш інформативними для діагностики пацієнтів з ішемічним інсультом через 1 року після гострої фази. Показано пригнічення гібринолітичного потенціалу організму при ішемічному інсульті через 1 рік після гострої фази. Результати дозволяють ідентифікувати протеїни, їх фрагменти та комплекси, які наявні лише у патологічних фракціях РФМК та протромбінового пулу, та які, потенційно, можуть відігравати ключову роль у загостренні ішемічного процесу. Доведені ефекторні властивості IgG, утворених в організмі за ішемічного інсульту, в напрямку посиленого тромбоутворення. Це відкриває новий напрямок дослідження складових імунної системи за патологічної активації системи гемостазу. Показано антитромботичний вплив пептидів з молекулярною масою до 5 кДа, який може бути використаний для корекції лікування та попередження рецидиву досліджуваних патологічних станів організму.

31.12.18.0387/0418U000067

Гульятєва Олена Василівна. Метаболічні процеси в організмі та продуктивність корів залежно від вмісту жиру в раціоні та рН рубця: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біології тварин НААН України. – Захищена 19.12.2017.

УДК 636.2.084:637.1591.132.

186 с.: 37 табл. – Бібліогр.: 378 назв.

Досліджено активність основних антиоксидантних ензимів (супероксиддисмутази, глутатіонпероксидази та каталази), вміст Купруму та Цинку, первинних і вторинних продуктів пероксидного окиснення ліпідів, неестерифікованих жирних кислот, аніонних жирних кислот і жирних кислот загальних ліпідів у зябрах, печінці та скелетних м'язах коропів за концентрації у воді Купруму 1 і 2 г 10-3/л та Цинку 10 і 20 г 10-3/л, і вмісту в комбікормі Купруму 8 і 16 г 10-3/кг та Цинку - 100 і 200 г 10-3/кг. З'ясовано, що із збільшенням концентрації Купруму та Цинку в комбікормі в зябрах, печінці та скелетних м'язах коропів підвищується ефективність перетворень лінолевої та ліноленової кислот загальних ліпідів у їх більш довголанцюгові та більш ненасичені похідні. Одночасно в наведених вище тканинах коропів зростає вміст жирних кислот загальних ліпідів. Зафіксовано, що із збільшенням концентрації Купруму у воді до 1 і 2 10-3/л та Цинку до 10 і 20 10-3/л коропи інтенсивніше втрачають масу тіла. Маса тіла коропів збільшується тільки за концентрації Купруму та Цинку в комбікормі відповідно 8 і 100 10-3/кг.

31.12.18.0388/0418U000068

Янович Наталія Євгенівна. Пероксидні процеси та склад жирних кислот у тканинах коропів за різного рівня Купруму і Цинку у воді та комбікормі: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біології тварин НААН України. – Захищена 19.12.2017.

УДК 639.371.52:[577.11:546.3]:[639.3.043:556.114].

151 с.: 29 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 353 назви.

Досліджено активність основних антиоксидантних ензимів (супероксиддисмутази, глутатіонпероксидази та каталази), вміст Купруму та Цинку, первинних і вторинних продуктів пероксидного окиснення ліпідів, неестерифікованих жирних кислот, аніонних жирних кислот і жирних кислот загальних ліпідів у зябрах, печінці та скелетних м'язах коропів за концентрації у воді Купруму 1 і 2 г 10-3/л та Цинку 10 і 20 г 10-3/л, і вмісту в комбікормі Купруму 8 і 16 г 10-3/кг та Цинку - 100 і 200 г 10-3/кг. З'ясовано, що із збільшенням концентрації Купруму та Цинку в комбікормі в зябрах, печінці та скелетних м'язах коропів підвищується ефективність перетворень лінолевої та ліноленової кислот загальних ліпідів у їх більш довголанцюгові та більш ненасичені похідні. Одночасно в наведених вище тканинах коропів зростає вміст жирних кислот загальних ліпідів. Зафіксовано, що із збільшенням концентрації Купруму у воді до 1 і 2 10-3/л та Цинку до 10 і 20 10-3/л коропи інтенсивніше втрачають масу тіла. Маса тіла коропів збільшується тільки за концентрації Купруму та Цинку в комбікормі відповідно 8 і 100 10-3/кг.

31.12.18.0389/0218U001358

Розробка та дослідна експлуатація портативного аналізатора на основі амперометричних ферментних біосенсорів для контролю якості напоїв у виноробстві. Розробка біосенсорних методів аналізу аргініну у вині за використання аргініно-гідролізуючих рекомбінантних ферментів: Заключний звіт /Інститут біології клітини НАН України; Керівник Сибірний Андрій Андрійович. – ДР 0117U004341. УДК 579.22+579.253.4+543.55. 45 с.

У результаті проведеної роботи у 2017 р.: отримано в препаративних кількостях клітини штамів-продуцентів аргініна І печінки людини (природної та (His)6-таговоної форми), бактерійної аргініндеїмінази (АДІ), а також дріжджових алкогільоксидази (АО) та флавоцитохрому b2 (ФЦb2); препарати відповідних ферментів виділено та охарактеризовано; препарати АДІ та аргінази передано в ІМБіГ НАН України; створено та досліджено оригінальні амперометричні біоелектроди за використання оксидаз, іммобілізованих на наночастинках благородних металів, одержаних різними способами (хімічним або "зеленим" синтезом); продемонстровано, що нові біоелектроди для визначення глюкози володіють оптимізованими аналітичними характеристиками у порівнянні із біоелектродами, сформованими за використання ферментів без НЧ, а саме, підвищеною стабільністю, розширеним лінійним діапазоном та вищою чутливістю визначення цільового аналіту; сконструйовані біосенсори для визначення глюкози успішно апробовано на реальних зразках вин у порівнянні з референтними методами та даними виробника. За результатами НДР опубліковано 6 статей, 3 глави у монографіях і 5 тез. Роботу виконано у повному обсязі відповідно до плану. Пропонована розробка відповідає рівню кращих вітчизняних та зарубіжних прототипів.

34 БІОЛОГІЯ

34.03 Теоретична біологія

34.12.18.0390/0218U001521

Роль сфінгомеліназ у віковому порушенні функціонального стану клітин і тканин та у розвитку передчасного старіння організму:

Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Божков Анатолій Іванович. – ДР 0115U000489. УДК 577.125.54:57.017.67.

100 с.

34.12.18.0391/0218U001522

Вік-залежна перебудова прооксидантно-антиоксидантної системи та виживаємості організму за дії аліментарних факторів-модуляторів швидкості старіння: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Нікітченко Юрій Вікторович. – ДР 0115U000490. УДК 57.017.6.

86 с.

Об'єкт дослідження - стан прооксидантно-антиоксидантної системи щурів за умов прискорення старіння. Мета роботи - вивчення особливостей впливу метформіну і фунгідолу на прооксидантно-антиоксидантний баланс і тиреоїдний статус тварин за умов природного і прискореного старіння. Методи дослідження - спектрофотометрія, флуориметрія та біохімічний аналіз активності ферментів та вмісту метаболітів. Встановлено, що у щурів з прискореним старінням (надлишкове харчування на ранньому етапі постнатального онтогенезу) застосування калорійно обмеженої дієти нормалізувало все вивчені фізіологічні показники піддослідних тварин і показники, які характеризують структурно-функціональний стан мікросом і мітохондрій, стан прооксидантно-антиоксидантного балансу печінки і крові. Нормалізація прооксидантно-антиоксидантного балансу в печінці та крові щурів з прискореним старінням була виявлена і при застосуванні метформіну і фунгідолу. Тривале застосування метформіну і фунгідолу у тварин при природному старінні уповільнювало порушення прооксидантно-антиоксидантного балансу в печінці і крові і збільшувало виживання щурів. На підставі одержаних даних пропонується застосовувати за умов природного та, особливо, прискореного старіння метформін та фунгідол як геропротектори антиоксидантної дії.

34.15 Молекулярна біологія

34.12.18.0392/0218U001486

Літературознавча думка від класики до сучасності: концепції, теорії, методології: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Ільницький Микола Миколайович. – ДР 0115U003695. УДК 579.2/6:504.3.054:546.7+577.2.

50 с.

Тема охоплює дослідження процесу зародження ключових гуманітарних понять і метафор, розгортання теоретичних концепцій і формування методологічних парадигм у світовому й українському літературознавстві. Проблема стосується текстологічної й культурологічної перспектив у сучасній теорії літератури, їх витоків і взаємовпливів, а також особливостей історії національної літературно-теоретичної традиції

34.12.18.0393/0218U001488

Функціонування мікробоценозів антропогенно змінених територій: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Гнатуш Світлана Олексіївна. – ДР 0115U003549. УДК 579.2/6:504.3.054:546.7+577.2.

147 с.

Створено базу даних щодо впливу деяких пестицидів, сполук важких металів, нітратних і калійних добрив на фізіолого-біохімічні властивості мікроорганізмів родів *Bacillus*, *Pseudomonas*, *Proteus*, *Azotobacter*, *Desulfovibrio*, *Thiocapsa*, *Lamprocystis*, *Chlorobium*, *Thiomonas*, *Saccharomyces*, виділених з антропогенно змінених територій.

34.12.18.0394/0218U001519

Розробка концепції "динамічних функціональних мереж" на рослинних та тваринних моделях: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Кузнецова Юлія Олександрівна. – ДР 0115U000485. УДК 577.2.01: 573.4.

95 с.

Об'єкт дослідження - гідропонна культура проростків, культури мікродоростей, культура клітин кісткового мозку щурів. Предмет дослідження - часова динаміка формування функціональних зв'язків між елементами біологічних систем на моделях "корінь-мікрооточення", культури мікродоростей та культурі тваринних клітин. Мета роботи - розробка теорії динаміки функціональних систем на основі розробленої нами концепції авторегуляції на прикладі системи "корінь-мікрооточення" та культура клітин, подальший розвиток теорії "епігенетичних механізмів старіння". Методи дослідження - модель "корінь-мікрооточення" при різній щільності посадки проростків; дослідження біологічної активності кореневих екзометаболітів на тест-системах; біохімічні методи для визначення складу амінокислот, вуглеводів та білків; морфологічні - для морфофункціональних характеристик клітин продуцентів за умов інгібування і стимуляції росту клітин; вивчення впливу віку донорів на кількість клітин кісткового мозку, їхню проліферативну активність та чутливість до факторів середовища. Кореневі екзометаболіти (КЕ) пригнічували ріст патогенних бактерій *Streptococcus pyogenes* і *Staphylococcus aureus* і прискорювали ріст бульбочкових бактерій *Rhizobium L*, здатних забезпечувати рослини азотом. КЕ у концентрації від 0,1% до 1% (V/V) у середовищі культивування *D. viridis* прискорювало накопичення її біомаси. Введення щурам КЕ в дозах 0,1, 0,5 і 1,0 мг за сухою речовиною/100 г маси тіла з частковою гепатектомією, збільшувало швидкість синтезу ДНК і РНК, що може свідчити про гепатотропність корневих екзометаболітів і прискорення процесу регенерації печінки. Ріст кореня на (1-3 добу) і активність екскреторної системи має виражену зворотну залежність. Редокс-система кореня формується з 1-ї по 3-ю добу при провідній ролі прооксидантів. На редокс-систему впливає мікрооточення кореня, зокрема фітотоксиканти і висока температура. Зміна умов середовища культивування на різних етапах росту може забезпечити отримання різної кількості екзометаболітів з різним складом в корневих біотехнологіях. Оцінка вмісту гідроперексидів ліпідів і вільного проліну у коренях 1-3 добових проростків пшениці може бути використана як тест-система при первинному скринінгу токсичних сполук і можливо інших біологічно активних сполук. Здатність клітин кісткового мозку до проліферації та "тривалість життя" в первинній культурі у старих тварин не поступалася молодим. Клітини кісткового мозку старих тварин менш чутливі до іонів міді. Фіброз прискорював швидкість загибелі клітин у первинній культурі у молодих і старих тварин

34.12.18.0395/0218U001520

Розробка теорії експериментальної регуляції тривалості онтогенезу: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Божков Анатолій Іванович. – ДР 0115U000486. УДК 577.2.01.

144 с.

Об'єкт дослідження - Експериментальна регуляція тривалості онтогенезу. Експериментальні моделі та порівняльні дослідження на різних рівнях регуляції тривалості життя. Мета роботи - розробка теорії експериментальної регуляції тривалості етапів онтогенезу на основі розробленої концепції епігенетичних механізмів старіння експериментальних моделей уповільнення та збільшення тривалості життя. Ме-

тоди дослідження - експериментальні моделі регуляції тривалості життя (модель калорійно обмеженої дієти (КОД), циклічного режиму годування (ЦРГ) тироксинової моделі, метод культивування клітинної культури, біохімічні методи визначення активності низки ферментів, імунологічні. На моделях КОД виявлено взаємозв'язок між вмістом тироксину і трийодтироніну в сироватці крові, температурою тіла і середньою тривалістю життя цих тварин. Індукція вільнорадикальних продуктів у тварин з ПГ спостерігалася на тлі зниження або незмінного в порівняно з контрольним варіантом рівня активності ферментів антиоксидантного захисту. Зміна про- і антиоксидантних систем у печінці щурів із ПГ корелювало з подібними змінами цих систем в сироватці крові, тобто спостерігалися системні зміни про- і антиоксидантів на рівні всього організму. Отже, зараз є різні моделі експериментальної регуляції тривалості життя тварин. Сам факт можливості впливати на тривалість життя експериментальних тварин свідчить про те, що може бути створена теорія тривалості онтогенезу.

34.19 Цитологія

34.12.18.0396/0417U003739

Легка Лілія Вікторівна. Функціональні взаємозв'язки між структурою і протиухлинною активністю антибіотиків родини ландоміцинів: Дис... к.б.н. /Інститут біології клітини НАН України. – Захищена 05.09.2017.

УДК 57.085.23:576.385:576.385.5:57.021.

199 с.: 16 табл., 78 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Мета роботи: порівняння структурно-функціональних взаємозв'язків у протиухлинній дії різних представників родини ландоміцинових антибіотиків *in vitro*, а також дослідження сигнальних механізмів загибелі клітин за їх дії і з'ясування впливу ландоміцинів на пухлинні клітини *in vivo*. Об'єкт дослідження: апоптоз, індукований ландоміцинами у пухлинних клітинах. Методи дослідження: клітинно-біологічні, молекулярно-біологічні і біохімічні. Встановлено, що цитотоксична активність досліджуваних сполук прямо пропорційно залежала від довжини їхнього олігосахаридного ланцюга. Значення IC50 ландоміцинів, які не містили 11-ОН групи у молекулі аглікону, значно (у 2-5 раз) знижувалася, порівняно з їхніми аналогами, в яких вона наявна. Досліджувані сполуки здатні ефективно долати множинну медикаментозну резистентність пухлинних клітин до хіміотерапії, спричинену надекспресією транспортних систем ABC (P-gp, MRP1, BCRP, LRP1), надекспресією MEK1/2 кінрази чи нокаутом генів, білки яких задіяні у регуляції клітинного циклу та апоптозу. Проапоптична дія ландоміцинів супроводжується раною (вже протягом 1-ої год) генерацією активних форм кисню (пероксиду водню). Дегідрогеназа NQO1 відіграє важливу роль у продукції пероксиду водню пухлинними клітинами за дії ландоміцинів. Внутрішньоклітинною молекулярною мішенню ландоміцинів є ефекторна каспаза 7, задіяна в апоптозі, рання (1 год) активація якої відбувається перед активацією інших ефекторних та ініціаторних каспаз. Ландоміцин А - найактивніший представник родини ландоміцинів - суттєво інгібує ріст асцитної лімфони NK/Ly та меланоми B16F10 у мишей-пухлиноносців, значно покращуючи їхній фізіологічний стан і продовжуючи тривалість життя.

34.12.18.0397/0218U001145

Фізико-хімічні властивості біомембран рослинних клітин в умовах мікрогравітації: цитоплазматична та енергетичні мембрани:

Заключний звіт /Інститут ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України; Керівник Кордюм Єлизавета Львівна. – ДР 0115U002737. УДК 57.045:613.693(4/9+477).

38 с.

Представлені результати досліджень ліпідного складу (фосфоліпіди, жирні кислоти, стерини) цитоплазматичної мембрани та рафтів - щільно упакованих доменів мембрани, та структурно-функціональної організації енергетичних органел рослинної клітини - мітохондрій та хлоропластів ро проростків і рослин гороху в умовах модельованої мікрогравітації (кліностакування) різної тривалості із використанням методів ізоляції цитоплазматичної мембрани та рафтів, клітинної біології, біохімії, молекулярної біології, біофізики, статистики тощо. Одержано нові експериментальні дані та закономірності щодо гравічутливості цитоплазматичної мембрани та функціонування енергетичних систем рослинної клітини під впливом модельованої мікрогравітації. Встановлено, що підтримання текучості (мікрров'язкості) цитоплазматичної мембрани на нормальному рівні в умовах кліностакування забезпечується новим балансом насичених і ненасичених жирних кислот завдяки змінам їхньої кількості. Вперше виділено та охарактеризовано фракцію рафтів, у яких на фоні нормального рівня мікрров'язкості мембрани збільшується кількість насичених жирних кислот, що збільшує їхню жорсткість і таким чином може суттєво впливати на основні функції цитоплазматичної мембрани і в цілому клітинний метаболізм в умовах мікрогравітації. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.12.18.0398/0218U001464

Дослідження особливостей клітинної відповіді на дію електромагнітних та хімічних факторів стресу: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Шкорба-тов Юрій Георгійович. – ДР 0115U000487. УДК 576: 57.043+57.04.

169 с.

Об'єкти досліджень: клітини людини, лінії та гібриди дрозофіли, політенні хромосоми слинних залоз дрозофіли, проростки сільськогосподарських рослин. Мета дослідження: з'ясування механізмів та проявів клітинної відповіді на стресові впливи, зокрема електромагнітні поля НВЧ діпазону, іонізуюче випромінювання, вплив наночастинок та біологічно активних речовин. Методи дослідження: вивчення змін частоти домінуючих летальних мутацій у дрозофіли, ступеню політенії хромосом дрозофіли, вивчення показників динаміки розвитку та життєздатності дрозофіли, вмісту гранул гетерохроматину (ВГГ) в клітинах людини, життєздатності клітин, та вивчення стану плазматичної мембрани клітин людини. Результати дослідження: встановлено ефект гамма радіації на тривалість життя дрозофіли та ступень політенії хромосом в залежності від того який з батьків був опромінений, та магнітного та НВЧ поля на ступень політенії хромосом. Встановлено вплив НВЧ на тривалість преімагінального розвитку і стійкість імага до голодування у нащадків. Встановлено закономірності впливу нейтронного опромінювання та гамма опромінювання в комплексі з НВЧ та магнітним полем на життєздатність клітин людини в залежності від дози опромінення, стан хроматину у ядрах клітин та стан мембран клітин. Встановлено закономірності впливу наночастинок магнетиту на стан хроматину у клітинах людини та встановлено закономірності впливу наночастинок діоксиду церію на показники життєздатності дрозофіли та стан клітин людини.

34.23 Генетика

34.12.18.0399/0417U004758

Мутенко Галина Віталіївна. Гени *afs-*, *асо-та* *adrA*-родин, задіяні у плейотропній регуляції вторинного метаболізму *Streptomyces ghanaensis* ATCC14672: Дис... к.б.н. /Інститут

харчової хімії і технології НАН України та Міністерства аграрної політики України. – Захищена 14.12.2017.

УДК 579.25;577.21.

141 с.: 4 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

У геномі *S. ghanaensis* ATCC14672 містяться структурні й регуляторні гени синтезу двох низькомолекулярних сигнальних сполук, що належать до бутиролактонного й авенлідного рядів. Нокаут гена *asogh* (імовірно задіяний у синтезі сигнальних молекул авенлідного ряду в *S. ghanaensis*) блокує продукцію моеноміцинів цим штамом; делеція гена *afsAgh*, котрий залучений у синтезі бутиролактонів, порушує формування цим штамом повітряного міцелію на багатих середовищах, але не має впливу на синтез антибіотиків. Мутація в гені *asogh* має складний характер впливу на продукцію моеноміцинів, що не пов'язано зі значними змінами транскрипції ключових генів синтезу цих антибіотиків. Вплив цих генів на морфогенез та синтез антибіотиків може опосередковуватися плейотропними регуляторами родини *AdpA*. Дикий тип, а також низка мутантів *Streptomyces ghanaensis* та *S. lividans* за генами синтезу бутиролактонів та антибіотиків колонізують поверхню коренів модельних рослин *Hordeum vulgare* та *Lycopersicon esculentum*. Виявлено низку умов, за яких досліджувані штами стрептоміцетів впливають на морфометричні показники рослини *Hordeum vulgare*. Опрацьовано новий метод виявлення колонізації ризосфери актиноміцетами на основі гена глюкуронідази *gusA* (*uidA*). 1,4-бутиролактон, який є найпростішим аналогом природних гамма-бутиролактонів стрептоміцетів, у мілімолярних концентраціях пригнічує ріст томатів

34.12.18.0400/0417U004759

Ющук Олександр Сергійович. Генетичний контроль біосинтезу тейкопланіну в *Actinoplanes teichomyceticus*: Дис... к.б.н. /Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України". – Захищена 14.12.2017.

УДК 238.218.60.

229 с.: 12 табл., 66 іл. – Бібліогр.: 177 назв.

В дисертації вивчено деякі аспекти генетичного контролю біосинтезу клінічно-важливого глікопептидного антибіотика тейкопланіну в *Actinoplanes teichomyceticus*, включаючи шлях-специфічну та глобальну регуляцію, забезпечення біосинтезу тейкопланіну ароматичними амінокислотами-попередниками та роль деяких структурних генів біосинтезу тейкопланіну. Встановлено ймовірну послідовність реакцій модифікації аглікону тейкопланіну. Вивчено роль генів з кластера біосинтезу тейкопланіну, що кодують ферменти синтезу тирозину. Досліджено транскрипційну організацію кластера генів біосинтезу тейкопланіну, де виявлено 18 транскрипційних одиниць; шлях-специфічний регулятор *Tei16** контролює експресію гена другого регулятора - *Tei15**. Окрім цього, в дисертації вивчено життєвий цикл та механізми глобальної регуляції морфогенезу в *A. teichomyceticus*. Було виявлено, що *AdpA*-опосередкована глобальна регуляція скоріш за все відсутня в *Actinoplanes teichomyceticus*, однак регулятор *BldD* виконує функції дуже подібні до тих, які виконують його ортологи у стрептоміцетів. На різних етапах роботи описано створення ряду штамів із підвищеною продукцією тейкопланіну.

34.27 Мікробіологія

34.12.18.0401/0417U003740

Семків Марта Віталіївна. Метаболічна інженерія дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* для конструювання ефективних продуцентів паливного етанолу та гліцеролу: Дис... к.б.н. /Інститут біології клітини НАН України. – Захищена 04.09.2017.

УДК 576.343:582.282.232.

182 с.: 9 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Мета дослідження: Метою цієї роботи було отримання штамів пекарських дріжджів *S. cerevisiae*, здатних до підвищеної продукції етанолу або гліцеролу під час алкогольної ферментації. Методи дослідження: У роботі використовувалися генетичні, біохімічні та мікробіологічні методи дослідження. В результаті виконання роботи було розроблено вектор для експресії генів з модифікованим селективним маркером (геном *kanMX4*), що забезпечує мультикопійну інтеграцію у дріжджів *S. cerevisiae*. На основі промислового продуцента етанолу сконструйовано рекомбінантний штам *S. cerevisiae* з надекспресією гена *PNO8* (кодує лужну фосфатазу), який характеризується підвищеною на 6 % продукцією етанолу. Виявлено, що експресія гена *aru* *E. coli*, який кодує апіразу, а також активація футильних циклів мають позитивний вплив на продукцію етанолу під час алкогольної ферментації у *S. cerevisiae*. Отримано продуцент гліцеролу на основі *S. cerevisiae*, який синтезував у 9 або в 4,7 більше гліцеролу, ніж штам дикого типу, під час ферментації, відповідно, в мікроаеробних або анаеробних умовах.

34.12.18.0402/0417U003741

Куриленко Олена Олександрівна. Метаболічна інженерія дріжджів *Ogataea polymorpha* для поліпшення високотемпературної алкогольної ферментації ксилози: Дис... к.б.н. /Інститут біології клітини НАН України. – Захищена 04.09.2017.

УДК 576.343:582.282.232.

173 с.: 14 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 265 назв.

Мета роботи: розробка підходів метаболічної інженерії для отримання штамів дріжджів *O. polymorpha* з підвищеною ефективністю високотемпературної алкогольної ферментації ксилози. Об'єкт дослідження: продукція етанолу з ксилози та регуляція цього процесу у термотолерантних дріжджів *O. polymorpha*. Методи дослідження: мікробіологічні, генетичні та біохімічні. За допомогою методів метаболічної інженерії та позитивної селекції отримано рекомбінантні штами термотолерантних дріжджів *O. polymorpha* з підвищеною продукцією етанолу під час ферментації ксилози. Вперше досліджено роль пероксисомних та цитозольних ферментів пентозофосфатного шляху, а також транскрипційного фактора *Cat8* в алкогольній ферментації ксилози у *O. polymorpha*. Вперше застосовано метод позитивної селекції з додаванням у середовище інгібітора гліколізу 3-бромпірувату для отримання покращених продуцентів етанолу з ксилози у дріжджів *O. polymorpha*. Виявлення лімітуючих етапів шляху перетворення ксилози до етанолу обумовило підвищення ефективності високотемпературної алкогольної ферментації у цього виду дріжджів.

34.12.18.0403/0218U001456

Пошук нових ефективних антифунгальних агентів - дизайн, синтез та тестування: Заключний звіт /Інститут молекулярної біології і генетики НАН України; Керівник Пальчиковська Лариса Гнатівна. – ДР 0117U003912. УДК 615.282.

36 с.

Мета роботи полягала у створенні нових сполук з високою антифунгальною дією - потенційних антифунгальних препаратів проти штамів грибів родів *Fusarium* sp., *Aspergillus* sp. та грибів роду *Candida* sp.. Проведено віртуальний скринінг чисельної бази структур у модельних конструкціях фарнезил та N- мірїстоїл трансфераз. За результатами комп'ютерного прогнозування відібрано і синтезовано 96 сполук, для яких досліджено *in vitro* антифунгальну активність щодо 10 штамів патогенів родів *Fusarium* sp., *Aspergillus* sp.,

та грибів роду *Candida* sp. 9 сполук продемонстрували ефективну антифунгальну активність. Найбільш чутливими виявилися гриби роду *Fusarium* sp. Отримані дані свідчать, що активність цих тест-агентів є такою ж, або перевищує активність референс-препаратів Флуконазолу і Тебуконазолу.

34.12.18.0404/0218U001485

Відпрацювання режимів генерації електричного струму бактерійними клітинами роду *Pseudomonas* sp. в мікробіологічних паливних комірках: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Білий Олександр Іванович. – ДР 0116U001661. УДК 579.66.

35 с.

За час дії теми створено двокамерну мікробіологічну паливну комірку та проведено дослідження із встановлення концентраційних і часових залежностей змін параметрів генерації електричного струму бактерійними клітинами *Pseudomonas* sp., *Lactobacillus Plantarum*, *Bacillus Subtilis*, *Lactobacillus Plantarum* + *Bacillus Subtilis*, *Enterococcus*, *Ps.aeruginosa* та грибами роду *Aspergillus* та *Candida albicans*. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.29 Ботаніка

34.12.18.0405/0417U004564

Красова Ольга Олександрівна. Природна флора та рослинність схилів причорноморської частини басейну р. Інгулець: Дис... к.б.н. /Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України. – Захищена 24.11.2017.

УДК 581.9+581.55:526 (477.63+72+73).

368 с.: 12 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 297 назв.

Дисертаційну роботу присвячено дослідженню флори та природного рослинного покриву придолино-балкових схилів причорноморської частини басейну р. Інгулець. Встановлено видовий склад флори, який налічує 559 видів, що належать до 290 родів, 70 родин та 4 відділів. У складі флори виділено та проаналізовано 9 ценофлор, 7 з яких відповідають флористичним спискам синтаксонів рангу класів формацій та 2 - рангу підтипів рослинності вапнякових відслонень. Розроблена територіальна диференціація рослинного покриву включає три ієрархічні рівні: мікро-, мезо- та макрокombінації. Система охорони фіторізноманіття в Інгулецькому регіональному екокоридорі потребує оптимізації за п'ятьма стратегічними напрямками. Обґрунтовано доцільність створення чотирьох ландшафтних заказників.

34.12.18.0406/0417U004565

Оксантук Валентина Миколаївна. Рід *Cotinus* Mill., у Правобережному Лісостепу України (біологія, екологія, інтродукція, використання): Дис... к.б.н. /Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України. – Захищена 23.11.2017.

УДК 582.765.2:[581.16+581.41](477).

187 с.: 34 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 314 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню біоекологічних особливостей двох видів роду *Cotinus* Mill: *C. coggygia* Scop. та *C. obovatus* Raf., а також культурварів в Правобережному Лісостепу України. Досліджено фенологічні фази росту і розвитку і залежність їх від сум ефективних температур: цвітіння, фертильність і життєздатність пилку, зимота посухостійкість. Опрацьовано способи вегетативного, насінневого та мікроклонального розмноження рослин.

34.12.18.0407/0417U004566

Порохнява Ольга Леонідівна. Біоекологі-

чні особливості *Cladrestis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd в умовах Правобережного Лісостепу України: Дис... к.б.н. /Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України. – Захищена 23.11.2017.

УДК 582.736:581.5:574.23(477).

166 с.: 29 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 285 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню біології та екології *Cladrestis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd в умовах інтродукції у Правобережному Лісостепу України. Проаналізовано систематичне положення та філогенію *C. kentukea*. З'ясовано особливості сезонного ритму розвитку, репродуктивної здатності, відношення до едафічних, біотичних та абіотичних факторів в умовах інтродукції. Розроблено рекомендації з насінного та вегетативного розмноження *C. kentukea*. Оцінено декоративні ознаки інтродуцента та сформульовано рекомендації щодо його використання в зеленому будівництві.

34.12.18.0408/0218U001477

Вплив змін клімату на середовище існування популяцій раритетних видів рослин високогір'я Українських Карпат: Заключний звіт /Інститут екології Карпат НАН України; Керівник Княк Володимир Григорович. – ДР 0117U003815. УДК 581.526.056(477:292.452).

50 с.

Досліджено трансформаційні процеси у оселищах популяцій альпійського і субальпійського поясів Українських Карпат. Встановлено зміну середовища існування раритетних видів на основі аналізу головних кліматичних чинників (температури повітря, опадів, снігового режиму тощо). Виявлено сукцесійні зміни фітоценозів, перебудови ценотичних позицій та взаємовідносин між видами. Досліджено популяційну структуру й динаміку, життєвість і життєздатність, зміни висотного поширення рідкісних стенотопних малоконкурентних холодовитривалих, аркто-альпійських і хіонофільних видів під впливом кліматичних чинників. Виявлено кліматогенні загрози для популяцій і оселищ рідкісних видів та розроблено заходи активної охорони з метою збереження раритетного популяційно-видового й ценотичного різноманіття і розроблено середньотермінові прогнози майбутньої динаміки оселищ і популяцій вразливих видів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.33 Зоологія

34.12.18.0409/0417U003734

Федун Олександр Миколайович. Орніто-комплекси територій технологічних об'єктів очищення стоків Північного Сходу України: Дис... к.б.н. /Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена. – Захищена 12.09.2017.

УДК 598.2:574.2(477.63/.65).

174 с.: 19 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 193 назви.

Дисертація присвячена вивченню птахів територій технологічних об'єктів очищення стоків північного сходу України. Встановлено видовий склад, складено анотований фауністичний список птахів, які трапляються на території систем очищення стоків регіону та надано комплексну характеристику пташиного населення територій очисних споруд регіону дослідження. Проведено порівняльний аналіз видового складу, таксономічного багатства і структури орніто-комплексів на різних типах систем очищення стоків. Встановлено ступінь схожості пташиного населення цих об'єктів.

34.12.18.0410/0218U001483

Дослідження виводкових колоній пінгвінів, хронології і успішності їх розмноження в підрайоні ККАМЛР 48.1 з використанням мережі фотокамер Семр: Заклучний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Дикий Ігор Васильович. – ДР 0117U007564. УДК [598.23:591.5]:(99):57.087.3.

64 с.

Досліджено 32140 світлин зроблених автоматичними фотокамерами впродовж літнього сезону 21 УАЕ. Дані внесені в загальну базу даних та приведено до формату протоколів СЕМР. З'ясовано, що на початку 21-го століття, завдяки кліматичним змінам, відбулося значне розширення гніздових колоній *P. raruа* на південь від о. Пітерман. Встановлено, що криль є основним компонентом раціону о *P. raruа* та *P. adeliae*. у весняно-літній період в районі архіпелагу Аргентинські о-ви. Ці види повинні бути використані як "види-індикатори" поширення та чисельності криля в підрайоні ССАМЛР 48.1, при встановленні розмірів його популяції. Створено якісну модель можливих змін елементів екосистеми (пінгвіни) Аргентинських о-вів, базована на крилю.

34.35 Екологія

34.12.18.0411/0417U004640

Бенселгуб Аїсса. Особливості аеротехногенного забруднення ґрунтів в промислових регіонах Алжиру та України: Дис... к.с.-г.н. /Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет. – Захищена 08.12.2017.

УДК 528.92:628:514.

194 с.: 33 табл., 71 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

У дисертації викладено результати досліджень аеротехногенного забруднення ґрунтів унаслідок викиду газів NO₂, SO₂ та техногенного пилу промисловими підприємствами на півночі Алжиру й на південному сході України. Формування циркуляційних потоків аерозолів діоксиду азоту і сірки пов'язано з фотохімічними властивостями токсикантів, особливостями клімату й рельєфу місцевості. Порівняння даних дистанційного й наземного спостереження за станом забруднення атмосфери промислових агломерацій свідчить про тенденцію збільшення ризику випадіння азотокислих дощів. Створення декількох ГІС карт повітряного переносу різних за розмірами часток техногенного пилу дало можливість визначитись із територіями екологічних ризиків розвитку процесів техногенного забруднення, деградації ґрунту та небезпеки для здоров'я мешканців сільських районів міст Алжир та Аннаба.

34.12.18.0412/0417U004683

Скиба Олена Ігорівна. Закономірності формування вмісту та розподілу сполук фосфору у річках Тернопільщини у зв'язку із ступенем антропогенного навантаження: Дис... к.б.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 13.12.2017.

УДК 504.453:661.718.1(477.84).

180 с.: 7 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 248 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню закономірностей формування вмісту та розподілу сполук фосфору у воді річок Тернопільщини у зв'язку із ступенем антропогенного навантаження. Уперше здійснено дослідження та аналіз гідроєкосистем Тернопільської області в сезонному аспекті з різним характером антропогенного навантаження щодо вмісту і співвідношення сполук фосфору в їх абіотичних та біотичних складових. Досліджено, що рівень антропогенного навантаження істотно впливає на формування вмісту

сполук фосфору у досліджених річках: найефективніший рівень їх регуляції виявлений у річці природно-заповідної території, потім - аграрної, а найнижчий - у річках техногенно-трансформованої і урбанізованої території.

34.12.18.0413/0218U001012

Розробка стратегії подолання "Міського острова тепла" урболандшафту Києва на основі підбору стрес-толерантних видів світової флори: Заклучний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Футорна Оксана Андріївна. – ДР 0117U001999. УДК 574.2.

122 с.

Здійснено оцінку видів декоративних та кліматоформуєчих деревних порід з фітоколекції Ботанічного саду імені акад. О.В.Фоміна, стійких до феномену "міський острів тепла", за кліматоформуєчими маркерами з використанням євростандартів з відбору стрес-толерантних видів рослин для оздоровлення урболандшафтів столиці України та інших мегаполісів. Здійснено морфо-фізіологічний аналіз толерантності видів деревних рослин у умовах "міського острова тепла" на моделі Ботанічного саду імені акад. О.В.Фоміна, як епіцентру цього феномену в урболандшафті Києва для визначення ефективності їхньої кліматоформуєчої здатності у зелених ландшафтах міста. Встановлено особливості просторово-часових змін клімату в м. Києві на основі даних метеорологічних спостережень за період 1854-2016 рр. та особливості змін кліматичних параметрів за останні 30-40 років. Робота передається за кордон за договірною ціною.

34.12.18.0414/0218U001255

Визначення статусу та розробка стратегії охорони глобально рідкісних видів тварин водних та навколоводних екосистем в Україні: Заклучний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Атемасов Андрій Анатолійович. – ДР 0115U000488. УДК 598.2:595:574.47.

249 с.

Об'єкт дослідження - сучасний статус, тенденції змін чисельності і розподілу рідкісних видів тварин (риби, амфібії, птахи, напівводні ссавці) водних та навколоводних екосистем степової зони України. Мета дослідження - визначення сучасного статусу глобально рідкісних видів тварин водно-болотного комплексу (риби, амфібії, птахи, напівводні ссавці) в Україні та розробка стратегії їх охорони у вигляді планів природоохоронних дій. Метод дослідження ? використано комплексну методику обстеження водно-болотних угідь, що поєднує загально визнані, стандартні методи обліку досліджуваних груп хребетних тварин. Результати дослідження. Проведено польові дослідження сучасного стану ключових рідкісних видів тварин водно-болотних угідь у степовій зоні України. Запропоновано класифікувати рідкісні види за типом реакції відклику на вплив несприятливих факторів. На основі запропонованої класифікації розроблено стратегію охорони рідкісних видів у степовій зоні України. Стратегію охорони використано для підготування національних і регіональних планів дій для збереження рідкісних видів риб, амфібій, птахів і ссавців в Україні.

34.12.18.0415/0218U001398

Провести дослідження та розробити методичні рекомендації на застосування терморозщепленого графіту при ліквідації аварійних розливів антропогенних рідин на водній поверхні ("Документ ТРГ"): Заклучний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного

захисту; Керівник Нікулін Олександр Федорович. – ДР 0118U003462. УДК 574.032.32.

69 с.

Метою роботи є поширення практичного застосування сорбенту ТРГ при ліквідації надзвичайних ситуацій (НС), пов'язаних з розливом антропогенних речовин на водній поверхні. На основі вивчення досвіту ліквідації розливів нафтопродуктів на водну поверхню були проаналізовані законодавчі акти з питань організації боротьби з розливами нафтопродуктів, визначені основні способи ліквідації розливів, основні вимоги до сорбентів для збирання розлитих нафтопродуктів, способи їх нанесення на водну поверхню і утилізації адсорбованого продукту. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.12.18.0416/0218U001566

Оцінка впливу будівництва і експлуатації малих ГЕС (біля сіл Березове - Горінчово) на екологічний стан річки Ріка та розробка рекомендацій щодо мінімізації їх негативного впливу: Заключний звіт /Інститут гідробіології НАН України; Керівник Летицька Олена Миколаївна. – ДР 0117U006622. УДК 621.311.212 : 504.453.

77 с.

Проведено оцінку сучасного стану біотичної та абіотичної компоненти екосистеми басейну річки Ріка за літературними та архівними даними, результатами натурних досліджень 2017 року. Виявлено місцеві особливості існування риб, зокрема шляхи міграції та зони розповсюдження. Розроблено рекомендації стосовно заходів, спрямованих на мінімізацію можливих негативних впливів внаслідок будівництва МГЕС, режими витрат, необхідних для запобігання погіршення екологічного стану р. Ріка (з урахуванням вимог Водної Рамкової Директиви ЄС) та рекомендації по конструкції та типу рибоходів (як основа для розробки проекту) Робота передається за кордон за договірною ціною.

34.12.18.0417/0218U001783

Оцінка впливу на довкілля в частині водних організмів для сучасної та альтернативної схеми (режим) акумуляції надлишків зворотних вод у ставку-накопичувачі "Балка Свистунова" та їх скиду в р.Ігулець: Заключний звіт /Інститут гідробіології НАН України; Керівник Ляшенко Артем Володимирович. – ДР 0118U001412. УДК [544.58:628.357](282.247.32).

85 с.

Проведено аналіз літературних та архівних матеріалів та сезонний відбір гідробіологічного матеріалу щодо складу та характеристик гідробіоценозів р. Ігулець. Встановлено, що сучасні характеристики біотичних угруповань можна оцінити як типові для умов весняного та літнього сезонів. Застосування альтернативної схеми акумуляції та скиду зворотних вод для більшості гідробіонтів негативних наслідків мати не буде, а вплив на нерест *Squalius cephalus* потребує додаткових досліджень.

34.39 Фізіологія людини і тварин

34.12.18.0418/0417U003712

Тищенко Ігор Віталійович. Вікові та статеві особливості патерну ходьби людини в умовах різних фізіологічних парадигм: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 14.09.2017.

УДК 612.766:612.01+612.661.

184 с.: 34 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 167 назв.

У роботі вивчені вікові та статеві особливості просторово-часових параметрів ходьби людини та визначені напрямки та залежності їх змін в умовах виконання додаткових моторних та когнітивних завдань. Дослідження параметрів ходьби проводили за допомогою високоінформативної автоматизованої системи GAITRite®, виробництва США, яка дозволяє в режимі реального часу кількісно оцінити параметри ходьби людини. Встановлено, що під час ходьби в довільному темпі у старших вікових групах для збереження стабільності ходьби та підтримки рівноваги формуються триваліші час опори й коротші кроки. Досліджено напрямок змін просторово-часових параметрів ходьби з одночасним виконанням моторного завдання та ходьби з одночасним виконанням когнітивного завдання. Встановлено, що додаткове моторне завдання змінює більшість просторових показників ходьби й практично не змінює часові показники, а додаткове когнітивне завдання навпаки - змінює більшість часових показників ходьби й практично не змінює просторові показники. Виявлено найстабільніший параметр ходьби - ширину бази опори, який не змінювали додаткові завдання ходьби. Доведено, що зниження показника якості ходьби (FAP) при виконанні додаткових завдань свідчить про зниження рівня підтримки рівноваги та стабільності тіла під час руху й збільшення ризику падінь. Ключові слова: просторові та часові параметри ходьби, різні вікові групи, різні гендерні групи, довільна ходьба, ходьба з додатковим моторним завданням, ходьба з додатковим когнітивним завданням.

34.12.18.0419/0417U004783

Охрей Артем Геннадійович. Міжпівкульна взаємодія головного мозку у музикантів та немужикантів у стані спокою та при розумовій діяльності: Дис... к.б.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 27.12.2017.

УДК 612.821.2.

169 с.: 41 іл. – Бібліогр.: 165 назв.

У дисертаційній роботі опубліковано експериментальні дані стосовно прояву функціональної асиметрії та швидкості обробки стимулів музикантами і немужикантами під час виконання психофізіологічних тестів з оцінки розвитку оперативної пам'яті та тестів Струпа з оцінки довільної уваги. Крім того, наведено результати реєстрації слухових когнітивних викликаних потенціалів у музикантів і немужикантів при бінауральному та моноуральному пред'явленні тону. За результатами психофізіологічних тестів було виявлено, що музиканти та немужиканти не відрізняються між собою за загальною кількістю допущених помилок, однак, у музикантів спостерігалися швидші моторні реакції обох рук, ніж у немужикантів. До того ж, музиканти мали менш виражену функціональну асиметрію, порівняно з немужикантами. За результатами реєстрації слухових когнітивних викликаних потенціалів виявлено, що музиканти мають коротші латентні періоди компонентів N2 і P3, ніж немужиканти, під час бінауральної і моноуральної правосторонньої стимуляції в обох півкулях. Водночас, не знайдено відмінностей між музикантами і немужикантами за міжпівкульним інтервалом N2-P3 за цих же умов. У стані спокою не виявлено відмінностей між музикантами і немужикантами за показниками слухових викликаних потенціалів. У цілому, результати даного дисертаційного дослідження вказують на те, що музиканти, порівняно з немужикантами, мають більш тісну міжпівкульну взаємодію при виконанні когнітивних завдань, що дозволяє музикантам проводити швидшу і, не виключено, що й ефективнішу обробку інформації за таких умов.

34.12.18.0420/0418U000484

Хапіцька Ольга Петрівна. Особливості пери-

феричної гемодинаміки у спортсменів різних конституціональних типів і видів спорту:

Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 26.06.2018.

УДК 612.13:796.071:572.5.

318 с.: 103 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 262 назви.

Вперше проведено порівняння показників регіонарного кровообігу у висококваліфікованих волейболістів, борців і легкоатлетів юнацького віку та було встановлено, що особливості м'язової діяльності призводять до достовірних відмінностей у величині часових, амплітудних та інтегральних реовазографічних параметрів стегна та гомілки. Вперше визначені соматотипологічні відмінності показників периферичної гемодинаміки у спортсменів і з'ясовані особливості реовазографічних показників стегна і гомілки у представників мезоморфного соматотипу, які займалися різними видами спорту, та у не спортсменів. Встановлені особливості зв'язків параметрів периферичної гемодинаміки з антропометричними та соматотипологічними показниками у борців, легкоатлетів, волейболістів загальних груп та окремого мезоморфного типу конституції. Кореляції найбільшої сили та кількості виявлені у легкоатлетів. Вперше визначений переважний вплив окремих антропометричних і соматотипологічних показників на варіабельність параметрів периферичної гемодинаміки у волейболістів, борців і легкоатлетів мезоморфного типу та базуючись на результатах регресійного аналізу для них були побудовані математичні моделі для визначення належних реовазографічних показників стегна та гомілки.

34.12.18.0421/0218U001369

Голографічні методи та принципи в об'єктивній сенсорній фізіології людини:

Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Титар Володимир Петрович. – ДР 0115U000466. УДК 681.327.8 + 612.821.

148 с.

Об'єкт дослідження - зорове, шкірно-оптичне та слухове сприйняття. Мета роботи - розробка моделі сприйняття та обробки об'єктивної зовнішньої інформації сенсорними системами людини і методів діагностики їх функціонального стану. Метод дослідження - теоретичне і експериментальне дослідження процесів сприйняття зовнішньої об'єктивної інформації сенсорними системами людини. Вдосконалено та розширено голографічну модель фізіологічної оптики, яка містить формування комплексних Фур'є-голограм інтенсивності в сітківці інвертованого ока в природних умовах некогерентного освітлення, а також логарифмування, просторову фільтрацію та усереднення сигналу по сітківці з відніманням середнього значення із зорового сигналу. На основі аналізу робіт по комплексу проблем із шкірного зору та проведених експериментальних досліджень, запропоновано гіпотезу формування когерентного біогравітаційного поля та створено голографічну модель шкірно-оптичного сприйняття. Обґрунтовано гіпотезу про схожість механізмів кольорового зору при шкірно-оптичному сприйнятті і зору за допомогою очей. В області вивчення особливостей роботи слухового аналізатора людини проведено дослідження щодо впливу форми еритроцитів крові на їх здатність транспортувати кисень до різних ділянок слухової системи. Розроблено метод дослідження за допомогою ЦГІМ первинного стану та ефективності лікування пацієнтів з нейросенсорною приглухуватістю

34.41 Морфологія людини і тварин

34.12.18.0422/0417U003711

Мельник Марина Петрівна. Морфометричні

параметри печінки, жовчного міхура та підшлункової залози у чоловіків і жінок в залежності від особливостей будови тіла:

Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 14.09.2017.

УДК 612.014.5-053.81:616.53-002.25-08.

318 с.: 30 табл., 64 іл. – Бібліогр.: 292 назви.

У результаті проведеного дослідження вперше встановлені регіональні межі довірчих інтервалів і процентильного розмаху, вікові і конституціональні особливості сонографічних морфометричних розмірів печінки (косого вертикального розміру правої частки на видиху й на вдиху, товщини правої й лівої часток на видиху й на вдиху, краніокаудального розміру лівої частки на видиху й на вдиху, верхньо-нижнього розміру й товщини хвостатої частки) та її вен (діаметрів ворітної печінкової вени; лівої, середньої й правої печінкових вен), жовчного міхура (довжини, ширини, товщини, площ поздовжнього й поперечного перерізу та об'єму) й підшлункової залози (товщини, ширини й верхньо-нижнього розміру головки, товщини й верхньо-нижнього розміру тіла та ширини й верхньо-нижнього розміру хвоста) у практично здорових 92 чоловіків (56 - від 22 до 25 років і 36 - від 26 до 35 років) і 154 жінок (91 - від 21 до 25 років і 63 - від 26 до 35 років) Поділля першого зрілого віку, а також проведена оцінка зв'язків цих розмірів з антропометричними й соматотипологічними показниками в загальних і різних вікових (до 25 і старше 25 років) групах, що дозволило розробити регресійні моделі індивідуальних сонографічних розмірів даних органів черевної порожнини.

34.12.18.0423/0417U003713

Макарчук Ірина Миколаївна. Конституціональні особливості юнаків і дівчат Поділля хворих на вугрову хворобу:

Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 13.09.2017.

УДК 612.014.5-053.81:616.53-002.25-08.

228 с.: 40 табл., 57 іл. – Бібліогр.: 279 назв.

У результаті проведеного дослідження встановлені особливості показників будови та розмірів тіла у практично здорових і хворих на вугрову хворобу юнаків і дівчат Подільського регіону України без урахування та з урахуванням ступеня важкості захворювання. Між хворими на вугрову хворобу юнаками і дівчатами встановлені виражені прояви статевого диморфізму антропометричних і соматотипологічних показників. У хворих на вугрову хворобу юнаків і дівчат вперше встановлені прояви субпатологічних конституціональних типів, які проявляються різнонаправленистю змін поздовжніх, поперечних і обхватних розмірів тіла. В побудованих за допомогою дискримінантного аналізу математичних моделях можливості захворювання та особливостей перебігу вугрової хвороби у юнаків і дівчат Поділля в залежності від особливостей конституціональних параметрів тіла рівень дискримінації вищий у дівчат. До складу моделей у юнаків і дівчат найбільш часто входять показники товщини шкірно-жирових складок і діаметри тулуба; та лише у юнаків - обхватні розміри тіла.

34.12.18.0424/0417U004743

Гладій Олена Ігорівна. Вікові особливості ремоделювання серця при експериментальній гіперурикемії:

Дис... к.мед.н. /ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України". – Захищена 15.12.2017.

УДК 616.153.857-06:616.127-018.2-091.8]-053-092.9.

208 с.: 15 табл., 69 іл. – Бібліогр.: 242 назви.

Дисертаційна робота присвячена вивченню особливостей ремоделювання серця за умов порушення обміну пури-

нів у щурів пубертатного та зрілого віку. З'ясовано, що гіперурикемія сприяє розвитку концентричного типу ремоделювання камер серця у тварин пубертатного віку та ексцентричного – в зрілого. Відображенням цих процесів у морфологічній структурі міокарда є ряд неспецифічних змін, вираженість яких залежить від віку тварини, тривалості впливу високої концентрації сечової кислоти, поєднання з порушенням холестеролового обміну. В тварин пубертатного віку переважали компенсаторно-приспосувальні процеси, що відображались у гіпертрофії кардіоцитів зі збереженням клітинного гомеостазу, гіперплазії їх ультраструктур, помірно вираженими дистрофічними проявами, посиленні антиапоптичного захисту та периваскулярним фіброзом. У щурів зрілого віку домінували дистрофічно-некротичні зміни кардіоцитів, ремоделювання судинного русла зі зменшення його ємності та розвиток дифузного інтерстиціального склерозу. При поєднанні гіперурикемії з гіперхолестеролемією наростала інтенсивність виявлених змін, що ініціювались більш вираженими судинними пошкодженнями.

34.12.18.0425/0417U004744

Яворська-Скрабут Ірина Михайлівна. Особливості морфофункціональної перебудови тканин і судинного русла великих слинних залоз щурів при гіперглікемії: Дис... к.мед.н. /ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України". – Захищена 15.12.2017.

УДК 611.316-018.2+611.145.1/.2]-02:616.153.455-008.61-092.9.

197 с.: 11 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 294 назви.

Дисертація присвячена вивченню особливостей морфофункціональної перебудови структурних елементів великих слинних залоз щурів при гіперглікемії. Встановлено наявність адаптаційних змін у ранні терміни спостереження при експериментальній гіперглікемії та подальший розвиток і поглиблення деструктивних та склеротичних змін судин привушної та нижньощелепної залоз із збільшенням тривалості дослідження. При тривалості гіперглікемії 1 місяць має місце венозне повнокрів'я, звуження просвіту артерій привушних та нижньощелепних залоз малого діаметру та розширення просвіту артерій середнього діаметру. Із збільшенням тривалості гіперглікемії до 2-х та 3-х місяців встановлено прогресування вазоконстрикції у внутрішньоорганних артеріях слинних залоз як малого, так і середнього діаметрів. Водночас відбувалася структурно-просторова перебудова артерій, яка сприяла зменшенню судинного опору і була істотною із збільшенням терміну гіперглікемії. Морфологічні зміни сероцитів та мукоцитів ацинусів слинних залоз супроводжувалася пошкодженням ядер і органел цитоплазми. Мало місце виражене звуження просвіту внутрішньочасточкових проток і розвиток деструктивних змін їх епітелію. Встановлені зміни компонентів паренхіми привушних та нижньощелепних залоз погіршували утворення і виведення білкового та змішаного секретів. Найбільш виражені зміни виявлені в привушних і нижньощелепних залозах через 3 місяці експериментальної гіперглікемії.

34.12.18.0426/0418U000482

Гузик Олександра Віталіївна. Морфогенез та анатомічні особливості шийки матки в пре- і постнатальному онтогенезі людини: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 26.06.2018.

УДК 611.663.013.-053.3.

171 с.: 13 табл., 55 іл. – Бібліогр.: 197 назв.

Дослідження присвячене встановленню особливостей макро-мікробудови шийки матки впродовж онтогенезу

людини, індивідуальної та вікової анатомічної мінливості, просторово-часових перетворень, морфофункціональних особливостей шийки матки з наступним визначенням критичних періодів та часу можливого виникнення її природжених вад та патологічних уражень. Уперше за допомогою сучасних та адекватних морфологічних методів проведено комплексне дослідження морфогенезу, типової та варіантної макро- та мікроскопічної анатомії шийки матки на різних етапах онтогенезу. Визначені критичні періоди, періоди інтенсивного та уповільненого росту в пренатальному онтогенезі, динаміка морфогенезу та синтопічна кореляція шийки матки із суміжними утвореннями у 1-му, 2-му зрілому, літньому та старечому періодах онтогенезу. Морфологічні зміни структури шийки матки, її морфометричні параметри залежать не лише від віку, але й анамнестичних факторів.

37 ГЕОФІЗИКА

37.15 Геомagnetизм і високі шари атмосфери

37.12.18.0427/0218U001096

Глобальні збурення, стимульовані космічною діяльністю та потужним радіовипромінюванням віддалених радіосистем, їх екологічні наслідки: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Гармаш Константин Петрович. – ДР 0115U000463. УДК 550.388.

210 с.

Мета теоретичні й експериментальні дослідження великомасштабних і глобальних збурень у системі Земля - атмосфера - іоносфера - магнітосфера в спокійних та збурених умовах. Досліджено ефекти стартів і польотів потужних ракет та дії потужного радіовипромінювання віддалених радіосистем. Об'єкт дослідження - високоенергетичні процеси й явища в системі Земля - атмосфера - іоносфера - магнітосфера, які викликані дією стартів і польотів потужних ракет та дією потужного радіовипромінювання віддалених радіосистем, а також інших супутніх природних високоенергетичних процесів. Предмет дослідження - емпірична модель процесів і явищ, викликаних дією стартів і польотів потужних ракет та потужного радіовипромінювання віддалених радіосистем і супутніх природних високоенергетичних процесів. Методи досліджень: експериментальний, теоретичний, комп'ютерне й емпіричне моделювання. Результати НДР: параметри збурень, теоретичні й емпіричні моделі високоенергетичних процесів у системі Земля - атмосфера - іоносфера - магнітосфера. Ці результати зможуть знайти застосування при прогнозуванні змін космічної погоди та їх наслідків, функціонування радіолокаційних, радіонавігаційних, телекомунікаційних і енергетичних систем тощо, впливу на стан і здоров'я людини.

37.12.18.0428/0218U001708c

Дослідження морфології рухомих іоносферних збурень з використанням антарктичних та середньопівнічних систем формування сильних електромагнітних полів: Заключний звіт /Інститут іоносфери НАН та МОН України; Керівник Котов Дмитро Володимирович. – ДР 0117U005264c. УДК 550.388.2.

29 с.

Об'єкт дослідження - рухомі іоносферні збурення у високих (над Антарктидою) і середніх (над Україною) широтах, що можуть бути викликані різкими змінами космічної погоди. Ціль роботи - одержання нової інформації про відмінності морфології рухомих іоносферних збурень (РІЗ) над Україною та Антарктидою в періоди потужних геокоосмічних бур за допомогою експериментальних даних радара

некогерентного розсіяння та іонозонду Інституту іоносфери (м. Харків) та іонозонду антарктичної станції "Академік Вернадський". Методи дослідження - радіофізичні методи дистанційного зондування: некогерентного розсіяння радіохвиль і вертикального радіозондування. Було проведено спектральний аналіз даних, отриманих в період сильної іоносферної бурі 14 листопада 2012 р., з метою виявлення особливостей морфології рухомих іоносферних збурень (РІЗ) у високих та середніх широтах. Проведено дослідження характеристик РІЗ над Антарктидою та Україною до, під час та після сильної геокосмічної бурі 13-14 листопада 2012 року. Встановлено, що РІЗ присутні в обох регіонах як у спокійних умовах, так і під час геокосмічних збурень. Відмічено істотні відмінності у періодах РІЗ для високих та середніх широт. Періоди хвилевих процесів над Антарктидою у середньому на 50-100% більші за періоди над Україною. Амплітуда абсолютичних коливань концентрації електронів у день бурі (14 листопада) над Антарктидою зменшилася приблизно у два рази у порівнянні з контрольним днем 12 листопада 2012 р. Під час збурення над Україною істотно збільшувалася фазова швидкість внутрішніх гравітаційних хвиль (до 2.5 разів). Групова швидкість також збільшувалася: приблизно 2.8 рази. Довжина хвилі збільшувалася у 2.6 рази. Робота розповсюджується за договірною ціною.

37.27 Гідрологія суші

37.12.18.0429/0218U000971

Розрахункові характеристики гідрологічного режиму річок України: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Гопченко євген Дмитрович. – ДР 0113U005797. УДК 556.166. 448 с.

Об'єкт дослідження - гідрологічний режим річок України. Мета роботи - Удосконалення науково - методичних підходів до визначення розрахункових характеристик паводків і водопілля на території України. Методи дослідження - сучасні методи комплексного географічного підходу до аналізу умов формування річкового стоку; теоретичний аналіз гідрологічних процесів і явищ; статистичний аналіз часових рядів максимальних витрат води і шарів стоку весняного водопілля, їх просторове узагальнення на території України з метою подальшого нормування та прогнозування. Результати досліджень та їх новизна- запропонована методика для визначення розрахункових характеристик максимального, річного і мінімального стоку річок України. Реалізована сучасна методика довгострокового прогнозування максимального стоку весняного водопілля річок, яка рекомендується для просторового застосування.

37.12.18.0430/0218U001726

Розробка методичних рекомендацій з обґрунтування параметрів екосистем суббасейнів та порядок проведення робіт з покращення гідрологічних режимів: Заключний звіт /Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Керівник Шапар Аркадій Григорович. – ДР 0117U005671. УДК 556.5/.18/.012:504.4. 121 с.

Функціонування малих річок рекомендується підтримувати через взаємодію компонентів екосистеми басейну. Таким чином, всі елементи, які знаходяться у просторі басейну, мають свій вплив на екологічний стан річки. Основною передумовою формування екологічних особливостей території є будова поверхні. Параметризація головних елементів системи дозволяє кількісно оцінювати, порівнювати з нормою, розробляти заходи для досягнення мети реабілітації. Основним гідрологічним показником річки є об'єм стоку. Гідрологічні процеси визначає швидкість течії річки. Швидкість

течії річки рекомендується визначати відповідно до гідравлічних рівнянь Шезі, Манінга, Павловського. При проектуванні розчистки русла річки рекомендується враховувати тип русла за Кондратьєвим. Вирішення задач розташування донних відкладів рекомендується здійснювати у залежності від їх хімічного складу, визначення родючості та токсичності. Для визначення родючості основними параметрами є вміст органічної речовини, біогенних елементів (азоту та фосфору), ступінь засолення, осолонцювання, содопроявлення. Для визначення ступеню засолення та содопроявлення необхідно виконувати стандартний аналіз водної витяжки, осолонцювання - ємності поглинання та поглиненого натрію. Для визначення токсичності необхідно здійснювати лабораторні дослідження на вміст важких металів, радіоактивних елементів, нафтопродуктів. Узагальнення результатів водно-ерозійних спостережень та аналіз детермінованої моделі свідчать про можливість оцінки загрози водної ерозії через геометризаційні параметри поверхні. Рекомендується досягти наступних параметрів: лісових, полезахисних, протірозійних і водоохоронних насаджень по відношенню до всієї території - 15-30%, багаторічної трав'яної рослинності, включаючи заплаву - 15-35%. Робота розповсюджується за договірною ціною.

37.31 Фізика Землі

37.12.18.0431/0218U001370

Моделювання динамічних процесів у нижній іоносфері та геомагнітному полі в період аномального 24-го циклу сонячної активності:

Заклучний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Чорногор Леонід Феоктистович. – ДР 0115U000467. УДК 550.338. 209 с.

Мета науково-дослідної роботи – комплексні дослідження нижньої і середньої іоносфери та геомагнітного поля в спокійних і збурених умовах. Досліджено ефекти сонячного затемнення 20 березня 2015 р., геокосмічних бур і метеороїдів. Визначено основні параметри збурень, які викликані високоенергетичними джерелами. Об'єкт дослідження – високоенергетичні процеси й явища в нижній і середній іоносфері та геомагнітному полі, які викликані дією сонячного затемнення, геокосмічних бур і метеороїдів, а також інших супутніх природних високоенергетичних процесів. Предмет дослідження – емпірична моделі процесів і явищ, викликаних дією сонячного затемнення, геокосмічних бур і метеороїдів і супутніх природних високоенергетичних процесів. Методи досліджень: експериментальний, комп'ютерне й емпіричне моделювання. Результати НДР: база даних вимірювань, результати експериментальних і теоретичних досліджень, теоретичне й емпіричне моделювання високоенергетичних процесів у нижній і середній іоносфері та геомагнітному полі. Ці результати зможуть знайти застосування при прогнозуванні змін космічної погоди та їх наслідків, функціонування радіолокаційних, радіонавігаційних, телекомунікаційних і енергетичних систем тощо, впливу на стан і здоров'я людини.

38 ГЕОЛОГІЯ

38.19 Геолого-геофізичні дослідження глибинної будови Землі

38.12.18.0432/0218U001608

Сейсмічне мікрорайонування методом сейсмічних жорсткостей майданчика під реконструкцію з розширенням заводу по виробництву компонентів для електронної промисловості ТОВ "Джейбіл Сьоркіт Юкрейн Лі-

мітед" на вул. Концівській, 40 в с. Розівка Ужгородського району Закарпатської області: Заключний звіт /Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України; Керівник Гринь Дмитро Миколайович. – ДР 0118U002088. УДК 550.34.

25 с.

Отримано значення уточненої сейсмічної бальності, методом детального сейсмічного районування (метод сейсмічних жорсткостей), для кожної з таксонометричних одиниць відносно еталонного пункту, від зон можливого виникнення вогнищ землетрусів як місцевих (локальних) так і віддалених (зона Вранча). Робота розповсюджується за договірною ціною.

38.12.18.0433/0218U001653

Аналітична оцінка документа ВП "Хмельницька АЕС" "Методика до обстеження майданчика на основі отриманих результатів спостережень за допомогою системи сейсмічного моніторингу. 097/17-01.00-М:

Заключний звіт /Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАНУ; Керівник Кеңдзера Олександр Володимирович. – ДР 0118U004319. УДК 550.34.

21 с.

Виконана аналітична оцінка документа ВП "Хмельницька АЕС" "Методика дообстеження майданчика на основі отриманих результатів спостережень за допомогою системи сейсмічного моніторингу. 097/17-01.00-М" в частині монтажу та експлуатації системи сейсмічного моніторингу, обробки результатів та процедури отримання кількісних параметрів прогнозованих сейсмічних впливів на майданчику ВП ХАЕС. Проаналізовано зміст та обсяг інформації, наведеної в Методиці 097/17-01.00-М, на відповідність вимогам чинних норм, правил та стандартів. Одержано висновки щодо повноти та коректності інформації, наведеної в аналізованому документі. Розроблено й передано Замовнику звіт про результат виконання аналітичної оцінки документа ВП "Хмельницька АЕС" "Методика ... 097/17-01.00-М" Робота розповсюджується за договірною ціною.

38.12.18.0434/0218U001654

Визначення сейсмічної небезпеки майданчика будівництва комплексу 17-ти поверхових житлових будинків з торгово-офісними приміщеннями та паркінгом за адресою: м. Одеса, вул. Грушевського, кут вул. Академіка Воробйова, вул. Одеська (в районі колишнього антенного поля ЧМП) (3, 4, 5 черги будівництва) - за даними сейсмічного районування і генерування розрахункових акселерограм: Заключний звіт /Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАНУ; Керівник Кеңдзера Олександр Володимирович. – ДР 0118U004318. УДК 550.34.

82 с.

Отримано значення уточненої сейсмічної бальності, методами загального і детального сейсмічного районування, кожної з таксонометричних одиниць відносно еталонного пункту, від зон можливого виникнення вогнищ землетрусів як місцевих (локальних) так і віддалених (зона Вранча). Побудовано комплекти розрахункових акселерограм для моделювання розрахункових сейсмічних впливів від близьких землетрусів і землетрусів зони Вранча, з урахуванням впливу інженерно-геологічних умов будівельного майданчика Робота розповсюджується за договірною ціною.

38.35 Мінералогія

38.12.18.0435/0218U001489

Історія мінералогії і кристалографії в Україні: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Матковський Орест Іллєарович. – ДР 0115U003551. УДК 549.

25 с.

Монографічне зведення з історії мінералогії в Україні з використанням опублікованих та фондкових матеріалів з мінералогічних досліджень в Україні. Досліджено історію мінералогічних і кристалографічних досліджень в Україні, починаючи з їх зародження й по нині.

41 АСТРОНОМІЯ

41.01 Загальні питання астрономії

41.12.18.0436/0218U001614

Оприлюднення досягнень з космічної науки і технологій у наукових періодичних виданнях України: Заключний звіт /Головна астрономічна обсерваторія; Керівник Вавилова Ірина Борисівна. – ДР 0117U007004. УДК 52.

10 с.

Підготовлено та надруковано у випусках журналу "Космічна наука і технологія" (№№ 4,5,6 за 2017 р.) статті, підготовлені співробітниками ДП КБ "Південне", та статті, відібрані програмним комітетом 6-ї Міжнародної конференції "Космічні технології: сьогодні і майбутнє". Підготовлено та розміщено на веб-сайті журналу статті (з присвоєними цифровими ідентифікаторами DOI), надруковані в архівних випусках журналу в 2007-2011 роках (<http://space-scitechjournal.org.ua/>).

41.17 Астрофізика

41.12.18.0437/0417U003663

Ющенко Володимир Олександрович. Важкі елементи в атмосферах пекулярних зір: Дис... к.ф.-м.н. /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова. – Захищена 09.06.2020.

УДК 524.3-85, 524.4, 524.7.

155 с.: 4 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 188 назв.

В роботі викладені результати дослідження елементів нейтронного захвату в атмосферах пекулярних зір Галактики і двох найближчих галактик - Магеланових Хмар. Приведені результати аналізу вмісту хімічних елементів в атмосферах чотирьох пекулярних зір верхньої частини головної послідовності з ефективними температурами від 6500 до 13000 К – зорі Пшибильського, HR465, HD25354, та HD91375, трьох зір спектрального класу F – ? Корми та двох компонентів затемнюваної подвійної системи ZZ Волопасу, двох гігантів гало Галактики – HD221170, HD47436 і двох червоних надгігантів Магеланових Хмар – PMMR 144 та RM_1-667. Показано можливість ототожнення в спектрах атмосфер зорі Пшибильського та HR465 ліній поглинання радіоактивних елементів – плутонію та інших актиноїдів з короткими періодами піврозпаду. Отримано детальні криві розповсюдженості хімічних елементів для більшості зір, що вивчалися. Вперше досліджено вміст торію в атмосферах надгігантів Магеланових Хмар та зір гало Галактики по лініям торію в червоній частині спектру. Виявлено можливі спостережні наслідки акреції водню та гелію з міжзоряного та навколосоряного середовища на атмосфери зір.

41.19 Сонячна система

41.12.18.0438/0218U001430

Визначення фізичних та динамічних хара-

ктеристик астероїдів, що наближаються до орбіти Землі: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Бельська Ірина Миколаївна. – ДР 0115U000482. УДК 523.44.

82 с.

Об'єкт дослідження - астероїди, що наближаються до орбіти Землі (АНЗ), у тому числі потенційно небезпечні астероїди, що можуть становити загрозу для людської цивілізації у випадку зіткнення. Мета роботи - визначення фізичних, оптичних та динамічних характеристик вибраних астероїдів, що наближаються до Землі, і дослідження впливу ЯОРП-ефекту на швидкість обертання астероїдів. Методи дослідження - фотометричні спостереження, чисельне моделювання, статистичний аналіз спостережних даних. На протязі 235 ночей проведено фотометричні спостереження 80 астероїдів, що наближаються до орбіти Землі (АНЗ). Отримані криві блиску, визначено періоди обертання, зроблені оцінки розмірів і видовженості форми тіл. Проведені спостереження для десяти подвійних АНЗ, п'ять астероїдів запідозрено у подвійності. Вперше проведено спостереження 21 малого АНЗ і відкрито екстремальне осове обертання для 9 з них. Виконано фотометричні спостереження 14 малих астероїдів головного поясу, що входять до кластерів з віком походження менше 1 млн. років. Отримані дані для декількох АНЗ, для яких очікується знайти ЯОРП-ефект. Виконано аналіз параметрів обертання і витягнутості форми вторинних тіл у подвійних системах. Вперше виміряні величини максимумів ступеня поляризації для низькоальбедного астероїда і для середньоальбедного астероїда Q-типу. Вперше визначено альbedo і розміри потенційно небезпечних для Землі астероїдів (85989) 1999 JD6 та (214869) 2007 PA8. Удосконалено поляриметричний метод визначення альbedo астероїдів за даними спостережень на великих фазових кутах і доведено, що метод є найбільш ефективним для визначення альbedo і розмірів потенційно небезпечних АНЗ. Запропоновано єдину теорію для врахування ефектів ЯОРП і Ярковського, що дозволяє визначити обертальний момент і сили, які діють на астероїд, у вигляді інтегралів по поверхні астероїда. Запропонований підхід може бути застосований для обчислення обертального моменту ЯОРП і сили Ярковського, що діють на будь-який астероїд. Результати досліджень представляють значний інтерес для вирішення прикладних проблем, пов'язаних з оцінкою потенційної небезпеки від АНЗ для земної цивілізації у разі зіткнення.

41.29 Космологія

41.12.18.0439/0218U001523

Фізика частинок високих енергій поблизу чорних дірок: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Заславський Олег Борисович. – ДР 0117U005094. УДК 524.8.

31 с.

Об'єкт дослідження - оболонки, що стискаються у чорну діру БТЗ що обертається у (2+1) вимірах, їх термодинаміка та ентропія. Мета дослідження - побудова теорії та розуміння термодинамічних властивостей, зокрема ентропії, екстремальної чорної діри БТЗ у (2+1) вимірах. Використовуючи тонку оболонку, перший закон термодинаміки, та єдиний підхід, ми вивчаємо термодинаміку і знаходимо ентропію (2+1)-вимірної екстремальної чорної діри Банадоса-Гейтельбома-Занеллі (БТЗ), що обертається. Оболонка в розмірності (2+1), тобто кільце, вважається циркулярно симетричною і обертається, причому внутрішня область є основним станом простору-часу анти-де Сіттера (AdS), а зовнішня область це простір-час БТЗ, що обертається. Екстремальна чорна діра БТЗ, що обертається, може бути отримана трьома різними способами в залежності від

того, яким чином оболонка наближається до власного гравітаційного радіусу (тобто горизонту). Ці шляхи явно досліджені. Отримані три випадки дають, що ентропія БТЗ чорної діри є або ентропією Бекенштейна-Хокінга, або це довільна функція. Ми також показуємо, що вклад у ентропію різних термодинамічних величин, а саме маси, кутової швидкості та температури у всіх трьох випадках є виділеними. Це дослідження доповнює попередні дослідження термодинаміки тонких оболонок та ентропії для чорних дір БТЗ. Воно також підтверджує результати, знайдені для (3+1)-вимірних екстремальних електрично заряджених чорних дір Рейснера-Нордстрьома.

41.51 Обсерваторії. Інструменти, прилади і методи астрономічних спостережень

41.12.18.0440/0218U001391

Дослідження озону і аерозолі як чинників регіонального радіаційного впливу на атмосферу над Україною: Заключний звіт /Головна астрономічна обсерваторія; Керівник Сосонкін Михайло Григорович. – ДР 0115U000024. УДК 523.52.

62 с.

На двох українських станціях міжнародної мережі AERONET за допомогою сонячних фотометрів, виконано визначення вмісту і оптичних характеристик аерозолів у атмосфері. За даними цих спостережень одержані основні кліматологічні характеристики аерозольного шару над Києвом протягом 2008 - 2017 рр. та виявлені особливості їхніх змін протягом зазначеного періоду. Продовжено дослідження атмосфери на регіональній станції моніторингу міжнародної мережі Всесвітньої метеорологічної організації, створеній зусиллями колективу ЛОА ГАО та НДЛ фізики космосу КНУ. Вперше визначено особливості сезонних варіацій параметрів аерозолі, озону та водяної пари в атмосфері над Україною. Створений набір спостережних даних внесено до міжнародних баз даних AERONET та WOUDC. Вперше в Україні проведено лідарні дослідження розподілу аерозолі за висотою. Отримані результати про розподіл аерозолі в атмосфері, потужність його шарів, динаміку при різних погодних умовах. Визначено особливості висотного розподілу аерозолі - продуктів горіння біомаси - під час значного забруднення атмосфери над м. Київ. Визначено аерозольний радіаційний форсинг на верхній межі атмосфери за спостереженнями у Києві, який розрахований як за версією AERONET, так і за алгоритмом програми GAME. У середньому радіаційний форсинг є негативним (-6 ? -40 Вт/м²). Аерозоль викликає охолодження атмосфери над Києвом, хоча протягом зимових місяців ця величина стає позитивною (2 ? 15 Вт/м²). Виконання проекту дозволило отримати досвід для підготовки до створення комплексу наукової апаратури космічного експерименту Аерозоль-UA.

41.12.18.0441/0218U001613

Автоматизований наземний комплекс дальньої оптично-цифрової розвідки (АНКОР):

Заключний звіт /Головна астрономічна обсерваторія; Керівник Святогоров Олег Олександрович. – ДР 0117U002707. УДК 520:6.

64 с.

Результатом роботи та їх новизною є розробка схем спостережного комплексу для пригнічення атмосферних перешкод, викликаних турбулентністю атмосфери, підвищення кутової роздільної здатності. Розробка методів статистичного оцінювання візуальних об'єктів спостереження з метою оперативної їх ідентифікації та моніторингу, формулювання практичних рекомендацій для його апаратурною реалізації. Розробка структурної схеми спостережного комплексу.

Виготовлення дослідного зразка. Розробка технічної документації та програмного забезпечення. Натурні випробування комплексу. Випуск експлуатаційної документації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

41.12.18.0442/0218U001701

Методи та засоби експериментальної системи моніторингу об'єктів ближнього космосу з метою виявлення потенційно загрозливих ситуацій та підготовки заходів щодо їх усунення (проект ЕСМОК-УА) . Етап 5. Спостереження і визначення характеристик низькоорбітальних супутників з метою уточнення та наповнення каталогу потенційно загрозливих космічних об'єктів та підтримки спеціалізованого сайту УМОС: Заключний звіт /Головна астрономічна обсерваторія; Керівник Кравчук Сергій Григорович. – ДР 0117U002608. УДК 520, 523.

16 с.

Виконані роботи з наповнення бази даних (ftp сервера) Української мережі оптичних станцій (УМОС) для дослідження і контролю навколоземного космічного простору та забезпечена підтримка спеціалізованого WEB-сайту <http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>. За звітний період проведені спостереження 340 КО на низьких орбітах, 8 КО на середніх орбітах. Результати спостережень для кожної станції УМОС доступні на FTP-сервері мережі та на спеціалізованому WEB-сайті <http://umos.mao.kiev.ua/ukr/>.

44/81 ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ

44 ЕНЕРГЕТИКА

44.01 Загальні питання енергетики

44.12.18.0443/0417U003678

Калашнікова Вікторія Вікторівна. Оптимізація взаємодії в системі "людина-житло-середовище" за критеріями психологічного комфорту для елітного житла: Дис... к.т.н. /Київський національний університет будівництва і архітектури. – Захищена 04.07.2017.

УДК 658.512.2+72.1.

234 с.: 33 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 201 назва.

Дисертаційну роботу присвячено оптимізації взаємодії в системі "людина-житло-середовище" за критеріями психологічного комфорту для елітного житла. Розглянуто елітне житло, методи дослідження психологічно комфортного житла, методи оцінювання якості житла. Проаналізовано суспільство, виведено формулу для обчислення кількості власників елітного житла та визначено їх професійні переваги, розроблено спосіб визначення психологічного типу та його особливостей; проведено анонімне соціологічне опитування. Відкалібровано систему "людина-житло-середовище" із врахуванням, показників визначених для власників елітного житла. Розроблено спосіб оптимізації архітектурно-дизайнерських рішень елітного житла згідно до вимог психологічного комфорту для конкретного психотипу та кількох співмешканців із різними психотипами. Удосконалено методику оцінювання якості житла. Розроблено класифікацію елітного житла. Сформульовано пропозиції щодо уточнення проекту ДБН В.2.2-15-2015 із врахуванням специфіки проектування елітного житла. Описано та наочно продемонстровано практичне значення результатів дисертаційного дослідження у робочому процесі архітектурних організацій та навчальному процесі освітніх закладів.

44.12.18.0444/0218U001738

Організація роботи с персоналом підприємств електроенергетики. Положення:

Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Костін Юрій Дмитрович. – ДР 0117U003918. УДК 620.9:338;620.9:658;620.9:338.26:620.9.001.18.

40 с.

В роботі виконаний аналіз організації діяльності персоналу підприємств електроенергетики в виді положень: приймання на роботу, професійний довір, медичний (наркологічний) огляд, інструктаж, допуск до самотійної роботи, робота с працівниками у процесі трудової діяльності: підвищення кваліфікації, періодична перевірка знань, атестація працівників, дні охорони праці, громадські форми роботи з персоналом.

44.09 Енергоресурси. Енергетичний баланс

44.12.18.0445/0218U001438

Розроблення енергоефективних технологій використання електромагнітної енергії для одержання альтернативних видів палива та їх експериментальне підтвердження:

Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Зима Іван Іванович. – ДР 0116U002542. УДК 620.97;

163 с.

Об'єкт дослідження – фізико-хімічні процеси одержання альтернативних видів палива при стимулюючій дії електромагнітних випромінювань, акустичних коливань, кавітації та магнітоакустичного резонансу. Мета – розроблення енергоефективних технологій одержання альтернативних видів палива. Розроблені енергоефективні технології одержання альтернативних видів палива: рідкого котельного альтернативного біопалива з біогенних відходів та модифікованого вугільного пилу; модифікованого вугільного пилу; безперервної регенерації молекулярних сит для виробництва абсолютного спирту; плазмової газифікації вугілля на основі використання запропонованого енергоефективного НВЧ-плазмотрона. Запропонована сукупність технічних засобів для їх реалізації, експериментально визначені параметри цих технічних засобів та підтверджена їх ефективність.

44.12.18.0446/0218U001734

Вдосконалення технології одержання альтернативного біопалива з біогенних та вуглеводневих відходів:

Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Толстих Олександр Іванович. – ДР 0117U003999. УДК 620.97;620.92.

51 с.

Для оцінки можливості використання біогенних та вуглеводневих відходів для виробництва альтернативного біогенного палива були досліджені: відходи харчових олій з підприємств громадського харчування, муловий осад стічних вод з підприємств біологічної очистки міських стічних вод, спиртова мелясна барда, відходи нафтопереробної промисловості мазут та вугільний пил зі збагачувальних фабрик. В процесі дослідження одержані зразки альтернативного біопалива. Ці зразки досліджені в галузевій лабораторії. Всі досліджені зразки АБП мали високу теплоту згорання, близьку до топкового мазуту. Результати аналізу підтверджують можливість використання такого палива для виробництва теплової та електричної енергії. Розроблені рекомендації щодо використання біогенних та вуглеводневих відходів при виробництві альтернативного біопалива. Робота розповсюджується за договірною ціною.

44.29 Електроенергетика

44.12.18.0447/0417U004688

Ніжевський Ілля Вікторович. Удосконалення методів модернізації і контролю параметрів заземлювального пристрою міських підстанцій: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 07.12.2017.

УДК 621.316.99.

233 с.: 35 табл., 67 іл. – Бібліогр.: 134 назви.

Об'єкт дослідження: процеси різної фізичної природи в ЗП ПС, які знаходяться в умовах тривалої експлуатації, в тому числі, розташованих в межах міста. Мета: удосконалення методів контролю параметрів і модернізації заземлювального пристрою міських підстанцій. Методи дослідження: математичне і фізичне моделювання. Результати дослідження і новизна: Аналіз результатів обстеження існуючих ЗП ПС, виявив серйозні порушення, які призводять до відхилення параметрів від норми і до необхідності модернізації ЗП ПС. Показано, що модернізація ЗП призводить до відновлення його нормованих параметрів. Розроблено математичні моделі ЗП простих дворівневих конструкцій з горизонтальних або кільцевих електродів. В результаті дослідження електричного поля виявлено, що потенціал на поверхні землі над центром квадратного заземлювача може бути вище, ніж над електродом. Удосконалено математичну модель складного дворівневого ЗП ПС, розроблений метод розрахунку його електричних характеристик. Проведено дослідження впливу глибини закладення сітки верхнього рівня ЗП ПС, товщини шару зволоження, просихання або промерзання ґрунту і конструкції ЗП на його електричні характеристики. Удосконалено метод вирівнювання електричних потенціалів по поверхні землі над чарунками ЗП ПС і за межами контуру ЗП ПС. Встановлено зв'язок розмірів чарунки сітки з глибиною її укладання. Виконано теоретичне обґрунтування методу та розроблено спосіб вимірювання опору ЗП ПС в умовах щільної забудови території. Метод застосовуваний при будь-якому характері неоднорідності ґрунту, будь-яких розмірах і конфігурації ЗП і довільному розміщенні вимірювальних електродів без відшукування точки нульового потенціалу. Експериментально досліджені електричні характеристики дворівневого ЗП ПС методом фізичного моделювання в електродній ванні. Отримані результати показали хороший збіг з результатами розрахунків. Результати роботи впроваджені в АК "Харківобленерго" при модернізації ЗП ПС. Теоретичні положення і практичні висновки використовуються в науково-дослідних роботах та навчальному процесі кафедри ПЕЕ НТУ "ХПІ" для підготовки студентів за спеціальністю 05070102 - "Електричні системи і мережі".

44.12.18.0448/0218U001570

Розроблення науково-технічних основ побудови гібридних систем електротеплозабезпечення серійних об'єктів ЖКГ (типу багатопверхових будинків) як активних смарт-споживачів, інтегрованих у перспективну систему ОЕС України-ENTSO-E Етап 2. Розроблення основних положень побудови бівалентного електротеплоакумуляційного смарт-модуля фінальних споживачів теплової енергії та їх мережевої моделі: Заключний звіт /Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України; Керівник Фіалко Наталя Михайлівна. – ДР 0117U004530. УДК 621.311+658.26 (075.8)+536.24. 97 с.

Об'єкт дослідження - бівалентний електротеплоакумуляційний смарт-модуль (БЕТА СМ) фінальних споживачів енергії. Мета роботи полягає у розробленні основних поло-

жень побудови квартирного БЕТА СМ фінальних споживачів енергії та створенні на цій основі типової схеми даного модуля і мережної моделі множини таких модулів. Сформульовано загальні положення побудови БЕТА СМ фінальних споживачів енергії. При цьому головну увагу приділено висвітленню таких положень як використання різних способів акумулювання енергії, застосування сучасних систем кліматизації і ефективна взаємодія БЕТА СМ багатоквартирного будинку як активного споживача електричної і теплової енергії з іншими елементами системи централізованого теплозабезпечення та ОЕС України. На основі сформульованих положень розроблено типову схему бівалентного квартирного енергозабезпечення багатоквартирних будинків на прикладі будинку з горизонтальною розводкою і променевим підключенням опалювальних приладів. Побудовано мережну модель БЕТА СМ як вузлового елемента гібридної системи електротеплозабезпечення багатоквартирного будинку. Соціальні наслідки роботи полягають у підвищенні рівня комфортності та екологічності теплозабезпечення і збільшенні зайнятості населення при виробництві пропонуваного БЕТА СМ. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.12.18.0449/0218U001682

Розвиток наукових основ створення глобальної системи моніторингу об'єднаної електроенергетичної системи: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Стогній Борис Сергійович. – ДР 0112U008206. УДК 621.311+620.9.001.4.

241 с.

У роботі розвинуто наукові основи створення глобальної системи моніторингу об'єднаної електроенергетичної системи, яка базується на використанні пристроїв векторних вимірювань та сучасних засобах зв'язку. Розроблено структури, методи, алгоритми та програми її побудови. Створено методи та алгоритми зменшення сумарних похибок вимірювання струму та векторів напруги, потужності і частоти для покращення спостережуваності та керованості об'єднаної електроенергетичної системи в умовах приєднання значних обсягів відновлюваних джерел енергії, використання гнучких систем передачі змінним струмом та побудови нових цифрових підстанцій, що разом сприяє підвищенню надійності та ефективності її функціонування. Робота розповсюджується за договірною ціною.

44.12.18.0450/0218U001683

Розвиток науково-технічних основ забезпечення надійного та ефективного функціонування електроенергетичних систем України за умов впровадження ринку електроенергії та відновлювальних джерел енергії: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Кириленко Олександр Васильович. – ДР 0112U008329. УДК 621.311+620.9.002. 362 с.

Розроблено та удосконалено моделі і методи, орієнтовані на розв'язання проблемних задач, що впливають на розвиток і характеристики електроенергетичних систем (ЕЕС) України. Розвинено об'єктно-орієнтовану модель інформаційної взаємодії учасників ринку електричної енергії України за рахунок виконання порівняння та гармонізації термінів та понять, які використовують в загальноєвропейській моделі ринку електроенергії, та враховані особливості, викладені в Законі України "Про ринок електричної енергії України". Створено модель системи автоматичного регулювання частоти та потужності об'єднаної енергосистеми (ОЕС) України та проведені дослідження її функціональних

характеристик за умови збільшення частки відновлювальних джерел енергії (ВДЕ) в балансі ОЕС України. Досліджено питання режимної ефективності використання в ЕЕС окремих пристроїв FACTS, враховуючи їх функціональні характеристики та цінову доступність в аспекті можливості їх впровадження в енергосистемах України. Режимно обґрунтоване і скоординоване впровадження та використання в ЕЕС таких пристроїв надає можливість ліквідувати "вузькі місця" в ЕЕС та максимально використовувати пропускну здатність електричних мереж (ЕМ), підвищувати стійкість ЕЕС. Розроблено типові ЕМ з ВДЕ та типові вартісні функції, які дають змогу аналізувати умови приєднання мікросистем з ВДЕ до ЕМ та режими роботи ЕМ, а також порівнювати вплив використання обладнання різних виробників ВДЕ на режими ЕМ. Розроблено рекомендації для проектування мікросистем з ВДЕ, які використовують раніше встановлені вітчизняні трансформаторні підстанції. Результати досліджень використані при розробці Правил формування ідентифікаторів в ринку електроенергії України на базі використання системи ідентифікації EIC ENTSO-E та порядку надання та ведення ідентифікаторів суб'єктів та об'єктів ринку електроенергії в частині побудови рольових моделей. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.12.18.0451/0218U001687

Сучасні проблеми та перспективи розвитку електроенергетичних систем: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Коритченко Костянтин Володимирович. – ДР 0116U000885. УДК 621.311.

264 с.

Об'єкт дослідження - електромагнітні процеси у електротехнічному обладнанні електричних станцій в системах передачі електричної енергії. Метою проекту є аналіз сучасних систем передачі електричної енергії та технологій покращення ефективності електроенергетичних систем. Методи дослідження - математичне моделювання, що базується на вирішенні рівнянь електромагнітного за допомогою методу скінчених елементів, методи імітаційного моделювання, комп'ютерні розрахунки, експериментальні дослідження в лабораторних умовах. Проведено аналіз сучасних систем передачі електричної енергії та технологій покращення ефективності електроенергетичних систем. Проведено аналіз методів діагностики стану електротехнічного обладнання, на основі використання сучасних пакетів математичного моделювання, що забезпечить подовження строку експлуатації обладнання. Розглянуто перспективи застосування мобільних цифрових інформаційно-вимірювальних систем контролю, що забезпечать дистанційний моніторинг стану ЛЕП з використанням безпілотних авіаційних комплексів. Проведено порівняльний аналіз сучасних систем контролю ЛЕП за багатофункціональністю та параметрами і характеристиками. У вітроелектростанціях для генерації електричної енергії можуть бути використані асинхронні генератори. Удосконалені математичні моделі для дослідження асинхронного генератора, що забезпечать покращення його характеристик. Проведено аналіз концепції інтелектуальних мереж, та її базових принципів. Проведено аналіз можливостей формування технологічної платформи інтелектуальних електроенергетичних мереж запропоновано засоби, які забезпечать підвищення ефективності електроенергетичної галузі. Проведено аналіз можливостей використання високотемпературних надпровідників для передачі електричної енергії по надпровідній ЛЕП, що забезпечить енергозбереження. Проведено порівняльний аналіз конструкцій обмежувача струму короткого замикання з надпровідним екраном.

44.31 Теплоенергетика. Теплотехніка

44.12.18.0452/0218U001737

Інструкція з протипожежного захисту розподільних пристроїв, підстанцій та трансформаторів: Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Костін Юрій Дмитрович. – ДР 0117U003917. УДК 620.9:338;620.9:658;620.9:338.26:620.9.001.18.

65 с.

В роботі зроблено глибокий аналіз стану пожежної безпеки і методів пожежогасіння енергетичного обладнання України. Перевагу серед методів пожежогасіння обґрунтовано надано гасінню газом і водяною хмарою. В процесі гасіння електрообладнання, особливо коли відбувається загоряння масла, ефективніше застосовувати метод водяної пари.

44.33 Атомна енергетика

44.12.18.0453/0218U001472

Зміна характеристик зовнішнього випромінювання при сухому зберіганні відпрацьованого ядерного палива АЕС України: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Гірка Ігор Олександрович. – ДР 0116U000828. УДК УДК. 621.039.584.

55 с.

Метою роботи є розробка методик визначення внеску окремих нуклідів, що містяться у відпрацьованому ядерному паливі (ВЯП), на потужність дози зовнішнього випромінювання контейнерів при тривалому зберіганні, а також методики контролю руйнування оболонок тепловиділяючих збірок (ТВЕЛів) за зміною характеристик випромінювання і температури повітря. Об'єкт дослідження і розробки є дозові поля, які утворюються нейтронами і гама-квантами, що випромінюються ВЯП при зберіганні у вентильованих контейнерах зберігання (ВКЗ) на відкритих майданчиках. Методом дослідження і розробки є процеси та механізми емісії та розповсюдження гама- та нейтронного випромінювань із урахуванням зміни їхніх спектр-ральных складів із часом і при транспортуванні в неоднорідних захисних спорудах. Для контейнерів ВКЗ сухого сховища ВЯП (ССВЯП) Запорізької атомної електростанції (АЕС) модифіковані методики, що використовують методи Монте-Карло, розраховані функції виходу та кутові розподіли γ -квантів, утворених первинними фотонами на інтервалі енергій спектра ВЯП, у радіальному та аксіальному напрямках. Використання розрахункових даних про функції виходу та кутові розподіли γ -квантів дає можливість визначати дозові навантаження на різних відстанях і в різний час зберігання палива для можливих варіантів завантаження контейнерів (для різного вигорання та часу витримки ВЯП). Показано, що потужність дози (ПД) ззовні контейнера при термінах зберігання ВЯП до 10 років визначається випромінюванням від ^{106}Ru , ^{144}Ce , ^{134}Cs і ^{154}Eu . При великих термінах зберігання, ПД визначається випромінюванням від ^{154}Eu , ^{90}Sr і ^{137}Cs : до термінів зберігання ВЯП приблизно 35 років основний внесок у ПД дає ^{154}Eu , а надалі - ^{137}Cs . Досліджено внесок радіонуклідів до тепловиділення при сухому зберіганні ВЯП ВВЕР-1000. Показано, що в діапазоні зберігання до 50 років основний внесок до тепловиділення несуть γ - і β - випромінювачі (продукти поділу). Внесок γ -випромінювання визначають ^{90}Sr (^{90}Y), а також ^{137}Cs (^{137m}Ba). Тепловиділення за рахунок β -випромінювання при малих термінах витримки (до 20 років) визначають три радіонукліди: ^{137m}Ba , ^{134}Cs і ^{154}Eu , а при великих термінах - ^{137m}Ba . При терміні зберігання понад 50 років основний внесок несуть β -випромінювачі (актиноїди) ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{241}Am . Розроблено методику визначення теплового стану відпрацьованого

ядерного палива в контейнерах зберігання. Показано, що при руйнуванні оболонок ТВЕЛів і розсіпу суміші ВЯП і матеріалів ВТВЗ температура кошика зберігання зростає, а тепловідвід від кошика більш інтенсивний. Внаслідок цього температура у вихідних вентиляційних отворах контейнера (де встановлені температурні датчики) майже не змінюється. Такий характер перебігу теплових процесів при виникненні аварії з обрушенням ТВЕЛів унеможливує її ідентифікацію шляхом заміру температур повітря, що виходить з контейнера. Розглянути варіанти руйнування оболонок ТВЕЛів. Методами Монте-Карло показано, що при висипанні суміші ВЯП і матеріалів ВТВЗ вниз кошика зберігання відбувається стрибкоподібна зміна потужності дози на погодній кришці та у вхідному вентиляційному каналі контейнера. Визначено вклади нейтронного і гамма випромінювань в ПД. Так як внаслідок руйнування оболонок ТВЕЛів температура у вихідних вентиляційних отворах контейнера (де встановлені температурні датчики) майже не змінюється то вимірювання потужності доз на погодній кришці та в області вхідних вентиляційних каналів ВКЗ є єдиним на поточний момент способом визначення руйнування оболонок ТВЕЛів при сухому зберіганні ВЯП. Відсутність стрибкоподібної зміни ПД в залежності від часу зберігання дозволить підтвердити безпеку зберігання ВЯП сухим методом на Запорізькій АЕС.

44.35 Гідроенергетика

44.12.18.0454/0218U001446

Розробка теорії та підвищення ефективності енергетичних процесів у системах приготування, транспортування та спалювання водовугільного палива: Заключний звіт /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Дала; Керівник Чернецька-Білецька Наталія Борисівна. – ДР 0115U000646. УДК 621.22:621.694.3.

395 с.

В роботі досліджено процеси, що являють сутність та окреслюють межі водовугільних технологій: отримання, транспортування та енергоефективне спалювання провідних модифікацій водовугільних палив. Створено теорію енергообміну в полях відцентрових сил закручених потоків гетерогенних середовищ. Розв'язано науково-практичну проблему підвищення техніко-економічної ефективності гідравлічних і пневматичних нагнітачів, що перекачують рідини в несприятливих умовах експлуатації або гетерогенні середовища, за рахунок розробки і використання принципово нового типу струминних нагнітачів відцентрової дії. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.37 Геліоенергетика

44.12.18.0455/0218U001778

Розробка конструктивного рішення гнучкої тонкоплівкової сонячної батареї для гібридної термофотоенергетичної установки автономного теплопостачання: Заклучний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Зайцев Роман Валентинович. – ДР 0116U000934. УДК 621.311.243.

72 с.

Об'єкт дослідження - макетний зразок гібридної фотоенергетичної установки, укомплектованої гнучкою сонячною батареєю на основі системи CdS/CdTe. Мета роботи - розробка конструктивно-технологічних рішень та експериментальна апробація гнучких тонкоплівкових сонячних елементів на основі системи CdS/CdTe, системи охолодження фотоенергетичного блоку та системи відбору потужності

для комплектації гібридної термофотоенергетичної установки. Методи дослідження - комплексний аналіз електричних, оптичних і структурних властивостей окремих шарів, які складають конструкцію сонячних елементів, та їх вихідних параметрів, світлових діючих характеристик, комп'ютерне моделювання та експериментальне дослідження теплових процесів. Виготовлено макети фотоенергетичного блоку на основі вдосконаленого дизайну теплового колектору із двома трубами для циркуляції теплоносія і системи перетворення енергії на основі МРРТ контролеру. В рамках проведення експериментальної апробації проведено монтаж макетного зразку сонячної батареї на основі системи CdS/CdTe на фотоприймальну поверхню макетного зразка фотоенергетичного блоку. За результатами експериментальної апробації встановлено, що спостерігається добре співпадіння експериментальних даних та даних, одержаних в результаті моделювання роботи системи охолодження фотоенергетичного блоку. Найбільш прийнятним та рекомендованим для практичної реалізації є режим протікання теплоносія зі швидкістю 0,4 м/с при якому за результатами як експерименту так і моделювання досягається ефективно - до 27-28 ОС охолодження пластини фотоенергетичного блоку, а значить, і розташованих на ній ФЕП.

45 ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

45.01 Загальні питання електротехніки

45.12.18.0456/0218U001694

Дослідження електрофізичних процесів при проектуванні та експлуатації установок традиційної та нетрадиційної високовольтної енергетики: Заклучний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Бойко Микола Іванович. – ДР 0116U000878. УДК 621.3.

76 с.

Об'єкт дослідження - процеси при знезаражуючій обробці води електричними розрядами в газових бульбках, при обробці комплексом високовольтних імпульсних дій (КВД) водовмісних текучих харчових продуктів, при магнітно-імпульсній обробці металів, при блискавкозахисті. Метою проекту є дослідження електрофізичних процесів при проектуванні та експлуатації установок традиційної та нетрадиційної високовольтної енергетики. Застосовано електрофізичні методи дослідження та високовольтні макети генераторів електромагнітних імпульсів, робочі камери, реактори, методи математичної фізики. Одержано нові результати щодо режимів обробки води електричними розрядами в газових бульбках, які (режими) забезпечують знезараження води. Представлено результати експериментальних і теоретичних досліджень щодо створення енергоефективної технології очищення води на основі комплексу високовольтних імпульсних дій, досліджень методів магнітно-імпульсної обробки металів, а також досліджень методів блискавкозахисту. Розглянуто основні електричні схеми, проведені вимірювання параметрів імпульсів напруги на робочих камерах за допомогою розроблених і виготовлених дільників напруги оригінальної конструкції. Галузь застосування - електротехнології, екологія, знезараження води, обробка матеріалів, блискавкозахист.

45.09 Електротехнічні матеріали

45.12.18.0457/0218U001457

Розроблення і створення комплексної системи моніторингу застосування сенсорів іонізуючого випромінювання в засобах цифрової медичної рентгенодіагностики і промене-

вої терапії: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова Національної академії наук України; Керівник Сіднев Олександр Борисович. – ДР 0114U000783. УДК 536.53; 621.397.579.017.

57 с.

Мета роботи - розробка методів, засобів і практичних методик комплексної системи моніторингу експлуатації, проектування та сертифікації обладнання і технологій медичної рентгенодіагностики та променевої терапії, що призначені для безпечно використання існуючих технологій і формування адекватних вимог до нового цифрового обладнання. Вперше в Україні для контролю та обліку індивідуальних ефективних доз опромінення пацієнтів створено методики із визначення доз опромінення пацієнтів при проведенні рентгенологічних досліджень та рейтингової оцінки якості продукції (аналогових знімків та цифрових зображень) сучасної медичної рентгенодіагностики. Це сприяє вирішенню нагальної проблеми зниження променевих навантажень на населення від діагностичного опромінення з урахуванням найменших витрат і найбільшого діагностичного ефекту. Робота передається за кордон за договірною ціною.

45.12.18.0458/0218U001652

1. Розроблення і створення сенсорів ультрафіолетової радіації та приладів медико-біологічного, промислового і екологічного призначення та їх апробація в медичних закладах: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова Національної академії наук України; Керівник Павелець Сергій Юрійович. – ДР 0114U000558. УДК 536.53;621.397.579.017.

22 с.

Оптимізовано планарну технологію вирощування поверхнево-бар'єрних структур $Cu_{1.8S}/CdS$. Виготовлено макетні зразки УФ сенсорів. Розроблено габаритне креслення фотодіода. Розроблено ескізу технологічну документацію. Проведено апробацію сенсорів в якості комплексуючих радіометричних і фотоелектричних приладів в НВФ "Тензор". Робота розповсюджується за договірною ціною.

45.12.18.0459/0218U001749

Розроблення і створення лазерних приладів для контролю параметрів нано- та мікропереміщень поверхонь механічних і біологічних об'єктів: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова Національної академії наук України; Керівник Серьожкін Юрій Георгійович. – ДР 0114U004119. УДК 62.382.2017.7; 621.397.579.017.

64 с.

Був створений лазерний гетеродинний вимірювач наномікропереміщень з відношенням сигнал/шум на рівні 20 дБ для коливань поверхні з амплітудою 1нм на частоті 1 кГц. За такими параметрами, як енергетична чутливість і відношення сигнал/шум розроблений вимірювач переміщень знаходиться на рівні зарубіжних зразків. Переваги конструкції роблять можливим вимірювань переміщень практично будь-яких поверхонь, що розсіюють в тому числі і біологічних об'єктів *in vivo*, а також коливань ансамблів наномікрочастинок, в умовах, які раніше суттєво обмежували застосування лазерних вимірювачів (вакуумних установках, камерах високого тиску, обсягах з агресивними середовищами). Створено оптичну та електронну діагностичну апаратуру у складі лазерного гетеродинного вимірювача нанопереміщень та пристроїв контролю електричних імпульсів, дозволяє реєструвати нанометрові зсуви нервових волокон при проходженні імпульсів збудження нервів. Апаратура задіяна в розробці нової методики відновлення функціональних можливостей нервової системи людини після тяжких

травм кінцівок та головного мозку, які вимагають використання імплантатів (протезів). Робота передається за кордон за договірною ціною.

45.29 Електричні машини

45.12.18.0460/0218U001685

Розвиток теорії, розробка математичних моделей і програмного забезпечення, комплексне дослідження і проектування енерго та ресурсоефективних асинхронних машин для систем з напівпровідниковими перетворювачами: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Мазуренко Леонід Іванович. – ДР 0112U008203. УДК 621.313.3+621.313.5+621.3.

337 с.

Розроблено уточнене математичне забезпечення створення асинхронних машин підвищеної ефективності для систем з напівпровідниковими перетворювачами, визначення параметрів заступної схеми за результатами польового аналізу, алгоритмів та засобів формування кривих намагнічування магнітопроводів з урахуванням впливу вихрових струмів в умовах зміни частоти, визначення коефіцієнта потужності системи з урахуванням несинусоїдності, несиметрії, динамічних режимів. За результатами дослідження розроблено засоби підвищення ефективності електромеханічних систем насосних установок, трифазних, однофазних, дванадцятифазних систем асинхронного електроприводу, у тому числі із стохастичним навантаженням за рахунок застосування оптимальних регуляторів. Розроблені методи, моделі і програми, отримані результати застосовуються при розробці і комплексному дослідженні електромеханічних систем на базі асинхронних машин, рекомендуються до використання при розв'язку задач електромашинобудування, перетворювальної техніки, електроприводу та електропостачання. Робота розповсюджується за договірною ціною.

45.12.18.0461/0218U001692

Розвиток теорії та науково-методичних основ щодо удосконалення високовикористовуваних електричних машин: Заклучний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Мілих Володимир Іванович. – ДР 0116U000877. УДК 621.313.

325 с.

Об'єкт дослідження - високовикористовувані електричні машини, а саме: турбогенератори, асинхронні двигуни різного призначення, магнітні сепаратори, тягові двигуни постійного струму, вентилятори-індукторні та коаксіальні лінійні двигуни. Мета роботи - розвиток теорії, науково-методичних основ та практичних рекомендацій щодо удосконалення високовикористовуваних електричних машин різних типів для підвищення їхнього технічного рівня, енергоефективності і надійності при роботі в різних типах електроприводів та в електроенергетичних системах. Методи дослідження - на різних етапах досліджень використовувалися: аксіоматичний, гіпотетико-дедуктивний; для розрахунків магнітного поля - метод скінчених елементів в різних програмних середовищах; цено-польовий метод; імітаційне моделювання в програмі Simulink пакету програм Matlab; експериментальні методи фізичного моделювання та статистичні методи аналізу даних стендових випробувань. Розроблені теоретичні та науково-методичні основи, а також відповідне програмне забезпечення, що спрямовані на удосконалення високовикористовуваних електричних машин класичного та спеціального виконання з урахуванням сучасних тенденцій розвитку електромашинобудування. Спо-

живачами результатів наукових розробок за роботою можуть бути харківські підприємства, такі, як ХЕЛЗ, ДП завод "Електроважмаш", ПАТ "Електромашина", Харківське агрегатно-конструкторське бюро.

45.37 Силова перетворювальна техніка

45.12.18.0462/0417U004559

Осман Ахмед Мохамед Шарадга. Методи і засіб забезпечення електромагнітної сумісності напівпровідникових перетворювачів звукотехнічних систем: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена

12.12.2017.

УДК 621.314.

139 с.: 8 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 92 назви.

Дисертація присвячена рішенням важливої науково-технічної задачі, яка полягає в розробці методів і засобу забезпечення електромагнітної сумісності напівпровідникових перетворювачів звукотехнічних систем. Виконано аналіз джерел завад в звукотехнічних системах з декількома НПП. Визначені обмеження на вношуване загасання протизавадних фільтрів. Удосконалено метод адаптивного налаштування максимумів АЧХ ПЗФ на гармоніки завад, притаманних звуковому контенту та частотам комутації інверторів та підсилювачів потужності. Розширено до 4 разів діапазон регулювання основних параметрів елементів інтелектуального мережного ПЗФ. Запропоновано концепцію побудови таких фільтрів з визначенням реального електромагнітного оточення на основі розподілених віддалених обчислень. Розроблено імітаційна модель ІМПЗФ ЗТС. Уточнена математична модель ланок протизавадного фільтра, що полегшує інженерний аналіз для реалізації паралельних процесів обробки даних. Запропоновано застосування в інтерфейсі ЗТС технології хмарних обчислень, що дозволило індивідуалізувати і спростити налаштування протизавадових засобів, це дуже важливо в умовах реального ЕМО. Запропоновані кілька варіантів технічного засобу, що дозволяють забезпечувати ЕМС НПП ЗТС як в локальному застосуванні, так і в складі комплексу обладнання з ансамблем ЗТС різного призначення, наприклад, в кіноконцертному комплексі або приміщенні звукозаписувальної студії. Розроблено алгоритм та програмне забезпечення "клієнт-сервер", яке дозволяє децентралізувати управління параметрами інтелектуального ПЗФ, що призводить до зменшення собівартості

45.12.18.0463/0417U004571

Баранюк Роман Андрійович. Системи теплового захисту напівпровідникових перетворювачів електроенергії: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 12.12.2017.

УДК 621.314.

150 с.: 8 табл., 58 іл. – Бібліогр.: 95 назв.

Дисертація присвячена розробці систем для забезпечення теплового захисту напівпровідникових перетворювачів електроенергії за рахунок суміщеного моделювання електромагнітних та теплових процесів в перетворювачах. В роботі проведено аналіз сучасних методів розрахунку електромагнітних та теплових процесів, аналіз моделей ключових та пасивних компонентів. Показана доцільність використання моделей пасивних та активних компонентів перетворювачів параметри яких залежать від температури та електричних режимів роботи. Запропонована суміщена модель для розрахунку електротеплових процесів в перетворювачах з врахуванням швидкоплинності процесів та розділенням на системи рівнянь, що описують швидкі та повільні процеси.

Запропоновані дві системи теплового захисту, які працюють за рахунок нормалізації перехідних електромагнітних процесів в колі перетворювача з врахуванням температури компонентів та перезапуску плавного пуску після зняття короткого замикання з програмним врахуванням температури компонентів.

45.41 Електропривід

45.12.18.0464/0218U001693

Аналіз, синтез та розробка енергоефективних електромеханічних систем з нелінійним тертям та мехатронних пристроїв широкого технологічного призначення: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Клепиков Володимир Борисович. – ДР 0116U000891. УДК 62Ф83.

115 с.

Об'єкт дослідження - процеси перетворення енергії та динамічні процеси в електромеханічних системах в умовах зривних фрикційних автоколиваний. Ціль роботи - визначення шляхів поліпшення динаміки роботи електромеханічних систем за рахунок усунення зривних фрикційних автоколиваний засобами регульованого електроприводу. Методи дослідження - теорія електроприводу, автоматичного керування, лінійна алгебра, концепція зворотних задач динаміки керованих систем. Проаналізовані методи підвищення якості електромеханічних систем. Обґрунтовані способи усунення зривних фрикційних автоколиваний для систем електроприводу з навантаженням типу "пара тертя", що забезпечує підвищення точності позиціонування у верстатобудуванні та виробництві роботів і маніпуляторів. Розроблений мехатронний модуль електромобіля, що включає силовий напівпровідниковий перетворювач, електродвигун і мікропроцесорний блок управління.

45.43 Електротермія

45.12.18.0465/0218U001684

Наукові основи створення електромагнітних технологій обробки рідких електропровідних середовищ: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Коцдратенко Ігор Петрович. – ДР 0112U008326. УДК 621.365.5+621.35.035:658.264.

297 с.

Об'єкт дослідження - електромагнітні процеси в електромагнітних перемішувачах рідкого металу в кристалізаторі машин безперервного лиття сталі та електрофізичні процеси при імпульсному бар'єрному розряді на поверхню електропровідної рідини. Мета роботи - розробка наукових засад електромагнітного силового впливу на рідкий метал в технології безперервного лиття сталі із застосуванням магнітних систем на постійних магнітах та дослідження імпульсного бар'єрного розряду на поверхню електропровідної рідини і розробка технології його використання для очищення води. Методи дослідження - створення математичних моделей і розробка методів визначення силового впливу електромагнітного поля на розплавлений метал, експериментальне дослідження імпульсних електричних розрядів на поверхню рідкого електрода з використанням електричних, оптичних, спектральних і хімічних методів дослідження. Виконано розробку математичних моделей і моделювання електротехнічних пристроїв для перемішування рідкого металу в кристалізаторі машини безперервного лиття, визначені енергетичні та динамічні характеристики перемішування, розроблені рекомендації з проектування промислових зразків електротехнічного обладнання. Розроблено новий тип

електромагнітних перемішувачів в кристалізаторах з використанням постійних магнітів. Новий пристрій захищено патентами. Розроблено експериментальний стенд і розрядні камери для вивчення високовольтних імпульсних розрядів, досліджені електрофізичні характеристики бар'єрного розряду на поверхню води, визначені ефективність очищення води від органічних сполук, створені зразки технологічних пристроїв для обробки промислових і стічних вод.

45.47 Проводи і кабелі

45.12.18.0466/0218U001681

Розвинути теорію регулювання динамічних характеристик електророзрядних систем та часткових розрядів і електромеханічних напружень в полімерній ізоляції високовольтного обладнання: Заключний звіт /Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Керівник Шерба Анатолій Андрійович. – ДР 0112U008204. УДК 621.315.2.016.2+621.3.01+621.317.61.

333 с.

Об'єкт дослідження: електричні кола накопичувальних конденсаторів напівпровідникових електророзрядних установок зі зворотним зв'язком за напругою та неоднорідні електричні поля в гетерогенних діелектричних і струмопровідних середовищах з близько розташованими провідними включеннями (в тому числі гранулами) різних форм, розмірів та взаємних розташувань. Основні результати отримано з розробки нових методів оцінки технічного стану сучасної полімерної ізоляції високовольтних і надвисоковольтних кабелів для удосконалення технологій їх випробування і сертифікації та нові методи підвищення енергетичних і динамічних характеристик напівпровідникових електророзрядних установок з регульованим зворотним зв'язком для удосконалення сучасних технологій виробництва нанопорошків і колоїдних систем. Новизну досліджень підтверджено сучасним рівнем розроблених моделей і електротехнологічного обладнання, застосуванням нових підходів до теоретичного, експериментального та комп'ютерного досліджень електрофізичних та електромагнітних процесів. Практична цінність НДР полягає в розробці методик і рекомендацій з оптимізації режимів та удосконалення електрообладнання: - напівпровідникових електророзрядних систем з регульованим зворотним зв'язком за напругою для реалізації сучасних технологій отримання іскроерозійних наноструктурних порошків і колоїдних систем; - промислових електротехнологічних ліній заводу "Південкабель" (м. Харків) з виробництва, випробувань та сертифікації кабельно-провідникової продукції світового рівня зі зшитю поліетиленовою ізоляцією на напруги до 330 кВ. Робота розповсюджується за довірною ціною.

45.51 Світлотехніка

45.12.18.0467/0218U001484с

Пошук оптимальних параметрів синтезу наноструктур n-ZnO на підкладках p-GaN, дослідження морфології отриманих наноструктур та вивчення інтерфейсів отриманих гетеропереходів: Заключний звіт /Львівський національний університет імені Івана Франка; Керівник Садовий Богдан Степанович. – ДР 0117U007562с. УДК 621.327.

30 с.

Отримано нано-, мікроструктури ZnO гідротермічними методами та методом вирощуванням з парової фази. Досліджено морфологію поверхні зразків методами растрової електронної мікроскопії. Встановлено, що для того, щоб концентрація нано- і мікроструктур ZnO на підкладці була значною, при вирощуванні методами "мокрої" хімії необхідно

використовувати попереднє нанесення буферного шару зародків ZnO на епітаксію плівку p-GaN. Встановлено, що метод вирощування з парової фази дає змогу вирощувати нано- і мікроструктури з кращою адгезією до підкладки і визначено оптимальний склад суміш вихідних компонентів та температуру росту, для вирощування орієнтованих наностержнів ZnO цим методом.

47 ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА

47.01 Загальні питання електроніки і радіотехніки

47.12.18.0468/0218U001703

Розроблення і створення адаптивних систем ідентифікації багатоконпонентних сумішей в газовій фазі та забезпечення їх впровадження для моніторингу високотехнологічних процесів у промисловості і експрес-ідентифікації потенційно небезпечних речовин: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.С.Лашкарьова НАН України; Керівник Снопко Борис Анатолійович. – ДР 0114U004158. УДК 62.382.2017.7; 621.397.579.017.

71 с.

Розроблено лабораторний прототип інтелектуальної системи контролю газоподібних середовищ які притаманні продукції фармацевтичної та харчової промисловості (переважно компоненти з молекулярною масою більше 200 Да). Адаптивна система типу "електронний ніс" забезпечує аналіз відповідної газової фази, який дозволяє проводити експрес-встановлення відповідності стандарту (еталону) продукції, склад якої невідомий (продукти харчування, напої, медичні препарати тощо). Переваги пристрою обумовлені тим, що він базується на принципах, які притаманні перебігу процесів хімічного аналізу та ідентифікації в живих істотах (нюхова система людини та тварин). Технічна реалізація поєднує фізичні сенсорні системи на основі акустичних перетворювачів, хімічні чутливі шари та засоби обробки на основі багатомірної статистики. В основу системи покладено нові адаптивні фоточутливі матеріали, газофазні аналітичні методики та методи експертного оцінювання, реалізовані у вигляді інтегрованої з приладом інформаційної системи. На основі розробленого прототипу було запропоновано концепцію демонстраційно-експериментального комплексу, яка була використана для розробки методик навчального процесу у вищих навчальних закладах України (НПУ) та для розвитку обдарованої молоді шкільного віку (Мала Академія Наук України). В Україні аналоги відсутні. Галузі застосування: контроль стану багатоконпонентних газових середовищ в промисловості, для спеціалізованих лабораторій, наукових установ та для потреб освіти.

47.05 Теоретична радіотехніка

47.12.18.0469/0417U004702

Довженко Надія Михайлівна. Методика забезпечення достовірності інформації на основі двомірного кодування в сенсорній мережі: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 14.12.2017.

УДК 621.391.8.

160 с.: 14 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 150 назв.

В роботі сформульовано та вирішено актуальне наукове завдання щодо розробки методики забезпечення достовірності інформації при передачі цифрових повідомлень, представлених у вигляді двомірного графічного коду, між інтелектуальними сенсорними вузлами в сенсорній мережі. Запропоновані алгоритми та методики дозволяють реалізувати в

сенсорній мережі пряму передачу закодованих повідомлень між декількома інтелектуальними сенсорними вузлами, та за рахунок цього, виявляти відмови в передачі, збої та втрати масивів даних із достовірністю передачі не нижче, ніж задана стандартом. Ці процеси мають суттєве значення для інтелектуальних сенсорних вузлів, що здатні функціонувати протягом тривалого часу віддалено, в автономному режимі без фізичного втручання обслуговуючого персоналу.

47.09 Матеріали для електроніки і радіотехніки

47.12.18.0470/0218U001615

Розроблення і створення багатофункціональних дво- та три-термінальних напівпровідникових наносенсорів: Заключний звіт /Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова Національної академії наук України; Керівник Кочелав В'ячеслав Олександрович. – ДР 0114U000940. УДК 535.36, 621.315.592. 34 с.

Представлено результати дослідження, розроблення і створення нових дво- та три-термінальних електронних наносенсорів з застосуванням складних 1D/2D квантових наноструктур з нітрид-галієвих сполук, зокрема гібридних польових транзисторних та діодних GaN/AlGaN FET та НЕМТ структур з нанодротами. Результати свідчать про перспективність даного напрямку розробок для створення лінійки функціональних наносенсорів на одній технологічній платформі для використання в інтегральних мульти-сенсорних системах, призначених для інтелектуальних сенсорних технологій, що проектуються для впровадження у базових секторах економіки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

47.14 Проектування і конструювання електронних приладів і радіоелектронної апаратури

47.12.18.0471/0218U001517

Широкопasmові і багатоспasmові антени осьового та бічного випромінювання й антенні решітки на їх основі: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Нестеренко Михайло Васильович. – ДР 0116U000818. УДК 621.396.67.

85 с.

Об'єкт дослідження - малогабаритні високоефективні, широкопasmові і багатоспasmові антени осьового та бічного випромінювання та антенні решітки на їх основі. Мета роботи - розробка принципів конструювання, технології виготовлення та методики розрахунку антен та антенних решіток з наперед заданими електродинамічними і масо-габаритними параметрами. Основні результати та їх новизна проекту полягають: - в отриманні нових експериментальних зразків малогабаритних, високоефективних, широкопasmових антенних решіток та антен зі зменшеним рівнем випромінювання в ближній зоні. - в удосконаленні технології проектування як відомих, так і нових типів комбінованих антен на основі поєднання електричних та магнітних випромінювачів у одні конструкції; - у розробці методу розрахунку широкопasmових випромінювачів та методу оптимізації рівня бокових пелюсток діаграми спрямованості широкопasmових антенних решіток; - у дослідженні фізичних процесів формування поля випромінювання лінійних вібраторних решіток методом імпедансного синтезу. Експериментальні зразки, що виготовлені відповідно до технічного завдання, за своїми характеристиками та техніко-економічними показниками перевищують закордонні розробки і мають перспективи впрова-

дження у системах зв'язку та навігації подвійного призначення. За тематикою роботи укладено господарчий договір з НВП "Укрудіопром", є домовленість про укладення господарського договору з державним підприємством "Укроборонпром" ЦКБ "Протон". Отримані результати і рекомендації можуть бути використані при розробці нових типів широкопasmових малогабаритних антен подвійного призначення на різні частотні діапазони.

47.33 Твердотільні прилади

47.12.18.0472/0218U001721

Частотна фільтрація сигналів на основі кристалоподібних структур: Заключний звіт /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Керівник Нелін Євгеній Андрійович. – ДР 0116U002849. УДК 621.372.542. 49 с.

Об'єкт дослідження - селективні властивості тривимірних кристалоподібних структур - електромагнітних кристалів (ЕК) та фільтрів на їх основі. Мета роботи - створення фізико-математичних та технічних засад частотної фільтрації сигналів на основі тривимірних електромагнітнокристалічних неоднорідностей (ЕКН). Методи дослідження - розробка моделей та комп'ютерне моделювання ЕКН та пристроїв на їх основі, експериментальні дослідження макетів ЕК та пристроїв. Створено фізико-математичні та технічні засади поодиноких та суміщених ЕКН, необхідні для дослідження і розробки ЕК, а також пристроїв обробки сигналів на основі ЕКН та ЕК. В конструкціях запропонованих суміщених ЕКН суміщені індуктивна та ємнісна тривимірні ЕКН. Розроблено одновимірні математичні моделі ЕКН та пристроїв обробки сигналів на їх основі та відповідні комп'ютерні моделі, реалізовані в програмному пакеті Mathcad. Розроблено тривимірні візуальні моделі поодиноких та суміщених ЕКН, ЕК, а також пристроїв фільтрації на їх основі і виконано тривимірне моделювання у програмному пакеті CST Microwave Studio. Виконано порівняння характеристик традиційних фільтрів та фільтрів на основі ЕКН. Приведено результати експериментальних досліджень. Результати НДР упроваджено в навчальний процес в навчальних дисциплінах, при підготовці дисертаційних та атестаційних робіт на радіотехнічному факультеті КПІ ім. Ігоря Сікорського. Результати роботи можуть бути реалізовані на підприємствах радіоелектронного профілю, у відповідних навчальних закладах України.

47.45 Антени. Хвилеводи. Елементи НВЧ-техніки

47.12.18.0473/0218U001377

Фізичні закономірності хвильової взаємодії у гібридних металеводіелектричних структурах: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Погарський Сергій Олександрович. – ДР 0115U000465. УДК 621.372.8.

70 с.

Об'єкт розробки - фізичні процеси поширення, збудження та розсіювання електромагнітних полів НВЧ та КВЧ діапазонів в хвилеводних та коливальних гібридних металеводіелектричних структурах. Мета дослідження - розробка радіофізичних основ побудови нового покоління елементної бази НВЧ та КВЧ діапазонів, які базуються на основі гібридних металеводіелектричних структур, побудова фізично коректних математичних моделей і вдосконалення чисельно-аналітичних методів розв'язання відповідних крайових задач електродинаміки, встановлення фундаментальних обмежень фізичних принципів, які використовуються.

Предмет дослідження - багатопараметричні залежності електродинамічних характеристик електромагнітних полів від геометричних параметрів збуджуваних об'єктів та випромінюючих структур, спектральні, частотно-енергетичні та характеристики спрямованості випромінювання. Методи досліджень: експериментальний та комп'ютерне моделювання. Результати НДР: Створено численно-аналітичний алгоритм розв'язку задачі про випромінювання дискової мікросмушкової антени при віссиметричному збудженні, коли в якості екрана для магнітодіелектричного шару використовується ізотропна імпедансна поверхня. Дослідження гібридних металево-діелектричних структур об'ємного формоутворення показали можливість створення досить ефективних випромінюючих модулів. У ході досліджень установленний вплив геометричних розмірів структур і їх матеріальних параметрів на основні інтегральні характеристики модулів. При проведенні досліджень складних структур, які являють собою мікросмушкові об'єкти зі складною конфігурацією щілин, показано, що при проектуванні ефективних випромінюючих систем необхідно враховувати низку важливих факторів. Результати НДР можуть знайти застосування в експериментальних дослідженнях функціональних елементів НВЧ та КВЧ діапазонів. Вони можуть бути корисними для підготовки кадрів вищої кваліфікації, виконання лабораторних та дипломних робіт.

47.12.18.0474/0218U001439

Створення науково-методичних основ забезпечення живучості мережевих систем обміну інформацією в умовах зовнішнього впливу потужного НВЧ випромінювання: Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Чурюмов Геннадій Іванович. – ДР 0117U003916. УДК 621.372.8.001.24, 621.5.01:658.5, 681.51;681.52, 681.5.09.

116 с.

В даній роботі здійснена постановка задачі моделювання процесу впливу потужного електромагнітного поля на напівпровідникові елементи з урахуванням їх топології. Розглядаються особливості та специфіка теплового ефекту впливу. Досліджені способи забезпечення живучості інформаційно-комунікаційних (ІКС) систем. На основі проведеного аналізу розроблено експериментальну установку для випробувань впливу електромагнітного поля на напівпровідникові елементи ІКС. Визначено методи стиснення (компресії) імпульсів НВЧ електромагнітного поля для отримання надкоротких імпульсів з високою піковою потужністю.

47.12.18.0475/0218U001515

Методика розрахунку та вимірювань у ближній зоні характеристик радіолокаційної помітності для наземних об'єктів та ефективності її зниження при маскуванні: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Колчигін Микола Миколайович. – ДР 0116U000815. УДК 621.396.96.

111 с.

Об'єкт дослідження - характеристики електромагнітного поля розсіяного об'єктами складної форми цивільного та військового призначення з маскуючим покриттям та без нього. Мета роботи - створення нових та удосконалення раніше запропонованих методів для розрахунку радіолокаційної помітності об'єктів складної форми, розташованих на підстильній поверхні, розробка і створення багаточастотного вимірювального комплексу для визначення радіолокаційних характеристик об'єктів та розробка методики обробки вимірювань для визначення характеристик помітності усього

об'єкту при планарному скануванні у ближній зоні. Методи дослідження - для розрахунку розсіяння хвиль на об'єкті складної форми використано метод SBR (Shooting and Bouncing Rays). Результати роботи: запропоновано нову методику, що дозволяє оцінити відбите поле для об'єкта складної форми на довільній підстильній поверхні за допомогою трьох моделювань для відомих типів підстильних поверхонь. Проведено дослідження щодо вибору мінімального кутового кроку розрахунку діаграми зворотного розсіяння об'єкту потрібного для визначення статистичних параметрів відбитого поля з наперед заданою точністю. Запропоновано методику, що дозволяє суттєво збільшити точність розрахунків вірогідності виявлення об'єкту. Створено методику характеризувати радіолокаційну помітність об'єктів та ступеня її зниження при застосуванні засобів маскуванню, яка б була максимально незалежною від характеристик радіолокатора. Запропоновано декомпозиційний метод вимірювання ЕПР в ближній зоні поелементно, за допомогою чисельного моделювання підтверджено ефективність даного методу. Розроблено багатоспектральний вимірювальний комплекс для вимірювання розсіюючих властивостей об'єкта в польових умовах: запропоновані відповідні прилади для вимірювання, наведено структурні схеми та технічні характеристики приладів, описано методику проведення вимірювань представлено попередні креслення позиціону вального пристрою для переміщення приладу у просторі.

47.49 Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування

47.12.18.0476/0218U001437

Розробка нових інформаційно-вимірювальних систем і технологій координатно-часового і метеорологічного забезпечення та захищеного зв'язку: Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Костира Олександр Олексійович. – ДР 0116U002541. УДК 621.396.933:527.8.

246 с.

Розроблені технології використання сучасних радіоелектронних інформаційно-вимірювальних систем для підвищення точності метеорологічних вимірювань, надійності метеорологічного каналу зв'язку, якості синхронізації просторово-рознесених еталонів часу і частоти, точності визначення місцеположення та звірення шкал часу споживачів та ГНСС, обсягу нових наукових знань при інтерпретації природи метеорологічних явищ. Визначено оптимальне поєднання сучасних інформаційно-вимірювальних радіоелектронних систем дослідження атмосфери та її впливу на діяльність людства у різних напрямках.

49 ЗВ'ЯЗОК

49.43 Радіозв'язок і радіомовлення

49.12.18.0477/0218U001729

Нові принципи обробки сигналів власного радіотеплового випромінювання об'єктів різної фізичної природи і технології їх реалізації: Заключний звіт /Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"; Керівник Павліков Володимир Володимирович. – ДР 0116U005516. УДК 621.396.96.

57 с.

Предмет: розробка нових принципів обробки сигналів власного радіотеплового випромінювання об'єктів та середовищ різної фізичної природи, технології їх технічної реалізації з комбінованим використанням аналогової і цифрової схематехніки, експериментальні дослідження в інтересі

сах різних галузей науки і народного господарства України. Мета: теоретично обґрунтувати та практично підтвердити нові принципи обробки сигналів власного радіотеплового випромінювання об'єктів різної фізичної природи, такі що вирішують проблему компенсації нестабільності підсилення вхідного тракту приймача, а також уточнити моделі деяких природних випромінювачів шляхом статистичної обробки серії експериментальних досліджень, виконаних з використанням розробленого радіометра. Заключний звіт за другим етапом роботи містить узагальнення результатів низки експериментальних досліджень застосування розробленого радіометричного приймача Ratio-type радіометра. Перша частина звіту стосується дослідження вегетації рослин, а друга - вивченню можливості практичного виявлення людей, які перетинають задану лінію спостереження. Встановлено досить стійке виявлення людини у заданому діапазоні дальностей. При цьому швидкість руху людини варіювалася у широких межах: від повільного пересування до швидкого бігу.

50 АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

50.01 Загальні питання автоматизації й обчислювальної техніки

50.12.18.0478/0218U001607

Грид-технології в задачах фізичної програми ЦЕРНу, астрофізики і космології, етап 4: Заключний звіт /Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України; Керівник Мартинов Євген Сергійович. – ДР 0117U003170. УДК 681.5, 004.73, 004.75, 539.1, 53.088.

31 с.

Розроблено та впроваджено модернізовані програмні коди для вимірювання в експерименті ALICE розподілів множинності заряджених частинок. Неекспоненціальність амплітуди пружного розсіяння протонів імітовано лінійною комбінацією 3-х експонент. Знайдено параметри моделі. За допомогою Монте-Карло симуляцій досліджено ефекти хімічної рівноваги між геометричними кластерами в SU(2)-глюодинаміці. Відповідні розподіли кластерів в умовах рівноваги за розміром одержано за допомогою чисельних симуляцій на ґратці. Проведено числові дослідження шляхом Монте-Карло симуляцій на ґратці фазової структури U(1) теорій з модифікованою дією та її порівняння з фазовою структурою відповідних двовимірних моделей. Проведено обробку всіх публічно доступних спостережень обсерваторією XMM-Newton 19 скупчень галактик з найбільшим очікуваним потоком від розпаду темної матерії

50.07 Теоретичні основи обчислювальної техніки

50.12.18.0479/0417U004789

Савран Віталій Олександрович. Інформаційні технології для автоматизованих систем технічного діагностування цифрових пристроїв на основі аналізу спектру сигналу: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 27.12.2017.

УДК 621.391.8.

167 с.: 5 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 115 назв.

В роботі сформульовано та вирішено актуальне наукове завдання щодо розробки інформаційних технологій для автоматизованих систем технічного діагностування цифрових пристроїв на основі аналізу спектру сигналу. Запропоновані алгоритми та методики дозволяють реалізувати для

контролю технічного стану цифрових пристроїв імпульсний струм квазікороткого замикання при перехідних процесах в шині живлення. Розроблено алгоритм побудови їх діагностичних моделей. Удосконалено спектральний енергодинамічний метод діагностування цифрових пристроїв. Розроблено узагальнену методику контролю ТС цифрових пристроїв на основі удосконаленого спектрального енергодинамічного методу.

50.12.18.0480/0218U001378

Розвиток і підтримка в ННЦ ХФТІ базових грид-сервісів для обслуговування української національної грид-інфраструктури у 2017р: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Горбенко Євген Степанович. – ДР 0117U003387. УДК 004.

30 с.

Підтримано і розвинуто далі систему збору і публікації інформації о завданнях, які виконуються в грид-системі, та відповідному використанні обчислювальних ресурсів національної грид-мережі України. Система працює в складі спеціалізованого обчислювального комплексу ННЦ ХФТІ для обробки даних з Великого адронного колайдера. На кінець 2017 р. портал обліку використання грид-ресурсів містить актуальні дані про роботу практично усіх зареєстрованих в EGI грид-сайтів національної грид-інфраструктури України, NGI-UA. Основним джерелом інформації при цьому є портал обліку використання обчислювальних ресурсів EGI 'EGI Accounting Portal' (EGIAP). Достоїнствами такого підходу є повна незалежність від впливу можливих оновлень пакету APEL, що входить до ГПЗ EMI/UMD, а також максимальна спрощеність підключення до моніторингу нових сайтів. У зв'язку з перебудовою порталу EGIAP, яку було здійснено на початку 2017 р., впроваджено нові скрипти-запити, які одержують необхідну інформацію з порталу EGIAP шляхом обробки відповідних JSON-файлів (замість витягання і обробки XML-документів, як це було раніше). Виконано оптимізацію MySQL-бази даних порталу NGI-UA з приведенням її у відповідність до нової версії порталу обліку використання обчислювальних ресурсів EGI. Таким чином, процес збору даних про роботу сайтів NGI-UA зараз зводиться до виконання таких послідовних операцій: формування запиту до EGIAP і отримання JSON-файлу, витягання з нього необхідних даних і запис отриманих значень в MySQL-базу даних на портал NGI-UA. Розвинуто далі засоби візуалізації за допомогою структури 'Dashing'. Для візуалізації результатів також використано бібліотеку 'Highcharts', яка дозволяє працювати з даними в різних форматах. У 2017 році забезпечено високу стабільність надання на портал необхідної інформації про використання обчислювальних ресурсів та надійність її обробки. Значну увагу приділено питанням безпеки роботи порталу. Виконаний перехід на новий центр сертифікації з використанням протоколу аутентифікації класу 'challenge-response' під назвою 'Automated Certificate Management Environment' (ACME) проекту 'Let's Encrypt'. Портал характеризується належним рівнем наочності і забезпечує легкість доступу до статистичних даних, що характеризують роботу обчислювальних комплексів, з наданням візуальних звітів у вигляді динамічних графіків і діаграм. Міститься широкий спектр інструментів представлення статистичних даних з можливістю компонування, сортування, вибірки і порівняння за довільний період часу і по різних віртуальних організаціях, а також параметрах, що характеризують продуктивність кластерів NGI-UA. В рамках виконання проекту також забезпечено подальшу підтримку системи управління завантаженням (WMS) на базі EMI для спрощення взаємодії між ресурсами EGI/WLCG і

користувачами NGI-UA. Робота передається за кордон за договірною ціною.

50.12.18.0481/0218U001385

Обробка даних з Великого адронного колайдера в T2-центрі ННЦ ХФТІ грид-інфраструктури експерименту CMS (ЦЕРН) у 2017 р: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Левчук Леонід Геннадійович. – ДР 0117U003386. УДК 004; 539.12.

41 с.

Одним з активних центрів грид-інфраструктури експерименту CMS (одного з найбільших багатоцільових експериментів на Великому адронному колайдері (ВАК) в ЦЕРН) є спеціалізований обчислювальний комплекс (ОК) ННЦ ХФТІ - центр T2-UA_KIPT, який працює на її другому (T2) "ярусі". 2017 рік виявився непростим для підтримки комплексу T2-UA_KIPT у зв'язку з фізичним зносом вузлів і відсутністю впродовж декількох попередніх років необхідних коштів на придбання нового і заміну застарілого або зношеного устаткування. На кошти, що виділено в рамках цього проекту, вперше за кілька років придбане обладнання, яке збільшило продуктивність обчислювальної системи і ємність масової дискової пам'яті комплексу T2-UA_KIPT. Придбано і в найкоротший термін інтегровано в систему дисковий сервер разом з додатковим набором 4 ТБ дисків, а також обчислювальний вузол (по 10 високопродуктивних ядер на кожному з 2-х CPU). В результаті місткість розподіленого сховища даних сягнула 723 ТБ (було 520 ТБ), а обчислювальна продуктивність - 7.4 kNEPspec06 (було 7.1 kNEPspec06). Також придбано дрібне мережеве устаткування (SFP+- модулі та ін.), що дозволило виконати модернізацію мережевої інфраструктури комплексу. Детально проаналізовано мережеву інфраструктуру з метою виявлення "вузьких" місць і можливих джерел втрат при передачі інформації. Для забезпечення ефективного обміну даними між основними системами комплексу повністю перебудовано схему підключення комутаторів. Збільшено і оптимізовано ширину основних мережевих магістралей, що з'єднують між собою всі комутатори комплексу. При цьому здійснено агрегування Ethernet-каналів на основі протоколу LACP ('Link Aggregation Control Protocol'), а також використано оптичні модулі та мережеві кабелі 'Direct Attach'. Виконано модернізацію каналу зовнішнього зв'язку комплексу. Два оптичних 1 Гбіт/сек медіаконвертера замінено на 2*10 Гбіт/сек мережевих оптичних модулі (придбано на виділені за проектом кошти) для роботи в парі на шлюзі T2-UA_KIPT і на комутаторі UARnet. Тим самим апаратне обмеження на ширину зовнішнього каналу розширене з 2 до 10 Гбіт/сек, і суттєво підвищено якість зв'язку (зникла проблема втрати пакетів). Моніторинг показує, що після здійсненої модернізації швидкість передачі інформації на комплекс T2-UA_KIPT визначається даними CMS і сягає 4 - 6 Гбіт/сек, а також те, що міра використання зовнішнього каналу достатньо велика. Незважаючи на виконану апаратну модернізацію, на кінець року комплекс T2-UA_KIPT, як і раніше, суттєво (у 3 - 3.5 рази) поступається за ресурсними параметрами "номінальному" T2-центру грид-інфраструктури CMS. Однак, незважаючи на це, вдалося забезпечити високу стабільність і надійність роботи комплексу протягом року. Впродовж 2017 р. тривав інтенсивний поступ даних з ВАК на комплекс для обробки. За останній рік на комплекс T2-UA_KIPT передано для обробки понад 1.8 Петабайт даних - більше, ніж за увесь попередній час участі T2-UA_KIPT в грид-інфраструктурі CMS і в 3.5 раз більше місткості розподіленого сховища даних комплексу на початок 2017 р. (Всього за весь час на ОК ННЦ ХФТІ передано

більше 3.5 Петабайт даних CMS.) За 2017 р. на комплексі T2-UA_KIPT згенеровано методом Монте-Карло і передано в інші центри грид-інфраструктури CMS понад 310 Терабайт даних. Це також більше, ніж за увесь попередній час роботи ОК ННЦ ХФТІ в грид-інфраструктурі CMS (Всього за весь час в центрі T2-UA_KIPT згенеровано і передано в інші центри експерименту 520 Терабайт даних.) При цьому використання обчислювальних ресурсів комплексу за 11 місяців 2017 р. склало 33 тис. kNEPspec06-год., що більше, ніж за увесь попередній 2016 рік. Це складає 90.4% від використання ресурсів української національної грид-інфраструктури (NGI-UA) усіма віртуальними організаціями, які пов'язані з ВАК. Цей показник відповідає безперервному використанню 100% обчислювальної продуктивності комплексу впродовж понад 0.53 року. Забезпечено високий якісний рівень роботи центру T2-UA_KIPT впродовж усього 2017 року. Для центру T2-UA_KIPT рівень якості, що визначається мірою готовності до розподіленої обробки даних CMS, за рік склав 97% часу, що є одним з найкращих показників серед T2-центрів CMS. Таким чином, основні завдання по підтримці центру 2-го ярусу грид-інфраструктури експерименту CMS T2-UA_KIPT в 2017 р. успішно виконанні. Продовжено роботи з фізичного аналізу здобутих в експерименті CMS даних. Виконано пошук SUSY-частинок на основі аналізу вибірки даних експерименту CMS, що здобуто за попередній 2016 рік. Обсяг цієї вибірки відповідає інтегральній світимості 35.4 фбн-1. Як і раніше, відбиралися події із зареєстрованою парою лептонів протилежного знаку з досить великими поперечними імпульсами і великим дисбалансом поперечного імпульсу. В межах досягнутої експериментальної точності відповідний SUSY-сигнал не виявлений. За 2017 р. завданнями з аналізу даних експерименту CMS використано ресурсів грид-інфраструктури WLCG: 401 CPU-добу (майже в 4 рази більше, ніж у попередньому 2016 році) і 708 діб астрономічного часу. Всього за рік в структурі WLCG запущено 8165 завдань по аналізу даних CMS, з яких 73% успішно завершено; завдання розподілялися для обчислення практично по усій грид-інфраструктурі WLCG/CMS Крім того, для аналізу даних CMS було використано 1000 CPU-годин (40 CPU-діб) локальних ресурсів спеціалізованого ОК ННЦ ХФТІ. Робота передається за кордон за договірною ціною.

50.12.18.0482/0218U001620

Моделі, методи і інформаційні технології діагностики стану будівельних конструкцій:

Заключний звіт /Київський національний університет будівництва і архітектури; Керівник Михайленко В.М. – ДР 0115U003734. УДК 004.069.

62 с.

Метою науково-дослідної роботи є створення математичних моделей, методів та інформаційної технології діагностики стану будівельних конструкцій для забезпечення їх безпечного функціонування на всіх етапах життєвого циклу, що дає можливість своєчасного визначення заходів щодо ремонту конструкцій на етапах експлуатації.

50.12.18.0483/0218U001722

Дослідження методів і засобів балансування навантаження та захисту даних в комп'ютеризованих інформаційно-вимірних розподілених системах:

Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Семенов Сергій Геннадійович. – ДР 0118U002052. УДК 004; 519.6; УДК 004.7.

28 с.

Об'єкт дослідження - методи, пов'язані з підвищенням ефективності функціонування комп'ютеризованих

інформаційно-вимірювальних та розподілених системах. Метою дослідження є розробка методів та засобів балансування навантаження та захисту даних в комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних та розподілених системах. Розробити програмну систему виявлення аномальної поведінки комп'ютеризованих систем та захисту даних. Розробка програмної моделі пристрою на основі нейронної мережі ART-1. Методи дослідження: використано ряд загальнонаукових та спеціальних методів дослідження: у процесі обґрунтування теоретичних засад дослідження застосовано математичний апарат показника Херсту. Виконано аналіз PE структури файлу, шкідливого та безпечного програмного забезпечення, вибрані ознаки для подальшого аналізу.

50.37 Обчислювальні центри (ОЦ)

50.12.18.0484/0218U001435

Методи, системи і засоби криптографічного захисту інформації з гарантованим рівнем стійкості та підвищеною швидкістю:

Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Халімов Геннадій Зайдулович. – ДР 0115U002431. УДК 004.056:061.68:004.375:061.68.

473 с.

Отримані результати щодо математичних моделей проведення ефективних криптоаналітичних атак на симетричні криптопримитиви на основі таблиць передобчислень, методів порівняння високорівневих конструкцій симетричних блокових шифрів на основі ланцюга фейстеля, схеми Лей-Мессі і SPN-структури, вдосконалення методів синтезу ефективних реалізацій схем генерації циклових ключів симетричних блокових шифрів для захисту від атак на зв'язаних ключах, методів побудови криптосистем над групами, методів побудови криптоперетворень та оцінка стійкості на основі обчислень над функціональними полями проєктивних різноманіть. Звіт містить 6 розділів. Повний обсяг складає 473 сторінок, у тому числі 423 сторінок основного тексту, 63 таблиці, 90 рисунків. Перелік посилань містить 313 найменувань.

50.12.18.0485/0218U001736

Надання передпроектних послуг зі створення комплексної системи захисту інформації інформаційно-телекомунікаційної системи "Інтернет вузол комунального підприємства "Міський інформаційний центр":

Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Халімов Геннадій Зайдулович. – ДР 0118U003808. УДК 004.056.061.68;004.3.75:061.68.

54 с.

Об'єктом досліджень є комплексна система захисту інформації інформаційно-телекомунікаційної системи, що забезпечує конфіденційності, цілісності та доступності інформації. У рамках даної роботи створюється комплексна система захисту інформації інформаційно-телекомунікаційної системи "Інтернет вузол - комунального підприємства "Міський інформаційний центр". Метою даної роботи є забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності інформації, яка циркулює в ІТС, від несанкціонованого ознайомлення, модифікації або знищення шляхом здійснення протидії загрозам від дій потенційного порушника. Захист інформації повинен забезпечуватися на всіх технологічних етапах її обробки і в усіх режимах функціонування ІТС. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.41 Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж

50.12.18.0486/0417U003746

Мохаммед Карам Джасім Мохаммед. Розширення табличних алгебр множинним успадкуванням: Дис... к.ф.-м.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 21.09.2017.

УДК 004.655.

160 с. – Бібліогр.: 121 назва.

У дисертаційній роботі ставилися дві мети. Однією метою було формальне завдання алгоритму множинного успадкування таблиць і вивчення його властивостей. Іншою метою було уточнення і подальший розвиток табличній алгебри семантичного функцій мови запитів SQL. Хоча семантиці SQL присвячені численні теоретичні роботи, в них не приділяється достатньо уваги об'єктно-орієнтованим розширенням мови. Ці розширення були включені в стандарт і стали важливою частиною сучасних реляційних СУБД. Такі СУБД отримали назву об'єктно-реляційних СУБД. Однією з характеристичних особливостей об'єктно-реляційних СУБД є можливість успадкування таблиць. У них використовується єдине успадкування таблиць. У той же час існує практична потреба в множинному успадкуванні таблиць. Це дозволило б більш адекватно моделювати предметну область і описувати сутності реального світу. При множинному успадкуванні виникає проблема конфлікту імен. Вона полягає в тому, що в батьківських таблицях різні колонки можуть мати однакові імена. В цьому випадку виникає питання, яку саме колонку включати в дочірню таблицю. Аналогічна проблема, свого часу, виникла в об'єктно-орієнтованих мовах програмування з множинним успадкуванням. Один з методів вирішення проблеми в об'єктно-орієнтованих мовах програмування полягає в лінеаризації батьківських об'єктів. У цьому методі на батьківських об'єктах задається відношення лінійного порядку. Потім вибирається найменший об'єкт в сенсі цього порядку. Іншими словами, всі батьківські об'єкти шикуються в лінію.

50.12.18.0487/0417U004261

Додонов Вадим Олександрович. Інформаційні технології аналізу та виявлення інформаційного впливу в соціальних мережах на основі мультиагентних моделей розповсюдження інформації: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 09.11.2017.

УДК 519.83.517.977.

140 с.: 4 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 122 назви.

В роботі проаналізовано моделі інформаційного впливу, стан розвитку сучасних соціальних мереж, визначено основні напрями мультиагентного моделювання. Запропоновано і удосконалено дві моделі розповсюдження інформації, а також інформаційні технології, що реалізують ці моделі, "штучне середовище" функціонування програмних агентів, їх взаємодії і інформаційного впливу. Адекватність моделей перевірена і підтверджена дослідженням реальної мережі мікроблогів Twitter. У роботі запропоновано і обґрунтовано застосування методик і інформаційної технології виявлення інформаційних кампаній і операцій на основі аналізу статистичних параметрів розподілу характеристик "життєвого циклу" інформаційних повідомлень. Запропоновано інформаційну технологію "краудсорсингової" побудови предметно-орієнтованих баз даних на основі контенту інформаційних ресурсів мережі Інтернет, на які посилаються користувачі соціальних мереж. У якості практичної реалізації створено моделюючий комплекс збирання і аналізу контенту інформаційних ресурсів мережі Інтернет.

50.12.18.0488/0417U004694

Лендюк Тарас Васильович. Знання-орієнтовані методи та інформаційна технологія для побудови системи комп'ютеризації освіти: Дис... к.т.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 07.12.2017.

УДК 004.9:378.

195 с.: 19 табл., 65 іл. – Бібліогр.: 149 назв.

Дисертація присвячена дослідженню формування індивідуальної траєкторії навчання, онтології навчальної дисципліни та зменшенню часу навчання і тестування. Розроблено метод формування індивідуальної траєкторії навчання з врахуванням складності навчального матеріалу, рівня знань студентів та індивідуальної траєкторії навчання, який дозволяє скоротити час навчання та тестування. Розроблено нечітку модель формування індивідуальної траєкторії навчання, яка відрізняється від аналогів врахуванням рівня знань студента, змістової складової та складності навчального фрагмента, що дало можливість розширити онтологію навчального фрагменту. Розроблено нечітку модель комп'ютерного адаптивного тестування на основі правильності відповідей студента на поточний блок питань, складності поточного блоку питань і затраченого часу, яка, порівняно з існуючими моделями тестування, дала змогу пришвидшити процес тестування і мотивувати студента. Удосконалено модель пірамідального тестування, яка, в порівнянні з тематично-блочним тестуванням, зменшує час тестування. Удосконалено онтологію навчального фрагменту з інтеграцією в середовищі системи дистанційного навчання MOODLE, стандарту SCORM та системи баз знань Prot?g?, яка, шляхом введення критерію складності навчального фрагменту і нормативного часу його вивчення, дає можливість здійснювати підбір навчальних фрагментів, раціональний за часом і складністю.

50.12.18.0489/0218U000863

Розвиток та вдосконалення сервісів засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів і сервісів інженерного проектування базового координаційного грид-центру: Заключний звіт

/Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"; Керівник Петренко Анатолій Іванович. – ДР 0117U004926. УДК УДК 004.75: 681.3.

20 с.

Підтримка в актуальному стані і забезпечення безвідмовної роботи репозиторія СА (доступність 24 години в добу, 7 днів в тиждень, 365 днів в році 24*7*365), генерація списку відкликаних сертифікатів; Взаємодія з EUGridPMA (EU Grid Policy Management Authority). Зокрема, своєчасна реакція на запити цієї організації (їх 3 типи, найкритичніший тип запиту має бути обслужений в робочі дні протягом 3-х годин) та ін.

50.12.18.0490/0218U001772

Універсальний мобільний багатофункціональний роботизований комплекс високої прохідності, маневреності та живучості: Заключний звіт /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Керівник Янчевський Ігор Владиславович. – ДР 0116U007406. УДК 629.02; 629.05; 629.37; 534.16.

320 с.

Об'єкт дослідження - мобільний роботизований комплекс на базі колісного шасі високої прохідності. Мета роботи - розробка пакету прикладних програм розрахунку та проектування 8-ми колісного шасі мобільного роботизованого комплексу, за допомогою якого можуть бути визначені оптимальні геометричні розміри його елементів,

енерго-кінематичні параметри привода залежно від масо-габаритних характеристик корисного обладнання та передбачуваних розмірів долаємих різноманітних перешкод, в т.ч. із співмірними з габаритами робота розмірами. Для досягнення мети були використані фундаментальні положення і методи теоретичної механіки, сучасні методи обчислювальної математики, класичні методи проектування та розрахунку на міцність деталей машин, чисельні та експериментальні методи, а також сучасні програмні комплекси для автоматизованого аналізу динаміки багатокомпонентних механічних систем та їх проектування. При виготовленні низки деталей шасі були використані сучасні технології виробництва. На основі результатів виконаних досліджень розроблені робочі креслення на новий мобільний роботизований комплекс високої прохідності першого типорозміру на базі шасі з колісно-крокуючим рушієм (з напіваактивними колісними блоками). Для зазначеного шасі розроблено пакет прикладних програм для енерго-кінематичного розрахунку його привода, дослідження динаміки при доланні типових перешкод, розрахунку основних деталей привода на міцність. Описана також концептуальна модель шасі другого типорозміру з активними колісними блоками. Для реалізації принципово нової схеми привода коліс та колісного блоку спроектований компактний редуктор, для якого розроблена програма автоматизованого його розрахунку та проектування. Викладені окремі напрацювання для проектування системи технічного зору для мобільних роботизованих комплексів і розробки методів визначення координат їх місцезнаходження. Спроектований роботизований комплекс може бути

використаний на будівництві, у геологічній розвідці, при ремонті інженерних мереж, а також при виконанні спеціальних завдань, які є небезпечними для життя чи здоров'я людини (ліквідація різноманітних аварій, наслідків надзвичайних ситуацій, робота в небезпечних середовищах). Подальші дослідження можуть бути пов'язані з вдосконаленням системи керуванням даним шасі, зокрема з метою підвищення його маневреності на стиснених територіях, орієнтуванні на місцевості, автоматизацією виконання ним деяких нескладних операцій, тощо.

50.43 Системи автоматичного керування, регулювання і контролю

50.12.18.0491/0417U004691

Загородня Діана Іванівна. Інформаційна технологія структурно-статистичної ідентифікації ієрархічних об'єктів за характерними точками їх контурів в автоматизованих системах відеонагляду: Дис... к.т.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 07.12.2017.

УДК 004.93.

116 с.: 8 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 120 назв.

Дисертація присвячена розробленню методів контурної сегментації, виділенню характерних точок контуру та ідентифікації ієрархічних об'єктів для підвищення швидкодії автоматизованих систем відеонагляду при обмежених обчислювальних ресурсах. У роботі розроблено метод та базову інформаційну технологію контурної сегментації на основі методу Канні, відмінною особливістю яких є використання вейвлет-функцій, що дозволило отримати послідовність контурних препаратів ієрархічного об'єкта з регульованою деталізацією. Розроблено метод та базову інформаційну технологію виділення характерних точок контуру з регульованою деталізацією об'єктів, в основі яких лежить вейвлет-аналіз функції кривизни, що дозволило зменшити кількість точок контуру залежно від мети обробки. Удосконалено метод та базову інформаційну технологію структурно-статистичної

ідентифікації об'єктів на базі застосування ієрархічної послідовності ідентифікаційних векторів, розрахованих на основі характерних точок контуру об'єкта з регульованою деталізацією, що дозволило підвищити оперативність автоматизованих систем відеонагляду при збереженні високої достовірності. На основі розроблених методів створено інформаційну технологію структурно-статистичної ідентифікації ієрархічних об'єктів за характерними точками контурів, яку впроваджено у комп'ютерні системи відеонагляду.

50.12.18.0492/0218U001680

Розвиток теорії, розробка математичних моделей, дослідження динамічних процесів в електромеханічних системах будівельних машин та механізмів: Заключний звіт /Київський національний університет будівництва і архітектури; Керівник Мазуренко Леонід Іванович. – ДР 0115U005386. УДК 681.5; 681.51; 681.52.

70 с.

Об'єкти дослідження - автономний асинхронний генератор з двоступеневою конденсаторною системою збудження; моделі хвильових процесів в об'єктах обмеженої форми; комплексна модель з частотно-залежними параметрами для розрахунку робочих характеристик магнітоелектричного вібратора; електромеханічні тягові характеристики лінійного асинхронного двигуна з фазним вторинним елементом (бігуном).

50.47 Автоматизовані системи керування технологічними процесами

50.12.18.0493/0417U003702

Нетлюх Ольга Петрівна. Комп'ютерні технології побудови ситуаційних тренажерів для персоналу енергопідприємств: Дис... к.т.н. /Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова. – Захищена 05.07.2017.

УДК 004.9 : 621.039.56.

142 с.: 14 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 81 назва.

Об'єкт дослідження - інформаційні технології конструювання комп'ютерних ситуаційних тренажерів енергопідприємств. Мета - створення ефективних комп'ютерних технологій та інструментарію для побудови сценарно-імітаційних структур мультимедійних ситуаційних тренажерів для персоналу енергопідприємств. Методи дослідження - теорії графів, теорії систем, чисельного експерименту і машинного моделювання. Науковою новизною є розробка методики представлення, порядок реалізації та побудова структури сценарію, підсценаріїв, вузлів сценарію тренажера для побудови комп'ютерних тренажерних засобів. Розроблено рекомендації по створенню технології проектування ситуаційних тренажерів в середовищі Authorware. Запропонована інформаційна технологія побудови комп'ютерних моделей перемикань на підстанції для тренажерів, як комутаційних структур, і методика формульного визначення наявності напруги у вузлах та струму в компонентах таких комутаційних структур. Практична цінність роботи - розробка технологічних принципів і методики побудови ситуаційних тренажерів у середовищі AW. Основні результати використані при адаптації авторської системи для розробки ситуаційних тренажерів персоналу електричних підстанцій (Черкасиобленерго, Чернігівобленерго, Львівобленерго).

50.12.18.0494/0218U001559

Адаптація локальної комп'ютерної мережі та веб-сайту Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України до

сучасних вимог інформаційного, програмно-технічного та технологічного забезпечення - 2:

Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича; Керівник Картузов Валерій Васильович. – ДР 0117U002456. УДК 002.5.002.5;681.327.7.8;1242.55. 28 с.

Локальна комп'ютерна мережа ІПМ, контент сайту, реконструкція сайту, розділи сайту, карта сайту. Мета роботи - розробка механізму підтримки працездатності локальної мережі інституту, проведення модернізації серверів та кластера, підвищення ефективності і раціональності використання ресурсів локальної комп'ютерної мережі при підвищенні її продуктивності та надійності, а також інформативності та пошукових позицій Web сайту інституту. Маємо працездатну комп'ютерну мережу, модернізований поштовий сервіс, актуальну базу даних "Користувачі локальної комп'ютерної мережі ІПМ", проекти та новий фінансовий підхід до реконструкції комп'ютерної мережі ІПМ. Оновлена платформа та дизайн сайту.

50.49 Автоматизовані системи організаційного керування

50.12.18.0495/0417U003718

Тітова Анастасія Юріївна. Методи та моделі інформаційної технології для автоматизованих систем переробки діагностичної інформації на основі термограм: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищена 14.09.2017.

УДК 004.891.3:932.

128 с.: 17 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 112 назви.

Метою дослідження є підвищення ефективності аналізу характеристик термограм за рахунок розробки методів та моделей інформаційної технології для автоматизованих систем переробки діагностичної інформації. Вперше розроблена аналітична модель формування термограми на основі перетворення температурних показників контактного цифрового термографа на зображення кольорової моделі RGB, що дозволило застосувати методи сегментації та фільтрації зображень без попередньої обробки сформованої термограми. Розроблено метод визначення виду та параметрів функцій належності термів лінгвістичних змінних при формалізації характеристик термограм, що дозволило на основі набору термограм визначити функції належності термів лінгвістичних змінних. Розроблена нечітка модель для підтримки прийняття рішень щодо встановлення попереднього діагнозу при аналізі термограм, що дозволило скоротити час на проведення діагностування на 8,97%.

50.12.18.0496/0218U000825

Інформаційне та системно-технологічне супроводження інформаційно-комп'ютерної технології для формування програм економічного і соціального розвитку міста: Заключний звіт /КНДУ "Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста"; Керівник Петренко Ігор Миколайович. – ДР 0117U000213. УДК 658.012.011.56:061.5/.6.

42 с.

Об'єкт дослідження - програма капітальних вкладень та капітального ремонту м.Києва на 2016 рік та проект програми капітальних вкладень та капітального ремонту м.Києва на 2017-2019 роки у складі Програми економічного і соціального розвитку м.Києва. Мета: створення актуального інформаційного середовища на основі сучасних інформаційних технологій для забезпечення виконання розрахунків, необхідних для вирішення питань, пов'язаних з формуванням програм капітальних вкладень та капітального ремонту у складі Програми економічного і соціального розвитку м.Києва,

цільового та ефективного використання бюджетних коштів; створення та уточнення бази даних показників капітального будівництва та капітального ремонту за замовленням Київської міської держадміністрації та підприємств і організацій міста; формування програми капітальних вкладень та капітального ремонту м. Києва на 2016 рік, проекту програми капітальних вкладень та капітального ремонту на 2017-2019 роки та річних програм розподілу асигнувань на фінансування будівництва та капітального ремонту. У звіті висвітлено: загальну характеристику проблеми; основне функціональне призначення інформаційної технології; рекомендації по використанню; в додатках надано сформовані вихідні повідомлення редакцій програми капітальних вкладень та капітального ремонту м. Києва на 2016 рік, інформацію щодо завантаження пропозицій розпорядників коштів до проекту програми капітальних вкладень та капітального ремонту на 2017-2019 роки, документ "Інструкція користувача" ІКТ "Будівельний комплекс-обмін". Джерелами інформації є департаменти, управління, підпорядковані Київській міській державній адміністрації, підприємства і організації, які виступають замовниками будівництва та/або виконання робіт з капітального ремонту. Результати розрахунків використовуються керівними органами Київської міської державної адміністрації, районними в м. Києві державними адміністраціями, департаментами та управліннями, підпорядкованими Київській міській державній адміністрації.

50.12.18.0497/0218U000828

Створення та інформаційна підтримка субвеб-сторінки Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київради (Київської міської державної адміністрації): Заключний звіт /КНДУ "Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста"; Керівник Петренко Ігор Миколайович. – ДР 0117U000219. УДК 658.012.011.56:061.5/.6.

21 с.

Об'єктом дослідження є діяльність Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) відповідно до основних завдань викладених у Положенні про Департамент економіки та інвестицій, яке затверджене розпорядженням виконавчого органу Київської міської ради КМДА від 30.09.2013 №1717. Мета роботи: оприлюднення у мережі Інтернет інформації про діяльність Департаменту економіки та інвестицій на основі сучасних інформаційних технологій з метою підвищення ефективності висвітлення діяльності структурних підрозділів органів місцевого самоврядування шляхом впровадження та використання сучасних інформаційних технологій для надання інформаційних та інших послуг громадськості, забезпечення її впливу на процеси, що відбуваються у державі. Користувачами субвеб-сторінки можуть бути: співробітники ДЕІ, співробітники структурних підрозділів КМДА та комунальних підприємств, інші користувачі.

50.12.18.0498/0218U000829

Інформаційне, системно-технічне супроводження та розширення функціональних можливостей інформаційної системи "Промисловість і наука": Заключний звіт /КНДУ "Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста"; Керівник Петренко Ігор Миколайович. – ДР 0117U000224. УДК 658.012.011.56:061.5/.6.

32 с.

Об'єкт дослідження - організаційно-технологічні процеси координації, регулювання та підтримки в межах повноважень Департаменту промисловості та розвитку підприємств

роботи промислового і науково-технічного комплексу міста з питань збільшення обсягів товарного виробництва та реалізації конкурентоспроможної імпортозамінюючої продукції, впровадження нових технологій, насичення внутрішнього ринку продукцією київських виробників. Мета роботи: Створення актуального інформаційного середовища для аналізу стану і тенденцій розвитку науково-технічного та промислового потенціалу міста, сприяння розвитку міського кооперування, налагодженню економічних та виробничих взаємовідносин між промисловими підприємствами міста, підтримки промислового комплексу м. Києва у просуванні його продукції на внутрішній та зовнішній ринки. Результати використовуються у роботі Департаменту промисловості та розвитку підприємництва виконавчого органу Київради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністрацій. Користувачами розробки можуть бути промислові підприємства та наукові організації міста, підприємства та організації м. Києва, яку здійснюють закупівлі промислової продукції за кошти міського бюджету, всі користувачі мережі Internet, які зацікавлені в отриманні інформації.

50.12.18.0499/0218U000830

Формування інформаційного фонду автоматизованої системи обліку, зберігання електронних копій текстів та контролю за виконанням розпорядчих документів міської влади: Заключний звіт /КНДУ "Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста"; Керівник Петренко Ігор Миколайович. – ДР 0117U000226. УДК 658.012.011.56.

20 с.

Об'єктом дослідження є: інформаційний фонд автоматизованої системи обліку, зберігання електронних копій текстів розпорядчих документів міської влади (ІДС "Розпорядження"). Мета роботи: забезпечення структурних підрозділів апарату виконавчого органу Київради (Київської міської державної адміністрації) інформацією щодо прийнятих розпорядчих документів міської влади та внесених змін до них. Інформаційно - довідкова система "Розпорядження" є автоматизованою системою обліку, зберігання електронних копій розпорядчих документів Київської міської державної адміністрації (КМДА) та Київської міської ради та призначена для забезпечення структурних підрозділів КМДА інформацією щодо прийнятих розпорядчих документів міської влади та внесених змін до них.

50.12.18.0500/0218U000831

Модифікація програмного забезпечення, інформаційне та системно-технологічне супроводження інформаційно-комп'ютерних систем аналізу фінансово-господарської діяльності підприємств, організацій та установ, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва (ІКС "Баланс"): Заключний звіт /КНДУ "Науково-дослідний інститут соціально-економічного розвитку міста"; Керівник Петренко Ігор Миколайович. – ДР 0117U000229. УДК 658.012.011.56:061.5/.6.

50 с.

Об'єкт дослідження - показники фінансово-господарської діяльності та організаційно-технологічні процеси аналізу фінансово-господарської діяльності підприємств, організацій та установ комунальної власності територіальної громади м. Києва. Мета роботи - створення актуального інформаційного середовища на основі сучасних інформаційних технологій для забезпечення проведення аналізу фінансово-господарської діяльності підприємств,

організацій та установ комунальної власності територіальної громади м. Києва. При проведенні аналізу в межах дослідно-конструкторської роботи були використані сучасні методики фінансового аналізу підприємств, які дають можливість об'єктивно встановити фінансовий стан підприємств та визначити тенденції їх розвитку. Практичні рекомендації та результати, отримані внаслідок проведення цієї роботи використовувались у роботі Департаменту комунальної власності м. Києва, структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) та підприємствами, організаціями та установами комунальної власності територіальної громади м. Києва для здійснення аналізу фінансово-господарської діяльності підприємств.

50.12.18.0501/0218U001669

Адаптація та програмний супровід автоматизованої інформаційної системи Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України:

ни: Заключний звіт /Інститут металофізики ім. Курдюмова НАН України; Керівник Кочелаб Євгенія Володимирівна. – ДР 0117U004756. УДК 658.012.011.56:061.5/.6.

22 с.

Адаптовано до змін законодавства типу автоматизовану інформаційну систему (АІС) наукової установи в Інституті металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України для автоматизації функцій персоналу планово-виробничого відділу, відділу кадрів, науково-організаційного відділу, канцелярії та бухгалтерії. Критерієм досягнення мети роботи є можливість виконання всіх основних функцій вказаного вище персоналу в комплексній інформаційній системі на єдиній інформаційній базі.

50.12.18.0502/0218U001735

Розробка моделей, методів та технологій управління ІТ-інфраструктурою підприємства:

Заключний звіт /Харківський національний університет радіоелектроніки; Керівник Петриченко Олександр Вячеславович. – ДР 0117U004311. УДК 658.012.011.56:061.5/.6.

89 с.

Вперше розроблено модель інфраструктури інформаційної системи та модель оцінки цієї інфраструктури; вдосконалено категорно-функторну модель визначення відповідності ІТ-сервісів функціональним вимогам кінцевих користувачів, метод формування каталога ІТ-сервісів на основі вимог кінцевих користувачів, метод вибору ІТ-сервісів для кінцевих користувачів; запропоновані основні рішення з побудови інформаційної технології управління ІТ-інфраструктурою. Отримані результати можуть бути використані в процесі створення ІТ- продуктів, які призначено для автоматизації управління ІТ-інфраструктурою організаційних підприємств різного призначення. В подальшому отримані результати можуть бути вдосконалені з врахуванням особливостей формування ІТ-інфраструктури організаційно-технічних підприємств, що вимагає проведення подальших досліджень.

50.51 Автоматизація проектування

50.12.18.0503/0417U003692

Обрізан Володимир Ігорович. Мультиверсний паралельний синтез цифрових структур на основі SystemC специфікації:

Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 05.07.2017.

УДК 658: 512.011: 681.326: 519.713.

164 с.: 89 іл. – Бібліогр.: 136 назв.

Мета дисертаційного дослідження - суттєве зменшення часу проектування обчислювальних архітектур і підвищення якості цифрових виробів шляхом мультиверсного синтезу структури цифрового виробу на основі заданої специфікації в середовищі SystemC (C++) і автоматичному підборі функціональних компонентів за рахунок паралельного синтезу і верифікації архітектурних рішень системного рівня відповідно до запропонованої метрики. Основні результати: 1) Вперше запропоновано метод синтезу інтерфейсних структур і протоколів виконання транзакцій RT-рівня на основі аналізу специфікації SoC-архітектури системного рівня, який характеризується використанням двобічної стандартної шини Wishbone обміну даними між функціональними модулями, що дозволяє здійснювати мультиверсне створення компонентів цифрових систем на кристалах. 2) Вперше запропоновано метод синтезу RTL-моделей функціональностей, який характеризується однозначним перетворенням C++ і SystemC-описів цифрових блоків системного рівня в алгоритми і структури даних автоматної моделі Мура, заданої синтезованою підмножиною мовних конструкцій VHDL, що дає можливість істотно зменшити час виконання процесів проектування, тестування і верифікації. 3) Удосконалено структури даних для опису функціональних примітивів системного рівня, які відрізняються орієнтацією на використання семантичних і синтаксичних конструкцій мови C++ і SystemC, що дозволяє здійснювати паралельний синтез і верифікацію архітектурних рішень. 4) Удосконалено метод мультиверсного синтезу керуючих і операційних автоматів, орієнтованих на архітектурні рішення в метриці, що відрізняється мінімальним часом виконання функціональності за рахунок розпаралелювання операцій при обмеженні на апаратні витрати.

50.12.18.0504/0417U003693

Тамер Абдельмаджід Салех Бані-Амер. Хмарний сервіс-комп'ютинг для тестування і моделювання SoC-компонентів:

Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 05.07.2017.

УДК 658: 512.011: 681.326: 519.713.

149 с.: 45 іл. – Бібліогр.: 140 назв.

Мета дисертаційного дослідження – істотне підвищення виходу придатної продукції і якості програмно-апаратних виробів за рахунок створення інфраструктури хмарних сервісів моделювання, тестування і відновлення працездатності на основі використання векторних структур даних адресованих функціональних елементів і підвищення швидкодії кубітних методів синтезу та аналізу. Основні результати: модель сталого розвитку кіберфізичного комп'ютингу та напрями її використання для прогнозування аттракторів в області ІТ-індустрії на основі просторово-часового аналізу технологічних процесів, які характеризуються трьома фазами розвитку і дають можливість прогнозувати майбутні тренди розвитку кіберкультури планети; векторні моделі кубітного представлення структур і компонентів цифрових систем, що базуються на адресному кодуванні входних сигналів і відрізняються технологічністю та швидкодією побудованих на їх основі процедур синтезу й аналізу; метод інтерпретативного паралельного моделювання компонентів цифрових систем на кристалах, який відрізняється застосуванням автоматної MAT-моделі, що використовує тільки адресовні структури пам'яті і операції транзакції; методи синтезу тестів і моделювання несправностей, які відрізняються паралельним виконанням логічних регістрових операцій над кубітними покриттями схемних компонентів.

52 ГІРНИЧА СПРАВА

52.13 Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин

52.12.18.0505/0218U001656

Проведення вимірів параметрів сейсмічних та ударно-повітряних хвиль та ведення спостереження за негативною дією цих хвиль на стан будівель, розташованих у межах санітарно-захисної зони кар'єрів при кожному масовому вибуху у кар'єрах № 2-біс і № 3 ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Седунова Таїса Трохимівна. – ДР 0117U001540. УДК 622.235.535.2:550.344.34.001.891.39 с.

Проведено сейсмвиміри величин сейсмічних коливань і надлишкового тиску ударно-повітряних хвиль. Зроблено аналіз одержаних результатів інструментальних і візуальних спостережень. Дана оцінка фактичного впливу вибухових робіт на стан будівельних конструкцій житлових будинків і споруд. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0506/0218U001657

Дослідження гірничотехнічних, геомеханічних та гідрогеологічних умов розробки Південно-Білозерського та Переверзівського родовищ. Розробка комплексу спеціальних гірничотехнічних та дренажних робіт в зоні гідравлічного зв'язку між Бучацьким, Крейдовим водоносним горизонтом та водоносним горизонтом в кристалічних породах, а також в нестійких зонах рудовміщуючого породного комплексу. Вивчення стану охоронного цілику під Бучацьким водоносним горизонтом на Переверзівському родовищі та пропозиції по частковому його відпрацюванню. Оцінка ударнебезпечності схильних до гірських ударів порід: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Чистяков Євгеній Петрович. – ДР 0117U001543. УДК [622.838.5:622.831.32]:556.33.001.2.

193 с.

Виконано обстеження гірничих виробок на горизонтах 301 м, 330 м, 340 м, 740 м, 840 м, 940 м, 1040 м, 1140 м ЮБМ, 340 м, 410 м, 445 м, 480 м, 520 м, 625 м, 640 м ПМ. Виявлено: інтенсивність водопроявлень у зоні гідравлічного зв'язку між Бучацьким і Крейдовим водоносними горизонтами і водоносним горизонтом у кристалічних породах, механізм та інтенсивність прояву гірського тиску, ступінь кольматації (зміцнення) порід; дана оцінка стійкості гірничих виробок і ударнебезпечності порід до глибини 1140 м. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0507/0218U001658

Дослідження проявів гірського тиску поблизу ведення очисних робіт в поверхнях 740-840-940 м при відпрацюванні Південно-Білозерського родовища системою розробки з закладкою виробленого простору: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Куліш Станіслав Андрійович. – ДР 0117U001544. УДК 622.273.2:622.831.

125 с.

Проведено шахтні спостереження за порушеннями і деформаціями гірничого масиву поблизу ведення очисних робіт при відпрацюванні родовища системою розробки із закладкою вироблених просторів. Виконано аналіз досвіду роботи Запорізького залізрудного комбінату із закладки вироблених просторів в частині міцності та транспортабельних властивостей сумішей, які застосовуються. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0508/0218U001659

Розробка нової редакції "Технологічна інструкція виконання закладних робіт": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Куліш Станіслав Андрійович. – ДР 0117U001545. УДК 622.273.21(083.133).

27 с.

Робота виконана для умов відпрацювання крутопадаючих покладів камерної системи розробки із закладкою виробленого простору твердіючими сумішами. Розроблена нова редакція "Технологічна інструкція виробництва закладних робіт на Запорізькому залізрудному комбінаті". Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0509/0218U001660

Моніторинг величин сейсмічних коливань і ударних повітряних хвиль при виробництві масових вибухів на кар'єрах № 1, 3, 4 і шахті ім.Орджонікідзе: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Седунова Таїса Трохимівна. – ДР 0117U001546. УДК 622.235.535.2.012.2/.3.001.3.

42 с.

Проведено сейсмвиміри рівня впливу сейсмічних коливань і ударно-повітряних хвиль при виробництві масових вибухів у кар'єрах ПрАТ "ЦГЗК". На підставі виконаних сейсмометричних спостережень встановлено рівні сейсмічної небезпеки масових вибухів у відповідності з Національним стандартом України: ДСТУ 4704:2008 "Проведення промислових вибухів. Норми сейсмічної безпеки". Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0510/0218U001661

Проведення сейсмічного моніторингу деструктивного впливу вибухових робіт на кар'єрах комбінату на будівлі та споруди, розташовані поблизу кордонів кар'єрів ПрАТ "ПівніГЗК": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Седунова Таїса Трохимівна. – ДР 0117U001547. УДК 622.235.535.2.012.3.002.56.

29 с.

Виконані сейсмвиміри параметрів сейсмічних коливань і ударно-повітряних хвиль при виробництві масових вибухів відповідно до графіків виробництва масових вибухів. На підставі виконаних сейсмометричних спостережень визначені фактичні рівні сейсмічної небезпеки масових вибухів відповідно до Національних стандартів України: ДСТУ 4704:2008 "Проведення промислових вибухів". Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0511/0218U001662

Виконання інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності при проведенні вибухових робіт в умовах шахти "Інгульська" з метою забезпечення їх нормативного

рівня: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Седунова Таїса Трохимівна. – ДР 0117U001549. УДК 622.235.535.2.002.56.012.2.

70 с.

Досліджена та проаналізована технічна документація технологічних вибухів на шахті "Інгульська". Протягом звітного періоду проводилися регулярні інструментальні виміри сейсмічної інтенсивності технологічних вибухів з відбійки корисних копалин камерною системою розробки підповерхових штреків з почерговою відробкою блоків віялами свердловинних зарядів; коректування буропідричних робіт. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0512/0218U001663

Моніторинг сейсмічних коливань ґрунту та повітря при виробництві масових вибухів у кар'єрі "Північний" у 2017 році: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Седунова Таїса Трохимівна. – ДР 0117U001550. УДК 622.235.535.2.002.56.012.3.

31 с.

Виконані сейсмовимірювання параметрів сейсмічних коливань і ударно-повітряних хвиль при виробництві масових вибухів. Визначено фактичний рівень дії вибухових робіт в кар'єрі на житлові будівлі, які розташовані поблизу, та його відповідність Національним стандартам. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0513/0218U001664

Удосконалення способів кріплення гірничих виробок в рудах і породах низької стійкості за рахунок відпрацювання систем анкерного кріплення на основі застосування розробок нового техніко-економічного рівня та їх адаптації до умов глибоких горизонтів шахт ПАТ "Кривбасзалізрудком" при їх проходці та експлуатації з використанням самохідного гірничого обладнання: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Федоренко Олександр Іванович. – ДР 0117U001551. УДК 622.261.062:622.281.74.

116 с.

Проведені шахтні дослідження гірничо-геологічних і гірничотехнічних умов проведення та експлуатації гірничих виробок з використанням самохідного обладнання. Виконано моніторинг стану виробок, закріплених системами анкерного кріплення на основі вживання розробок нового техніко-економічного рівня. Розроблено "Доповнення до методичних рекомендацій з вибору паспортів кріплення гірничих виробок в умовах шахт ПАТ "Кривбасзалізрудком" в частині визначення умов використання комбінованого та металевого кріплення при спорудженні гірничих виробок, у т.ч. з площею поперечного перетину більше 20 метрів квадратних. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0514/0218U001665

Регламентні роботи з інструментальної перевірки підйомних комплексів і армування шахтних стволів, інструментальне спостереження за зрушенням гірських порід і земної поверхні шахтоуправління ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг" у 2017 році: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального за-

кладу "Криворізький національний університет"; Керівник Сова Олександр Альбертович. – ДР 0117U001552. УДК [622.67+622.258].002.56.

54 с.

Виконані інструментальні спостереження за розвитком процесу зрушення в лежачому та висячому боках покладу, визначені фактичні величини вертикальних зрушень, швидкостей вертикальних зрушень, визначені деформації земної поверхні в районі об'єктів, що охороняються. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0515/0218U001666

Розробка висновку щодо безпечного ведення робіт, експлуатації будівель, споруд та природних об'єктів, що знаходяться в зонах зрушення від підземних гірничих робіт шахт ПАТ "Кривбасзалізрудком": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Цариковський Валерій Володимирович. – ДР 0117U001554. УДК 622.837.012.2.

96 с.

Досліджено процеси зрушення гірських порід. Визначено можливі форми зрушення гірських порід і зони можливого воронкоутворення в межах шахтних полів. Видано висновок про безпечну експлуатацію в 2018 р. будівель, споруд і природних об'єктів, які знаходяться в зонах зрушення і воронкоутворення від підземних гірничих робіт шахт ПАТ "Кривбасзалізрудком". Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0516/0218U001667

Профільювання провідників, стінок стволів шахт і вимірювання зазорів безпеки вертикальних стволів шахт шахтоуправління в 2017 році: Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Сова Олександр Альбертович. – ДР 0117U001878. УДК 622.258.2.39 с.

Виконано профільні зйомки провідників, стінок стовбура та зроблені вимірювання зазорів безпеки в вертикальних шахтних стовбурах з метою контролю основних параметрів армування і кріплення стовбура, безпечної експлуатації та своєчасної профілактики зносу підйомного устаткування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.12.18.0517/0218U001668

Інструментальне технічне обстеження порушеної ділянки тюбінгового кріплення (тюбінгові кільця № 285 та № 286), закріпного простору та прилеглого породного масиву Вантажного ствола № 2 ПрАТ "ЗЗРК": Заключний звіт /Науково-дослідний гірничорудний інститут Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет"; Керівник Чепурний Володимир Іванович. – ДР 0117U005345. УДК 622.25:622.281.65.001.5.

138 с.

Проведено обстеження стану порушеної ділянки тюбінгового кріплення (кільця № 285 і № 286), закріпного простору і прилеглого породного масиву ствола "Вантажний № 2". Робота передається за кордон за договірною ціною.

52.31 Розробка родовищ руд і розсипів кольорових і рідкісних металів і алмазів

52.12.18.0518/0218U001624

Оцінка перспектив Західної та Централь-

ної частин УЩ на рідкіснометалево-рідкісноземельне зруденіння, пов'язане з пегматитами: Заключний звіт /Український державний геологорозвідувальний інститут; Керівник Василенко Алла Пилипівна. – ДР 0107U011216. УДК 553.041+552.322.2:553.493.5/.6(477).

205 с.

Визначені закономірності розповсюдження рідкіснометалевих та рідкісноземельних пегматитів в межах Західної та Центральної частин УЩ. Розроблені нові та удосконалені вже існуючі прогностичні критерії та пошукові ознаки рідкіснометалево-рідкісноземельного зруденіння. Оцінені перспективи та надані рекомендації на проведення подальших робіт направлених на виявлення нових родовищ рідкісних та рідкісноземельних металів в межах пегматитоносних полів.

52.47 Розробка нафтових і газових родовищ

52.12.18.0519/0417U004799

Каргаполов Андрій Анатолійович. Обґрунтування критеріїв прогнозу зон вуглеводного масиву, небезпечних за газодинамічними проявами: Дис... к.т.н. /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – Захищена 08.12.2017.

УДК [553.981.4:551.243].001.18 (043.3).

210 с.: 10 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Мета роботи - обґрунтування критеріїв прогнозу зон небезпечних за газодинамічними проявами на вуглегазових родовищах для підвищення безпеки праці шахтарів та ефективності дегазації. Об'єкт дослідження - геомеханічні процеси формування геофізичних полів у вуглепородному масиві. Предмет дослідження - закономірності та критерії, що характеризують зони, небезпечні за газодинамічними проявами. Методи дослідження. Для досягнення мети і виконання поставлених завдань здійснено комплекс досліджень, що включає: вивчення закономірностей зміни фізико-механічних властивостей зон, небезпечних за газодинамічними проявами в пісковиках у непорушеному вуглепородному масиві. Наукове значення роботи полягає у встановленні: закономірностей зміни фізико-механічних властивостей пісковиків у небезпечних за газодинамічними проявами зонах гірського масиву, та просторово-часових закономірностей кількості та інтенсивності сейсмічних явищ під час проведення гірничих робіт, що характеризуються фрактальною розмірністю, величина якої є комплексним інтегральним показником, який враховує всю сукупність сейсмічних подій у масиві і може вважатися критерієм безпеки газодинамічних проявів. Одержані в процесі дослідження результати ввійшли до "Рекомендацій щодо застосування експрес-методики прогнозування зон скупчення метану на вуглегазових родовищах Донбасу геолого-геофізичними методами", що були передані до ДГЕ "Дніпрогеофізика", та до "Рекомендацій щодо експрес-методики прогнозування зон скупчення метану у вуглепородному масиві Донбасу геолого-геофізичними методами на ділянці № 2 шахти "Західно-Донбаська", переданими до шахтного управління "Тернівське" та на шахту "Північна" ДП "Торецьквугілля". Упровадження запропонованої методики визначення зон, небезпечних за газонебезпечними проявами, дозволило отримати економічний ефект у розмірі 147,8 тис. грн.

53 МЕТАЛУРГІЯ

53.03 Теорія металургійних процесів

53.12.18.0520/0417U004685

Палюх Зоряна Юріївна. Основи технології

алкоголізу тригліцеридів у присутності іонів двовалентних металів: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 01.12.2017.

УДК 66.094.942.

156 с.: 34 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 137 назв.

Наведено результати дослідження закономірностей реакції алкоголізу тригліцеридів спиртами C2-C5 у присутності солей двовалентних металів і катіонітів, що містять іммобілізовані іони Zn(2+), Ni(2+), Sn(2+), Co(2+), Cu(2+). Визначено вплив будови спирту та тригліцериду, температури, виду і вмісту каталізатора, мольного співвідношення реагентів, присутності домішок у реакційній суміші на конверсію тригліцеридів і встановлено оптимальні умови процесу одержання естерів вищих жирних кислот і вказаних спиртів. Запропоновано принципові технологічні схеми періодичного процесу одержання естерів ненасичених жирних кислот спиртами C2-C4 у присутності іонів двовалентних металів.

53.07 Металургійна теплотехніка

53.12.18.0521/0218U001740

Розробка ескізу випарювально-сушильного апарата з радіаційно-конвективним теплопідведенням для одержання порошкоподібного продукту із високоволової сировини: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Потапов Володимир Олексійович. – ДР 0117U005593. УДК 66.047.41:58.032.1.002.33.

40 с.

Об'єкт дослідження - обладнання для теплових і масообмінних процесів харчових технологій. Мета дослідження - розробити ескіз апарата для сушіння рідкої сировини. Методи дослідження - теорія радіаційного та конвективного теплообміну, стандартні методи сушіння харчової сировини. Теоретичні і практичні результати - розробка ескізу універсального апарата для вакуумного випарювання та сушіння рідкої харчової сировини. Підвищення продуктивності, а також зменшення енергоємності та металомісткості апарату. Новизна - удосконалення обладнання шляхом поєднання операцій вакуумного концентрування та сушіння в одному апараті. Ефективність впровадження - на основі ескізного проекту буде створено експериментальну установку з метою подальшого відпрацювання режимів сушки. Сфера (галузь) використання - малогабаритне та універсальне обладнання, в якому було б можливо поєднання операцій вакуумного концентрування та сушіння при переробці, в першу чергу, відходів молокопереробних, овоче-концентратних та м'ясопереробних підприємств невеликої потужності.

53.31 Виробництво чорних металів і сплавів

53.12.18.0522/0417U004305

Чупринов Євген Валерійович. Удосконалення процесу виробництва огрудкованої залізорудної сировини з підвищенням вмістом заліза та залишковим вуглецем для доменної плавки: Дис... к.т.н. /Національна металургійна академія України. – Захищена 31.10.2017.

УДК УДК 622.781:622.788.3(622.788.5).

206 с.: 29 табл., 67 іл. – Бібліогр.: 177 назв.

Дисертацію присвячено підвищенню ефективності процесів огрудкування, вдосконаленню відомих і розробці нової технології отримання залізорудної сировини, що відповідає всім вимогам сучасної доменної плавки. Проаналізовано сучасний стан теорії та практики виробництва огрудкованих залізорудних матеріалів. Розглянуто основні тенденції підвищення ефективності огрудкування залізорудної сировини,

проведена оцінка впливу технологічних параметрів процесів огрудування на якість готового продукту. Проаналізовано можливі шляхи вдосконалення технологій отримання та підвищення якості виробленої сировини. Досліджено вплив способів збагачення на властивості неофлюсованих окатишів. Відзначено, що найкращі властивості мають окатиші з концентрату, отриманого магнітно-флотаційним способом збагачення. Доведено позитивний вплив низькотемпературних силікатів нерудної частини на металургійні властивості неофлюсованих і офлюсованих окатишів. Розроблено технологію отримання обпалених окатишів з максимальним вмістом в них залишкового вуглецю, що включає технологію отримання сирих окатишів із закатаним всередину антрацитом і технологічні режими термозміцнення з підвищеними швидкостями нагріву та охолодження в окислювальній і слабкоокислювальній атмосферах. Розроблені і випробувані склади шихт для отримання низько- і високотемпературних сирих окатишів, їх співвідношення в сумішах і режими термообробки для отримання офлюсованих локальних спеків для доменної плавки, які містять в своєму складі підвищений вміст заліза і залишковий вуглець, володіють оптимальними показниками металургійних характеристик і відповідають усім вимогам доменної плавки.

53.12.18.0523/0218U001443

Дослідження впливу морфології цементитної фази на комплекс фізико-механічних та функціональних властивостей високовуглецевих сталей при статичному та циклічному силовому і тепловому навантаженні, абразивному та втомному зношуванні: Заключний звіт /Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України; Керівник Шипицин Сергій Якович. – ДР 0115U000005. УДК 669.141.24:620.172:539.375.6.

170 с.

Досліджено термодинамічні і кінетичні параметри фазового перерозподілу азоту і ванадію при термічному обробленні сталей; термо-кінетичні параметри (перліт, бейніт, мартенсит) перетворень при охолодженні після аустенізації та їх вплив на параметри структурних складових; вплив виду вихідної структури, морфології цементитної фази, додаткового дисперсійного нітридного і твердорозчинного зміцнення на конструкційну міцність високовуглецевих сталей, їх тепло- і холодостійкість, втому витривалість і циклічну тріщиностійкість, зносостійкість при терті ковзанням і коченням, а також схильність до (мартенсит) перетворення, яке є причиною формування крихких поверхневих мартенситних шарів. Розроблено нові марки високоміцних, зносостійких сталей з дисперсійним нітридним і комплексним дисперсійним нітридним і твердорозчинним зміцненням з пониженим вмістом вуглецю для залізничних коліс для умов підвищених швидкостей руху і вантажопідйомності рухомого складу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

53.37 Виробництво кольорових металів і сплавів

53.12.18.0524/0417U004574

Якуша Володимир Вікторович. Удосконалення технології виробництва крупних плоских монокристалів вольфраму в печі з плазмово-індукційним нагрівом: Дис... к.т.н. /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України. – Захищена 29.11.2017.

УДК 669.24/.29+548.55.

207 с.: 9 табл., 98 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню теплофізичних та металургійних закономірностей процесів тепло- та масопере-

носу при плазмово-індукційному вирощуванні крупних плоских монокристалів вольфраму, визначенню найбільш раціональних параметрів і режимів процесу вирощування та розробці дослідно-промислової технології їхнього виробництва.

53.39 Порошкова металургія

53.12.18.0525/0218U001558

Розробка нового класу пористих матеріалів із підвищеною границею текучості та ефектом пам'яті форми, отриманих на основі волокон корозійностійкої сталі та сплаву системи Cu-Al-Mn спіканням в умовах електроімпульсного впливу і навантаження: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича; Керівник Клименко Валерій Миколайович. – ДР 0117U001055. УДК 621.762:621.763.

81 с.

Волокна з ефектом пам'яті форми сплаву системи Cu-Al-Mn було виготовлено методом високошвидкісної кристалізацією з розплав. Показано, що високотемпературна обробка призводить до зростання зерна в волокнах сплаву Cu - 12 % Al - 3,5 % - Mn і корозійностійкої сталі 1X18H9T, що погіршує механічні властивості пористих матеріалів. Електроімпульсним спіканням виготовлено партію зразків з волокон корозійностійкої сталі 1X18H9T. Границя текучості при стисненні цих зразків в 1,5 рази більша, ніж у контрольних

53.12.18.0526/0218U001560

Розробка проектів національних стандартів гармонізованих з міжнародними стандартами з методів визначення властивостей металевих порошків, спечених металевих матеріалів та твердих сплавів: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича; Керівник Павлиго Тетяна Михайлівна. – ДР 0117U001053. УДК 621.762.

66 с.

Розроблено проекти національних стандартів з порошкової металургії та твердих сплавів ДСТУ ISO 3312 Матеріали металеві спечені та сплави тверді. Визначення модуля Юнга; ДСТУ EN ISO 3327 Сплави тверді. Визначення границі міцності при поперечному згинанні; ДСТУ ISO 13944 Порошки металеві з мастилом. Визначення мастильних речовин методом екстракції за Сокслетом. Стандарти гармонізовано з міжнародними стандартами, що сприятиме міжнародному науковому і виробничому обмінам, а також обміну товарами і послугами в області порошкової металургії та твердих сплавів. Стандарти будуть впроваджені в металургійну промисловість України.

53.49 Металознавство

53.12.18.0527/0218U001441

Розробити фізичні основи, методи та засоби симетрично-хвильової пірометрії випромінювання металевих сплавів у процесах їх плавки, обробки та розливання: Заключний звіт /Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України; Керівник Жуков Левід Федорович. – ДР 0115U002526. УДК 669.11/.15:536.52.

159 с.

Об'єкт дослідження - технології безперервного вимірювання температури металевих сплавів. Мета дослідження - створення фізичних основ, методів та засобів безперервного контролю температури, які виключають вплив оптичних характеристик металевих сплавів на результати вимі-

рювань. Методи дослідження - математичний та спектральний аналіз, а також обчислювальний експеримент з використанням ПК, термодинамічних законів теплового випромінювання, пірометричних рівнянь і теплофізичних моделей. Встановлено закономірності впливу оптичних характеристик багатокольорової термометрії та металевих сплавів на методичні похибки лінійної симетрично-хвильової пірометрії випромінювання. Розроблено математичні моделі, алгоритми, методи, багатокольорову систему та програмне забезпечення симетрично-хвильової пірометрії випромінювання. В результаті експериментальних досліджень встановлено, що методичні похибки лінійної або універсальної симетрично-хвильової пірометрії випромінювання менше похибок відомої багатокольорової, а також класичної енергетичної та спектрального відношення термометрії відповідно в 2,3; 4,9-13,2 і 3,1-3,6 рази, або повністю виключаються. Новий напрям симетрично-хвильової пірометрії випромінювання значно підвищує метрологічні характеристики та розширює область застосування найбільш ефективного безперервного безконтактного та світловодного термоконтролю. Галузь використання - підприємства металургії машинобудування та металургії (плавильні, міксерні та розливні печі агрегати). Робота розповсюджується за договірною ціною.

53.12.18.0528/0218U001442

Особливості взаємодії мікродобавок з розплавами кольорових сплавів і чавуну та розробка технологічних основ підвищення властивостей ливарних сплавів: Заключний звіт /Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України; Керівник Верховлюк Анатолій Михайлович. - ДР 0115U002086. УДК 669.018.28:669.2/.8:669.162.275.

350 с.

Досліджено особливості взаємодії кластероутворюючих елементів-модифікаторів та нанорозмірних частинок з розплавами кольорових сплавів і чавуну; створено технологічні підходи цілеспрямованого вливу на рідкий стан для підвищення властивостей сплавів шляхом оптимізації структури фаз. Розроблено технологію виготовлення модифікуючого прутка методом екструзії суміші порошків алюмінію та нанорозмірних частинок. Встановлено, що незалежно від хімічного складу НП, їх кристалічної будови, просторової групи, структурного типу, періоду ґратки, густини, температури плавлення та інших параметрів, усі досліджені наночастинки мають близький модифікуючий ефект, незважаючи на істотні структурні відмінності. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55 ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ

55.15 Ливарне виробництво

55.12.18.0529/0218U001440

Розроблення наукових і технологічних засад спадкового модифікування для підвищення в'язкості і опору крихкому руйнуванню сталевих виливків: Заключний звіт /Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України; Керівник Коңдратюк Станіслав Євґенович. - ДР 0115U000021. УДК 621.741.074:539.55:530.152.1.

143 с.

Об'єкт дослідження - закономірності впливу температурно-часових параметрів кристалізації, структуроутворення, гарячої деформації і термічної обробки на закладення спадкових ознак у вихідних шихтових матеріалах та їх модифікуючий вплив на фазово-структурний стан і властивості вуглецевих і легованих сталей у виливках. Мета роботи - розроблення наукових і технологічних

засад спадкового модифікування, одержання дисперсно-структурованих модифікуючих і лігатурних матеріалів та компонентів шихти з використанням швидкісного тепловідбору при кристалізації, проявів металургійної і структурної спадковості як засобів цілеспрямованого впливу на розплав і процеси кристалізації, структуроутворення та формування властивостей сталевих виливків з високим опором крихкому руйнуванню. Методи досліджень - металографічний, рентгеноструктурний, електронно-мікроскопічний, локальний фазово-структурний, фактографічний аналіз, метод диференціальної скануючої калориметрії, стандартні методики визначення фізико-механічних властивостей і комп'ютерної обробки експериментальних даних. На основі системних досліджень встановлено домінуючу роль температурно-часових умов кристалізації в інтервалі швидкостей охолодження розплаву (V_{ox}) 5 - 650 °C/c на формування литої структури і закладення елементів спадковості у компонентах шихти і модифікуючих добавках. Показана перспективність використання якості модифікаторів спадкового модифікування добавок сталей (15 - 20 %) дисперсно-структурованих швидкісною кристалізацією, гранульних і порошкових швидкоохолоджених при кристалізації сталей, а також зміцнених деформаційно-термічною обробкою. За всіх варіантів спадкового модифікування покращуються характеристики структури, знижуються прояви ліквідації, суттєво підвищується опір сталевих виливків крихкому руйнуванню. Вперше досліджено і показано ефективність впливу на процеси кристалізації, структуроутворення і формування властивостей сталей стандартних модифікаторів (СИИТМиш-3, СК-30) з підготовленою швидкісною кристалізацією високодисперсною структурою та нанорозмірних інокуляторів (SiO₂, SiC) у складі розробленої лігатури на основі алюмінію. Встановлені закономірності відкривають нові можливості керування литою структурою та підвищення властивостей литих виробів до рівня з деформованими сталей, створення нових ливарних технологій і матеріалів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.12.18.0530/0218U001599

Розробка наукових та технологічних засад щодо створення литих конструкцій з залізовуглецевих й кольорових сплавів, оптимальних процесів їх одержання і автоматизованих методів проектування: Заключний звіт /Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України; Керівник Шинський Олег Йосипович. - ДР 0115U000693. УДК 621.746.6:621.7.04:66.08:577.4.

923 с.

В результаті виконання НДР розроблено та створено поопераційну схему процесів лиття за льодяними моделями для проектування комп'ютерного моніторингу ливарного процесу, визначені характеристики для моніторингу та їх межі при трьох варіантах видалення льодяної моделі і підготовки форми до заливки металом; багаторівневу структуру та параметричні ознаки спрямованих на вибір, оптимізацію ефективних технологічних процесів високоміцних чавунів, сталей, алюмінієвих сплавів, створених у ФТІМС і спрямованих на одержання точних виливків малої металоємності за видами машинобудування, включаючи транспортні засоби, трубопроводи, гірничу, військову техніку та агропромисловий комплекс і на цій основі створено основи автоматизованих систем проектування технологічних процесів (САПР ТП). Адаптовано САК ЛД та САПР ТП шляхом проектування литих деталей-представників кожної з базових груп транспорту, запірної арматури, насосів, екскаваторів та робочих органів гірничої техніки виготовлення їх дослідних зразків за оптимізованими технологічними процесами формування. При цьому досліджено та визначено експлу-

атаційні характеристики нового класу литих конструкцій малої металоемності та техніко-економічні переваги перед кращими аналогами, що виготовляються методами лиття у піщані форми. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.19 Різання матеріалів

55.12.18.0531/0218U001760

Створення технологій пластичного деформування гомогенних та порошкових матеріалів в умовах надпластичності для забезпечення ресурсу та надійності наукоємних виробів: Заключний звіт /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Керівник Тітов Андрій Вячеславович. – ДР 0116U005477. УДК 621.77.014, 621.7.01.

275 с.

Показана перспективність використання ізотермічних процесів в'язкопластичного деформування алюмінієвих та титанових сплавів з використанням ефектів надпластичності для досягнення великих пластичних деформацій. Показана необхідність отримання дрібної структури металу перед подальшим деформуванням. На основі конструкторсько-технологічної класифікації обрані типові елементи суцільних та порожнистих лопаток для відпрацювання технологічних процесів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.21 Термічна і зміцнювальна обробка

55.12.18.0532/0218U001557

Вплив параметрів іскрового розряду та лазерної обробки на ерозію, масоперенос матеріалу електродів, формування структури та властивостей покриттів при електроіскровому легуванні: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича; Керівник Ковальченко Михайло Савич. – ДР 0115U000100. УДК 621.789:620.193:621.762.

94 с.

Робота заснована на проведенні експериментальних досліджень впливу інтенсивності енергетичних потоків до електродів та складу матеріалу електродів на основі тугоплавких карбідів на масоперенос, структуру та механічні властивості електроіскрових покриттів з використанням спеціально розробленого устаткування, в якому реалізовано високочастотні мікросекундні імпульси струму, та стандартних іскрових апаратів. На засадах отриманих поглиблених знань про формування покриттів в залежності від інтенсивності теплових потоків до електродів розроблено нові електродні матеріали на основі карбідів вольфраму та титану з металевими зв'язками із сплавів нікелю та заліза для підвищення зносостійкості та відновлення зношених деталей машин. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.12.18.0533/0218U001639

Розробка і дослідження технології радіаційного нагріву протяжних об'єктів та опалення великих приміщень: Заключний звіт /Інститут газу Національної академії наук України; Керівник Пікашов Вячеслав Сергійович. – ДР 0116U005284. УДК 66.015.24.

49 с.

На основі проведеного аналізу відомих публікацій показано, що найбільш ефективним обігрівом приміщень може бути інфрачервоний обігрів низькотемпературними випромінюючими протяжними трубами з екранами. З метою досягнення рівномірності випромінювання по довжині протяжних труб, температура яких падає внаслідок охолодження

теплоносія, запропоновано вздовж них наносити покриття з різною випромінюючою здатністю. Розроблена, досліджена і впроваджена на 4-х великих обертових печах енерго-ефективна система опалення для випалу вапняку і каоліну. Одержана економія газу 7-15% або 1,5-3,0 млн. м3 за рік. Розроблено, виготовлено і передано в аренду піч-інсінератор для знешкодження небезпечних відходів медичних закладів.

55.22 Обробка поверхонь і нанесення покриттів

55.12.18.0534/0218U001052

Нові композиційні матеріали та покриття для захисту деталей гідроенергетичного обладнання від кавітаційного та корозійного зношування: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України; Керівник Полярус Олена Миколаївна. – ДР 0117U006185. УДК 621.793;669.8;621.762;669.018.45;532.696.1.

81 с.

В результаті виконання проекту розроблені нові композиційні матеріали для нанесення покриттів на поверхні деталей, що зазнають значного руйнування в процесі експлуатації. Вивчено закономірності фазо- та структуроутворення композиційних матеріалів на основі інтерметалідів NiTi та NiAl. Проведені лабораторні електрохімічні, кавітаційні та гідро-абразивні дослідження розроблених матеріалів, проаналізовано структуру поверхонь матеріалів після випробувань та видано рекомендації щодо їх подальшого застосування.

55.29 Верстатобудування

55.12.18.0535/0417U003672

Бица Роман Олегович. Обґрунтування характеристик токарних кулачкових патронів з адаптивними затискними елементами:

Дис... к.т.н. /Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Захищена 03.07.2017.

УДК 621.941-229.3.

190 с.: 8 табл., 82 іл. – Бібліогр.: 118 назв.

Об'єкт дослідження – процеси, що виникають при затиску деталей в токарних патронах. Мета роботи – підвищення гнучкості обладнання для токарної обробки, яке працює в умовах частого переналагодження. Наукова новизна – теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено ефективність використання адаптивних затискних елементів в системі патрон-деталь токарного верстата. Практичне значення – запропонована конструкція адаптивних затискних елементів, яка розширює діапазон діаметрів затиску деталей одним комплектом затискних елементів. Ступінь впровадження – впроваджено на ТОВ "Люїзо" та ТОВ "Агросем". Сфера застосування - машинобудування.

55.37 Турбобудування

55.12.18.0536/0218U001415

Доопрацювання комплексного методу зміцнення поверхонь складнопрофільних деталей та випуск дослідної партії деталей для використання в серійній продукції ПАТ "Турбоатом": Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Білоус Віталій Арсентійович. – ДР 0117U004674. УДК 621.165; 620.193.1.

78 с.

Виконано цикл робіт по доопрацюванню комплексного методу зміцнення поверхонь сталевих виробів складного профілю. Зроблено аналіз літературних джерел по змі-

ценню сталей іонно-плазмової обробкою. Проведено модернізацію установок типу "Булат", відпрацьовано параметри процесів іонного азотування й осадження зміцнюючих іонно-плазмових покриттів на основі MoN і TiN. Обрано оптимальні режими комплексної обробки виробів зі сталі 25X1MФ. Адаптовано оптимізований комплексний процес зміцнюючої обробки стосовно деталей турбобудування для АЕС. Здійснено випуск серійної партії зміцнених комплексною обробкою деталей для підприємства-партнера. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.38 Спеціальні енергетичні установки

55.12.18.0537/0218U001727

Збір та обробка даних, геокодування баз даних для створення карти заповідних територій України: Заключний звіт /Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Керівник Шапар Аркадій Григорович. – ДР 0117U003201. УДК 620.9:504.062.

57 с.

В результаті роботи створено бази даних об'єктів природно-заповідного фонду України, на території яких забороняється техногенна діяльність з використанням відновлювальної енергетики. Визначено місцезнаходження, межі, площі територій та характеристика природно-заповідного фонду, проведено їх геокодування. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.41 Локомотивобудування і вагонобудування

55.12.18.0538/0218U001447

Розробка інноваційного інструментарію створення високоефективного вантажного вагону, як основа формування конкурентних переваг транспортних коридорів України:

Заключний звіт /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля; Керівник Горбунов Микола Іванович. – ДР 0116U004160. УДК 629.4.027; 629.463.

119 с.

Доповнено класифікацію візків вантажних вагонів комбінованим типами ресорного підвищення. Встановлено головну причину руйнувань бокових рам візків – високі значення поздовжніх сил, що діють від букс на щелепи бокових рам на сортувальних гірках та у русі, при ряді додаткових негативних факторах. Авторами розроблено, захищено та запатентовано нові конструкції елементів ходової частини вантажного вагону, розроблено технічне рішення візка з прокатними профілями несучих елементів зменшеної маси, розроблено нову конструкцію стенду для дослідження напружено-деформованого стану візка. Розроблено комп'ютерну модель динаміки вантажного вагону. Встановлено закономірності зменшення опору руху вагонів при впровадження буксового ступеню ресорного підвищення. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.42 Двигунобудування

55.12.18.0539/0218U001690

Удосконалення і доводка конструкцій і систем високофорсованих вітчизняних дизелів: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Парсданов Ігор Володимирович. – ДР 0116U000883. УДК 621.4.

153 с.

Об'єкт дослідження - робочі процеси та напружено-деформований стан конструктивних елементів і систем при

удосконаленні і доводці високофорсованих дизелів. Мета дослідження - на основі комплексного підходу до удосконалення та доводки конструкцій і систем запропонувати напрямки і заходи щодо підвищення показників паливної економічності, токсичності відпрацьованих газів та надійності високофорсованих вітчизняних дизелів. Методи дослідження - аналіз, прогнозування та забезпечення фізичної надійності, регулювання теплового стану, впровадження нових технологій обробки поверхень, удосконалення систем паливоподачі, експериментальне визначення ефективності впровадження альтернативних палив, розробки технології теплоізолюючого покриття поверхні поршня. Актуальність дослідження пов'язана з вирішенням практичних питань розробки і доводки окремих систем перспективних конструкцій високофорсованих дизелів транспортного та спеціального призначення. В роботі запропоновано комплекс заходів та технічні рішення щодо удосконалення та доводки високофорсованих вітчизняного виробництва. Запропоновано концепцію модернізації системи управління подачею палива форсованого транспортного дизеля для забезпечення можливості регулювання кута випередження впорскування палива. Розроблено нові положення методів і методик для визначення термонапруженого стану та прогнозування міцності теплонапружених зон камери згоряння поршня, які забезпечують уточнення теплонапружених зон КЗ поршня та концепцією гарантованого ресурсу на початкових етапах проектування.

55.43 Автомобілебудування

55.12.18.0540/0417U004740

Кульбашна Надія Іванівна. Ергономічне забезпечення умов руху на суміжних ділянках доріг: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова. – Захищена 15.12.2017.

УДК 656.015.11:656.11.

177 с.: 9 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Розроблено науковий підхід щодо забезпечення умов руху на суміжних ділянках доріг за ергономічними показниками, який базується на узгодженні програм поведінки водіїв у вигляді значень відносної організації і максимальної ентропії поля сприйняття водія. Встановлено закономірності впливу відносної організації і максимальної ентропії поля сприйняття водія на фактичну швидкість руху й коефіцієнт пригод під час руху у вільному режимі і в колоні. Отримано такі передавальні функції моделі автоматичного регулювання для формування керівних дій водія: щодо вибору швидкості під час руху в колоні за відносною організацією; щодо вибору швидкості й траєкторії під час вільного руху за максимальною ентропією.

55.12.18.0541/0218U001688

Розрахункове обґрунтування параметрів електричної трансмісії для легкоброньованої колісної та гусеничної техніки: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Волощевич Дмитро Олегович. – ДР 0116U000874. УДК 623.1/.7:629.369.

69 с.

Об'єкт дослідження - процес розгону і руху легкоброньованої колісної та гусеничної техніки з електричними трансмісіями. Мета роботи - комплексне підвищення параметрів рухливості легкоброньованої колісної та гусеничної техніки за рахунок встановлення електричних трансмісій. Методи дослідження - метод порівнянь і аналогій; методи теоретичної механіки; аналітичні методи теорії руху швидкохідних гусеничних та військових колісних машин; методи аналізу та

синтезу планетарних передач; методи теорії електроприводу; методи складання диференціальних рівнянь руху твердого тіла на основі теорем про рух центру мас та рівняння обертального руху; методи математичного моделювання перехідних процесів, що відбуваються при прямолінійному і криволінійному русі швидкохідних гусеничних та військових колісних машин; метод Runge-Kutta. В роботі досліджена і науково обґрунтована методика визначення необхідної потужності тягових електромоторів, кількість ступенів і передавальні відношення механічних редукторів, які забезпечують всі переваги електричних трансмісій із збереженням основних показників максимальної швидкості, сили тяги, рухливості та керованості.

55.47 Авіабудування

55.12.18.0542/0218U001563

Розробка методу автоматизованого формування моделей нестационарних теплових процесів підготовки повітря в системах кондиціонування: Заключний звіт /Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України; Керівник Винничук Степан Дмитрович. – ДР 0115U004406. УДК 629.7: 519.6.

109 с.

В результаті виконання роботи проведено аналіз структури системи кондиціонування повітря, виділено типові елементи, що впливають на динамічну зміну температури, тиску та витрати повітря, а саме: перехресноточний трьохпоточний теплообмінник, для якого враховується теплообмін з навколишнім середовищем та теплова ємність конструкції, регулятор надлишкового тиску, крани-регулятори, трубопроводи. Отримано базові математичні моделі теплових та гідравлічних процесів в них та моделі системи управління подачею повітря та тепловими режимами, що враховують ефект запізнення. Сформовано систему узагальнених моделей елементів та систем управління ними, а також правила формування загальної моделі нестационарних теплових та гідравлічних процесів. Розроблено експериментальний програмний додаток. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.12.18.0543/0218U001564

Методи, моделі та програмні засоби для комплексного аналізу систем кондиціонування повітря сучасних пасажирських літаків: Заключний звіт /Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України; Керівник Винничук Степан Дмитрович. – ДР 0113U002110. УДК 629.7.048: 519.6.

246 с.

В результаті виконання роботи визначено теоретичні засади автоматизованого формування моделей квазістационарних теплових і гідравлічних процесів в системах кондиціонування повітря (СКП), включаючи критичні режими течії. Представлено алгоритми вирішення задачі розрахунку поточкорозподілу, де передбачається використання моделей типових елементів без їх спрощення, але при поданні їх на кроках ітераційного вирішення задачі у вигляді "математично зручних" співвідношень. Сформована система вкладених ітераційних підзадач, що враховує особливості процесів в стисливій рідині. Визначено вимоги з підбору коефіцієнтів для спрощених залежностей втрат тиску на елементах СКП. Запропоновано уточнені моделі процесів у елементах раптове розширення перерізу, дросельна шайба та роздавальні трубопроводи протикригової системи. Розроблено експериментальний програмний додаток. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.12.18.0544/0218U001728

Створення композитних авіаційних конструкцій з підвищеною тепло- та електропровідністю: Заключний звіт /Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"; Керівник Ставиченко Вадим Григорович. – ДР 0116U005517. УДК 620.22-419:621.3.011.2.

120 с.

Була спроектована та виготовлена частина обшивки літака з необхідними тепло та електропровідністю. Проведені випробування та перевірена на достовірність математична модель розрахунку параметрів модифікованого композиту. З аналізу результатів випробувань були сформульовані рекомендації щодо вибору схем армування, процентного вмісту часток, що напилують, розробки зон стиковки електропровідного матеріалу для розподілу електричного заряду. Була розроблена методика проектування композитної конструкції з необхідними тепло та(або) електропровідними характеристиками при заданих експлуатаційних навантаженнях МКЕ. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.49 Космічна техніка і ракетобудування

55.12.18.0545/0218U001765

Розробка науково-методологічних основ проектування сучасних технічних систем та визначення їх основних характеристики: Заключний звіт /Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України; Керівник Пилипенко Олег Вікторович. – ДР 0115U002151. УДК 629.78.067:620.196:523:615.8.

328 с.

Об'єкти дослідження - сучасні (перспективні) технічні системи: шестивісний пасажирський локомотив, залізобетонні конструкції теплоенергетики з армуючими елементами і середовища порошкової технології з включеннями, ергатичні системи, реакції органів і тканинних систем організму людини на електромагнітне випромінювання, вантажні вагони з візками моделі 18-100, системи відведення космічних апаратів з низьких навколореземних орбіт, пневматичний віброзахисний модуль в складі крісла машиніста локомотива. Мета роботи: розробка науково-методологічних підходів до розробки, виготовлення і використання перспективних технічних систем і комплексів різного призначення. Застосовувані методи - аналітичні і чисельні методи обчислювальної математики; механіки деформівного твердого тіла; будівельної механіки; теорії ймовірностей; комп'ютерного моделювання; математичного моделювання; синергетичної теорії управління; технічної діагностики; механіки руйнування; теорії надійності і експертних систем; статистичної динаміки; теорії пружності; кінцевих елементів; методи небесної механіки. Основні отримані результати: - визначено умови, що забезпечують стійкість від сходу з рейок локомотива при його зіткненні з перешкодою; - отримані оцінки напружено-деформованого стану елементів залізобетонних конструкцій і середовищ порошкової технології, які містять протяжні включення; - розроблено метод визначення мінімальної кількості випробувань для підтвердження показників безвідмовності ергатичної системи; - розроблено, виготовлено і випробувано експериментальний зразок пристрою для оцінки тону вегетативної нервової системи; - сформульовано пропозиції щодо посилення конструкції бічних рам візків вантажних вагонів моделі 18-100; - розроблено методу проектування аеродинамічних систем відведення космічних об'єктів; - виготовлено експериментальний зразок віброзахисної системи підвіски сидіння машиніста локомотива. При виконанні досліджень були використані результати, отримані при виконанні НДР III-75-11, III-78-11, III-

80-12, III-83-13 які виконувалися в ІТМ НАНУ і ДКАУ в 2011 - 2014 роках. Отримані результати досліджень можуть бути використані: - при розробці пристроїв пасивної безпеки локомотивів; - при оптимальному проектуванні залізобетонних конструкцій споруд теплоенергетики; - при оцінці надійності інформаційних систем складних технічних об'єктів; - при створенні медичних діагностичних пристроїв; - при створенні вантажних вагонів нового покоління і при удосконаленні існуючих ходових частин, - при розробці систем відведення об'єктів ракетно-космічної техніки з навколосемних орбіт; - при модернізації кабін машиністів локомотивів. Сфера застосування результатів досліджень: залізничний транспорт, ракетно-космічна техніка, промислове будівництво, медицина. Використання результатів НДР дозволить істотно підвищити безпеку залізничних перевезень, поліпшити умови праці машиністів локомотивів, знизити техногенне засмічення навколосемного космічного простору, поліпшити якість проектування навантажених залізобетонних конструкцій споруд теплоенергетики, створювати більш ефективні і істотно дешевші засоби діагностики захворювань людини. Дослідження по об'єктах: залізобетонні конструкції теплоенергетики з армуючими елементами і середовища порошкової технології з включеннями, системи відведення космічних апаратів з низьких навколосемних орбіт є закінченими. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.53 Будівельне і дорожнє машинобудування

55.12.18.0546/0417U004544

Павлюк Роман Володимирович. Підвищення стійкості щодо спрацювання зубців сталевих пилок загострюванням абразивним кругом з перервною робочою поверхнею: Дис... к.т.н. /Національний лісотехнічний університет України. – Захищена 01.12.2017.

УДК 674.05:621.922:621.93.

169 с.: 33 табл., 62 іл. – Бібліогр.: 141 назва.

Об'єкт дослідження - процес загострювання зубців дереворізальних пилок абразивними кругами із перервною робочою поверхнею. Мета роботи полягає в підвищенні стійкості щодо спрацювання зубців сталевих пилок за рахунок вироблення науково-практичних рекомендацій для їхнього загострювання абразивними кругами з перервною робочою поверхнею. Методи дослідження. У дисертаційній роботі використано: аналітичні методи дослідження розподілу полів температури та деформацій на поверхні зубця; теоретичні основи шліфування абразивними кругами із перервною різальною поверхнею; математичне планування експерименту з багатьма чинниками; метод регресійного аналізу оброблення результатів експериментів; комп'ютерне 3D-моделювання; термоелектричний метод вимірювання температури; оптичний метод вимірювання деформацій. Наукова новизна. Уперше розроблено математичну модель нового абразивного круга з перервною робочою поверхнею, що враховує час теплового насичення поверхні зубця пилки та дає змогу визначити раціональну довжину робочої поверхні круга. Побудовано математичну модель визначення показника оцінювання стійкості пилок щодо спрацювання - площі спрацювання леза зубців залежно від шляху різання та кількості перерв абразивного круга, на основі якої визначено межу спрацювання лез і довжину граничного шляху різання для сталевих пилок, загострених суцільним і перервним абразивними кругами. Отримано регресійні залежності для визначення температури, твердості та шорсткості на поверхні зубця пилки під час загострювання залежно від кількості перерв абразивного круга, подачі на врізання та швидкості

різання, що дають змогу прогнозувати якість загострювання сталевих пилок та встановлювати раціональні режими цього процесу. Удосконалено метод визначення граничного шляху різання на основі отриманої залежності площі спрацювання леза зубців пилки від шляху різання, що дає змогу визначити період стійкості щодо спрацювання сталевих пилок. Практичне значення отриманих результатів. Застосування результатів дисертаційної роботи дає змогу підвищити стійкість щодо спрацювання зубців сталевих пилок та усунути припали їхніх поверхонь, позбутися задирок на крайках, усунути викрищування й відгинання леза. Розроблені рекомендації щодо виготовлення збірних абразивних кругів та режимів загострювання дають змогу зменшити час на операцію загострювання, збільшити період стійкості пилки щодо спрацювання, підвищити продуктивність верстатів для розпилювання колод і пиломатеріалів. Галузь використання: деревообробне виробництво.

55.12.18.0547/0417U004666

Шаповал Микола Віталійович. Створення однопоршневого розчинонасоса з комбінованим компенсатором підвищеної ефективності: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 29.11.2017.

УДК 693.6.002.5.

198 с.: 34 табл., 60 іл. – Бібліогр.: 179 назв.

Метою дисертаційної роботи є підвищення ефективності роботи однопоршневого розчинонасоса за рахунок зниження пульсацій подачі по трубопроводу розчину і підвищення його об'ємного ККД завдяки використанню комбінованого компенсатора збільшеного об'єму. Знайдено залежність для визначення ступеню пульсацій тиску. Встановлені аналітичні залежності для визначення інтенсивності видалення стиснутого повітря як функції від часу, температури, тиску, рухомості розчину, його об'єму в циліндричній камері. Визначено діапазони раціональних режимів роботи розчинонасоса при яких машина використовується з найбільш максимальним об'ємним ККД при знижених витратах потужності. Розчинонасос з комбінованим компенсатором збільшеного об'єму використано при виконанні штукатурних робіт за адресою м. Полтава, вул. Вузька 7а при зведенні десятиповерхового будинку у виробничих умовах будівельної організації.

55.57 Тракторне і сільськогосподарське машинобудування

55.12.18.0548/0417U003696

Веремейчик Наталія Василівна. Виробництво твердого біопалива в умовах господарства з місцевої біосировини: Дис... к.т.н. /Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства". – Захищена 12.07.2017.

УДК 631.372+66.099.2:620.952(043).

166 с.: 36 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 90 назв.

У дисертаційній роботі розглянуто питання виробництва твердого гранульованого біопалива з місцевої біосировини за допомогою мобільного агрегату для виготовлення твердого гранульованого біопалива. Розглянуто загальну методологію, що складається з методики обрахунку затрат теплоти для обігріву побутових та виробничих приміщень; методики визначення об'ємів та якісного складу біосировини, придатної для переробки на біопаливо для господарств різних регіонів України; теоретичної моделі обрахунку методики експериментального визначення теплотворної здатності паливних гранул; математичної моделі енергомосткості гранул від складу компонентів; методики інтегральної оцінки наближення до цілі при визначенні раціональної технологічної схеми

гранулювання біопалива. Розроблено дослідний зразок мобільного агрегату для гранулювання твердого біопалива, характерною ознакою якого є повна енергоавтономність в умовах сільських територій, може забезпечити виробництво до 500 кг/год паливних гранул з місцевої сировини. Проведено заводські та виробничі випробування. Розроблено рекомендації "Переведення систем теплозабезпечення приміщень на тверде біопаливо".

55.61 Поліграфічне машинобудування

55.12.18.0549/0417U003680

Никируй Володимир Ернестович. Удосконалення технології виготовлення флексографічних друкарських форм лазерним гравіюванням: Дис... к.т.н. /Українська академія друкарства. – Захищена 05.07.2017.

УДК 655.28.022.

226 с.: 26 табл., 83 іл. – Бібліогр.: 264 назви.

У дисертаційній роботі проаналізовано сучасний стан, проблеми і перспективи виготовлення флексографічних друкарських форм (ФДФ). Актуальним є удосконалення технологічного процесу виготовлення ФДФ прямим лазерним гравіюванням шляхом удосконалення конструктивних параметрів і характеристик лазерних гравіювальних апаратів на основі волоконних лазерів. Розраховано, спроектовано та виготовлено двократний телескоп із подальшим його налаштуванням в оптичному тракті апарата, що дало змогу збільшити роздільну здатність запису удвічі. Розроблено метод дослідження критеріїв придатності матеріалів для ПЛГ з використанням показника енергоємності матеріалу, який враховує техніко-економічні параметри лазерного гравіювання. Удосконалено технологічний процес прямого виготовлення ФДФ для друку етикетково-пакувальної продукції шляхом створення друкарських елементів оптимальної геометричної конфігурації, що підвищує тиражостійкість друкарського елемента та зменшує його розтискування.

58 ЯДЕРНА ТЕХНІКА

58.01 Загальні питання ядерної техніки

58.12.18.0550/0218U001696

Дослідження впливу радіаційно-термічних факторів ядерного та термоядерного реакторів на структурний та напружений стан масивних і плівкових наноструктурованих матеріалів: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Малихін Сергій Володимирович. – ДР 0116U000884. УДК 621.039.

91 с.

Об'єкти дослідження: фізичні процеси і структурно-фазові перетворення в поверхневих шарах твердих тіл та в об'ємі тонких плівок в умовах циклічного впливу граничної інтенсивності потоками потужної плазми, електронів, протонів, іонів, термічних полів та механічних навантажень. Мета роботи: визначення нових ефектів та закономірностей щодо змінювання структури та фізико-механічних властивостей конструкційних та функціональних твердотільних матеріалів, що є перспективними при використанні в умовах радіаційно-термічних факторів ядерного та термоядерного реакторів. Методи дослідження: рентгеноструктурний та рентгенофлуоресцентний аналіз, метод іонного розпорощування речовини та осадження. Наукова новизна: для зразків W, опромінених плазмою, вперше встановлено визначальну роль вакансійних комплексів, дислокацій та залишкових макронапружень - у формуванні тріщин та блістерів; вперше виявлено стибкоподібне зростання коефіцієнту розпиле-

ння поверхневих шарів вуглецевого покриття при збільшенні енергії іонів С60, яке обумовлено зміною процесу росту плівок процесом травлення поверхні; показано, що за рахунок контрольованих структурних змін формується новий тип нанокмпозитних вуглецевих матеріалів з особливими механічними, електричними і оптичними властивостями.

58.31 Застосування ізотопів і іонізуючих випромінювань

58.12.18.0551/0218U001791

Апробація нормативного документу СОУ НАЕК 087:2015 "Инженерная, научная и техническая поддержка. Методика определения радиационного охрупчивания металла корпусов реакторов по результатам испытаний образцов-свидетелей.": Заключний звіт /Інститут ядерних досліджень НАН України; Керівник Ревка Володимир Миколайович. – ДР 0117U003838. УДК 621.039.577;620.193.2.

34 с.

У звіті надані результати статистичного аналізу даних зразків-свідків із зсуву критичної температури крихкості Тк для матеріалів корпусів реакторів ВВЕР-1000. Показані переваги нової методики і прийнятність її положень для використання у нормативній практиці. Робота розповсюджується за договірною ціною.

59 ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

59.39 Прилади для вимірювання акустичних величин і характеристик

59.12.18.0552/0417U003751

Демченко Марія Олександрівна. Вдосконалення акустичного методу діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 26.09.2017.

УДК 624.014:620.174.21.

236 с.: 8 табл., 54 іл. – Бібліогр.: 177 назв.

Дисертація присвячена вдосконаленню акустичного методу діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій шляхом використання дзеркально-тінювого методу прозвучування ділянок фасонних профілів з розташуванням перетворювачів вздовж осі. В роботі запропоновано схему побудови системи діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій, проведено аналіз та обґрунтування вибору технічних засобів для її реалізації. Проведено аналіз впливу складових сумарної похибки на результат діагностики дійсних механічних напружень і обґрунтовано шляхи її зменшення за рахунок розробки блоку п'єзоелектричних перетворювачів та коригування вимірних значень часу в залежності від температури навколишнього середовища. Встановлені акустопружні коефіцієнти зв'язку для фасонних профілів металевих конструкцій для напружень розтягування та стиснення. Запропоновано комплексну методику діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів.

59.45 Прилади неруйнівного контролю виробів і матеріалів

59.12.18.0553/0218U001702

Механічні пристрої та сканери систем неруйнівного контролю: Заключний звіт /Національний

технічний університет України "Київський політехнічний інститут", приладобудівний факультет; Керівник Павленко Жанна Онисівна. – ДР 0115U005658. УДК 621.336.2.

53 с.

Для забезпечення процесу неруйнівного контролю виробів, пристроїв для медико-біологічних досліджень та апаратів медичного призначення на виході систем використовують робочі органи (РО) чи первинні перетворювачі, як правило, невеликих розмірів. Для здійснення контролю об'єктів, що мають значні розміри або при складних конфігураціях об'єктів контролю (ОК), в області конструювання пристроїв для медичних досліджень, апаратів медичного призначення виникає питання створення переміщень блоків робочих органів відносно ОК або самих об'єктів відносно ПП, а в разі складних форм об'єктів контролю - взаємних переміщень і ОК і ПП. Ця задача вирішується шляхом використання механічних пристроїв та електромеханічного скасування.

61 ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

61.13 Процеси й апарати хімічної технології

61.12.18.0554/0417U004686

Миронов Антон Миколайович. Теоретичні та експериментальні дослідження теплообмінних процесів термічного розкладу вуглецевмісної сировини в удосконаленому піролітичному апараті: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 14.12.2017.

УДК 536.2.083, 662.711.

223 с.: 13 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Об'єктом дослідження є теплообмінні процеси, які відбуваються в апараті піролізу вуглецевмісної сировини. Метою роботи є теоретичне та експериментальне дослідження теплообмінних процесів в апараті піролізу вуглецевмісної сировини задля забезпечення його енергоефективного функціонування шляхом впровадження нових технологічних та конструктивних параметрів. Методи дослідження: методи оптично-растрової електронної мікроскопії застосовано для дослідження будови деревинної сировини; гідродинамічними та логометричними методами із залученням фіксуєчої автоматики на приладах-вологомірах визначено швидкість випаровування вологи з об'єму матеріалу; для визначення температур використано контрольну-вимірювальну техніку, зокрема восьмиканальний прилад РТЭ-4.8; результати експериментальних досліджень процесу піролізу деревної сировини та умов теплопереносу в об'ємі камер технологічної установки фіксувалися за допомогою сучасних методів автоматизованого аналізу та контролю; математичні методи деформованого багатогранника Нелдера та Міда, принцип оцінки адекватності задач за Адамаром, принцип регуляризації за Тихоновим, чисельний принцип бісекції, а також базові принципи вирішення зворотної задачі теплопровідності використані при обробці даних експерименту з визначення коефіцієнту теплопровідності сировини; методи математичного моделювання та статистики, а також мову програмування Java застосовано для аналізу та узагальнення результатів досліджень; для проведення розрахунків використано безкоштовні математичні пакети, а також пакет тривимірного твердотільного моделювання КОМПАС. Теоретичні та практичні результати: вивчено ключові теплофізичні характеристики деревини та запропоновано заходи для підвищення енергетичної ефективності процесу піролізу вуглецевмісної сировини задля отримання високоякісного деревного вугілля. Наукова новизна: вперше експериментально обґрунтовано вплив етапу підготовки вуглецевмісної сировини

на подальшу переробку матеріалу, а також визначено залежність між коефіцієнтом теплопровідності і початковою пористістю вуглецевмісної сировини та якістю кінцевого продукту піролізу; експериментально одержано нові наукові дані щодо сукушності теплових процесів, які відбуваються в просторі піролітичного апарату та всередині деревної сировини під час процесу піролізу; вперше описано новий спосіб ідентифікації коефіцієнта теплопровідності вуглецевмісної сировини, який захищено патентом України (Пат. UA 103355. Спосіб ідентифікації коефіцієнта теплопровідності деревини); вперше для умов проведеного теплофізичного експерименту розроблено математичну модель процесів теплопровідності, що відбуваються у вуглецевмісній сировині протягом виробничого циклу вуглевипалювання; вперше вирішено внутрішню зворотну стаціонарну задачу теплопровідності для отримання значень коефіцієнту теплопровідності деревини у діапазоні температур від 20° до 640°С; розроблено і науково обґрунтовано новий енергоефективний метод раціонального розміщення сировини в просторі піролітичного апарату, яка враховує складність її геометричної форми та дозволяє економити початкові енергетичні ресурси на виробництві. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено у навчальний процес кафедр інтегрованих технологій, процесів та апаратів Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Сфера використання: енергетична, хімічна, піролітична та вуглевипалювальна галузі.

61.12.18.0555/0417U004687

Ільченко Марія Володимирівна. Обґрунтування енергоефективних режимів роботи системи рекуперативних теплообмінників у процесі переробки піроконденсату: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 14.12.2017.

УДК 66.045.12.

303 с.: 17 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 146 назв.

Об'єктом дослідження є теплообмінні процеси, які відбуваються в мережі рекуперативних теплообмінних апаратів при переробці піроконденсату на установці виробництва бензолу. Метою роботи є аналіз системи рекуперативного теплообміну та визначення її недоліків для обґрунтування енергоефективних режимів роботи установки з подальшим вирішенням задач підвищення енергоефективності процесу переробки піроконденсату. Методи дослідження: метод пінч-проектуювання використано для визначення величини споживання зовнішніх енергоносіїв у хіміко-технологічних процесах та кількості енергії рекуперації; принципи побудови вартісних залежностей приведених витрат використано при реконструкції теплообмінної системи; метод складання сіткових діаграм використано для створення проекту реконструкції системи теплообмінних апаратів; методи математичного моделювання використані для детального аналізу режимів роботи теплообмінних апаратів з урахуванням фазового стану теплоносіїв; для проведення розрахунків використовувалися безкоштовні математичні пакети, а також комп'ютерні програми зі встановлення технологічних параметрів нових пластинчастих теплообмінних апаратів необхідної специфікації; для обрахунку величини можливої інтеграції та побудови кривих енерго-економічних залежностей використано програмне забезпечення "HILEST"; моделювання виробництва проводилося за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення "UniSim Design". Теоретичні та практичні результати: проаналізовано систему рекуперативного теплообміну на установці переробки піроконденсату задля визначення її недоліків та подальшого удосконалення шляхом впровадження заходів інтеграції технологічних потоків й обґрунтування енергоефективних режимів роботи

комплекту нового теплообмінного обладнання. Наукова новизна: дістали подальший розвиток методи інтеграції процесів, а саме метод пінч-аналізу, що дозволило підтвердити високу ефективність подібних розрахунково-проектувальних засобів для проектування сучасних мереж теплообміну, задіяних в процесах переробки піроконденсату; вперше застосовано технології пінч-проекткування та теплової інтеграції до мережі діючого теплообмінного обладнання, залученого для процесів переробки піроконденсату при безперервному виробництві бензолу; експериментально виявлено низьку ефективність роботи елементів існуючої теплообмінної системи та запропоновано заходи щодо підвищення низки виробничих показників завдяки технічному переоснащенню мережі за рахунок доповнення сукупної поверхні теплообміну комплектом нових пластинчастих теплообмінників із високими виробничими характеристиками; вперше визначено оптимальне значення мінімального температурного напору, величини доступної рекуперації теплової енергії та кількості енергії, яку необхідну підвести ззовні, для забезпечення працездатності теплообмінної системи, задіяної у процесі переробки піроконденсату на установці виробництва бензолу; дістав подальший розвиток механізм обробки та використання технологічних даних для створення імітаційних моделей нафтохімічних і переробних виробництв з застосуванням програмного забезпечення UniSim Design, що дозволило перевірити коректність вихідних експериментальних даних та визначити відсутні теплофізичні характеристики теплообмінних потоків; вперше розроблено варіанти проектів енергоефективної інтеграції за умов варіативно-оптимізаційного проектування системи теплообмінних апаратів в технологічних лініях для окремих блоків установки. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено у навчальний процес кафедри інтегрованих технологій, процесів та апаратів Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Сфера використання: хімічна, нафтохімічна, нафтопереробна, енергетична та суміжні галузі.

61.12.18.0556/0417U004707

Демірський Олексій Вячеславович. Процеси теплопередачі при формуванні відкладень на робочих поверхнях розбірних пластинчастих теплообмінних апаратів: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 15.12.2017.

УДК 66.048.28.001.

198 с.: 22 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 129 назв.

Об'єкт дослідження - процес забруднення поверхні пластинчастих теплообмінних апаратів і системи пластинчастих теплообмінників. Метою дисертаційної роботи є дослідження особливостей процесу теплопередачі з урахуванням відкладень на поверхнях розбірних пластинчастих теплообмінних апаратів та створення методу проектування, моделювання роботи і прогнозування працездатності пластинчастих теплообмінників та систем пластинчастих теплообмінників з урахуванням появи забруднення теплообмінної поверхні на основі експериментальних даних і натурних випробувань. У роботі використані теоретичні методи математичного аналізу і моделювання, експериментальні методи вимірювання відкладень, натурні спостереження за роботою системи пластинчастих підігрівачів. Побудова математичної моделі з урахуванням забруднень проводилася з використанням чисельних методів і методів регресійного аналізу. Для оцінки енергоефективності відділення випарювання і попереднього підігріву використовувався метод пінч-аналізу. На підставі проведених теоретичних та експериментальних досліджень: розроблено метод оптимального проектування пластинчастого теплообмінного обладнання на основі критерію приведених витрат, що дозволяє мінімізу-

вати капітальні та експлуатаційні витрати на встановлення та роботу теплообмінника; запропонований і розроблений метод оптимального визначення поверхні теплопередачі системи послідовно встановлених пластинчастих теплообмінників за критерієм приведених витрат, який дозволяє реалізувати найбільшу техніко-економічну ефективність роботи системи; запропоновано метод з урахуванням забруднення теплообмінної поверхні при проектуванні пластинчастого теплообмінного обладнання на основі критерію приведених витрат, за допомогою якого реалізується прогнозування працездатності обладнання в процесі експлуатації. Наукова новизна отриманих результатів полягає у тому, що науково обґрунтовані та сформульовані основні принципи оптимального проектування систем пластинчастих теплообмінників з урахуванням появи відкладень з водних розчинів на теплообмінній поверхні в процесі їх експлуатації.

61.12.18.0557/0218U001695

Дослідження кінетики електродних процесів в технічній електрохімії: Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Тульський Геннадій Георгійович. – ДР 0116U000871. УДК 661.96; 621.35; 661.4.

111 с.

Об'єкт дослідження - електрохімічні процеси при формуванні функціональних матеріалів. Мета проекту - розробка технологій виготовлення нових матеріалів для забезпечення підвищеної корозійної стійкості, зносостійкості та надання поверхні виробів заданих властивостей. Методи досліджень - вольтамперометрія, хроноамперометрія, потенціометрія, імпульсний електроліз, електрохімічна імпедансна спектроскопія. Досліджений процес електрохімічного оксидування титанового сплаву ВТ6 в розчинах оксалатної кислоти. Запропоновані і теоретично обґрунтовані основні стадії переробки срібломісних відходів, що забезпечує максимальне вилучення срібла й отримання його у вигляді дрібнодисперсного порошку чистотою 99,99 %. Встановлено, що з лужних електролітів, що містять гідрокомплекси, цинк відновлюється зі значною поляризацією і поляризованістю, що зумовлює високу якість покриттів з даних електролітів. Показана можливість електрохімічного синтезу ПОК з концентраціями, достатніми для практичного застосування в різних галузях. Визначено вплив режимів заряджання та розряджання акумуляторів на швидкість зміни напруги. Досліджений вплив складу комплексного електроліту на розчинення міді в умовах анодної поляризації. Наведено експериментальні результати та їх аналіз за кінетикою електролітичного осадження сплаву Co-Mo з можливістю варіювання вмісту молібдену.

61.31 Технологія неорганічних речовин і продуктів

61.12.18.0558/0417U004739

Лапичак Назарій Ігорович. Гетерогенно-каталітичне одержання акрилатних мономерів за суміщеними реакціями конденсації та естерифікації: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 01.12.2017.

УДК 541.128.13.

140 с.: 13 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 88 назв.

Дисертація присвячена розробці основ технології одержання акрилатних мономерів методом суміщених реакцій конденсації та естерифікації карбонільних сполук в газовій фазі на твердих каталізаторах. Розроблено високоефективну каталітичну систему складу В2О3–Р2О5–ZrO2–WO3/SiO2 для процесу газофазної сумісної конденсації метилпропіонату і пропіонової кислоти з

формальдегідом у присутності метанолу, застосування якої дозволяє одержувати одразу два цінні мономери – метилметакрилат та метакриловоу кислоту. Сумарна селективність утворення цільових продуктів становить 96,3 %. Розроблена каталітична система також є ефективною у процесі конденсації пропіонової кислоти і формальдегіду у присутності метанолу з одержанням метилметакрилату, метакрилової кислоти, метилпропіонату та діетилкетону. Сумарний вихід акрилатів становить 37,4 %.

61.12.18.0559/0218U001619

Розробка наукових засад підвищення ефективності технологій газифікації вуглецевмісних матеріалів у хімічно активних розплавах та плазмовому середовищі: Заключний звіт /Інститут газу Національної академії наук України; Керівник Жовтянський Віктор Андрійович. – ДР 0113U002636. УДК 662.769.2:537.52.

377 с.

Мета роботи - розробити науково-обґрунтовані ефективні методи та технології екологічно безпечної утилізації енергетичного потенціалу вуглецевмісної сировини. Методи дослідження - експериментальне визначення температурних показників процесу газифікації, витрати сировини, обсягів отриманого синтез-газу, його складу, визначення елементного складу сировини; аналітичне та числове моделювання процесів на основі термодинамічних методів, аналіз на основі аналітичних та чисельних методів режимів газифікації вуглецевмісної сировини з використанням паро-плазмових технологій та додаткового введення кисню в об'єм реактора. За результатами виконання роботи показано, що у випадку стехіометричного режиму паро-плазмової конверсії донних мулів станцій водоочищення досягається енергетичне самозабезпечення роботи обладнання зі значним запасом по його величині. Введення в процес додаткової кількості кисню (нестехіометричний режим) зумовлює виробництво синтез-газу в більшій кількості, ніж це потрібно для самозабезпечення роботи установки, і, відповідно, додаткове вироблення електроенергії для зовнішніх споживачів. Визначені кількісні закономірності, що характеризують процес паро-плазмової конверсії відходів. Показано, що газифікація виконних палив та відходів з високим вмістом хлору та сірки у хімічно активних розплавах солей має такі переваги над іншими способами газифікації як запобігання утворенню вторинних токсичних сполук та істотне спрощення системи очищення продуктів газифікації від кислих компонентів. Результати досліджень щодо технологій знешкодження токсичних хлорорганічних відходів були використані при виконанні проєктів міжнародної технічної допомоги.

61.45 Технологія хіміко-фармацевтичних засобів

61.12.18.0560/0417U004723

Пуртов Олексій Вікторович. Фармацевтична розробка та дослідження рідких лікарських засобів з бензалконію хлоридом: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 15.12.2017.

УДК 615.014.2:001.891:615.451.3:615.281.

239 с.: 34 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Дисертаційна робота присвячена комплексним дослідженням фізико-хімічних і біофармацевтичних властивостей водних розчинів бензалконію хлориду (БХ) порівняно з деякими іншими катіонними антисептиками, а також фармацевтичній розробці двох лікарських препаратів у формі розчинів з різним вмістом БХ. Методом спінових зондів показано, що це, можливо, обумовлено частковою солюбіліза-

цією ФЕ міцелами і утворенням солі ДНЕ з катіонами бензалконію, що посилює гідрофобні властивості цих катіонів і міцел. В дослідях *in vitro* встановлено, що під впливом ДНЕ і ФЕ спектр антимікробної дії розчинів БХ розширюється, зокрема, щодо грамнегативних бактерій, а її ефективність зростає, що дозволяє застосовувати БХ в малих концентраціях і надає його розчинам переваги перед препаратами з іншими катіонними антисептиками. Зниження завдяки ДНЕ і ФЕ вмісту БХ в розчинах усуває їх подразнювальну дію при шкірних аплікаціях, введенні в піхву і уретру експериментальних тварин. За сучасною методологією проведено фармацевтичну розробку двох препаратів з БХ у формі розчинів для зовнішнього застосування. Розроблено методики аналізу, проведено їх валідацію та стандартизовано показники якості препаратів. Досліджено фізико-хімічні властивості препаратів і узагальнено їх біологічні властивості. Для препаратів обрано первинну упаковку, розроблено виробничий процес, досліджено мікробіологічні характеристики. На препарати складено реєстраційне досьє, вони зареєстровані МОЗ України і впроваджені в виробництво.

62 БІОТЕХНОЛОГІЯ

62.37 Прикладна генетична інженерія

62.12.18.0561/0218U001567

Молекулярно-генетичний аналіз колекційних форм та сортів рижію з метою цілеспрямованого створення його високоолійних генотипів для отримання біодизеля: Заключний звіт /Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"; Керівник Ємець Алла Іванівна. – ДР 0113U004720. УДК 577.21:633.852.

25 с.

Проведено порівняльний аналіз фізіолого-морфометричних та біохімічних характеристик, показників продуктивності, виходу олії, жирнокислотного складу та генетичного різноманіття за мікросателітними локусами H2C2, P3H4, P4E6, P4C2, LiB19, P3C3, P4B3, P6E4 у сортів рижію посівного вітчизняної селекції. За локусами P4C2, P4E6 встановлено випадки наявності значимих кореляцій між наявністю їх деяких алелів та фізіолого-морфометричними та біохімічними характеристиками. Робота розповсюджується за договірною ціною.

62.12.18.0562/0218U001568

Отримання високопродуктивних рослин пальчастого проса для виробництва біоетанолу шляхом регуляції експресії генів цитокініндегідрогенази: Заключний звіт /Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"; Керівник Ісаєнков Станіслав Валентинович. – ДР 0113U004718. УДК 577.21:577.218.

40 с.

В ході виконання цього етапу проєкту було отримано ряд калюсних ліній пальчастого проса та регенерантів тютюну, стійких до гігromіцину. Було регенеровано та укорінено трансгенні рослини пальчастого проса, молекулярно-генетичний аналіз яких засвідчив наявність перенесеного гена. В ході фенотипового аналізу регенерантів було відзначено загальну відмінність фенотипу трансформантів пальчастого проса (кустистість) від рослин дикого типу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

62.12.18.0563/0218U001807

Науково-практичні рекомендації: Методи підвищення ефективності селекційного удосконалення стад української чорно-рябої молочної породи у племінних господарствах

Тернопільської області: Заклучний звіт /Тернопільська дослідна станція IBM НААН України; Керівник Ящук Тетяна Сергіївна. – ДР 0118U002306. УДК 636.082.2. 26 с.

Об'єкт досліджень - корови-первістки української чорно-рябої молочної породи, бугаї-плідники. Мета роботи: аналіз генеалогічної структури локальної популяції української чорно-рябої молочної породи в стадах Тернопільської області, розроблення пропозицій щодо її оптимізації з метою забезпечення консолідації стад. Методи досліджень:зоотехнічні, біометричні. Наукова новизна: досліджено генеалогічну структуру локальної популяції української чорно-рябої молочної породи в стадах Тернопільської області. Практична цінність роботи: оптимізація ведення селекційно-племінної роботи у племгосподарствах з розведення молочної худоби у Тернопільській області. Рекомендації призначені для практичного застосування спеціалістами племрепродукторів з розведення молочної худоби та можуть бути використані викладачами і студентами коледжів і вищих навчальних закладів аграрного профілю.

64 ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ

64.29 Текстильна промисловість

64.12.18.0564/0218U001571

Оцінювання невизначеності пилопроникності матеріалів за шкалою з нечіткою лінгвістичною змінною: Заклучний звіт /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Керівник Защенко Наталія Миколаївна. – ДР 0118U003268. УДК 677. 116 с.

Науково - дослідна робота, звіт 116 с., 5 частин, 32 рисунків, 8 таблиць, 34 літературних джерел.Об'єктом є процес визначення пилопроникності текстильних матеріалів. Метою науково - дослідної роботи є підвищення точності визначення пилопроникності текстильних матеріалів та захисних виробів з них. Проведено аналіз наукових робіт, пов'язаних з дослідженням фізичних властивостей матеріалів. Виконано порівняльний аналіз відомих методів та характеристик засобів вимірювання коефіцієнта пилопроникності. Представлені шляхи підвищення точності вимірювання коефіцієнта пилопроникності за допомогою телевізійної інформаційно-вимірювальної системи (ТІВС). Проведені експериментальні дослідження визначення форми чарунк зразків текстильних матеріалів на ТІВС. Проведена оцінка невизначеності пилопроникності матеріалів за шкалою з нечіткою і лінгвістичною змінною. Створено програмне забезпечення, яке дозволяє швидко розрахувати невизначеність результатів вимірювання пилопроникності текстильних матеріалів.

64.12.18.0565/0218U001794

Розробка технологічних параметрів виготовлення дрібносітчастих полотен для ендопротезів (типу "Альфа-Віта 90) з поліпропіленових монониток діаметром 0,12 мм: Заклучний звіт /Державне підприємство "Київський державний науково-дослідний інститут текстильно-галантерейної промисловості"; Керівник Прокопова Євгенія Анатоліївна. – ДР 0118U005001. УДК 677.07:006.354. 17 с.

Об'єкт дослідження - дрібносітчастий трикотаж для ендопротезів. Мета роботи - розробка технологічних параметрів дрібносітчастого трикотажу з поліпропіленових монониток діаметром 0.12 мм та виготовлення дослідної партії полотна. Метод дослідження - експериментальний. Обладнання - основов'язальна машина Кокетт 18 класу. Відпо-

відно до технічних вимог Замовника проведені експериментальні дослідження, в результаті чого розроблені технологічні параметри структури дрібносітчастого трикотажу для ендопротезів типу "Альфа-Віта 90" з фарбованих поліпропіленових монониток діаметром 0,12 мм (13,6 текс) вітчизняного виробництва; розроблений тимчасовий технологічний режим виготовлення полотна; вироблена дослідна партія трикотажного полотна в кількості 390 м.кв., що передана Замовнику в установленому порядку.

64.12.18.0566/0218U001795

Розробка технологічних параметрів виготовлення дрібносітчастих полотен для ендопротезів (типу "Альфа-Віта 90) з поліпропіленових монониток діаметром 0,12 мм меншої лінійної густини: Заклучний звіт /Державне підприємство "Київський державний науково-дослідний інститут текстильно-галантерейної промисловості"; Керівник Прокопова Євгенія Анатоліївна. – ДР 0118U005002. УДК 677.07:006.354. 17 с.

Об'єкт дослідження - дрібносітчастий трикотаж для ендопротезів. Мета роботи - розробка технологічних параметрів дрібносітчастого трикотажу з поліпропіленових монониток діаметром 0,12 мм та виготовлення дослідної партії полотна. Метод дослідження - експериментальний. Обладнання - основов'язальна машина Кокетт 18 класу. Відповідно до технічних вимог Замовника проведені експериментальні дослідження, в результаті чого розроблені технологічні параметри структури дрібносітчастого трикотажу для ендопротезів типу "Альфа-Віта 90" з нефарбованих поліпропіленових монониток діаметром 0,12 мм (11 текс) вітчизняного виробництва; розроблений тимчасовий технологічний режим виготовлення полотна; вироблена дослідна партія трикотажного полотна в кількості 388 м.кв., що передана Замовнику в установленому порядку.

64.12.18.0567/0218U001796

Розробка технології виготовлення дрібносітчастого полотна для ендопротезів (типу "Альфа-Віта 90) з поліпропіленових монониток діаметром 0,09 мм : Заклучний звіт /Державне підприємство "Київський державний науково-дослідний інститут текстильно-галантерейної промисловості"; Керівник Прокопова Євгенія Анатоліївна. – ДР 0118U005003. УДК 677.07:006.354. 16 с.

Об'єкт дослідження - дрібносітчастий трикотаж для ендопротезів. Мета роботи - розробка технологічних параметрів дрібносітчастого трикотажу з поліпропіленових монониток діаметром 0,09 мм (8,4 текс) та виготовлення дослідної партії полотна. Метод дослідження - експериментальний. Обладнання - основов'язальна машина Кокетт 18 класу. Відповідно до технічних вимог Замовника проведені експериментальні дослідження, в результаті чого розроблені технологічні параметри структури дрібносітчастого трикотажу для ендопротезів типу "Альфа-Віта 90" з фарбованих та нефарбованих поліпропіленових монониток діаметром 0,09 мм (8,4 текс) вітчизняного виробництва; розроблений тимчасовий технологічний режим виготовлення полотна; вироблена дослідна партія трикотажного полотна в кількості 860 м.кв., що передана Замовнику в установленому порядку.

64.41 Взуттєва промисловість

64.12.18.0568/0417U003743

Скідан Олена Валентинівна. Удосконалення

процесу проектування верху взуття для школярів на основі модульної трансформації:

Дис... к.т.н. /Київський національний університет технологій та дизайну. – Захищена 07.09.2017.

УДК [685.34.016-053.5:004.9] (043).

164 с.: 9 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 122 назви.

Дисертація присвячена розробці параметричних моделей стопи, поздовжньо-вертикального перерізу внутрішньої форми та її розгортки, які формуються на основі проведених антропометричних досліджень та морфологічних особливостей стоп даної вікової групи віком від 11-13 років з використанням сплайнових кривих з криволінійними напрямними для подальшого проектування деталей верху взуття. Розроблені принципи та варіанти проектування взуття з використанням модульної трансформації на основі пріоритетного композиційно-конструктивного рішення взуття. В даній роботі були проведені антропометричні дослідження біля 400 стоп дівчаток та хлопчиків віком від 11-13 років. Обміри проводились за типовою програмою. На кожній стопі визначалось біля 100 параметрів (довжині, широтні, висотні та обхватні). Були виявлені основні морфофункціональні та патологічні зміни стоп. За даними антропометричного дослідження були встановлені основні закономірності в основних розмірних ознаках стоп дітей-школярів. Розроблені принципи формування параметричних моделей. Для формування аналітичних основ запропоновано функцію кінцевого результату представляти як систему параметричних рівнянь. Для створення конструкції взуття, яке б користувалося великим попитом на ринку України серед школярів, було досліджено показники, які впливають на психологію вибору споживача того чи іншого виробу. Визначено, на які композиційно-конструктивні показники звертають увагу в першу чергу школярі при покупці взуття та що для них є важливим у конструкціях взуття. Для визначення вагомих показників проведено анкетування із застосуванням методу експертних оцінок, який дав можливість аналітично визначити та представити графічно важливість показників. Для досягнення правильних та точних результатів було розроблено анкету опитування. Запропоновані основні принципи модульної трансформації взуття для школярів. Подібний підхід дозволить отримувати різні за складністю елементи конструкції виробу, які пов'язані між собою. Застосування модульної трансформації при проектуванні взуття для дітей-школярів дозволить отримувати різноманітні перетворення конструкції за ступенем закритості, можливість максимальної експлуатації виробу та економії матеріальних ресурсів. Виготовлена дослідна партія взуття була передана для проведення дослідного носіння в ЗОШ І-ІІІ ступенів №2 м. Обухова, отримала позитивний відгук та рекомендації, впроваджена у виробничий процес ПП "КМ-ПОДІЛЛЯ".

65 ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ

65.01 Загальні питання харчової промисловості

65.12.18.0569/0218U001742

Обґрунтування та розробка раціонів харчування згідно сучасних принципів нутриціології та дієтології для дітей дошкільного віку:

Заклучний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Євлаш Вікторія Владленівна. – ДР 0118U000844. УДК 641.563.

56 с.

Метою роботи є обґрунтування та розробка раціонів харчування згідно сучасних принципів нутриціології та дієтології для дітей дошкільного віку з урахуванням нормативної документації. На основі аналітичних досліджень з використанням методів системного аналізу обґрунтовано і техноло-

гічно підтверджено доцільність і своєчасність розробки раціонів харчування згідно сучасних принципів нутриціології та дієтології для дітей дошкільного віку.

65.13 Процеси й апарати харчових виробництв

65.12.18.0570/0417U004699

Філімонова Надія Вікторівна. Підвищення ефективності роботи вовчків шляхом узгодження подачі та процесу подрібнення м'ясної сировини:

Дис... к.т.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 08.12.2017.

УДК 637.513.45:539.62.

266 с.: 16 табл., 83 іл. – Бібліогр.: 156 назв.

Роботу присвячено підвищенню питомої продуктивності вовчків та зменшенню витрат на їх експлуатацію шляхом узгодження способів подачі м'ясної сировини до різального вузла та конструкції елементів різального комплексу. За результатами виконаного комплексу теоретичних та експериментальних досліджень отримано залежності і виявлено закономірності, що розвинули положення про вплив основних конструктивних і кінематичних параметрів вовчків на процес подрібнення м'ясної сировини. Уточнено значення структурно-механічних властивостей яловичини, свинини та м'яса курки, які найчастіше переробляються у вовчках. На основі наведеного вдосконалено методику розрахунку, з використанням якої розроблено нові конструкції велико- та малогабаритних вовчків і їх робочих органів з узгодженими характеристиками, які володіють підвищеною питомою продуктивністю. Результати роботи впроваджено на підприємствах ТОВ "Черкаська продовольча компанія", ПП "Аліат" м. Черкаси та в навчальний процес Черкаського державного технологічного університету. Розрахунок економічного ефекту від використання розроблених конструкцій вовчків підтверджує доцільність їх впровадження у виробництво.

65.35 Кондитерська промисловість

65.12.18.0571/0417U004698

Степанова Тетяна Михайлівна. Технологія желе плодово-ягідного на основі напівфабрикатів желюючих:

Дис... к.т.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 08.12.2017.

УДК 664-404.8:664.292:637.412.

152 с.: 50 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 157 назв.

У дисертації науково обґрунтовано та розроблено технологію желе плодово-ягідного на основі напівфабрикатів желюючих для солодких страв. Визначено їх споживні та технологічні властивості, обґрунтовано умови та терміни зберігання. Розроблено та затверджено нормативну та технологічну документацію, здійснено впровадження нових технологій у закладах ресторанного господарства та на підприємствах харчової промисловості. Обґрунтовано спосіб одержання структурованих систем методом іонотропного гелеутворення з використанням низькоетерифікованого амідованого пектину та порошку яєчної шкаралупи як іонів кальцію. На основі результатів досліджень встановлено закономірності формування структури, обґрунтовано рецептурний склад та технологічні параметри одержання напівфабрикатів желюючих для солодких страв та желе плодово-ягідного на їх основі

65.53 Консервна, овочесушильна і харчоконцентратна промисловість

65.12.18.0572/0218U001745

Розробка проекту нормативної документа-

ції на добавки збагачуючі мінерало-органічні для технології продуктів спеціального призначення: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Головка Микола Павлович. – ДР 0117U005265. УДК 61.47:664.871.

61 с.

Об'єкт дослідження - технологія добавок збагачуючих мінерало-органічних для технології продуктів спеціального призначення. Мета роботи ? розробка проекту нормативної документації на добавки збагачуючі мінерало-органічні для технології продуктів спеціального призначення. Практична цінність полягає у виробництві продукції спеціального призначення, збагаченої на мінерало-органічні добавки та розширенні асортименту продукції. Методи досліджень - органолептичні, фізико-хімічні, структурно-механічні, біохімічні, методи математичної обробки з використанням комп'ютерних технологій. Науково обґрунтовано рецептурний склад та технологію виробництва добавок збагачуючих мінерало-органічних. Визначено раціональні режими та терміни зберігання добавок збагачуючих мінерало-органічних. Установлено органолептичні та фізико-хімічні властивості добавок. На основі результатів виконаних досліджень розроблено проект нормативної документації на добавки збагачуючі мінерало-органічні для технології продуктів спеціального призначення. Упровадження технології добавок збагачуючих мінерало-органічних уможливило збагачення харчових продуктів щоденного вжитку мікроелементами та виробництво функціональних продуктів та продуктів спеціального дієтичного призначення.

65.12.18.0573/0218U001746

Рекомендації з виробництва багатокомпонентних плодово-ягідних пастоподібних та сушених напівфабрикатів високої якості і привабливого кольору: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Михайлов Валерій Михайлович. – ДР 0118U003820. УДК 664.85(049.3).

41 с.

Вибір плодово-ягідної сировини для виробництва високоякісних багатокомпонентних напівфабрикатів є технологічно обґрунтованим, оскільки це дешева природна сировина зі значним природним вмістом корисних елементів і лікувально-профілактичними властивостями, що вирощується на території України. А існуюче технологічне обладнання для термічної обробки даної сировини в більшості випадках є низькоєфективним та ресурсозатратним. У зв'язку з цим виникає потреба в розробці рекомендації з виробництва багатокомпонентних плодово-ягідних пастоподібних та сушених напівфабрикатів високої якості і привабливого кольору. А також дослідження впливу відсоткового вмісту кожної з домішки в багатокомпонентних композиціях на отримувану структуру продукції та її забарвлення. Це можливо лише за рахунок дослідження тепломасообмінних процесів концентрування та сушіння плодово-ягідної сировини в багатокомпонентних композиціях та шляхом аналізування диференційної функції розподілу пор за радіусами в пореподібних та пастоподібних напівфабрикатах. В дослідженнях використовували: плодово-ягідну сировину, апарати для її концентрування та ІЧ-сушіння. Взаємодію компонентів в багатокомпонентних композиціях досліджували шляхом аналізування диференційної функції розподілу пор за радіусам в отримуваних композиціях. Для визначення збереження БАР та дослідження кольорових характеристик багатокомпонентної сировини під час термічної обробки використовували спектрально-оптичний аналіз. Використання рекомендаційних умов забезпечить виробництво природних багатокомпонентних пастоподібних та поршкоподі-

бних плодово-ягідних напівфабрикатів гарантованої якості з лікувально-профілактичними властивостями та привабливим для споживача кольором. Це в свою чергу забезпечить розширення асортименту природних пастоподібних та поршкоподібних сушених напівфабрикатів на їх основі високої якості за рахунок використання рекомендованого роторного плівкового апарата та вальцьової ІЧ-сушарки

65.12.18.0574/0218U001747

Розробка новітньої концепції зберігання, фасування та сортування харчової продукції у проблемному полі дослідження етики бізнесу та соціальної відповідальності підприємця: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Варипаєв Олександр Михайлович. – ДР 0117U006784. УДК 664.8.03:174.4.

82 с.

Здійснено ґрунтовний аналіз положень головних технологій зберігання продуктів харчування в контексті етики бізнесу та соціальної відповідальності підприємця. Досліджено особливості застосування технологій зберігання харчової продукції на основі соціальних досліджень, а також виявлення сутності та принципів впливу на забезпечення екологічної чистоти оточуючого середовища та сировини у контексті етики бізнесу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

65.59 М'ясна і птахопереробна промисловість

65.12.18.0575/0218U001751

Розробка проекту плану НАССР для м'ясопереробного виробництва: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Янчева Марина Олександрівна. – ДР 0117U006470. УДК 006.06:637.51.

36 с.

Об'єкт дослідження - план НАССР для м'ясопереробного виробництва. Мета роботи - розробка проекту плану НАССР для м'ясопереробного виробництва з метою впровадження в систему контролю якості та безпечності продукції підприємства. Методи дослідження - аналітичні. На підставі аналізу та узагальнення методологічних основ розробки системи НАССР розроблено проект плану НАССР для м'ясопереробного виробництва на прикладі технологічного процесу виробництва сарделек "Яловичих". Визначено біологічні, фізичні та хімічні небезпечні чинники при виробництві даного продукту, встановлено відповідні критичні точки контролю (КТК), їх граничні значення, схема моніторингу та корегувальних дій, а також документування параметрів. Наведено приклади дерева рішень для встановлення критичних точок контролю та побудови блок-схеми технологічного процесу. Розроблений проект плану НАССР спрятиме виробництву на підприємстві гарантовано безпечного для споживача продукту при оптимальних витратах ресурсів. Розроблений проект плану НАССР впроваджено в систему контролю якості та безпечності продукції підприємства та освітній процес.

65.63 Молочна промисловість

65.12.18.0576/0218U001744

Обґрунтування технологічних параметрів виробництва напівфабрикату з сиру кислomолочного: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Плотнікова Раїса Валеріївна. – ДР 0117U005594. УДК 637.146.002.62.

53 с.

Висвітлено теоретичні та прикладні аспекти одержання напівфабрикатів з сиру кисломолочного та їх використання в технології харчової продукції. Здійснено технологічні відпрацювання, спрямовані на обґрунтування рецептурного складу напівфабрикату та технологічних параметрів його виробництва. З урахуванням технологічного призначення напівфабрикатів (використання у складі кулінарної та/чи кондитерської продукції) як основної сировини, начинки тощо обґрунтовано доцільність використання вершків у кількості 10...20 % до маси сиру кисломолочного, наповнювачів - 2,0...8,0 %: залежно від їх фізико-хімічних, функціонально-технологічних та органолептичних показників. На підставі технологічних відпрацювань розроблено проект технологічної інструкції з виробництва напівфабрикату з сиру кисломолочного.

67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА

67.01 Загальні питання будівництва

67.12.18.0577/0218U001043

Виконати аналіз дослідної експлуатації когезіометра моделі 0906-1 (КХД-2) та за його результатами удосконалити конструкцію приладу: Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-технічний центр" Дорожній контроль якості"; Керівник Ваїл Михайло Шаєвич. – ДР 0116U007528. УДК 625.7./8.

15 с.

Доопрацювання і удосконалення конструкції когезіометра моделі 0906-1 (КХД-2), що проведені за результатами дослідної експлуатації зразка приладу, дозволять підвищити об'єктивність результатів визначення когезійної міцності бітумів

67.12.18.0578/0218U001714

Обстеження конструкцій покриття,стелі та приміщень фітнес-центру розташованого на 10-11 поверхах Торгово-офісного комплексу з об'єктами громадського призначення та паркінгом за адресою:м.Київ, пл.Спортивна, 1-А,щодо встановлення причин замокання та надання рекомендацій по їх усуненню: Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Чуканова Наталя Петрівна. – ДР 0116U008390. УДК 69:001.89;69.059;725.

33 с.

Ознайомлення з об'єктом та проектною документацією; здійснено оцінку технічного стану об'єкту;візуальні та інструментальні обстеження; виконано фотофіксація дефектів; аналіз отриманих даних; надано висновки та розроблені загальні рекомендації щодо усунення причин замокання. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.07 Архітектура

67.12.18.0579/0417U003750

Сеньковська Ярина Тарасівна. Функціонально-планувальна реструктуризація територій промислових об'єктів міста (на прикладі м. Львова): Дис... к.арх. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 06.09.2017.

УДК 711.4:711.16(477.83).

170 с.: 28 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Робота присвячена вирішенню актуальної проблеми - дослідженню напрямків розвитку територій промислових об'єктів, які перебувають у стані занепаду, нецільового використання або стихійного загосподарювання, шляхом

функціонально-планувальної реструктуризації. Результати дослідження базуються на загально визначених методах. В праці використані методи двох рівнів дослідження: емпіричний та теоретичний. Об'єктом дослідження є території промислових об'єктів із частково або повністю втраченою промисловою функцією. У дослідженні виявлені різногалузеві теоретичні підходи та передумови реструктуризації територій промислових об'єктів міста в умовах їхнього переходу від монофункційного використання до поліфункційного; узагальнені результати попередніх досліджень і практики організації територій промислових об'єктів, уточнений архітектурно-містобудівний зміст поняття реструктуризація та розроблені прийоми функціонально-планувальної реструктуризації територій промислових об'єктів міста і практичні рекомендації функціонально-планувальної реструктуризації територій промислових об'єктів міста.

67.09 Будівельні матеріали і вироби

67.12.18.0580/0417U004102

Мазурак Тарас Андрійович. Наномодифіковані портландцементні композиції та швидкотверднучі бетони на їх основі: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 03.10.2017.

УДК 666.942.32:666.9.035.

168 с.: 37 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 157 назв.

Дисертаційна робота присвячена питанням розроблення теоретичних основ технології наноспроектованих цементів для отримання наномодифікованих портландцементних композицій, що забезпечують створення високотехнологічних швидкотверднучих бетонів багаторівневої структури за рахунок системного поєднання нано- та ультрадисперсних мінеральних компонентів та суперпластифікуючих добавок на основі ефіру полікарбоксилату з наноспроектованими ланцюгами. Встановлено вплив гранулометричного складу мінеральних компонентів на їх поверхневу активність та фізико-хімічні особливості процесів гідратації і тверднення наномодифікованих портландцементних композицій, які завдяки направленому формуванню мікроструктури цементуючої матриці в ранній період гідратації дозволяють вирішувати проблему одержання високотехнологічних та швидкотверднучих бетонів з покращеними експлуатаційними властивостями. Запроектовано склади швидкотверднучих бетонів багаторівневої структури за технологіями наносистем "знизу-вверх" і "зверху-вниз", досліджено будівельно-технічні властивості, здійснено промислову апробацію та розраховано техніко-економічну ефективність.

67.12.18.0581/0417U004584

Лобанова Анастасія Валеріївна. Підвищення фізико-механічних характеристик стінових бетонних блоків на основі органічних заповнювачів: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 29.11.2017.

УДК 691.328.44.

171 с.: 16 табл., 75 іл. – Бібліогр.: 105 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці бетонних блоків з підвищеними фізико-механічними характеристиками на основі використання органічного заповнювача, костри льону, та модифікації їх структури шламами мокрих газоочищень виробництва феросиліцію. На підставі аналізу літературних джерел встановлено, що перспективним способом захисту в'язучого від дії трудно розчинних сахарів, що виділяються з заповнювача-костри льону, є модифікація деревинно-цементної маси різними добавками, які містять в

своєму складі насичений водний розчин напівводного сірчанокислого кальцію та водний лужний розчин силікатів натрію. Установлено, що введення в деревинно-цементну композицію шпалу мокрого газоочищення виробництва феросиліцію є технологічною особливістю, що забезпечує створення підвищення фізико-механічних характеристик матеріалу. Методом математичного планування експерименту, підібрана оптимальна кількість компоненту шпалу мокрого газоочищення для створення деревинно-цементних будівельних матеріалів на основі костри льону. В результаті розроблений водостійкий деревинно-цементний композиційний матеріал на основі ефективного складу з наступними фізико-механічними властивостями: міцність на стиск 2,5-3,8 МПа, міцність при вигині 1,0-2,1 МПа, коефіцієнт розм'якшення $K_p = 0,81$, водопоглинення $W_m = 31-68$ та морозостійкість більше $F = 50$ циклів.

67.13 Технологія будівельно-монтажних робіт

67.12.18.0582/0218U001633

Проведення обстеження технічного стану будівельних конструкцій будівлі літ."6" по вул. Магнітогорській, 1-А в м. Києві: Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Братусь Василь Григорович. – ДР 0116U004480. УДК 69.059; 728.

78 с.

Оцінка технічного стану основних утримуючих конструкцій на предмет можливості надбудови додаткових поверхів, аналіз дефектів та їх впливу на будівлю в цілому. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0583/0218U001634

Проведення польових випробувань дослідних паль на об'єкті забудови житлового комплексу з приміщеннями медичного, оздоровчого, освітнього та комерційного призначення на території третього мікрорайону в м. Обухові Київської обл: Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Братусь Василь Григорович. – ДР 0116U004482. УДК 624.15; 728; 725.

25 с.

Вивчені інженерно-геологічні умови. Визначена несуча здатність буроін'єкційних паль на контрольних випробуваннях робочих паль для можливості подальшого будівництва. Розроблено заключення про несучу здатність паль. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0584/0218U001635

Проведення польових випробувань дослідних паль на об'єкті забудови житлового комплексу "Чайка-2" на території, що прилягає до Комарницького Яру та вул. Дачної в с. Чайки Києво-Святошинського району (багатоповерховий житловий будинок по вул. Лобановського, 30): Заклучний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Братусь Василь Григорович. – ДР 0116U004479. УДК 624.15; 728.

20 с.

Вивчені інженерно-геологічні умови. Визначена несуча здатність буроін'єкційних паль на контрольних випробуваннях робочих паль для можливості подальшого будівництва. Розроблено заключення про несучу здатність паль. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0585/0218U001636

Проведення комплексних польових випробувань контрольних паль на об'єкті реконструкції торгівельного комплексу на 7-му кілометрі Овідопольської дороги, 1 в Одеській області: Заклучний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Братусь Василь Григорович. – ДР 0116U004488. УДК 624.15; 728; 725.

19 с.

Вивчені інженерно-геологічні умови. Визначена несуча здатність буроін'єкційних паль на контрольних випробуваннях робочих паль для можливості подальшого будівництва. Розроблено заключення про несучу здатність паль. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0586/0218U001637

Проведення польових випробувань контрольних паль на об'єкті забудови житлового комплексу "Чайка-2" на території, що прилягає до Комарницького Яру та вул. Дачної в с. Чайки Києво-Святошинського району (багатоповерховий житловий будинок по вул. Лобановського, 36, (2 черга): Заклучний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Братусь Василь Григорович. – ДР 0116U005913. УДК 624.15; 728; 725.

20 с.

Вивчені інженерно-геологічні умови. Визначена несуча здатність буроін'єкційних паль на контрольних випробуваннях робочих паль для можливості подальшого будівництва. Розроблено заключення про несучу здатність паль. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0587/0218U001638

Проведення польових випробувань контрольних паль статичними вертикальними навантаженнями на ділянці будівництва учбово-виховного комплексу на 120 місць (в складі дитячого садка і початкової школи) в садівничому товаристві "НОВІТА" с. Віта-Паштова, , Києво-Святошинського району, Київської області: Заклучний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Братусь Василь Григорович. – ДР 0117U006065. УДК 624.15; 728; 725.

21 с.

Вивчені інженерно-геологічні умови. Визначена несуча здатність буроін'єкційних паль на контрольних випробуваннях робочих паль для можливості подальшого будівництва. Розроблено заключення про несучу здатність паль. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0588/0218U001713

Обстеження конструкцій будівлі Києво-Печерського ліцею № 171 "Лідер" Печерського району м.Києва на вул.Лейпцігська,11-а у Печерському районі: Заклучний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Чуканова Наталія Петрівна. – ДР 0116U005901. УДК 69.059;725.

85 с.

Надано рекомендації та основні заходи щодо забезпечення умов подальшої безпечної експлуатації будівельних елементів та конструкцій. На основі отриманих даних зроблено висновки про фактичний технічний стан та експлуатаційну придатність будівельних елементів та конструкцій. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0589/0218U001715

Обстеження конструкцій купола з метою визначення можливості встановлення дахового вентилятора по об'єкту: "Реконструкція нежитлової будівлі з прибудовою для розміщення територіального центру соціального обслуговування пенсіонерів м.Києва та центру ранньої соціальної реабілітації дітей-інвалідів на вул.Олени Теліги,37-Г у Шевченківському районі м.Києва": Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Чуканова Наталія Петрівна. – ДР 0116U008394. УДК 69.059;725.

29 с.

Виконано аналіз проектних рішень;візуальне обстеження конструкцій купола будівлі;розробка висновків згідно виконаних робіт. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0590/0218U001716

Обстеження будівлі по об'єкту: "Реконструкція дитячого садка № 88 за адресою: вул.Копилівська,8": Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Чуканова Наталія Петрівна. – ДР 0116U008396. УДК 69.059;725.

130 с.

Здійснення фотофіксація зовнішнього вигляду та стану конструктивних елементів будівлі,візуальне обстеження будівлі,інструментальні випробування,неруйнівні методи випробування,аналіз результатів обстеження,складання технічного висновку про стан конструкцій. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0591/0218U001717

Обстеження будівлі гімназії по об'єкту "Реконструкція з прибудовою Київської гімназії східних мов № 1 за адресою вул.Львівська,25.": Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"; Керівник Чуканова Наталія Петрівна. – ДР 0116U008399. УДК 69.059;725.

116 с.

Проведено обстеження будівельних конструкцій і елементів будівлі; здійснено оцінку дійсного технічного стану об'єкту;надано рекомендації з поліпшення експлуатації конструкцій; виконано обмірні креслення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.17 Машини, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів

67.12.18.0592/0418U000011

Делембовський Максим Михайлович. Підвищення надійності і ефективності вібротранспорту для ущільнення будівельних сумішей: Дис... к.т.н. /Київський національний університет будівництва і архітектури. – Захищена 21.12.2017.

УДК 62-192.

130 с.: 17 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 120 назв.

Дисертацію присвячено дослідженням та обґрунтуванню підвищення надійності і ефективності вібротранспорту для ущільнення будівельних сумішей. На основі теоретичних досліджень розроблена математична модель вібротранспорту розрахунку надійності роботи на стадії експлуатації. Проведені експериментальні дослідження, які дали можливість виявити закономірності напруження на відмову та розробити

ти вдосконалену методику визначення надійності елементів конструкції вібротранспорту. Розроблено алгоритм та методику інженерного розрахунку основних параметрів показників надійності елементів вібротранспорту.

67.25 Районне планування. Містобудування

67.12.18.0593/0218U001063

Розробити науково-практичні засади добору стійких форм видів роду Tilia L. в урбосередовищі (на прикладі м.Києва): Заключний звіт /Національний університет біоресурсів і природокористування України; Керівник Олексійченко Надія Олександрівна. – ДР 0115U003833. УДК 712:630*17:582.795(477-25). 37 с.

1. Об'єктом дослідження є вуличні насадження за участі видів роду липа (Tilia L.) у м. Києві. Мета роботи - оцінити життєвий стан липових насаджень м. Києва та дослідити стабільність збереження фенотипічних ознак потенційно стійких особин липи, відібраних впродовж 2012-2013 рр. Методи дослідження - польові, лабораторні, статистичні. Проведено аналіз варіабельності морфометричних показників листків п'яти видів роду Tilia L. Встановлено, що варіабельність вмісту хлорофілів і каротиноїдів у листках рослин родини Tilia L. обумовлена не лише екологічними чинниками, а визначається видоспецифічними та індивідуальними особливостями рослинних організмів. Видові відмінності виявлено також у процесах накопичення фенольних сполук. у тому числі флавоноїдів. Визначено, що синтез фенолів є активнішим на початку вегетації і залежить від рівня техногенного навантаження. У динаміці синтезу і накопичення пластидних пігментів та фенольних сполук визначена обернена залежність, яка пов'язано з захисними й регуляторними функціями фенолів на етапах активного росту рослин. Показано, що підвищення у 2,0-2,1 рази вмісту фенольних сполук з антиоксидантними властивостями в листках відбувалось на фоні часткових хлорозів і некротичних пошкоджень. Встановлено, що площа листків досліджених рослин мала найтісніші зв'язки з розмірами ширини листкової пластинки ($r = 0,98$). Виявлено, що в умовах автотранспортного забруднення у рослин T. platyphyllos, T. x eugroea, T. tomentosa, T. begoniifolia зростає коефіцієнт відношення периметру листкової пластинки до кореня квадратного її площі. З'ясовано, що в умовах міських насаджень у листках рослин роду Tilia підвищується вміст фенольних сполук, зокрема оксикоричних кислот і їх кон'югатів, які виявляють антиоксидантні властивості. За результатами моніторингових спостережень за відібраними потенційно стійкими особинами різних видів липи та оцінювання їхнього стану за комплексом фенотипічних ознак, можна стверджувати про нестабільність збереження ними морфологічних ознак листкової пластинки упродовж вегетаційних сезонів 2015-2016 років. Із 48 дерев, які були відібрані як потенційно стійкі, нині у задовільному стані знаходяться лише 19 особин. Таке явище можна пояснити комплексом причин, як антропогенного, так і техногенного характеру. Робота передається за кордон за договірною ціною.

67.12.18.0594/0218U001642

Аналіз законодавчої бази для підготовки проекту змін до деяких законів України у сфері житлового будівництва з метою забезпечення захисту прав постраждалих інвесторів фізичних осіб - громадян та завершення будівництва житла, що споруджується із залученням коштів таких громадян: Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний і проектний інститут містобудування"; Керівник Сюр Микола Григорович. – ДР 0117U003323. УДК 711.4-16.

Науково-дослідна робота "Аналіз законодавчої бази для підготовки проекту змін до деяких законів України у сфері житлового будівництва з метою забезпечення захисту прав постраждалих інвесторів фізичних осіб - громадян та завершення будівництва житла, що споруджується із залученням коштів таких громадян" виконана на замовлення Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. Об'єкт дослідження: права постраждалих інвесторів фізичних осіб - громадян та завершення будівництва житла. Методи дослідження: аналітичний, експертний, статистичний. На основі результатів проведених досліджень вирішені науково-практичні завдання, що дозволяють удосконалити правовий захист громадян, які вкладають гроші у спорудження багатоквартирних житлових будинків, а також здійснено вивчення умов для завершення будівництва таких будинків. Розроблені пропозиції щодо тексту майбутнього законопроекту.

68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

68.01 Загальні питання сільського господарства

68.12.18.0595/0417U003616

Цюва Юрій Андрійович. Агроекологічне значення способів механічного обробітку ґрунту в умовах Полтавської області: Дис... к.с.-г.н. /Житомирський національний агроекологічний університет. – Захищена 04.07.2017.

УДК 633.63:632.7:574.3 (477.4).

211 с.: 45 табл., 72 іл. – Бібліогр.: 284 назви.

Об'єкт дослідження - агроекологічні ефекти різних способів механічного обробітку ґрунту. Мета - встановити агроекологічне значення та особливості впливу різних способів механічного обробітку на протікання екологічних процесів у ґрунті, які мають своє вираження у динаміці поживних речовин, екоморфічних особливостей рослин, які утворюють банк насіння в ґрунті, динаміці чисельності мікробіоценозу та у структурі урожайності рослин в сівозміні. Методи дослідження: польовий експеримент, методи ґрунтової мікробіології, ґрунтознавчі методи, показники врожайності, екоморфічний аналіз, аналіз головних компонентів, дискримінантний, регресійний, кореляційний та дисперсійний аналізи. Результати: на основі одержаних результатів досліджень запропонована технологія дискримінантного простору, яка дозволяє співставити агроекологічні наслідки різних способів механічного обробітку ґрунту та прогнозувати динаміку едафічних властивостей у випадку їх складної комбінації. Запропоновано на тлі створеного людиною рослинного покриву фітоіндикацію властивостей едафотопу агробіоценозу проводити за екоморфічними спектрами рослин, які створюють банк насіння. Новизна - вперше визначена динаміка щільності складення ґрунту та ґрунтової вологості при різних способах обробітку в залежності від сільськогосподарських культур у виробничих умовах. Вперше виокремлено специфічність впливу обробітку ґрунту та роз'яснено його вплив на динаміку ґрунтових властивостей за допомогою дискримінантного аналізу. Встановлені види бур'янів, які є фітоіндикаторами різних способів обробітку ґрунту. Ступінь упровадження: ПСП "Нива", Інститут картоплярства НААН, ДПДГ "Артеміда", ПДПГ "Корделівське". Галузь - сільське господарство, екологія.

68.12.18.0596/0417U003715

Зіборова Ірина Володимирівна. Діяльність П. А. Кочубея (1825-1892) в контексті ста-

новлення та розвитку вітчизняної сільськогосподарської дослідної справи: Дис... к.і.н. /Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. – Захищена 14.09.2017.

УДК 001:63:[631.11](477.5) "П.А.Кочубей".

257 с. – Бібліогр.: 234 назви.

У роботі розкрито передумови та ключові чинники формування наукового світогляду П. А. Кочубея, наведено аналіз його дослідної, науково-організаційної та освітньої діяльності в 1850-1890-х роках. Проведено періодизацію його творчого шляху, виділено та узагальнено основні напрями наукових пошуків в аграрній галузі, випробувані на практиці в маєтку "Згурівка" Прилуцького повіту Полтавської губернії. З'ясовано просвітницько-консультативну роботу у складі громадських організацій: Комісії з питань народної гігієни та якості харчових продуктів, Імператорського Російського Технічного товариства та Полтавського товариства сільського господарства.

68.12.18.0597/0417U003716

Яценій Богдан Романович. Професор О.Т. Калачиков (1902-1982) - вчений, педагог та організатор сільськогосподарської дослідної справи в Україні: Дис... к.і.н. /Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. – Захищена 14.09.2017.

УДК 63:001.8:37.015(09)(477) "1902-1982" Калачиков О.Т.,

211 с. – Бібліогр.: 180 назв.

У дисертації здійснено комплексне дослідження життєвого шляху і наукової діяльності українського вченого, професора Олександра Тихоновича Калачикова (1902-1982). Проаналізовано та систематизовано його наукову спадщину. Охарактеризовано внесок О.Т. Калачикова в розвиток сільськогосподарської дослідної справи й зокрема, ґрунтознавства в Україні у 20-70-і рр. ХХ ст. Виокремлені в дослідженні періоди творчого становлення і подальшої діяльності вченого-агрохіміка дали змогу визначити основні напрями та значення його наукового доробку для розвитку вітчизняної сільськогосподарської дослідної справи. Доведено практичну цінність напрацьованого вченого з розробки комплексної системи удобрення сільськогосподарських культур, створення класифікації й агрономічної характеристики ґрунтів України та обґрунтування основ підвищення родючості ґрунту.

68.03 Сільськогосподарська біологія

68.12.18.0598/0417U004568

Бажина-Галушко Наталія Олександрівна. Забур'янення посівів квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris* L.) і розробка системи її захисту в умовах Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. – Захищена 05.12.2017.

УДК 632.9:582.736.3:631.584.4.

202 с.: 32 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 253 назви.

У посівах квасолі виявлено 17 видів бур'янів, переважаючими серед злакових були: плоскуха звичайна (*Echinochloa crus-gali* L.) - 15,1-20,1 шт./м² та мишій сизий (*Setaria glauca* L.) - 13,2-17,6 шт./м², а серед дводольних - лобода біла (*Chenopodium album* L.) - 6,5-12,1 шт./м², щириця звичайна (*Amaranthus retroflexus* L.) - 7,3-12,1 шт./м², палін чорний (*Solanum nigrum* L.) - 4,0-8,2 шт./м², гірчичя польова (*Sinapis arvensis* L.) - 7,8-9,9 шт./м², гірчак шорпський (*Polygonum lapathifolium* L.) - 5,6-10,1 шт./м², незбутниця дрібноквіткова (*Galinsoga parviflora* L.) - 6,4-10,1 шт./м².

Встановлено що поєднання дії ґрунтових препаратів і бакових композицій по сходах культури забезпечували найбільш повне контролювання небажаної рослинності в посівах і за таких умов вегетації бур'яни, що виживали формували в середньому за роки проведення досліджень за норми висіву квасолі 300 тис. шт./га - 357 г/м², а от за норми 900 тис. шт./га - 324 г/м² маси. Визначено, що застосування гербіциду Базагран, в.р. дозволило отримати за норми висіву квасолі 300 тис. шт./га урожай на рівні 2,35 т/га, а от за норми 900 тис. шт./га - 2,15 т/га. А от використання ґрунтового та по сходового препаратів Дуал Голд + Базагран + Пульсар 40 за показниками рівня врожайності практично не уступає чистому контролю і забезпечує формування рослинами квасолі 2,67 та 2,43 т/га насіння. Обсяги поглинання азоту бур'янами еквівалентні формуванню урожаю насіння квасолі звичайної на рівні 2,18 т/га. Обсягів поглинання сполук фосфору достатньо для формування урожаю насіння квасолі звичайної 3,9 т/га, а сполук калію - достатньо для формування урожаю насіння культури в обсязі 1,83 т/га. Об'єкт дослідження - процеси забур'янення посівів та процеси росту, розвитку й формування продуктивності рослин квасолі звичайної. Предмет дослідження - реакція бур'янів на вплив елементів технології вирощування квасолі, зміну рівня їх енергетичного живлення, залежно від густоти, динаміки появи сходів, формування повторного забур'янення, врожайність та якість насіння квасолі, економічна та енергетична ефективність елементів технології вирощування. Застосування системи послідовних зрізувань з інтервалом у 15 днів для захисту посівів квасолі звичайної від сходів бур'янів у фазу 2-4-х листків забезпечує відмирання від 62,5 до 96,5 % всіх сходів бур'янів. Урожайність насіння квасолі з проведенням міжрядних зрізувань сходів бур'янів була від 1,69 до 1,87 т/га або 83,7-89,5 % до максимального рівня урожайності в досліді. Використання захисної дії покривної культури жита озимого з послідовним його обприскуванням Раундапом 3,5 л/га забезпечувало зниження величини накопичення маси бур'янів на 90,0 %, а урожайність насіння квасолі була 2,9 т/га або 93,5 % від можливого в досліді. Використання для захисту посівів квасолі звичайної гербіциду Базагран дозволяє отримати прибуток на рівні 23,5 тис. грн./га (за норми висіву 300 тис. шт./га) а застосування Дуал Голд + Базагран + Пульсар 40 виявилось більш ефективним, та дозволило забезпечити прибуток 28,1 тис. грн./га.

68.29 Землеробство

68.12.18.0599/0417U004596

Кнігніцька Любов Петрівна. Ефективність способів основного обробітку ґрунту й удобрення за вирощування льону-довгунця в умовах Передкарпаття: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України". – Захищена 30.11.2017.

УДК 631.51.021:631.8:633.521.

240 с.: 30 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 249 назв.

Об'єкт дослідження - процес зміни показників родючості дерново-підзолистого ґрунту, забур'яненості агрофітоценозу та формування продуктивності льону-довгунця за умов застосування різних способів основного обробітку й удобрення в Передкарпатті. Мета дослідження - науково обґрунтувати технологію способів основного обробітку ґрунту в поєднанні з органо-мінеральною системою удобрення та їх вплив на родючість дерново-середньопідзолистого поверхнево-оглеєного ґрунту, продуктивність льону-довгунця та якість врожаю. Методи - польовий, морфологічний, біохімічний, вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний, математико-статистичний. Уперше в умовах Передкарпаття встановлено оптимальні ресурсощадні способи основного обробітку та системи удобрення, визначено їх дію та взаємо-

дію на урожайність та якість продукції льону-довгунця, поглиблено питання впливу полицевих та безполицевих способів обробітку в поєднанні з органо-мінеральною системою удобрення на агрофізичні, агрохімічні властивості дерново-підзолистих ґрунтів. Розроблено рекомендації виробництву з удосконалення способів основного обробітку ґрунту в поєднанні з органо-мінеральною системою удобрення при вирощуванні льону-довгунця, яка уможливило значне зменшення доз внесення мінеральних добрив за одночасного поліпшення родючості ґрунту і отримання високого врожаю льону-довгунця. Основні результати досліджень у 2009 р. пройшли виробничу перевірку та впроваджені в ПП "Степан Мельничук" Коломийського району на площі 54 га та у ФГ "Світанок" Богородчанського району Івано-Франківської області на площі 17 га. Галузь використання - сільське господарство.

68.33 Агрохімія

68.12.18.0600/0218U001051

Вивчення комплексних препаратів "Трептолем+В", "Агростимулін+Мо", "Зеастимулін+Zn" на посівах сільськогосподарських культур: Зключний звіт /Інститут агро-екології і економіки природокористування НААНУ; Керівник Василенко Михайло Григорович. – ДР 0117U005570. УДК 631.811.98 і 633255: 631.895.

44 с.

Звіт про науково-дослідну роботу включає 44 сторінки компютерного тексту, 8 таблиць. Об'єкт дослідження - препарати "Трептолем+В", "Агростимулін+Мо", "Зеастимулін+Zn". Мета роботи - вивчити вплив нових комплексних препаратів на урожай сільськогосподарських культур і якості продукції. Мета дослідження - провести польові та лабораторні досліди по вивченню нових препаратів "Трептолем+В", "Агростимулін+Мо", "Зеастимулін+Zn". Очікувані результати. Результати досліджень показали високу ефективність в порівнянні з контролем. "Трептолем+В" на посівах соящика при оприскуванні посівів по вегетації, "Агростимулін+Мо" на посівах пшениці ярої, "Зеастимулін+Zn" на посівах кукурудзи. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.35 Рослинництво

68.12.18.0601/0417U003614

Коновалов Давид Віталійович. Оптимізація технології прискореного розмноження добазового насіння пшениці озимой в умовах Північного Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Уманський національний університет садівництва. – Захищена 27.06.2017.

УДК 633.111: 631.53.02:631.5.

173 с.: 19 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 161 назва.

Дисертація присвячена вирішенню важливого наукового завдання з оптимізації та розробки основних елементів технології прискореного розмноження добазового насіння в ланках первинного насінництва та впровадження у виробництво нових високопродуктивних сортів пшениці озимой з різним ступенем інтенсивності вирощування. Завдання вирішено шляхом досліджень з вивчення впливу метеорологічних умов року, строку сівби, норми висіву та позакореневого азотного підживлення на різних етапах органогенезу на ріст і розвиток рослин, формування врожайності та вихід кондиційного насіння, його посівних і врожайних властивостей, коефіцієнт розмноження на прикладі сортів пшениці озимой Смуглянка (короткостебловий, високоінтенсивний) і Подолянка (середньорослий, інтенсивний), селекції ІФРГ

НАНУ та Миронівського інституту пшениці ім. В. М. Ремесла НААНУ. За результатами досліджень встановлено, що для збільшення коефіцієнту розмноження насіння нових високопродуктивних сортів пшениці озимої роботу з добору номерів і первинного розмноження починати за результатами дворічного їх вивчення в конкурсному сортовипробуванні відділу селекції. Розсадник випробувань потомствРВ-1 закладати одночасно з передачею нового сорту у Державну експертизу сортів. Розмноження - у дослідній установі і базових господарствах нового незареєстрованого сорту проводити за оптимально строку сівби з нормою висіву 2,5-3,5 млн насінин/га у поєднанні з системою позакореневого підживлення у весняно-літній період. В базових господарствах одночасно з розмноженням нового сорту з рекомендованими нормами здійснювати екологічне (виробниче) сортовипробування з нормою висіву, прийнятою в господарстві для товарних посівів. Рекомендовані елементи технології включені в оптимізовану технологію прискореного розмноження добазового насіння в розсадниках Р-1 і Р-2 сортів Смуглянка і Подолянка, які дозволили збільшити коефіцієнт розмноження, забезпечити потреби в насінні. Площі посіву пшениці озимої в Україні сорту Смуглянка перевищують 300 тис. га, а сорту Подолянка - 350 тис. га. Ключові слова: пшениця озима, насіння, сорти, метеорологічні умови, агротехнологічні чинники, коефіцієнт розмноження насіння, оптимізована технологія прискореного розмноження нових сортів.

68.12.18.0602/0417U003628

Сметанко Олександр Васильович. Ефективність елементів біологізації технології вирощування пшениці озимої в умовах Південного Степу України: Дис... к.с.-г.н. /ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет". - Захищена 30.06.2017.

УДК 631.81:631.811.98:633.11.

142 с.: 27 табл., 25 іл. - Бібліогр.: 273 назви.

Об'єкт досліджень - процеси росту й розвитку рослин, формування врожайності та якості зерна пшениці озимої залежно від застосування мінеральних та біологічних добрив, пестицидів, біологічних засобів захисту, регуляторів росту рослин за вирощування в умовах Південного Степу України. Мета досліджень - розробити та вдосконалити елементи біологізованої технології вирощування пшениці озимої, які б забезпечували підвищення врожайності зерна, високу його якість та економічну ефективність при зниженні антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Методи досліджень - польовий; лабораторний; розрахунково-порівняльний; математичної статистики. Результати досліджень - Для теорії: Уперше для Південного Степу України науково обґрунтовано біологізовані елементи технології вирощування зерна пшениці озимої. Встановлено вплив біологічних добрив на ріст і розвиток досліджуваної культури по різних попередниках. Виявлено позитивну дію біологічних протруйників на фітосанітарний стан посівів пшениці та високу їх ефективність для захисту рослин від грибних хвороб. Для практики: На основі проведених досліджень виробництву запропоновані агротехнічні заходи біологізованої технології вирощування пшениці озимої по чорному пару і гороху, які забезпечують формування врожайності 6,0-7,0 т/га продовольчого зерна пшениці з показниками якості 1-2 класу. Сфера використання - сільськогосподарські підприємства півдня України.

68.12.18.0603/0417U003629

Панкеев Сергій Володимирович. Продуктивність сортів пшениці озимої залежно від фону живлення та умов зволоження на Півдні

України: Дис... к.с.-г.н. /ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет". - Захищена 30.06.2017.

УДК 633.11:631.8:631.67(477.7).

171 с.: 51 табл., 22 іл. - Бібліогр.: 388 назв.

Об'єкт досліджень - процеси росту, розвитку, адаптивні властивості рослин, формування врожаю і якості зерна сортів пшениці озимої залежно від біологічних особливостей, фону живлення та умов зволоження. Мета досліджень - дослідити вплив умов вирощування на урожайність та якість зерна пшениці озимої на півдні України, оптимізувати поживний режим ґрунту при вирощуванні сортів пшениці озимої для отримання сталої врожайності зерна. Методи досліджень - польовий; лабораторний; статистичний, розрахунковий. Результати досліджень - Для теорії: Уперше в умовах півдня України досліджено процеси росту, розвитку, адаптивні властивості (морозостійкість, стійкість проти вилягання) рослин пшениці озимої сортів Херсонська безоста, Дріада, Вікторія одеська, Вдала, Фаворитка, Алий парус, Лагуна, формування їх продуктивності та якості зерна під впливом фону живлення за різних умов зволоження. Для практики: Застосування розрахункової дози мінеральних добрив, яку визначають за різницею між виносом, оптимальним та фактичним вмістом рухомих елементів живлення у ґрунті, дозволяє одержати врожайність зерна пшениці озимої сортів Вікторія одеська, Херсонська безоста, Дріада та Лагуна без поливу на рівні 4,27-4,60, а при зрошенні - 6,22-6,87 т/га. Сфера використання - сільськогосподарські підприємства півдня України.

68.12.18.0604/0417U003630

Бойко Микола Олександрович. Агробіологічне обґрунтування елементів технології вирощування гібридів сорго зернового в Південному Степу України: Дис... к.с.-г.н. /Державний вищий навчальний заклад "Херсонський державний аграрний університет". - Захищена 29.06.2017.

УДК 633.17:631.527.5:631.5(477.7).

223 с.: 24 табл., 30 іл. - Бібліогр.: 289 назв.

Об'єкт досліджень - процеси росту, розвитку і формування зернової продуктивності, господарськоцінні ознаки та якісні показники врожаю гібридів зернового сорго залежно від технологічних прийомів вирощування, що досліджувалися. Мета досліджень - комплексне дослідження наукових та практичних засад формування продуктивності, особливостей росту і розвитку, адаптивних властивостей та конкурентоздатності рослин сучасних гібридів зернового сорго. Методи досліджень - історичний; польовий короткотривалий двох та трьохфакторний дослід; лабораторний; розрахунковий; статистичний; розрахунково-конструктивний, прогнозування та моделювання. Результати досліджень - Для теорії: Обґрунтування наукових принципів та практичних рекомендацій щодо розв'язання наукової проблеми розробки окремих технологічних прийомів вирощування гібридів зернового сорго, розширення номенклатури альтернативних зернових культур пізньої ярої групи і як наслідок, продуктивності агроландшафтів зони Південного Степу та забезпечення сировиною вітчизняного зернового підкомплексу. Для практики: Наукові положення та практичні аспекти, висновки та пропозиції, що знайшли відображення в дисертаційній роботі, спрямовані на вдосконалення процесів, пов'язаних із формуванням зернової продуктивності рослинами сорго в незрошуваних умовах Південного Степу. Сфера використання - сільськогосподарські підприємства півдня України.

68.12.18.0605/0417U003733

Кокойко Василь Васильович. Оптимізація елементів технології вирощування видів гар-

буза в Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 12.09.2017.

УДК 631.5:635.62 (477.41).

187 с.: 37 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 227 назв.

Дисертацію присвячено питанням оптимізації елементів технології вирощування двох видів гарбуза (великоплідного та мускатного) в умовах Правобережного Лісостепу України, яка передбачає підбір скоростиглих та високоврожайних сортів, ефективних регуляторів росту та схем розміщення рослин. Підібрано високоврожайні, ранньостиглі сорти видів гарбуза великоплідного і мускатного та ефективні регулятори росту, визначено оптимальну схему розміщення рослин для різних видів гарбуза. Досліджено вплив регуляторів росту та схем розміщення рослин на тривалість вегетаційного періоду, зміну морфологічних ознак, структуру врожаю та біохімічний склад плодів. Обґрунтовано економічну та біоенергетичну ефективність вирощування кращих сортів, застосування регуляторів росту та схем розміщення рослин на сортах гарбуза великоплідного та мускатного.

68.12.18.0606/0417U003804

Колосовська Валерія Валеріївна. Оцінка агрометеорологічних умов вирощування гороху і прогнозування його врожайності в Україні: Дис... к.геогр.н. /Одеський державний екологічний університет. – Захищена 14.09.2017.

УДК 633.358.

289 с.: 32 табл., 54 іл. – Бібліогр.: 169 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук за спеціальністю 11.00.09 - метеорологія, кліматологія, агрометеорологія. - Одеський державний екологічний університет, Міністерство освіти і науки України, Одеса, 2017. Дисертаційна робота присвячена вивченню впливу агрометеорологічних умов на продуктивність гороху, розробці методики оцінки та прогнозу врожайності гороху в Україні. В результаті проведеного польового експерименту за 2007 - 2008 рр. встановлено закономірності динаміки біомаси органів гороху, площі листової поверхні, фотосинтетичної продуктивності рослин в посівах і врожайності гороху при різних строках сівби. В основу дисертаційної роботи покладено базову модель формування продуктивності сільськогосподарських культур А.М.Польового, яка була модифікована стосовно гороху шляхом доповнення моделі підблоком оцінки впливу екстремальних явищ на формування продуктивності культури. Проведена адаптація моделі стосовно природно-кліматичних умов України через визначення параметрів моделі. В основу ідентифікації було покладено матеріали двох-річного польового експерименту (2007-2008 рр.), матеріали агрометеорологічних спостережень мережі агро- і гідрометеорологічних станцій України за агрометеорологічними умовами вирощування гороху за період 1986-2005 р., а також літературні джерела, в яких висвітлюється досліджувана проблема. На основі матеріалів польового експерименту була проведена перевірка адекватності моделі за показниками максимальної площі листя та сухої маси бобів. Адекватність моделі оцінювалась шляхом співставлення розрахованих за моделлю та отриманими експериментально даних по біомасі урожаю та площі листової поверхні. Відносна похибка розрахунків середня за два роки складає при розрахунку площі листя 12 %, при розрахунку біомаси бобів 16 %, що свідчить про адекватність опису впливу агрометеорологічних умов на формування врожаю. На основі моделі були проведені серії чисельних експериментів стосовно чотирьох природно-кліматичних зон України: Полісся, Лісостепу, Північного та Південного Степу. Розглянута фотосинтетична продуктивність посівів при різних строках сівби. Найвищі рівні фотосинтетичної продуктивно-

сті за показниками площі листя, фотосинтетичного потенціалу, чистої продуктивності фотосинтезу, загальної сухої біомаси та врожайності спостерігались при середніх строках сівби в Лісостепу. Нижчий рівень врожайності спостерігався в Поліссі при середньому строці сівби. В Північному та Південному Степу порівняно більш висока фотосинтетична продуктивність спостерігалась при ранньому строці сівби. Дана оцінка впливу фотосинтетично-активної радіації (ФАР) на інтенсивність фотосинтезу при різних рівнях температури повітря та різному рівні вологозабезпеченості. При максимальній інтенсивності ФАР і оптимальній температурі повітря 22оС інтенсивність фотосинтезу досягала 24 мгСО₂/дм²год. При температурі повітря 13 оС вона була практично вдвічі нижчою. Також суттєво відрізнялась інтенсивність фотосинтезу при високому та низькому рівнях вологозабезпеченості. Було розглянуто залежність інтенсивності фотосинтезу від температури повітря та вологозабезпеченості при інтенсивності ФАР 450 Вт/м². Встановлено, що при підвищенні температури повітря до 22-25 оС спостерігається максимальний рівень фотосинтезу. Підвищення вологозабезпеченості спричиняє зростання інтенсивності фотосинтезу і максимальні його значення спостерігались при запасах продуктивної вологи 80-100 % від найменшої вологоємності. Розглянута динаміка урожайності гороху по областям України і виділені лінії тренду та коливань врожайності від тренда, які обумовлені впливом погодних умов певних років. На основі моделі розроблена методика оцінки і прогнозу врожайності гороху. За результатами дослідних прогнозів за 2011-2015 рр. відносна похибка коливається від 1 до 19 %, і в середньому по Україні за роки досліджуваних прогнозів не перевищує 10,3 %, що показує задовільну справджуваність прогнозів. За допомогою моделі з використанням сценарію можливих змін клімату RCP 4.5 на період до 2050 року оцінено вплив змін клімату на формування продуктивності гороху в розрізі основних природно-кліматичних зон України. Ключові слова: горох, польовий експеримент, модель, урожайність, прогноз, фотосинтетична продуктивність, зміна клімату.

68.12.18.0607/0417U004569

Дзюбенко Ірина Миколаївна. Продуктивність гібридів буряків цукрових за застосування мікродобрив і строків збирання врожаю у Правобережному Лісостепу України:

Дис... к.с.-г.н. /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. – Захищена 05.12.2017.

УДК 633.63:631.816.31:631.55.034.

193 с.: 32 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 265 назв.

У дисертаційній роботі наведено основні результати досліджень щодо вивчення особливостей формування продуктивності гібридів буряків цукрових української селекції залежно від позакореневого підживлення посівів мікродобривами у фазу змикання листків у рядках та строків збирання урожаю в ґрунтово-кліматичних умовах Правобережного Лісостепу України. Запропоновано кращі гібриди буряків цукрових, ефективніше мікродобриво для позакореневого підживлення посівів та визначено оптимальні строки збирання урожаю залежно від цілей його використання. Об'єкт дослідження - процеси формування фотосинтетичного апарату, високої врожайності та технологічної якості коренеплодів буряків цукрових залежно від застосування мікродобрив і строків збирання урожаю. Предмет дослідження - гібриди буряків цукрових, позакореневі підживлення мікродобривами, строки збирання, урожайність, вміст цукру, економічна і енергетична ефективність. Встановлено зв'язки та математичні залежності між показниками продуктивності буряків цукрових та якості врожаю. Проведено економічний та біоенергетичний аналіз технології вирощування

буряків цукрових на цукор залежно від сортових особливостей гібридів, позакореневого підживлення мікродобривами та строків збирання врожаю. Експериментально отриманий та узагальнений матеріал дає можливість рекомендувати до впровадження у виробництво елементи технології вирощування гібридів буряків цукрових української селекції в умовах Правобережного Лісостепу України, що забезпечують збільшення врожайності коренеплодів - на 2,0-12,1 %, підвищення цукристості - на 1,8-9,7 % та зростання рівня рентабельності технології вирощування буряків цукрових на цукор на 3,7-22,5 %. Ключові слова: буряки цукрові, позакоренево підживлення, мікродобрива, строки збирання, продуктивність.

68.12.18.0608/0417U004597

Катеринчук Ірина Миколаївна. Формування продуктивності насінневих посівів ріпаку ярого залежно від елементів технології вирощування в північній частині Правобережного Лісостепу: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України". – Захищена 30.11.2017.

УДК 633.853.494:631.559.

204 с.: 29 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 254 назви.

Об'єкт - процес формування продуктивності посівів сорту та сортозразку ріпаку ярого залежно від сівби насінням різних фракцій та застосування у посівах рістрегулюючого фунгіциду "Піктор". Мета - полягала у встановленні особливостей формування продуктивності насінневих посівів сортів ріпаку ярого в північній частині Правобережного Лісостепу та реалізації їх біологічного потенціалу залежно від фракційного складу насіння, застосування у посівах рістрегулюючого фунгіциду "Піктор" та ґрунтово-кліматичних умов регіону. Методи - польовий, вимірювально-ваговий, лабораторний, розрахунковий, візуальний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Вперше встановлено реакцію вітчизняних сортів на сівбу насінням різних фракцій та вплив рістрегулюючого фунгіциду "Піктор" на особливості росту, розвитку та формування продуктивності ріпаку ярого на рівні 3,83-5,42 т/га з високими показниками технологічної якості насіння. Основні результати досліджень впроваджено у 2014 і 2016 р. в господарствах Київської області на загальній площі 11 га, що забезпечило зростання врожайності на 0,42-1,15 т/га. Галузь використання - сільськогосподарське виробництво.

68.12.18.0609/0417U004708

Бондаренко Вероніка Анатоліївна. Лежкоздатні властивості капусти броколі та брюссельської: Дис... к.с.-г.н. /Уманський національний університет садівництва. – Захищена 13.12.2017.

УДК [635.356+635.36]:631.563.

314 с.: 32 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 198 назв.

Об'єкт дослідження - процес формування врожаю головок капусти броколі та брюссельської, а також зміна його якості під час зберігання залежно від виду пакування. Мета роботи - вивчення лежкоздатних властивостей капусти броколі та брюссельської для обґрунтування та розробки заходів подовження строків їхнього споживання. Методи дослідження - загальнонаукові та спеціальні. Наукова новизна - теоретично обґрунтовано формування врожаю і якості головок капусти броколі та брюссельської залежно від особливостей гібрида й умов вегетаційного періоду; встановлено фізичні, теплофізичні властивості головок різних гібридів капусти броколі та брюссельської; визначено лежкоздатність продукції капусти броколі та брюссельської залежно від виду пакування, особливостей гібрида та умов вегетаційного

періоду. Ступінь впровадження - в СК "Вітязь" с. Коробочкино Чугуївського району Харківської області (2014 р.).

68.12.18.0610/0417U004764

Мельничук Руслан Васильович. Генетичне різноманіття роду *Calendula L.* як вихідний матеріал для селекції: Дис... к.с.-г.н. /Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. – Захищена 28.11.2017.

УДК 633.14:631.527.

189 с.: 33 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 187 назв.

Об'єкт дослідження: закономірності прояву, мінливості та взаємозв'язку комплексу ознак у зразків нагідок. Мета: визначити селекційну цінність зразків генетичного різноманіття нагідок, встановити закономірності мінливості та взаємозв'язку господарських і біологічних ознак, на основі чого сформувати ознакову колекцію та створити сорт нагідок. Методи дослідження: загальнонаукові, польові, лабораторні та математично-статистичні. Новизна: уперше в Україні створено національну колекцію нагідок обсягом 145 зразків. Установлено закономірності прояву та взаємозв'язку 20 господарських і біологічних ознак у нагідок. Зразки генофонду охарактеризовано за вмістом 15 речовин групи флавоноїдів і їх комплексу. Установлено середню позитивну кореляцію між товщиною квітконіжки та діаметром суцвіття, тривалістю вегетаційного періоду, ступенем махровості суцвіть. Установлено, що за основними ознаками продуктивності та вмістом флавоноїдів переважна більшість зразків нагідок характеризується сильною позитивною реакцією на покращення умов вирощування і високою стабільністю, що підвищує ефективність селекційного процесу. Виділено зразки нагідок лікарських за поєднанням підвищеного вмісту флавоноїдів з іншими господарськими ознаками, що дозволяє більш ефективно використовувати їх як вихідний матеріал для різних напрямів селекції. Результати: Проведено інтродукцію і створено національну колекцію нагідок у кількості 145 зразків, які охарактеризовано за 20 господарськими і біологічними ознаками і проведено їх кластеризацію. Виділено 89 джерел цінних ознак для селекції, п'ять з них зареєстровано. Встановлено рівні пластичності та стабільності ознак зразків генофонду нагідок. Сформовано й зареєстровано ознакову колекцію зразків генофонду нагідок. Створено та передано на Державне сортопробування високопродуктивний сорт нагідок лікарських Березотіцька сояччна. Ступінь впровадження: Ознакова колекція і п'ять цінних зразків нагідок зареєстровані в НЦГРРУ і рекомендовані як вихідний матеріал для селекції та як база для розробки ВОС тесту сортів нагідок. Встановлені закономірності прояву та взаємозв'язку ознак зразків нагідок рекомендовано для використання у селекції. Сорт Березотіцька сояччна передано на державне сортопробування. Сфера впровадження: наукові установи НААН, НАН і Мінагрополітики України, навчальні заклади, агроформування АПК України.

68.12.18.0611/0417U004765

Міленко Ольга Григорівна. Еколого-біологічне обґрунтування елементів технології вирощування сої в умовах лівобережного Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. – Захищена 12.12.2017.

УДК 635.655.036 (075.8).

260 с.: 45 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Об'єкт дослідження: процеси росту і розвитку, формування врожайності та якості насіння сої залежно від агро-екологічних умов вирощування; міжвидова конкуренція посівів сої з бур'янами залежно від моделі агрофітоценозу. Мета: еколого-біологічне обґрунтування елементів технології вирощування ранньостиглих та скоростиглих сортів шляхом оптимізації норми висіву насіння та способів догля-

ду за посівами сої звичайного рядкового способу сівби для підвищення врожайності та якості насіння з одночасним зменшенням гербіцидного навантаження на агрофітоценоз. Методи дослідження: загальнонаукові, польові, лабораторні та математично-статистичні. Новизна: уперше обґрунтовано і експериментально доведено можливість вирощування сої без застосування післясходових гербіцидів у посівах звичайного рядкового способу сівби. Встановлена доцільність вирощування сортів ранньостиглої і скоростиглої груп в умовах лівобережного Лісостепу України. Визначено комплексний вплив погодних умов, особливостей сортів, норми висіву насіння та способів догляду за посівами на ефективність фотосинтезу та збереження рослин сої в посівах звичайного рядкового способу сівби, які забезпечують високу продуктивність рослин, урожайність та якість насіння сої. Доведено доцільність управління фотосинтетичною активністю посівів сої, в процесі вегетації, за допомогою агротехнічних заходів. Установлено залежність якісних показників насіння сої (вміст протеїну, олії) від агротехнічних факторів та погодних умов року. Результати: вдосконалено елементи сортової технології вирощування сої, які включають оптимальні норми висіву насіння та способи догляду за посівами звичайного рядкового способу сівби, що забезпечує одержання високого рівня врожайності та якості насіння з одночасним зменшенням гербіцидного навантаження на агрофітоценоз. Впроваджені елементи технології вирощування забезпечили приріст урожайності сортів сої на 0,11-0,29 т/га. Ступінь впровадження: Виробничі випробування та впровадження розроблених елементів технології вирощування проведено у ФГ "Підкова" Оржицького району Полтавської області, у ФГ "Дмитренко В.С." Решетилівського району та у ПСП "Приорілля" Новосанжарського району Полтавської області на загальній площі 112 га, результати яких підтвердили їхню ефективність. Сфера впровадження: наукові установи НААН, НАН і Мінагрополітики України, навчальні заклади, агроформування АПК України.

68.12.18.0612/0417U004785

Вінцовська Юлія Юрївна. Формування якості плодів яблуні в Правобережній частині Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Інститут садівництва Національної академії аграрних наук України. – Захищена 27.12.2017.

УДК 631.576:634.11:631.816.3:58.055:581.47.

207 с.: 34 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 247 назв.

Встановлено вплив позакореневої обробки на динаміку змін споживчих показників яблук протягом періоду їх росту, розвитку і дозрівання. Доведено, що позакоренева обробка Атоніком Плюс перед другою хвилею опадання зав'язі та перед збором плодів поліпшувала товарні та споживчі якості, підвищувала лежкостійкість яблук та відсоток виходу товарних плодів після зберігання. Зауважено, що позакоренева обробка насаджень яблуні Вапор Гардом, застосованим при першій хвилі опадання зав'язі та збором урожаю, підвищувала товарність і лежкість яблук, а також поліпшувала С-вітамінність та вміст СРР у плодах.

68.12.18.0613/0418U000496

Мазур Олена Василівна. Оцінювання генотипів квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris* L.) за господарсько-біологічними ознаками в умовах Лісостепу Правобережного: Дис... к.с.-г.н. /Уманський національний університет садівництва. – Захищена 05.07.2018.

УДК 635.652:631.527: [581.15+581.169]:631.559 (477.4+292.485).

233 с.: 58 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене вивченню селекційної цінності сортозразків квасолі за мінливістю господарсько-біологічних ознак, зокрема зернової продуктивності і адаптивності. Дослідження за темою дисертаційної роботи включали вивчення селекційного матеріалу квасолі звичайної за тривалістю вегетаційного і міжфазних періодів, елементами структури врожаю, зерновою продуктивністю, стійкістю до хвороб, технологічністю, посухостійкістю за кількісним значенням і мінливістю. В результаті досліджень встановлено кореляційні зв'язки між зерновою продуктивністю та гідротермічними умовами, елементами структури врожаю та ураженням хворобами. Виділено сортозразки, що характеризуються тривалим періодом "цвітіння-дозрівання", найменше реагують на зміну умов навколишнього середовища, а також з найменшою реакцією на погіршення умов гідротермічного режиму зниженням маси 1000 зерен і належать до посухостійких. Сортозразки, що поєднують високий генотиповий потенціал і стабільний прояв урожайності є кращими за наявності комплексу несприятливих умов, а також з позитивною реакцією на покращення умов вирощування. Виділено сортозразки, що є стійкими до фузаріозу, бактеріозу, бактеріального в'янення і до вірусної і жовтої вірусної мозаїки, а також характеризуються низькою мінливістю стійкості від впливу умов середовища. Сортозразки диференційовано за рівнем екологічного потенціалу відповідно до їхньої реакції на умови вирощування у зоні проведення досліджень. Оцінка і розподіл за величиною пластичності і стабільності дозволили виділити екологічно адаптовані генотипи за урожайністю, тривалістю вегетаційного і міжфазних періодів, стійкістю до хвороб. Виділено комбінації у гібридному потомстві F2 яких, було отримано позитивні трансгресії за елементами структури врожаю, тривалістю міжфазного періоду "цвітіння-дозрівання".

68.12.18.0614/0418U000497

Каленич Павло Євгенійович. Оптимізація елементів технології виробництва високоякісного насіння пшениці озимої та їх вплив на посівні якості в умовах Правобережного Лісостепу: Дис... к.с.-г.н. /Уманський національний університет садівництва. – Захищена 05.07.2018.

УДК 631.53.01:631.559:633.11:631.531.1.

281 с.: 43 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 353 назв.

Дисертація присвячена вивченню ефективності елементів технології виробництва високоякісного насіння пшениці озимої та їх впливу на посівні якості в умовах Правобережного Лісостепу, а також обґрунтуванню найбільш сприятливих строків і способів сівби та норм висіву насіння для сортів нового покоління пшениці озимої селекції Інституту фізіології рослин і генетики НАН України, рекомендованих для вирощування в південній частині Правобережного Лісостепу України, які б забезпечували отримання насіння з високими посівними якостями за високого рівня насінневої урожайності. Виявлено значні сортові відміни між сортами, що досліджували. Встановлено особливості формування врожайності і посівних якостей насіння залежно від строків і норм сівби. Удосконалено окремі елементи насінницької технології. Рекомендовано прискорене розмноження сортів пшениці озимої Богдана і Славна проводити з нормою висіву насіння 2,5-3,0 млн шт./га, а сортів Чорнява та Астарта - 4,0 млн шт./га, при можливості проводити посів з нормою висіву насіння 5,5 млн шт./га. Встановлено, що зміщення строку сівби на п'ять жовтня не призводить до значного зниження врожайності кондиційного насінневого матеріалу порівняно з сівною 15 і 25 вересня. Проведено аналіз економічної і енергетичної ефективності виробництва насіння за різних норм, способів і строків сівби досліджуваних сортів пшениці озимої.

68.12.18.0615/0218U001074

Вивчити генетичний потенціал та створити базову колекцію нових вихідних форм цукрових буряків для селекції батьківських компонентів гібридів на ЦЧС основі: Заключний звіт /Дослідна станція тютюництва НААН; Керівник Труш Сергій Григорович. – ДР 0117U002626. УДК 633.33.631.527.

49 с.

Звіт виконано на 49 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 16 таблиць, 11 рисунків, висновки, 12 використаних джерел та 2 додатки. Об'єкт досліджень - лінії, популяції, колекційні зразки, сорти, гібриди цукрових буряків. Предмет досліджень - особливості створення нових вихідних форм цукрових буряків та вдосконалення методики їх оцінки. Мета досліджень - вивчити генетичний потенціал та створити, шляхом використання широкого різноманіття сортозразків роду Beta, генофонд нових вихідних форм цукрових буряків для селекції батьківських компонентів гібридів на ЦЧС основі. Методи досліджень - лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. У звіті висвітлюється робота науковців Дослідної станції тютюництва НААН за 2017 рік з вивчення генетичного потенціалу та створення базової колекції нових вихідних селекційних матеріалів з покращеними кількісними і якісними селекційно-генетичними та господарсько-цінними ознаками для селекції батьківських компонентів гібридів на ЦЧС основі. У проведенні досліджень на Дослідній станції тютюництва НААН брали участь й інші наукові установи, такі як мережа дослідно-селекційних станцій Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. За результатами досліджень створено і впроваджено в селекційний процес принципово нові вихідні селекційні матеріали цукрових буряків та методи їх отримання, виділено донори високої врожайності та цукристості коренеплодів, поліпшеної технологічної якості цукросировини, стійкості до хвороб і стресових умов довкілля. Ключові слова: цукрові буряки, гібрид, лінія, популяція, комбінаційна здатність, гетерозис, схрещування, добір, стерильність, фертильність, плідність, плоідність, урожайність, цукристість, технологічна якість.

68.12.18.0616/0218U001075

Розробити селекційно-генетичні принципи добору батьківських форм і створити високопродуктивні гібриди цукрових буряків різного господарського призначення: Заключний звіт /Дослідна станція тютюництва НААН; Керівник Труш Сергій Григорович. – ДР 0117U002627. УДК 633.33.631.527.

40 с.

Звіт виконано на 40 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 12 таблиць, 3 рисунки, висновки, 9 використаних джерел та 4 додатки. Об'єкт дослідження - лінії, популяції, гібриди цукрових буряків. Предмет досліджень - принципи добору батьківських компонентів та методи і схеми формування пробних гібридів цукрових буряків на ЦЧС основі. Методи досліджень - лабораторні, польові, виробничі, статистичні. У звіті висвітлюється робота науковців Дослідної станції тютюництва НААН за 2017 рік з селекції та насінництва одностовикових гібридів цукрових буряків на ЦЧС основі, розробці та вдосконаленню методів добору батьківських компонентів схрещування при формуванні нових високопродуктивних гібридів з широким адаптивним потенціалом рослин, поліпшеними біохімічними показниками цукросировини, придатних для використання цукровиробництва та біоенергетиці. У проведенні досліджень на Дослідній станції тютюництва НААН брали участь й інші наукові установи, такі як мережа дослідно-селекційних станцій Інституту біоенерге-

тичних культур і цукрових буряків (виконувалася програма " Бетаінтеркрос "), Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. За результатами досліджень створено нові високопродуктивні гібриди цукрових буряків на ЦЧС основі, які будуть передані для подальшого вивчення в екологічному і державному сортовипробуваннях. Ключові слова: цукрові буряки, гібрид, лінія, популяція, комбінаційна здатність, гетерозис, схрещування, добір, стерильність, фертильність, плідність, плоідність, рекомбінації, урожайність, цукристість, технологічна якість.

68.12.18.0617/0218U001076

Визначити вплив строків збирання цукрового сорго на вихід енергії з одиниці площі залежно від способів подальшого перероблення біомаси за умов вирощування в центральній частині Лісостепу України: Заключний звіт /Дослідна станція тютюництва НААН; Керівник Моргун Андрій Васильович. – ДР 0117U002624. УДК 633.33.631.527. 30 с.

Звіт виконано на 30 сторінці, містить 6 таблиць, 4 рисунки та 12 літературних джерел. Об'єкт досліджень: сорти сорго цукрового Предмет досліджень: енергетичний потенціал та урожайність сортів сорго цукрового Методи досліджень: лабораторні, польові, статистичні. Отримані результати та новизна: Вперше в центральній частині Лісостепу України проведено дослідження з визначення впливу строків збирання сорго цукрового на вихід енергії з одиниці площі залежно від способів подальшого перероблення біомаси. Відповідно з програмою досліджень проведено порівняльну оцінку з продуктивності досліджуваних сортів. Визначено оптимальні строки посіву та встановлено найкращі строки збирання цукрового сорго. Дослідження 2017 року з вирощування сортів сорго цукрового спрямовано на розробку нових та вдосконалення вже існуючих технологій вирощування даної культури та визначення її енергетичного потенціалу. Ключові слова: сорго цукрове, сорти, строки посіву, строки збирання, продуктивність, вихід енергії.

68.12.18.0618/0218U001077

Вивчення оптимальних строків садіння та площ живлення рослин вітчизняних сортів тютюну за умов вирощування в центральній частині Лісостепу України: Заключний звіт /Дослідна станція тютюництва НААН; Керівник Моргун Андрій Васильович. – ДР 0117U002625. УДК 631.56:633.71.

33 с.

Звіт виконано на 29 сторінках, містить 14 таблиць, 4 рисунки та 12 літературних джерел. Об'єкт дослідження - вітчизняні сорти тютюну в агрокліматичних умовах центральної частини Лісостепу України. Предмет дослідження - строки садіння та площі живлення рослин тютюну в агрокліматичних умовах центральної частини Лісостепу України. Мета досліджень - вивчення закономірностей формування товарної продукції та насіння різних сортів тютюну залежно від строків садіння та площ живлення рослин за вирощування в агрокліматичних умовах центральної частини Лісостепу України. Методи дослідження - польовий (органолептичний та візуальний для виявлення фенотипової мінливості рослин), вимірювально-ваговий (облік та структурний аналіз елементів урожаю) та математично-статистичний (для оцінки достовірності отриманих результатів досліджень). Результати досліджень дають підстави вважати, що вирощування сортів тютюну Вірджинія, Тернопільський 7, Тернопільський 14, Темп 321 у центральній частині Лісостепу України є перспективним, за умови висадки розсади в оптимально ранні строки (друга декада травня) та за схеми посадки рослин 60х30 см. Ключові слова:

тютюн, сорти, схеми посадки, площа живлення, строки посадки, продуктивність.

68.37 Захист сільськогосподарських рослин

68.12.18.0619/0417U004682

Чусовітіна Наталія Миколаївна. Жовта іржа пшениці озимої та створення вихідного матеріалу стійкого до збудник (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.) в умовах південного Степу України: Дис... к.с.-г.н. /Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. – Захищена 07.12.2017.

УДК 633.1:632.934.952.

175 с.: 32 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 211 назва.

Об'єкт: особливості розвитку жовтої іржі пшениці озимої на різних зразках в умовах штучного інфекційного фону; закономірності залежності ураження рослин збудником жовтої іржі від їх біологічних і господарських ознак і властивостей. Мета: встановити особливості розвитку жовтої іржі пшениці озимої на різних зразках та виділити джерела і донори стійкості для забезпечення селекційних програм. Новизна: визначено поширення і шкідливість жовтої іржі. Виділено зразки пшениці з генетичною стійкістю до жовтої іржі та комплексом господарських ознак. Визначено стійкість зразків пшениці озимої до збудника жовтої іржі на штучних інфекційних фонах. Визначено расовий склад жовтої іржі та ефективність Yr генів. Встановлено джерела стійкості до хвороби: сорти Guebon, Vurbot 4, Raduza, та лінію 367/06. Впроваджено результатів в установах: СГІ - НЦНС, ВНІС, СНАУ.

68.12.18.0620/0218U001723

Наукове обґрунтування методу винищення популяції амброзії полинолістої в умовах м. Дніпро: Заключний звіт /Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Керівник Шапар Аркадій Григорович. – ДР 0117U001762. УДК 632.08:632.95:632.51:001.891(477.63).

97 с.

В результаті роботи було надане наукове обґрунтування методу винищення популяції амброзії полинолістої в умовах м. Дніпро за допомогою препарату на основі природної речовини. Була розроблена технологічна схема застосування бішофіту для боротьби з амброзією полинолістою у міських умовах. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.47 Лісове господарство

68.12.18.0621/0417U004598

Кочетова Анна Іванівна. Стовбурові шкідники сосни і їх контроль у місцях заготівлі деревини у насадженнях Південно-Східного Степу України: Дис... к.с.-г.н. /Інститут захисту рослин. – Захищена 14.12.2017.

УДК 630.453 : 595.76.

188 с.: 64 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 150 назв.

Об'єкт - стовбурові шкідники в соснових насадженнях (короїди, златки, вусачі), сучасні інсектициди; мета - обґрунтування заходів захисту заготовленої деревини від стовбурових шкідників на основі виявлення особливостей їхніх поширення, фенології та шкідливості у соснових насадженнях Північно-Східного Степу України. методи - ентомологічні, польові, лабораторні, статистичний, розрахунковий; новизна - у Північно-Східному Степу виявлено 25 видів стовбурових комах із 21 роду; доведено, що райони поселення стовбурових шкідників на деревах, що ростуть, і на

зрубаних, відрізняються; показано, що найціннішу деревину зрубаних дерев із грубою корою найдужче заселяють вусач чорний сосновий, вусач сірий довговусий, короїд шести-зубчастий і короїд сушняковий; розраховано суми позитивних температур і тривалість розвитку окремих стадій семи найбільш поширених стовбурових шкідників; виявлено, що більшість видів стовбурових шкідників зимують у стадії імаго, а на стадії личинки зимують вусач чорний сосновий, частина популяції вусача сірого довговусого та короїда верхівкового; результати - оцінено шкідливість стовбурових комах з урахуванням рівня заселеності деревини; доведено небезпеку короїда сушнякового як шкідника деревини; доведено високу технічну ефективність застосування інсектицидів Конфідор-максі, 70 % ВГ, БІ-58, 40 % КЕ і Золон, 35 % КЕ (3 мл / м²) для захисту заготовленої деревини. Область використання: захист лісу.

68.85 Механізація й електрифікація сільськогосподарства

68.12.18.0622/0417U004101

Федченко Зоя Аноталіївна. Обґрунтування параметрів сепаруючих решіт молоткових зернових дробарок: Дис... к.т.н. /Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Захищена 19.10.2017.

УДК 631.363.2.

165 с.: 7 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 159 назв.

У дисертації наведені дослідження, спрямовані на збільшення терміну експлуатації сепаруючих робочих органів, за рахунок внесення конструктивних змін та своєчасного їх повернення (реверсу). Аналітичними дослідженнями встановлено основні параметри процесу зміни форми отворів сепаруючих робочих органів в процесі експлуатації. Обґрунтовані параметри отворів конструктивно-удосконалених решіт. Враховуючи нерівномірність розподілу інтенсивностей зношування отворів, обґрунтовано доцільність їх повернення для збільшення терміну експлуатації.

70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО

70.01 Загальні питання водного господарства

70.12.18.0623/0218U000972

Математичне моделювання процесів замулення підвідних каналів-ковшей до шлюзів-регуляторів на Придунайських озерах: Заключний звіт /Одеський державний екологічний університет; Керівник Кулібабін Олександр Григорович. – ДР 0113U005799. УДК 556.166.

152 с.

Об'єкт дослідження - водопровідні тракти до Придунайських озер-водосховищ. Мета роботи - дослідження і розробка методологічних основ гідравлічного і наносного режиму підвідних і транспортувальних каналів до Придунайських озер-водосховищ, побудова математичної моделі занесення водопровідних трактів і розробка рекомендацій зі зменшення їхнього замулення. Методи дослідження - математичне моделювання, аналітичні дослідження, що включають ймовірно-статистичні підходи, які застосовуються при аналізі процесів з безупинно змінною обстановкою. Упровадження результатів досліджень передбачається здійснити при розробці проектів реконструкції водопровідних трактів.

70.03 Наукові основи водного господарства

70.12.18.0624/0218U001806

Розрахунок екологічної броні по відключенню води для КП "Новомосковськ во-

доканал": Заключний звіт /Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0118U005345. УДК 556.11.

17 с.

На підставі результатів збору, вивчення та аналізу фактичного споживання питної води населенням, бюджетними організаціями та промисловими підприємствами міста Новомосковськ, розроблено екологічну броню для КП "Новомосковськ водоканал". Згідно зі статтею 16-1 Законом України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення" та постанови Кабінету Міністрів України від 8 лютого 2006 р. № 119 "Про затвердження порядку обмеження питного водопостачання до рівня екологічної броні", населення не може бути відключеним від системи центрального водопостачання. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70.25 Стічні води, їх очищення і використання

70.12.18.0625/0218U001710

Комплекс ресурсозберігаючих технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних та військових об'єктів: Заключний звіт /Національний університет водного господарства та природокористування; Керівник Грицина Олександр Олексійович. – ДР 0116U007384. УДК 621.577:628.3.

323 с.

Об'єкт наукової роботи: процес очищення стічних вод та використання тепла стічних вод тепловими насосами. Предмет наукової роботи: параметри та конструкції споруд біологічно-го очищення стічних вод та теплових насосів, що використовують тепло стічної води. Мета: наукове обґрунтування комплексу раціональних ресурсозберігаючих технологій очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних та/або військових об'єктів. Завдання, на вирішення яких спрямовано НР: встановити раціональні параметри та режими роботи біореактора з іммобілізованими мікроорганізмами для господарсько-побутових стічних вод цивільних та/або військових об'єктів.

70.12.18.0626/0218U001730

Корегування розрахунку поточних та перспективних індивідуальних технологічних нормативів використання питної води для КП "Словміськводоканал": Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства"; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0118U004647. УДК 628.1.

68 с.

На базі аналізу проведено корегування розрахунку поточних та перспективних індивідуальних технологічних нормативів використання питної води для КП "Словміськводоканал" В процесі виробництва і подачі питної води, а також збору і очищення стічних вод неминує виникати технологічні витрати, пов'язані з експлуатацією споруд і обладнання, проведенням планових дезінфекцій тощо. Крім того, в процесі транспортування води також виникають певні її втрати, зумовлені ліквідацією аварій, схованими витокami та недоліками існуючої системи обліку. Хоча скорочення втрат води, безумовно, є важливою задачею, адже вода використовується непродуктивно, світовий досвід підтверджує, що досягти нульового рівня втрат об'єктивно неможливо. Причому існує певний мінімальний рівень втрат

(за різними даними 5-7 %), нижче якого боротьба з втратами води стає економічно недоцільною. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70.12.18.0627/0218U001731

Розрахунок індивідуальних технологічних нормативів використання питної води для СТОВ "Ломовате": Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства"; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0118U004652. УДК 628.1.

34 с.

На базі аналізу проведено розрахунок поточних індивідуальних технологічних нормативів використання питної води для СТОВ "Ломовате" В процесі виробництва і подачі питної води, а також збору і очищення стічних вод неминує виникати технологічні витрати, пов'язані з експлуатацією споруд і обладнання, проведенням планових дезінфекцій тощо. Крім того, в процесі транспортування води також виникають певні її втрати, зумовлені ліквідацією аварій, схованими витокami та недоліками існуючої системи обліку. Причому існує певний мінімальний рівень втрат (за різними даними 5-7 %), нижче якого боротьба з втратами води стає економічно недоцільною. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70.12.18.0628/0218U001732

Розрахунок поточних індивідуальних технологічних нормативів використання питної води для м. Херсона, код 71350000-6: Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства"; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0118U000333. УДК 628.1.

72 с.

На базі аналізу проведено розрахунок поточних індивідуальних технологічних нормативів використання питної води для м. Херсона, код 71350000-6. В процесі виробництва і подачі питної води, а також збору і очищення стічних вод неминує виникати технологічні витрати, пов'язані з експлуатацією споруд і обладнання, проведенням планових дезінфекцій тощо. Хоча скорочення втрат води, безумовно, є важливою задачею, адже вода використовується непродуктивно, світовий досвід підтверджує, що досягти нульового рівня втрат об'єктивно неможливо. Причому існує певний мінімальний рівень втрат (за різними даними 5-7 %), нижче якого боротьба з втратами води стає економічно недоцільною. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70.27 Якість води

70.12.18.0629/0218U001089

Визначення водоростей-контамінантів бутильованої питної води: Заключний звіт /Інститут гідробіології НАН України; Керівник Майстрова Надія Володимирівна. – ДР 0118U002000. УДК УДК 628.16.

26 с.

Досліджено зразки води на предмет виявлення водоростей. Визначено систематичну приналежність водоростей-контамінантів бутильованої води, їх розмірні характеристик на різних стадіях життєвого циклу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

70.12.18.0630/0218U001805

Проведення робіт з оцінки систем підготовки води наданих ТОВ "Аква-Люкс, Вінниця" та

ТОВ " Аквацентр ": Заключний звіт /Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0118U005347. УДК 628.16.

47 с.

Проведено аналіз та здійснено оцінку систем підготовки води, наданих Товариству з обмеженою відповідальністю "ІНДИК ПРОДУКТ" Товариством з обмеженою відповідальністю "Аква-Люкс, Вінниця" та Товариством з обмеженою відповідальністю "Аквацентр" Робота розповсюджується за договірною ціною.

71 ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ. ТУРИСТСЬКО-ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

71.33 Громадське харчування

71.12.18.0631/0218U001750

Розробка проектів нормативних документів для підготовки бакалаврів у галузі послуг за спеціальністю 5В091200-Ресторанна справа і готельний бізнес: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Малюк Людмила Петрівна. – ДР 0115U001002. УДК 378.22(083.94):640.43.

79 с.

Розробка проектів підручників і навчальних посібників для навчання бакалаврів за спеціальністю 5В091200-Ресторанна справа і готельний бізнес Робота передається за кордон за договірною ціною.

72 ЗОВНІШНЯ ТОРГІВЛЯ

72.25 Світові товарні ринки

72.12.18.0632/0218U001748

Наукове обґрунтування методики оцінки конкурентних переваг підприємства ритейлу в умовах євроінтеграції: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Чорна Марина Віталіївна. – ДР 0117U006787. УДК 339.137.2:339.542.

37 с.

Систематизовано основні методи оцінки конкурентних переваг підприємства; визначено можливості та доцільність застосування на підприємствах ритейлу існуючих методик оцінки конкурентних переваг; розроблено методику оцінки конкурентних переваг підприємства ритейлу в умовах євроінтеграції.

73 ТРАНСПОРТ

73.29 Залізничний транспорт

73.12.18.0633/0417U004756

Коростельов Євген Миколайович. Підвищення ресурсу рейок метрополітену шляхом уповільнення розвитку їх домінуючих дефектів: Дис... к.т.н. /Державний університет інфраструктури та технологій. – Захищена 14.12.2017.

УДК 625.143:625.42.

138 с.: 28 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 145 назв.

Конструкція залізничної колії та особливості взаємодії в контакт "колесо-рейка" для умов метрополітену, в порівнянні з магістральними коліями, мають ряд відмінностей. Вони сприяють виникненню та розвитку пошкоджень, які можуть спричинити передчасний вихід рейок колій метрополітену в дефектні. Головні колії метрополітенів, в основному, знаходяться в тунелях (головні колії КП "Харківський метрополітен" не мають в своєму складі наземних ланок),

при відносно-невеликій протяжності перегонів між станціями. Ці обставини змушують дотримуватись особливого режиму руху поїздів. Тобто на перегонах метрополітену при великій кількості кривих ділянок колій малого радіусу існує необхідність у створенні великої кількості гальмівних ділянок та ділянок для стрімкого набору швидкості поїздів. Ці обставини створюють умови виникнення додаткової силової дії на елементи верхньої будови колії та призводять до посилення ступеню контактно-втомних процесів, що відбуваються внаслідок такої взаємодії в контакт "колесо-рейка" колій метрополітену. Наразі в КП "Харківський метрополітен" експлуатуються рейки типу Р50. Більше того, стратегія ведення колійного господарства Харківського метрополітену не передбачає використання рейок з порівняно вищими характеристиками міцності. Саме ці обставини викликають необхідність розробки технічних рішень по підвищенню експлуатаційного ресурсу рейок типу Р50 колій метрополітену, як таких, що будуть і надалі використовуватись в коліях КП "Харківський метрополітен" при тенденції до збільшення пасажирообігу, а відповідно і вантажонапруженості ліній.

73.12.18.0634/0418U000473

Музикін Михайло Ігорович. Удосконалення методів визначення схем обігу локомотивів з урахуванням технологічних особливостей вагонопотоків: Дис... к.т.н. /Державний університет інфраструктури та технологій. – Захищена 27.06.2018.

УДК 656.223(043.5).

202 с.: 2 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 143 назв.

Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності здійснення вантажних перевезень на залізницях України на основі формалізації технології прискореного пропуску окремих спеціалізованих вантажопотоків з урахуванням індивідуального підходу до вибору тягового забезпечення, що дозволяє покращити точність та швидкість прийняття рішень щодо обслуговування індивідуальних заявок на пропуск окремих маршрутних вагонопотоків, зокрема в умовах надання права на приватну тягу.

73.12.18.0635/0418U000474

Малішевська Аліна Сергіївна. Вплив рівня горизонтальних поперечних сил на ресурси роботи рейок в умовах Харківського метрополітену: Дис... к.т.н. /Державний університет інфраструктури та технологій. – Захищена 27.06.2018.

УДК 625.42.

162 с.: 16 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Дисертація присвячена науковому обґрунтуванню та практичному вирішенню проблеми підвищення експлуатаційного ресурсу рейок з урахуванням специфіки харківського метрополітену. В роботі на основі теоретичного аналізу та експериментальних досліджень визначені просторові жорсткості рейкових опор, які застосовуються в умовах 19 колій Харківського метрополітену. Встановлені залежності змін, цих параметрів, під час експлуатації колій. Виконано теоретичне обґрунтування, проведені експериментальні дослідження, та визначені еквівалентні коефіцієнти дисипації рейкових опор колій метрополітену при вертикальних та горизонтальних поперечних навантаженнях, визначено рівень вертикальних та горизонтальних поперечних сил дії на колію рухомого складу метрополітену. Запропонований метод прогнозування ресурсу рейок метрополітену, який враховує дії бічних горизонтальних поперечних сил. Виконано аналіз експлуатаційної стійкості рейок в умовах Харківського метрополітену. Встановлено, що основними дефектами є дефекти контактно-втомлювального походження у вигляді викришування металу на бічній робочій частині рейок. За допомогою методів математичної статистики встановлено, що

головною причиною появи таких дефектів є горизонтальні поперечні сили. З використанням методів теорії надійності розроблена математична модель визначення ресурсів роботи рейок, з урахуванням дії горизонтальних поперечних сил. В основу моделі покладено критерій загальної роботи зовнішніх сил, яка необхідна для утворення гранично-допустимої кількості дефектів. Встановлено, що є технічна можливість підвищення нормативного ресурсу роботи рейок на 5,5 - 11 %. Рекомендовані значення нормативних термінів служби рейок в умовах харківського метрополітену були включені до "Технічних вказівок на використання старопридатних рейок довжиною 12,5 та 25 метрів в коліях КП "Харківський метрополітен" (затверджено наказом № 73 від 11.02.15).

73.12.18.0636/0418U000489

Проخورченко Галина Олегівна. Формування автоматизованої технології складання нормативного графіка руху поїздів на залізничному напрямку: Дис... к.т.н. /Український державний університет залізничного транспорту. – Захищена 29.06.2018.

УДК 656.222.4:681.5.

185 с.: 1 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 142 назви.

Об'єкт дослідження - процес планування руху поїздів по лінійному напрямку. Дослідження проводились із застосуванням методів математичної статистики, теорії складності, теорії множин, теорії розкладів, методів математичного аналізу, імітаційного моделювання, дослідження операцій, зокрема нелінійне програмування, методів мультиагентної оптимізації. У результаті досліджень вирішено наукове завдання удосконалення процедури складання нормативного графіка руху поїздів для залізничного напрямку шляхом автоматизації розрахунків. Сферою застосування є залізничний транспорт України та подібні залізниці світу.

73.12.18.0637/0218U001508

Дослідження зношення рейкової нитки в кривих ділянках колії малого радіуса: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Маркуль Руслан Володимирович. – ДР 0117U005569. УДК 625.11:625.172.

17 с.

Було детально переглянуто та проаналізовано значення бічних та горизонтальних сил, що виникають в кривих ділянках колії від дії рухомого складу. Можна стверджувати, що при зменшенні радіуса і збільшенні підвищення зовнішньої рейки навантаження від рухомого складу більш рівномірно розподіляється на дві рейкові нитки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0638/0218U001509

Визначення стійкості укосів і схилів: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Андреев Володимир Сергійович. – ДР 0117U005568. УДК 625.141.

20 с.

На відміну від відомих методів визначення коефіцієнта стійкості ґрунтових укосів і схилів (тобто методів Герсеванова, круглоциліндричної, ламаної поверхонь ковзання і їм подібних методів), метод з використанням елементів теорії оптимізації, крім значення коефіцієнта стійкості, дозволяє виявити механізм обвалення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0639/0218U001510

Удосконалення конструкцій, призначених

для поточного утримання і ремонту залізничної колії: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Губар Олексій Васильович. – ДР 0117U005565. УДК 625.144:625.161.

25 с.

Недоліком існуючих конструкцій переїздів є відсутність взаємної фіксації блоків, що дозволяє їм переміщатися в поздовжньому та поперечному напрямках, що порушує безпеку руху поїздів та автотранспорту через переїзд. Запропонована конструкція дозволяє забезпечити безпечний рух поїздів та автотранспорту без кріплення залізобетонної плити до основи, буде надійною в експлуатації, має малі як капітальні вкладення, так і експлуатаційні витрати. На виготовлення діючої конструкції переїзду, що пропонується, необхідно один тиждень при наявності інструментів, матеріалів та опалюваного приміщення. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.12.18.0640/0218U001511

Дослідження оптимальних геометричних розмірів залізобетонних та металевих шпал:

Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Арбузов Максим Анатолійович. – ДР 0117U005567. УДК 625.141:625.142.

22 с.

Зменшення епюри шпал збільшує напруження в баласті, а збільшення ширини нижньої постелі шпали - зменшує напруження в баласті. Шпали є складовою частиною гнучких опорних систем, що використовуються для напрямку ходу поїздів. Їх основні функції полягають в тому, щоб витримувати ширину колії і нахил рейок в межах як бічних, так і вертикальних допусків. Металеві шпали хоча є найдорожчими в порівнянні із залізобетонними та дерев'яними шпалами, але якщо враховувати те, що термін служби металевих шпал є набагато більший, ніж залізобетонних та дерев'яних шпал, то економічно вигідно почати вкладати металеві шпали. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0641/0218U001512

Аналіз відповідності розрахункових температур рейок безстикової колії сучасним місцевим умовам: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Курган Дмитро Миколайович. – ДР 0117U005566. УДК 625.042.

19 с.

Всі методи визначення стійкості безстикової колії проти викиду базуються на складних фізико-математичних моделях, виконання розрахунків за якими потребує застосування громіздкого математичного апарату і унеможливорює їх застосування у такому вигляді на рівні інженерних розрахунків. У роботі представлена методика розрахунків температурних режимів безстикової колії для певних варіантів конструкції і умов експлуатації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0642/0218U001580

Удосконалення системи розподіленого регулювання швидкості відчепів на сортувальних коліях: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Назаров Олексій Анатолійович. – ДР 0117U002067. УДК 656.212.5:629.46.

23 с.

В якості змінних параметрів системи розподіленого регулювання швидкості відчепів в роботі обрані довжина та

ухил першої ділянки колії накопичення вагонів в сортувальному парку, а також кількість точкових регуляторів швидкості вагонів на ній. Дослідження залежності проводилося шляхом математичного моделювання процесу заповнення вагонами сортувальної колії. За результатами моделювання процесу заповнення вагонами сортувальних колій виконано дослідження та аналіз залежності показників якості процесу від параметрів системи розподіленого регулювання швидкості відцепів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0643/0218U001582

Заміри товщини контактного проводу та визначення його фактичного зносу на експериментальних ділянках змінного струму Львівської залізниці: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Муха Андрій Миколайович. – ДР 0117U001863. УДК 621.336.

92 с.

В процесі досліджень визначено знос контактної проводу за дослідний період. Проведено порівняльний аналіз отриманих значень зносу з нормованими значеннями, а також з результатами отриманими раніше. При проведенні експерименту застосовувались полози з матеріалу "Романіт-УВЛШ".

73.12.18.0644/0218U001583

Розробка порядку підготовки технічних паспортів залізничних під'їзних колій : Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна; Керівник Березовий Микола Іванович. – ДР 0116U004120. УДК 656.4(091.2).

36 с.

В роботі отримане вирішення актуального науково-практичного завдання розробки порядку підготовки технічних паспортів залізничних під'їзних колій. Розроблене програмне забезпечення "Plan2Prog", яке можна вважати частиною комплексної САПР, дозволяє суттєво скоротити тривалість побудови поздовжнього профілю залізничної колії, а також дає можливість зменшити загальну тривалість усюго комплексу робіт зі створення технічних паспортів залізничних колій. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0645/0218U001584

Удосконалення методики оперативного планування роботи парку вантажних локомотивів на основі багатокритеріальної задачі про призначення: Заклучний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна; Керівник Єльнікова Лідія Олегівна. – ДР 0117U002064. УДК 656.223.2:005.51.

26 с.

Робота присвячена питанню підвищення ефективності оперативного планування роботи парку вантажних локомотивів та локомотивних бригад. Об'єктом досліджень є процес експлуатації парку вантажних локомотивів на залізничних напрямках. Предметом досліджень є взаємозв'язки між системою організації експлуатації локомотивного парку та показниками ефективності вантажних перевезень на залізничних напрямках. Метою роботи є удосконалення оперативного планування роботи локомотивного парку. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0646/0218U001586

Розробка інноваційних конструкцій ванта-

жних вагонів для гірських залізниць з урахуванням новітніх матеріалів та застосування сучасних технологій зварювання: Заклучний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Мямлін Владислав Віталійович. – ДР 0116U003751. УДК 629.46-048.78; 621.791.

380 с.

Розробка інноваційних конструкцій вантажних вагонів для гірських залізниць (виріб) з урахуванням досвіду виконання теоретичних та експериментальних досліджень нової залізничної техніки та використання новітніх методів проектування і перспективних конструкційних матеріалів разом із застосуванням сучасних технологій зварювання. Розробка варіантів конструктивного рішення для вузькоколієвих вагонів нового покоління передбачала поліпшення їх споживчих властивостей і техніко-економічних параметрів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0647/0218U001588

Удосконалення технічного забезпечення та технологій експортних перевезень зернових вантажів: Заклучний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна; Керівник Мямлін Сергій Віталійович. – ДР 0116U003750. УДК 656.225.073:633.1:463.66-048.78.

470 с.

Дослідження спрямоване на вирішення науково-прикладної проблеми підвищення ефективності перевезень зернових вантажів у морські порти на експорт, за рахунок створення інноваційного рухомого складу, розвитку інфраструктури залізничного транспорту і технологій перевезення. Конструкція спроектованих вантажних вагонів та контейнерів відповідає таким критеріям: - збільшення вантажопідйомності завдяки раціональній конструкції, застосування більш міцних і корозієстійких сталей; - підвищення пристосованості вагонів та контейнерів до комплексної механізації вантажно-розвантажувальних робіт і максимальне зниження важкої ручної праці при цих операціях; - зниження матеріаломісткості і трудомісткості виготовлення вагонів завдяки поліпшенню технологічності конструкції, застосування великих блоків при складанні, максимальної уніфікації вузлів і деталей; - міцність і надійність роботи вагона в експлуатації та ін. Тарифне стимулювання переходу на нову технологію перевезень здійснюється за рахунок виділення із складу вантажного тарифу складової, яка відповідає послугам залізничних станцій, що дозволяє перерозподілити вказані витрати на розвиток інфраструктури в пунктах навантаження та розвантаження відправницьких маршрутів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0648/0218U001691

Розробка практичних положень створення тягового електроприводу на базі синхронних тягових двигунів на постійних магнітах та накопичувачів енергії для електрорухомого складу залізниць: Заклучний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Омеляненко Віктор Іванович. – ДР 0116U000876. УДК 621.313.27.

70 с.

Об'єктом дослідження є процес електромеханічного перетворення енергії у тяговому електроприводі на базі синхронних тягових двигунів на постійних магнітах з інерційним накопичувачем енергії, який має місце в електрорухомому складі при його розгоні та гальмуванні. Метою проекту є встановлення закономірностей впливу параметрів бортових електромеханічних інерційних накопичувачів енергії, а

також систем керування на робочі властивості системи тягового електроприводу на базі синхронних тягових двигунів на постійних магнітах. Методи дослідження - цифрове математичне моделювання за допомогою програмних комплексів FEMM та MATLAB. Імітаційне моделювання на базі програмного комплексу Simulink. Отримані зовнішня і швидкісна характеристики, які встановлюють зв'язок геометричних та електрофізичних параметрів накопичувача з напругою, струмом та частотою обертання ротора. У якості обмежень виступають рівняння рівноваги напруг, значень струму і частота обертання ротора. Математична модель, яка зв'язує процес руху поїзда у режимах тяги і рекуперативного гальмування з параметрами інерційного накопичувача енергії, характеристиками тягового двигуна, а також перетворюючих пристроїв електричного ланцюга передачі потужності, дозволяє оцінити ефективність використання даної технології. Управління завдяки використанню логічних елементів здійснюється на підставі зворотного зв'язку по швидкості рухомого складу з обмеженнями, що накладаються на коефіцієнт перетворення переривника і коефіцієнт зміни електрорушійної сили системи електромеханічного перетворення енергії накопичувача. Практичне використання отриманих наукових результатів полягає в розробці концепції перспективного електрорухомого складу приміського сполучення з накопичувачем енергії, для якого використання накопичувача енергії дає можливість заощадити в процесі гальмування-розгону близько 40% енергії.

73.31 Автомобільний транспорт

73.12.18.0649/0417U004766

Скрипін Василь Сергійович. Організація транспортного процесу розвезення тарно-штучних вантажів пунктами збуту на принципах логістики: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 15.12.2017.

УДК 656.025.4; 656.073.7.

212 с.: 36 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 213 назви.

Дисертація присвячена виявленню закономірностей зміни показників ефективності транспортного процесу розвезення тарно-штучних вантажів пунктами збуту на принципах логістики. Як критерій для оцінювання ефективності процесу розвезення тарно-штучних вантажів запропоновано використовувати загальні витрати логістичної системи, які математично формалізовані у вигляді цільової функції, у якій змінними є загальні транспортні і складські витрати. Формалізовано залежності витрат процесу розвезення тарно-штучних вантажів пунктами збуту й загальних витрат на утримання складу за допомогою багаточинних регресійних моделей. Розроблено модель формування маршрутів розвезення тарно-штучних вантажів пунктами збуту. Розроблено метод вибору оптимальної вантажопідйомності транспортних засобів для роботи на розвізних маршрутах дає змогу враховувати параметри транспортної мережі, вантажів, автомобілів і обсяги завезення.

73.12.18.0650/0217U007058

Проведення комплексного обстеження пасажиропотоку на міських маршрутах міста Дніпропетровська та розробка проекту оптимізації пасажирської маршрутної мережі міста: Заключний звіт /Вінницький національний технічний університет; Керівник Біліченко Віктор Вікторович. – ДР 0116U005722. УДК 656.13.072.

412 с.

Об'єктом досліджень є маршрутна мережа пасажирських перевезень міста Дніпро. Метою договору є розроб-

ка проекту розвитку системи міських пасажирських перевезень м. Дніпро з оптимізацією автобусних, трамвайних та троллейбусних маршрутів та визначенням пасажиромісткості, необхідної кількості та інтервалів руху транспортних засобів на маршрутах що забезпечить покращення організації і якості перевезень, а також їх техніко-економічних показників та екологічної безпеки. Дослідження базуються на використанні табличного методу вивчення попиту населення на перевезення з подальшою обробкою інформації і поданням результатів у формі інтерактивної машинної графіки. При функціонуванні маршрутної мережі пасажирських перевезень міста виникає ряд проблем серед яких: непропорційний розвиток структури парку автобусів; недослідженість умов використання різних режимів руху; необґрунтоване використання режиму маршрутного таксі в умовах зменшення використання інших режимів руху; планування перевезень базується на недостовірних даних щодо обсягів надання транспортних послуг. З метою усунення цих негативних тенденцій: розроблено та представлено "Концепцію розвитку міського пасажирського транспорту загального користування м. Дніпро"; підготовлено матеріали та вивчено попит населення на перевезення пасажирів міським транспортом загального користування м. Дніпро; оброблено результати обстеження по вивченню попиту населення на перевезення пасажирів міським транспортом загального користування м. Дніпро; проаналізовано маршрутну мережу міських пасажирських перевезень м. Дніпро з визначенням основних напрямків перевезень; розроблено нову маршрутну мережу пасажирських перевезень в місті Дніпро, основою якої є існуюча мережа маршрутів електротранспорту; розроблено проект розвитку системи міських пасажирських перевезень м. Дніпро. Результати досліджень планується впровадити у процес оптимізації маршрутної мережі м. Дніпро. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0651/0218U001773

Виконати аналіз та розробити національний стандарт з оцінки впливів автомобільних доріг загального користування на навколишнє середовище: Заключний звіт /Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"; Керівник Харитонова Наталя Миколаївна. – ДР 0117U001949. УДК 625.7/.8:628.5.

49 с.

Об'єкт дослідження - оцінка впливу на навколишнє середовище. Мета дослідження - аналіз положень нормативно-правових актів та нормативно технічної бази з питань охорони навколишнього середовища при проектуванні, будівництві та експлуатаційному утриманні автомобільних доріг. Метод дослідження - аналітичні, інформаційно-пошукові. Проаналізовано законодавство та нормативно-правова база України у сфері оцінки впливу на навколишнє середовище. Проведено аналіз стандартизованих методик, які дозволяють визначити розрахунковим шляхом прогностичні показники впливу автомобільної дороги на навколишнє середовище. Розроблено ДСТУ XXXX:201X "Автомобільні дороги. Оцінка впливів на навколишнє середовище". Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0652/0218U001774

Провести дослідження та розробити енергетично ресурсозберігаючі технології влаштування довговічних дорожніх покриттів з використанням термореактивних модифікаторів асфальтобетону з епоксискладовою" (п. пл. 119): Заключний звіт /Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"; Керівник Копинець Іван Вікторович. – ДР

0116U007452. УДК 691.16:625.85.

111 с.

Об'єкт дослідження - бітуми нафтові дорожні в'язки з епоксидною смолою та асфальтобетони на їх основі. Мета дослідження - підвищення довговічності асфальтобетонних покриттів шляхом розробки технології приготування і укладання епоксидасфальтів - асфальтобетонних сумішей на малов'язких бітумах, модифікованих терморективними полімерами на основі епоксискладових. Метод дослідження - аналіз літературних джерел, експериментальні дослідження бітумів та асфальтобетонів, модифікованих терморективними полімерами. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0653/0218U001775

Розробити методичні рекомендації з проведення вартісної оцінки автомобільних доріг і споруд на них та відповідну інформаційно-аналітичну систему" (п. пл. 157: Заключний звіт /Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"; Керівник Бібік Юлія Миколаївна. – ДР 0116U007474. УДК 338.1:625.7/.8.

30 с.

Об'єкт дослідження - процес комплексної оцінки методів і моделей з проведення вартісної оцінки майна в Україні, обґрунтування та послідує розроблення методики з проведення вартісної оцінки майна дорожнього господарства, здійснення автоматизації процесу розрахунків шляхом розроблення відповідної інформаційно-аналітичної системи. Мета роботи - розроблення методичних рекомендацій з проведення вартісної оцінки автомобільних доріг, визначення укрупнених усереднених показників відновної їх вартості, розроблення інформаційно-аналітичної системи з можливістю автоматизації розрахунків приведених у методичних рекомендаціях. Метод дослідження - аналіз та опрацювання чинного нормативно-правового поля та методичного забезпечення оцінки майна в Україні, аналіз світового досвіду використання методик та стандартів в сфері транспортно-будівництва, приведення їх у відповідність для можливості проведення вартісної оцінки майна дорожнього господарства. Впровадження - застосування методичних рекомендацій та інформаційно-аналітичної системи експертами-оцінювачами для можливості проведення комплексної експертної оцінки автомобільних доріг і споруд на них, проведення інвентаризації майна, централізованого зберігання даних. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0654/0218U001781

Виконати аналіз та розробити зміни до СОУ 42.1-37641918-122:2014 та СОУ 42.1-37641918-038:2016: Заключний звіт /Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"; Керівник Печончик Тарас Іларіонович. – ДР 0117U005120. УДК 625.7/.8.

23 с.

Об'єкт дослідження - СОУ 42.1-37641918-038:2016 Паспорт автомобільної дороги та СОУ 42.1-37641918-122:2014 Автомобільні дороги. Вимоги до комплексу робіт з інформаційного забезпечення. Мета роботи - Розроблення змін та доповнень до СОУ 42.1-37641918-122:2014 та до СОУ 42.1-37641918-038:2016. Метод дослідження - аналіз досвіду використання, зауважень та пропозицій до нормативних документів та інструкцій, опрацювання науково-технічної літератури за напрямом розробки, перегляд існуючих нормативів. Актуальність розробки полягає в перегляді окремих положень та доповненні існуючих нормативних документів додатковими вимогами, необхідними для до вдалого запуску

та супроводження геоінформаційної системи Укравтодору. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0655/0218U001782

Провести дослідження та розробити методичні рекомендації щодо застосування вібролітото асфальтобетону при влаштуванні верхніх шарів асфальтобетонних покриттів автомобільних доріг загального користування" (п. пл. 121: Заключний звіт /Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"; Керівник Тимошук Олександр Юрійович. – ДР 0116U007492. УДК 625.7/.8.

25 с.

Об'єкт дослідження - фізико-механічні властивості вібролітото асфальтобетону підбраного складу. Метою роботи - розроблення технології приготування та застосування вібролітото асфальтобетону з урахуванням особливостей вітчизняних матеріалів. Виконаний аналіз існуючого досвіду та систематизація матеріалів щодо практики застосування вібролітотих асфальтобетонів. Проведені експериментальні дослідження фізико-механічних властивостей вібролітото асфальтобетону підбраного складу. На їх основі розроблені методичні рекомендації щодо його приготування та застосування при влаштуванні верхніх шарів покриттів автомобільних доріг загального. Галузь застосування - будівництво, реконструкція і ремонт автомобільних доріг. Результати досліджень - розроблено Методичні рекомендації щодо приготування та застосування вібролітото асфальтобетону. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0656/0218U001784

Науково-технічний супровід робіт з проектування складу та приготування асфальтобетонних сумішей різних типів і видів на АБЗ замовника в м. Надвірне Івано-Франківській області: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьміч. – ДР 0117U003311. УДК 625.7/8.

90 с.

Проведено науково-технічний супровід з проектування складу та приготування асфальтобетонних сумішей різних типів і видів на АБЗ замовника, їх укладання та ущільнення при влаштуванні шарі дорожніх одягів Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0657/0218U001785

Підбір складу асфальтобетонних сумішей та періодичний контроль їх якості: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьміч. – ДР 0117U002024. УДК 625.7/8.

13 с.

Аналіз результатів дослідження фізико-механічних властивостей асфальтобетону дозволяє констатувати, що він за наведеними показниками фізико-механічних властивостей відповідає вимогам, які висуваються ДСТУ Б В.2.7-119 до цільного дрібнозернистого асфальтобетону типу А для зони А3 за кліматичними умовами експлуатації асфальтобетонних покриттів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0658/0218U001786

Науково-технічний супровід робіт з проектування капітального ремонту автомобільної дороги державного значення Н-14 Олександрівка-Кіровоград-Миколаїв, км

198+300 - км 235+614: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьміч. – ДР 0117U004928. УДК 625.7/8.

45 с.

Проведено оцінку вихідних даних та розробка техніко-економічних обґрунтувань капітального ремонту автомобільної дороги. Проведено облік руху та визначено перспективні інтенсивності руху. Зібрано вихідні дані та дані по обстеженню автомобільної дороги. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0659/0218U001787

Розробка документації до техніко-економічного, екологічного та соціального порівняння варіантів проходження траси об'їзду смт Чутово км 385+100 км 395+0964 автомобільної дороги державного значення М-03 Київ-Харків-Довжанський: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьміч. – ДР 0117U003309. УДК 625.7/8.

71 с.

Проведено науково-технічний супровід з розробки документації до техніко-економічного, екологічного та соціального порівняння варіантів проходження траси. Проведення обліку руху та визначення перспективної інтенсивності руху. Зібрано вихідні дані та дані по обстеженню автомобільної дороги. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0660/0218U001788

Дослідження рецептур бітумних мастік для герметизації тріщин дорожніх покриттів, з урахуванням особливостей температурних умов застосування та технологій їх приготування: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьмович. – ДР 0117U004927. УДК 625.7/8.

82 с.

Проведено дослідження властивості бітумно-полімерних герметиків і мастік різного складу. З урахуванням погоднокліматичних факторів встановлені вимоги до матеріалів, призначених для герметизації тріщин в покриттях дорожніх одягів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0661/0218U001789

Дослідження якості складових та підбір складу асфальтобетону: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьмович. – ДР 0117U003310. УДК 625.7/8.

30 с.

Ґрунтуючись на результатах дослідження гранулометричних складів представлених проб гранітного щебеню та відсіву були розраховані зернові склади мінеральних частин асфальтобетонних сумішей. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.12.18.0662/0218U001790

Визначення характеристик ґрунту та відповідності ущільнення вимогам нормативних документів при реконструкції проспекту Московського та вул. Клочківської в м. Харкові: Заключний звіт /Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Керівник Жданюк Валерій Кузьмович. – ДР 0117U003308. УДК 625.7/8.

15 с.

Проведено оцінку ступеню ущільнення земляного полотна при реконструкції проспекту Московського та вул. Клочківської в м. Харкові. Робота передається за кордон за договірною ціною.

73.41 Промисловий транспорт

73.12.18.0663/0218U001686

Створення енергозберігаючих процесів підйомно-транспортних споруд з керуваннями гідравлічним і електричним приводами:

Заключний звіт /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Григоров Отто Володимирович. – ДР 0116U000889. УДК 658.286.-621.86/87.

117 с.

Об'єкт дослідження - процес генераторного гальмування об'ємно-регульованого і частотно-регульованого приводів. Метою науково-дослідної роботи є створення наукових засад побудови комплексу енергетичних і техніко-економічних показників (ЕТЕП) підйомно-транспортних машин на основі визначення всієї сукупності взаємозв'язків параметрів технологічного процесу машин. Використання нових методів визначення сукупності техніко-економічних і тягово-енергетичних показників, що формує взаємозв'язки параметрів у вигляді багатопараметричних характеристик. Результати роботи - методи та теорії, що дозволяють суттєво збільшити показники ресурсу - та енергозбереження підйомно-транспортної техніки, підвищити техніко-експлуатаційні параметри машин, зокрема збільшити термін служби, а також знизити ризики, пов'язані з їх виробництвом, монтажем, випробуваннями та експлуатацією. Галузь підйомно-транспортних споруд в Україні є однією з найбільш енерговитратних. Залучення сучасних програмованих систем живлення та керування приводом дозволяє зменшити енерговитрати на 30-40 %. Істотне зменшення витрат енергії, а також пов'язане з цим підвищення ресурсу елементів підйомно-транспортної техніки потребує розроблення нового наукового підходу до визначення оптимальних ресурсозберігаючих конструкцій та методів енергозбереження. Практичне застосування у галузі машинобудування та України.

73.43 Міський транспорт

73.12.18.0664/0417U004684

Кара Інна Андріївна. Визначення пасажиропотоків на міських маршрутах з використанням нечіткої логіки та транзакцій абонентів стільникового зв'язку: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 01.12.2017.

УДК 656.072.

208 с.: 17 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 137 назв.

Робота присвячена визначенню пасажиропотоків мешканців міста за маршрутами громадського транспорту на основі привабливості їх для потенційних пасажирів, яка залежить від параметрів, що характеризують вибрані маршрути серед усієї множини їх. Оцінка привабливості здійснюється з урахуванням сукупної дії трьох параметрів - вартості проїзду, наповненості салону транспортних засобів та інтервалів руху між ними, на підставі чого розроблена у програмному середовищі MATLAB модель вибору ефективного варіанту пересування пасажирів на основі нечіткої логіки. У роботі використовуються масиви даних операторів стільникового зв'язку про транзакції абонентів, які відображають пересування населення. Створено алгоритми формування матриці кореспонденцій жителів міста між парами зон дії антен стільникового зв'язку та матриці маршрутів, що сполучають ці зони.

73.12.18.0665/0418U000488

Чижик Віталій Михайлович. Розробка аналітичних моделей визначення часу очікування пасажирів маршрутного транспорту в містах: Дис... к.т.н. /Харківський національний автомобільно-дорожній університет. – Захищена 27.06.2018.

УДК 656.072.

185 с.: 6 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 95 назв.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-прикладної задачі, яка полягає в розробці аналітичних залежностей розрахунку тривалості часу очікування пасажирів маршрутного транспорту в місті для випадку, коли пасажир не відомий точний час прибуття транспортного засобу на зупиночний пункт. Отримані аналітичні залежності є теоретичною базою для проведення оцінки ефективності функціонування маршрутних мереж міст в цілому та, зокрема, дозволяють надати кількісну оцінку заходів, спрямованих на скорочення фази очікування під час здійснення пасажирів пересувань. Аналіз існуючих методів розрахунку та зниження витрат часу пасажирів на пересування міським пасажирським транспортом показав, що час очікування пасажирів можна описати як результат взаємного впливу закономірностей прибуття пасажирів до зупиночного пункту та коливань інтервалу руху транспортних засобів, з урахуванням місткості транспортних засобів при високому ступеню завантаженості міських маршрутів. Серед розглянутих методів зниження тривалості очікування пасажирів транспортних засобів міського пасажирського транспорту важливим виявилось інформування пасажирів про розклад руху транспорту. В такому випадку час очікування буде залежати виключно від кожного користувача міського пасажирського транспорту та його індивідуального ставлення до поїздки в цілому, що дозволяє мінімізувати як самі витрати часу, так і негативне сприйняття цих витрат пасажиром. Перехід на нові умови функціонування маршрутного транспорту українських міст викликав появу нових форм обслуговування пасажирів, що обумовлює необхідність розробки аналітичних залежностей для прогнозування часу очікування пасажирів транспорту на зупиночних пунктах в маршрутній мережі міста, які враховують існуючі технології організації роботи транспортних засобів.

75 ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО. ДОМОВЕДЕННЯ. ПОВУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

75.31 Комунальне господарство

75.12.18.0666/0218U000951

Код ДК 021:2015; 71240000-62" Архітектурні інженерні та планувальні послуги" Розробка техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) Будівництва комплексу з переробки твердих побутових відходів (сміттесортирувальної лінії, у процесі діяльності якої передбачається вилучення з побутових відходів сировини або готової продукції): Заключний звіт /Державне підприємство "Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства"; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0117U001885. УДК 628.4.

152 с.

Розробка техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) Будівництва комплексу з переробки твердих побутових відходів (сміттесортирувальної лінії, у процесі діяльності якої передбачається вилучення з побутових відходів сировини або готової продукції) Робота розповсюджується за договірною ціною.

75.12.18.0667/0218U001804

Розробка технічного завдання, методики та програми промислових досліджень реагентів для стабілізації та антикорозійної обробки води: Заключний звіт /Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства; Керівник Кравченко Олександр Валерійович. – ДР 0118U001857. УДК 644.61/62;628.1.

31 с.

На базі аналізу розроблено технічне завдання, методики та програми промислових досліджень реагентів для стабілізації та антикорозійної обробки води Робота розповсюджується за договірною ціною.

76 МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

76.03 Медико-біологічні дисципліни

76.12.18.0668/0417U003635

Шаталін Борис Олегович. Роль активних форм кисню та азоту в механізмах ушкодження сім'яників і сперматозоїдів при поєднаній дії на організм рентгенівського опромінення та нітрату натрію: Дис... к.мед.н. /Сумський державний університет. – Захищена 30.06.2017.

УДК 616.681/.69-073.7:615.916'175.

161 с.: 37 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 272 назви.

В роботі проведена оцінка результатів експериментальних досліджень поєднаної дії на організм лабораторних щурів рентгенівського опромінення та нітрату натрію за показниками розвитку окисно-нітративного стресу в сім'яниках та спермі. Проведені дослідження дозволяють вважати за доцільне подальше вивчення впливу мелатоніну та інгібіторів активації NF- κ B як потенційних гонадопротекторів у чоловіків, які зазнають впливу іонізуючого опромінення та дії токсичних чинників.

76.12.18.0669/0417U003638

Бучавий Юрій Володимирович. Прогнозування ризиків для здоров'я населення от загрознєння атмосферного воздуха выбросами предприятий Днепропетровской области:

Дис... к.б.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 27.06.2017.

УДК 614.24:502.3.

270 с.: 56 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 134 назви.

Дослідження присвячено вдосконаленню інформаційно-аналітичної системи прогнозування ризиків для здоров'я населення та довкілля від забруднення атмосферного повітря міст викидами промислових підприємств. На прикладі Дніпропетровщини наведено результати оцінювання ризиків для здоров'я населення від викидів підприємств. За результатами цифрового картографування та зонально-статистичного аналізу визначено найнебезпечніші території міст за рівнем забруднення атмосфери та кількість населення що мешкає. За матеріалами досліджень створено ГІС "ДніпроАтмос", що представлена у вигляді муніципальної електронна карти для інформування населення про ризики для здоров'я від забруднення атмосферного повітря міста. На основі регресійного аналізу побудовано математичні моделі для визначення значень величини комплексного індексу забруднення атмосфери за показниками стерильності пилку рослин-фітоіндикаторів різних груп стійкості.

76.12.18.0670/0417U003642

Гончаренко Євгеній Вікторович. Патогенетичне обґрунтування попередження ускладнень дентальної імплантації на етапі первинної фіксації імплантату: Дис... к.мед.н.

/Харківський національний медичний університет. – Захищена 27.06.2017.

УДК 616-092.12:616-77.

112 с.: 8 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

Дисертація присвячена патогенетичному обґрунтуванню попередження запальних ускладнень імплантації на етапі первинної фіксації імплантату шляхом розробки комплексного методу діагностики, планування, а також контролю ефективності на етапах імплантації, що включає рентгенологічні та функціональні методики. Патолофізіологічні методи дослідження застосовувалися для оцінки точності вимірювання лінійних розмірів з використанням цифрової ортопантомографії в порівнянні з конусно-променевою комп'ютерною томографією (КПКТ). Експериментальна модель являла собою трупну нижню щелепу із закріпленими на ній рентгенконтрастними маркерами. Експеримент продемонстрував, що ортопантомограма може мати спотворення відображуваних лінійних розмірів, що може бути причиною помилок на етапі планування, що може привести до зростання числа ускладнень імплантації. У дане дослідження увійшли 46 пацієнтів з частковою вторинною адентією нижньої щелепи, яким була показана установка одного імплантату в бічному відділі. Імплантацію проводили за двохоментною відстроеною методикою. Всім пацієнтам перед прийняттям рішення про імплантацію була проведена ультразвукова кісткова денситометрія. У дослідження увійшли тільки пацієнти, які не мають системного остеопорозу, у яких значення Z-ratio було 90% і більше (але не більше 110%). У контрольній групі діагностику та планування імплантації проводили з використанням загальноприйнятих методик за даними цифрової ортопантомографії. Відразу після операції і перед другим хірургічним етапом пацієнтам даної групи також проводили цифрову ортопантомографію. Для контролю первинної механічної стабільності встановленого імплантату використовували метод частотно-резонансного аналізу для визначення коефіцієнта стабільності імплантату (КСІ) інтраопераційно. Даний аналіз повторювали при відкриванні імплантатів на етапі протезування. Пацієнтам основної групи додатково до описаних досліджень проводили КПКТ області імплантації перед операцією і після неї. Діагностику та планування операції проводили за даними КПКТ. Стабільність імплантату за даними післяопераційного частотно-резонансного дослідження була достовірно вищою у пацієнтів основної групи, що пояснюється більш точним плануванням оптимального напрямку для установки імплантату за даними КПКТ. Етіопатогенетично обґрунтований комплексний метод планування внутрішньокісткової дентальної імплантації дозволяє отримати максимальну кількість інформації про стан кісткової тканини, що дозволяє провести оперативне втручання з високим ступенем ефективності і зменшити ймовірність розвитку запальних ускладнень. Запропонований спосіб оцінки стану імплантату дозволяє підвищити точність контролю результатів лікування, що є основою для максимального зменшення можливості виникнення запальних ускладнень на етапі первинної фіксації імплантату.

76.12.18.0671/0417U003650

Гужва Олена Іванівна. Вплив активації клітинної ланки імунної системи на імунологічні і біохімічні показники периферійної крові в умовах фізичного навантаження: Дис... к.б.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 29.06.2017.

УДК 577.27:612.12:796.015.6.

178 с.: 33 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

Дисертація присвячена дослідженню стану неспецифічної імунної реактивності, гуморальної та клітинної ланок системного імунітету, а також показників біохімічного го-

меостазу практично здорових чоловіків і спортсменів різного рівня підготовки (к. м. с., м. с.) ігрових видів спорту на тлі імюнокорекції. За тривалих фізичних навантажень у спортсменів різного рівня підготовки (к. м. с., м. с.) ігрових видів спорту у периферійній крові понижуються абсолютна і відносна кількість нейтрофільних гранулоцитів та лімфоцитів, але при цьому зростає абсолютна і відносна кількість паличкоядерних нейтрофільних гранулоцитів; знижується рівень клітинної реактивності організму, підвищується рівень реактивної відповіді нейтрофільних гранулоцитів, індекс зсуву нейтрофілів та формується тенденція щодо активації імунологічної реактивності організму. Тренувальний процес супроводжується підвищенням абсолютної та відносної кількості 0-лімфоцитів, що відбувається переважно за рахунок зростання природних кілерів. Показане вірогідне зниження абсолютної та відносної кількості CD3+-лімфоцитів і CD8+-лімфоцитів, зниження абсолютної та підвищення відносної кількості CD4+-лімфоцитів, що супроводжувалось розвитком вираженого дисбалансу в системі Т-лімфоцитів, свідченням якого було збільшення імунорегуляторного та лейко-Т-клітинного індексу. На тлі імунокорекції вілозеном у спортсменів різного рівня підготовки (к. м. с., м. с.) ігрових видів спорту значно покращуються показники, які характеризують неспецифічну та специфічну ланки системного імунітету: збільшується абсолютна кількість лімфоцитів, загальний пул CD3+-лімфоцитів, кількість Т-супресорів / цитотоксичних лімфоцитів, відбуваються статистично достовірні зміни нейтрофільно-лімфоцитарного коефіцієнту, лейко-В-клітинного, лейко-Т-клітинного та імунорегуляторного індексів. Вплив імунокорекції вілозеном на гуморальну ланку імунної системи є мінімальним і обмежується тенденцією до збільшення абсолютної кількості CD19+-лімфоцитів. Таким чином, за сукупністю позитивних ефектів вілозен може бути рекомендований спортсменам, як імунокорекційний засіб при вторинних імунодефіцитних станах, що супроводжують інтенсивні, тривалі фізичні навантаження.

76.12.18.0672/0417U003651

Василевський Вадим Сергійович. Патолофізіологічне обґрунтування корекції фізичного розвитку та імунореактивності організму дітей віком 7-10 років з патологією зору: Дис... к.б.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 29.06.2017.

УДК 616-092.18:617.75-053.5.

172 с.: 65 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

Дисертаційну роботу присвячено вивченню актуального наукового завдання сучасної патолофізіології - проблеми дитячої інвалідності, зокрема категорії дітей, фізичний розвиток яких суттєво обмежений порушеннями зорової функції. Відомо, що через патологію зорової функції в дітей часто виникають вторинні зміни, що призводять до затримки фізичного розвитку, зниження показників серцево-судинної, дихальної, м'язової систем і, в цілому, працездатності організму. Наші зусилля було направлено на вивчення патогенетичних механізмів психофізичного статусу і розробку поетапного комплексу реабілітаційних фізичних заходів дітей із патологією зору. Було обстежено 63 дитини віком від 7 до 10 років, у тому числі 12 тотально сліпих (6 хлопчиків та 6 дівчаток) та 19 слабкозорих дітей (8 хлопчиків та 11 дівчаток) середній вік 8,48±0,13 років та практично здорові однолітки з нормальним зором (16 хлопчиків та 16 дівчаток) середній вік 8,53±0,13 років. На підставі вивчення психомоторних і психофізичних реакцій дітей із патологією зору, які характеризують властивості нервових процесів і функціональний стан із застосуванням моторних реакцій, ПСМР, звукового коректурного тесту, координаціоме-

трії, оцінки стану точності рухів, вивчення динаміки рівня розвитку фізичних якостей виявлено, що діти з патологією зору у віці 7-10 років відстають від практично здорових однолітків із нормальним зором. Застосування комплексної програми реабілітаційних заходів навчання руховим діям, точності контролю і самоконтролю дітей із патологією зору, призвело до суттєвих змін у більшості показників антропологічного статусу, фізичного розвитку і зовнішнього подиху організмів, а так само у фізичній підготовленості хлопчиків і дівчаток у віці 7-10 років.

76.12.18.0673/0417U003652

Дичко Данило Владиславович. Патологічна корекція рухових дій та реактивності організму дітей віком 10-16 років з патологією зору: Дис... к.б.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 30.06.2017.

УДК 616-092:617.75-053.5:796.

180 с.: 66 табл. – Бібліогр.: 222 назви.

Дисертаційну роботу присвячено вивченню впливу патології зору дітей віком 10-16 років на фізичний розвиток і функціональний стан організму, фізичну підготовленість та рівень адаптаційної напруженості, клітинну реактивність організму дітей. Для дослідження загальної імунологічної реактивності організму дітей віком 10-16 років із патологією зору, проведено відповідне дослідження периферичної крові 118 дітей. Діти були умовно поділені на 2 групи, одна із них, в кількості 48 дітей, становила контрольну групу, до якої входили практично здорові діти загальноосвітньої школи № 12 м. Слов'янська. Комплексне обстеження включало визначення рівня фізичного розвитку за антропометричними показниками, серцево-судинної системи та системи зовнішнього дихання. При цьому використовували розрахункові індекси фізичного розвитку та оцінку рівня фізичної підготовленості, визначали клітинну реактивність, рівень адаптаційної напруженості, реактивну відповідь нейторів та імунологічну реактивність організму дітей із патологією зору. При дослідженні особливостей фізичного розвитку та функціонального стану організму дітей із патологією зору встановлено, що антропометричні показники в дітей з патологією зору нижче відповідних показників від практично здорових однолітків. Хлопчики і дівчатка з патологією зору відстають від своїх практично здорових однолітків з нормальним зором: у рості стоячи і сидячи, масі тіла, периметру грудної клітки, незалежно від її функціонального стану: у спокої, на вдиху чи видиху, пропорційності тіла. Частина досліджень було присвячено вивченню психофізичного статусу в дітей з патологією зору віком 10-16 років.

76.12.18.0674/0417U003653

Львов Олександр Сергійович. Патологічне обґрунтування програми фізичної підготовки студентів спеціальних медичних груп з урахуванням їх соматотипів: Дис... к.б.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 30.06.2017.

УДК 616 - 071.3 : 613.71 - 057.875.

165 с.: 26 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 242 назви.

Проблема підвищення працездатності і функціональних можливостей в умовах значного збільшення навчального навантаження студентів представляється в даний час досить актуальним завданням. Фізична культура є найбільш дієвим фактором збереження і зміцнення здоров'я. Увага вчених, які вивчають процеси адаптації, переважно спрямоване на ступінь і характер зміни основних фізіологічних показників у здорових людей і осіб, що займаються спортом. Однак питання оптимізації фізичних навантажень студен-

тів, віднесених за станом здоров'я до СМГ, висвітлені недостатньо. Метою дослідження було вивчення особливостей і вікової динаміки розвитку морфофункціональних властивостей організму студентів спеціальної медичної групи різних типів статури, і виявлення можливості корекції їх функціонального стану, фізичної підготовленості з використанням організованої рухової активності. Виявлено особливості фізичного розвитку і функціональних властивостей основних систем організму студентів-юнаків спеціальної медичної групи різних типів статури: по фізичному розвитку і фізичній підготовленості перше місце займають особи м'язового типу статури на тлі кращого розвитку серцево-судинної та м'язової систем, а також низького рівня нервово-психічної напруги; на другому місці особи астено-торакального типу статури з кращим розвитком центральної нервової системи; на третьому місці особи дигестивного типу статури з задовільним розвитком м'язової і серцево-судинної систем. Відзначено наявність у кожного соматотипу індивідуально прогнозованих сильних і слабких сторін моторики і гетерохронії, показників фізичного розвитку.

76.12.18.0675/0417U003744

Серватович Ангеліна Миколаївна. Морфофункціональні порушення печінки в період пізніх проявів краніоскелетної травми та ефективність корекції рослинним екстрактом: Дис... к.мед.н. /ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет". – Захищена 08.09.2017.

УДК 616.711/.714-001-08.322-06:616.36/616.61-091.8]-092.9.

200 с.: 28 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 269 назв.

Об'єкт - експериментальна краніоскелетна травма, ефективність корекції рослинним екстрактом; мета - з'ясувати вплив краніоскелетної травми на функціональні і морфологічні порушення печінки в період пізніх проявів краніоскелетної травми та вивчити ефективність терапії за допомогою рослинного екстракту; методи - патологічні, біохімічні, фізіологічні, морфологічні, математико-статистичні; результати - встановлено особливості патогенезу морфофункціональних порушень печінки, нирок і легень у період пізніх проявів травматичної хвороби після нанесення краніоскелетної травми та ефективність застосування рослинного екстракту; показано, що впродовж 14-35 днів після нанесення краніоскелетної травми у тканині печінки і крові піддослідних тварин підвищується активність процесів ліпідної пероксидації та знижується антиоксидантний захист, мають місце виражений цитолітичний синдром та ендотоксикоз, порушення жовчоутворювальної і жовчовидільної функцій печінки, дистрофічно-некротичні зміни в печінці, нирках і легенях, які до 35 доби зменшуються, проте в більшості випадків не досягають рівня цих показників у контрольних тварин; після застосування рослинного екстракту, до складу якого входили трава арніки, кореневища з коренями пирію повзучого, квітки нагідок, листки кропиви, листки берези, розпочато з 14 доби посттравматичного періоду, ознаки відновлення тканин більш виражені, особливо через 35 днів після нанесення травми: порівняно з тваринами без корекції відмічають вірогідно менше накопичення продуктів ліпопероксидації, посилення антиоксидантного захисту, істотно нижчий рівень цитолізу та ендотоксикозу, менші порушення жовчоутворювальної і жовчовидільної функцій печінки, а також ознаки регенерації печінки, нирок і легень.

76.12.18.0676/0417U003745

Сидорук Надія Олександрівна. Патологія стреслімітуючих ефектів біоактивної води типу Нафтуса: Дис... к.мед.н. /ВДНЗ України

"Буковинський державний медичний університет". – Захищена 08.09.2017.

УДК 615.327(477.83):616.45-001.1/3]-092.4/9.

199 с.: 46 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 337 назв.

Об'єкт - нейроендокринно-імунний комплекс і метаболізм у білих щурів обох статей лінії Wistar та людей обох статей при нормі та при дисфункції нейро-ендокринно-імунного комплексу; люди - показники нейроендокринно-імунного комплексу: кількісної електроенцефалографії, варіабельності серцевого ритму, вмісту в крові гормонів адаптації, популяцій лімфоцитів, імуноглобулінів, фагоцитозу, діуретично-екскреторної функції нирок і обміну електролітів та ліпідів, біофізичні параметри, кореляційні зв'язки між зареєстрованими показниками та їх змінами під впливом вживання води Нафтуса; мета - визначити патофізіологічні механізми стреслімітуючої дії, порівняти та виявити спільні риси у адаптогенних стреслімітуючих ефектах води Нафтуса Трускавецького і Помірецького родовищ, які є основою її профілактичної і лікувальної дії; методи - патофізіологічні, електрофізіологічні, імуноферментні, біохімічні, біофізичні, клінічні, статистичні; результати - встановлено, що вода Нафтуса володіє стреслімітуючою дією, що виявляється на біофізичному, біохімічному та фізіологічному рівнях; показано, що вода Нафтуса змінює електропровідність точок акупунктури, електрокінетичний індекс буккального епітелію та показники газорозрядної візуалізації з одночасними змінами метаболізму, особливо ліпідного обміну та показників водно-сольового і імунного гомеостазу; встановлено, що серед можливих механізмів патогенетичного впливу важливими змінами функціонального стану ЦНС вегетативної нервової та ендокринної систем; по механізмах дії та спостерігаємих фізіологічних ефектах мінеральні води Трускавецького і Помірецького родовищ є подібними, що патофізіологічно обгрунтовує їх використання з лікувально-профілактичною метою, щонайменше у якості стреслімітуючого чинника; отримані пріоритетні дані про стреслімітуючий ефект біоактивної води Нафтуса Помірецького родовища в експерименті на щурах та її термінові і курсові ефекти на нейро-ендокринно-імунний комплекс і водно-електролітний обмін у осіб з дисфункцією нейро-ендокринно-імунного комплексу, разом з відомими даними фізико-хімічних і бактеріологічних досліджень, дають підстави вважати цю воду близьким аналогом біоактивної води Нафтуса Трускавецького родовища і рекомендувати включити її в арсенал бальнеочинників курорту Трускавець.

76.12.18.0677/0417U004741

Панасюк Ярослав Вікторович. Патогенетичне обгрунтування застосування наноматеріалів для стимуляції репаративного остеогенезу (експериментальне дослідження):

Дис... к.мед.н. /ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України". – Захищена 14.12.2017.

УДК 616.718.4-001.5-018.4-035:615.03.73/.477.88-092]-092.9.

191 с.: 20 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню патогенетичних механізмів відновлення кісткової тканини при експериментально створеному кістковому дефекті великогомілкової кістки у щурів. Патогенетично обгрунтовано доцільність використання поєднаного введення наночастинок хітозану з ловастатином внутрішньо-м'язово і наноаквахелатів металів Ca, Fe, Cu, Co, Zn, Mg перорально для стимуляції репаративного остеогенезу. Комплексний вплив суміші наноматеріалів на різних патогенетичних ланках підтверджено динамікою біохімічних показників, морфофункціональної картини та даних рентгенологічного обстеження. Застосування

комбінації наноінкапсульованого ловастатину з наноаквахелатами металів у щурів з післятравматичним кістковим дефектом приводить до ефективної корекції посттравматичного репаративного процесу, що проявляється суттєвою нормалізацією маркерів остеорезорбції і остеогенерації (Са, Р, фосфатаз, глікозаміногліканів, колагенолітичної активності плазми крові, С-реактивного білка, сіалових кислот та оксипроліну), поліпшенням морфологічної картини ушкодженої ділянки кістки, позитивною рентгенологічною динамікою закриття кісткового дефекту.

76.12.18.0678/0417U004776

Шейх Саджаде Мохаммадреза. Стан імунітету у дітей і підлітків із синдромом подразненого кишківника, які мешкають в зонах радіологічного контролю:

Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України". – Захищена 20.12.2017.

УДК 612.017:615.834:615.83+615.34:547:616.24.

140 с.: 23 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 194 назви.

Робота заснована на аналізі результатів обстеження 145 дітей і підлітків. Основну групу склали 75 дітей і підлітків, у яких був діагностований СПК-Д, що перебігає на фоні дисбіозу кишківника (ДК). Діти і підлітки проживали в зоні Чорнобильської АЕС на радіаційно-забруднених територіях (РЗТ), проходили стаціонарне обстеження в Українському спеціалізованому диспансері радіаційного захисту населення МОЗ України. Порівняльну групу склали 70 дітей і підлітків з СПК-Д та ДК, які проживали на екологічно-чистій території в місті Києві. За віковим та статевим складом основна та порівняльна групи дітей і підлітків були ідентичні. Встановлено, що діти і підлітки із СПК-Д та ДК, що мешкають на РЗТ, акумулювали дозу опромінення 137Cs , що в разі перевищує дозу, яку отримували діти, що проживають на незабрудненій території. У цих дітей виявляється розлад і імунної системи, зниження у периферичній крові вмісту $\text{CD}3+$, $\text{CD}4+$ -клітин, підвищення кількості $\text{CD}22+$ -клітин, дисбалансу Т- і В-лімфоцитів, $\text{CD}4+/\text{CD}8+$ -клітин, зниження фагоцитарної здатності лейкоцитів, розлад у цитокіновій мережі, підвищення концентрації у сироватці крові ІЛ-1, ІЛ-4, ФНП, дисбалансу ІЛ-4/ІНФ, підвищення рівня ІgE, ЦІК. Під впливом запропонованої імунотерапії та призначення Поліоксидонія, Лациуму з Біфіформ-комплексом у хворих відбувалося відновлення імунореактивності організму та мікробіоценозу кишківника.

76.13 Медична техніка

76.12.18.0679/0417U003721

Сичик Марина Михайлівна. Катетерна радіочастотна абляція аритмогенних зон серця підвищеної ефективності та безпечності:

Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 19.09.2017.

УДК 616-72:616-71:004.891.3:616.12-008.318.1.

225 с.: 20 табл., 76 іл. – Бібліогр.: 260 назв.

Встановлено закономірності термічної дії радіочастотної абляції (РЧА) на ділянки серця, в яких класично виконується абляція субстратів аритмій. Розроблено адаптивну методику розрахунку термоелектричних характеристик працюючого серця людини на основі аналізу індивідуальних електро- та теплофізичних параметрів відгуку тканини міокарда на вплив радіочастотного струму. Розроблено тривимірну модель катетерної РЧА і впроваджено в хірургічну практику як спосіб візуалізації глибини деструкції і температури в тканині міокарда для підвищення ефективності та безпечності абляції. Запропоновано практичні рекомендації

з вибору параметрів РЧА для різних анатомічних ділянок серця. Розроблено ефективну методику біполярної катетерної РЧА патологічних джерел збудження, розташованих у глибині потовщених м'язових масивів гіпертрофованої стінки міокарда, яка не досягалася класичним монополярним способом абляції.

76.12.18.0680/0218U001085

Розробка систем автоматичного регулювання процесів електричного зварювання та різки біполярним інструментом біологічних тканин із розширеним діапазоном їх різновидів та товщин: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України; Керівник Ланкін Юрій Миколайович. – ДР 0115U003143. УДК 621.791:617-7. 170 с.

Експериментально досліджено розподіл механічних напружень на контактній поверхні електроду та деформації м'якої біологічної тканини при стисканні її електрохірургічним зварювальним інструментом. На моделях м'яких біологічних тканин досліджено вплив глобулярних та фібрилярних білків на електричні та теплофізичні процеси при протіканні електричного струму. Отримано залежності величини та дисперсії імпедансу (повного опору) м'яких біологічних тканин від зусилля стискання електродами та частоти. Розроблено блок вимірювання імпедансу м'яких біологічних тканин як під час проходження зварювального струму, так і в паузах між імпульсами під час імпульсного зварювання. Виготовлено модуль завдання частоти та шпаруватості імпульсів модуляції зварювального струму з частотою модуляції від часток Гц до декількох кГц та зміною коефіцієнта заповнення від 1 до 99%. Зварювальне джерело живлення адаптоване для роботи з модулем. Розроблено комп'ютерну програму моделювання протікання струму при контактному зварюванні кризь тканину з різним ступенем стискання, різною початковою вологістю та при різних відносних розмірах електродів. За допомогою розроблених моделей м'яких біологічних тканин досліджено фізико-біологічні процеси при зварюванні. Виготовлено модернізований міостимулятор для педіатрії, який дає можливість максимально знизити споживання струму від автономного джерела живлення. Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.12.18.0681/0218U001368

Розробка теоретичних основ синтезу біотехнічних систем підтримки гомеостазу : Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Мустецов Микола Петрович. – ДР 0115U000462. УДК 615.47: 616.07. 90 с.

Об'єкт дослідження - процес саморегуляції гомеостатичної системи на прикладі системи вуглеводного обміну людини. Мета роботи - розробка математичної моделі гомеостатичних систем на прикладі системи вуглеводного обміну в організмі людини. Розроблена методика побудована математичної моделі саморегуляції гомеостатичної системи на прикладі системи вуглеводного обміну людини. Модель може бути використана діагностики та проектування систем терапії цукрового діабету. Проаналізовано можливості застосування моделі для формування еталонних значень рівня глікемії, при створенні систем виведення пацієнта з глікемічної коми та при налаштуванні індивідуального алгоритму роботи дозаторів інсуліну які імплантується до пацієнта. Показана можливість вимірювання рівня глікемії безкровним методом. Промодельована робота імплантуемого дозатору інсуліну, в основу алгоритму управління яким покладена розроблена математична модель динаміки глікемії. Результати роботи можуть бути використані при створенні систем

діагностики та терапії цукрового діабету і проектування систем "штучна підшлункова залоза"

76.12.18.0682/0218U001516

Розробка апаратного комплексу для діагностики, профілактики і лікування синдрому діабетичної стопи за допомогою електромагнітного випромінювання оптичного діапазону спектра: Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Коробов Анатолій Михайлович. – ДР 0116U000816. УДК 615.47:617.586:616.379-008.64-072-084-085.831. 145 с.

Об'єкт дослідження - хворі на синдром діабетичної стопи. Мета роботи - розроблення апаратного комплексу для профілактики та лікування синдрому діабетичної стопи (СДС); розроблення принципово нових (інноваційних), високоєфективних, комплексних методів профілактики і лікування синдрому діабетичної стопи із застосуванням низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання оптичного діапазону спектра (ЕМВОДС) в поєднанні з біоуправлінням та антибактеріальною фотодинамічною терапією; розроблення та створення макетних зразків стаціонарних апаратів для реалізації цих методик; розроблення конструкторської та технічної документації стаціонарних апаратів для комплексного лікування і профілактики синдрому діабетичної стопи. Основні науково-технічні результати. Вивчені закономірності дії низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання різних ділянок оптичного діапазону спектра (630 нм, 590 нм, 530 нм, 470 нм) на мікроциркуляцію крові в нижніх кінцівках, на імунну та ендокринну системи хворих на цукровий діабет. Розроблено нову математичну модель дії низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання оптичного діапазону спектра на біологічні тканини з урахуванням шаруватості та анізотропії тканин, наявності мікроциркуляції крові, лімфи та інтерстиціальної рідини. На базі отриманих результатів фундаментальних досліджень та комп'ютерного моделювання розроблені принципово нові (інноваційні) технології, методики і методичні рекомендації профілактики та комплексного лікування синдрому діабетичної стопи із застосуванням низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання оптичного діапазону спектра з урахуванням біологічних ритмів пацієнта та використанням антибактеріальної фотодинамічної терапії, які за ефективністю не мають аналогів у світі. Розроблені, створені та випробувані в умовах медичних закладів макетні зразки стаціонарних апаратів для ефективного комплексного лікування та профілактики синдрому діабетичної стопи за допомогою низькоінтенсивного ЕМВОДС з використанням біоуправління та антибактеріальної фотодинамічної терапії. Розроблено комплект конструкторської документації на виготовлення макетних зразків стаціонарних апаратів для комплексного лікування та профілактики синдрому діабетичної стопи.

76.29 Клінічна медицина

76.12.18.0683/0417U003617

Остап'юк Леся Романівна. Діагностика та прогнозування розвитку післяпологового ендометриту (експериментально-клінічне дослідження): Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 27.06.2017.

УДК 618.56-06:618.14- 002]-07-036-092.4/.6.

211 с.: 54 табл., 54 іл. – Бібліогр.: 314 назви.

Об'єкт – післяпологовий ендометрит; мета – удосконалення діагностики та прогнозування розвитку післяпологового ендометриту шляхом застосування методу флуоре-

сентної спектроскопії; методи – клінічні, лабораторні, біохімічні, інструментальні, математично-статистичні; результати – вперше вивчено спектрально-флуоресцентні характеристики сироватки крові хворих на сепсис, в тому числі і в динаміці та розроблено експрес-діагностику сепсису на основі методу флуоресцентної спектроскопії; вперше встановлено спектрально-флуоресцентні маркери верифікації, важкості та прогнозу гострої запальної абдомінальної патології; вперше вивчено спектрально-флуоресцентні характеристики сироватки крові породіль з неускладненим перебігом післяпологового періоду та 20%-ого розчину альбуміну; вперше досліджено спектрально-флуоресцентні характеристики сироватки крові породіль з післяпологовим ендометритом; вперше створено спектрально-флуоресцентні моделі захворювань "in vitro", в тому числі спектрально-флуоресцентне "моделювання змін сироватки крові при сепсисі in vitro"; галузь – медицина.

76.12.18.0684/0417U003618

Чемерис Олена Адріанівна. Діагностика та лікування порушень формування кульшових суглобів у новонароджених та немовлят:

Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 27.06.2017.

УДК 616.728.2-053.31-07-039.11-084-08..

212 с.: 6 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Об'єкт – стадія та характер змін функціонально суттєвих структур головки стегнової кістки; мета – покращення результатів ранньої діагностики та комплексного лікування порушення формування кульшових суглобів у новонароджених та немовлят шляхом прогнозування перебігу захворювання за рахунок створення автоматизованої діагностичної програми; методи – ультразвукове дослідження, клінічний, анамнестичний, статистичний; результати – проведено комп'ютерну обробку різних параметрів оцінки зрілості і стабільності кульшових суглобів (3568 сонограм), аналіз динаміки середніх величин даних параметрів в процесі росту і розвитку суглобу в нормі і при різного ступеня патології, доповнені сонографічні синдроми норми і різного ступеня патології кульшового суглобу; розроблено методику діагностики порушень формування кульшових суглобів у немовлят, удосконалено методологію комплексної оцінки ступеня порушення формування кульшового суглобу у новонароджених та немовлят; з позицій доказової медицини, розроблена нова інформаційна система інтерактивного алгоритму діагностики та лікування патології формування кульшових суглобів у немовлят з урахуванням принципу зворотного зв'язку залежно від результатів променевого моніторингу яка дає можливість лікарю діагностувати та ідентифікувати точний діагноз на ранніх стадіях розвитку патологічного процесу; розкриті нові сучасні підходи до використання інфрачервоного випромінювання, як компоненту комплексного лікування порушення формування кульшового суглобу; галузь – медицина.

76.12.18.0685/0417U003637

Левшова Зоя Валеріївна. Вплив терапії статинами на перебіг раннього періоду гострого коронарного синдрому з стійким підйомом сегменту ST на електрокардіограми:

Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 27.06.2017.

УДК 616.127-005.8.

150 с.: 18 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

У дисертаційній роботі наведено теоретичне обґрунтування та нове вирішення наукового завдання - вплив терапії статинами на перебіг раннього періоду гострого коронарного синдрому (ГКС) з стійким підйомом сегменту ST на еле-

ктрокардіограми (ЕКГ) на основі вивчення особливостей ліпідного обміну, вираженості системного запалення, оцінки стану ендотеліальної функції, змін розміру вогнища ураження міокарда, параметрів насосної функції та післяінфарктного ремоделювання лівого шлуночка (ЛШ) серця в таких хворих. Проведена комплексна оцінка гіполіпідемічних та плейотропних ефектів статинів в перші 10 діб ГКС, обґрунтовані механізми впливу статинів на раннє післяінфарктне ремоделювання ЛШ та диференційована тактика ведення пацієнтів в ранньому госпітальному періоді.

76.12.18.0686/0417U003720

Говорова Дар'я Володимирівна. Інвазивні мікози, викликані дріжджеподібними грибами роду Candida spp. і Cryptococcus spp.: особливості клініки, діагностики і лікування:

Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України". – Захищена 19.09.2017.

УДК 616.992+982:616.5-07:616-036.4:582.28-2.23+111.821.

208 с.: 31 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.13 - інфекційні хвороби / ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України". В дисертаційній роботі на основі обстеження 170 пацієнтів ВІТ III представлена частота і спектр грибкової інфекції і фактори ризику її розвитку. Встановлено, що при первинному обстеженні ГІ реєструється у 60,71 % хворих, при цьому значно домінує інвазійний кандидоз (44,70 %), рідше виявляється криптокоз (Кр) (8,82 %) і поєднання Кр з кандидозом (7,06 %). В усіх випадках інвазивний мікоз був мікст-інфекцією. Показано, що до найбільш тяжких випадків ІМ належать КрМЕ (15,88 %) і КМЕ 3,53 %. Описані особливості ініціальних симптомів і частота зареєстрованих синдромів, показники ліквору у пацієнтів КрМЕ, залежно від ВІЛ-статусу і КМЕ. Представлена висока інформативність і діагностична цінність системи для виявлення КрАг РЛА (CALAS) особливо для ВІЛ-інфікованих пацієнтів. Проведено аналіз ефективності і особливостей антифунгальної терапії у пацієнтів з інвазивними мікозами в умовах ВІТ III, у тому числі і в умовах ураження нервової системи.

76.12.18.0687/0417U003736

Малик Роман Васильович. Біомеханічне обґрунтування вибору тактики хірургічного лікування хворих на злоякісні пухлини проксимального відділу стегнової кістки:

Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України". – Захищена 31.08.2017.

УДК 616.728.2.718.4-006.3.04-089:612.76.

205 с.: 15 табл., 93 іл. – Бібліогр.: 154 назви.

Об'єкт: злоякісні пухлини проксимального відділу стегнової кістки. Мета: визначити обсяг органозберігального хірургічного втручання у хворих на злоякісні пухлини проксимального відділу стегнової кістки шляхом біомеханічного обґрунтування показань до застосування реконструктивних методик. Методи: променеві (рентгенографія, спіральна комп'ютерна та магнітно-резонансна томографія); ультразвукове дослідження; клінічні; математичне моделювання; статистичний. Уперше на підставі результатів спіральної комп'ютерної томографії створена робоча класифікація ураження м'яких тканин позакістковим компонентом пухлини проксимального відділу стегнової кістки відповідно до поширення пухлинного процесу вздовж ділянки верхньої половини стегна, напрямку росту та ступеня вираженості пухлинного процесу. Уперше за допомогою математичного

модельовання визначені біомеханічні порушення у вигляді змін навантаження кульшової западини після резекції уражених пухлиною м'яких тканин в ділянці кульшового суглоба. Отримані нові знання про зміну напрямку дії результуючої сили навантаження кульшової западини в разі значних дефектів відвідних м'язів стегна. Встановлено зменшення навантаження до 261,4 % ваги тіла на передні відділи кульшової западини і максимум на 24,3 % у вертикальному напрямку у фазу опори кінцівки та зменшення максимум на 45,5 % притискальної сили головки до кульшової западини, що прийнято як прогностичну ознаку порушення функції нижньої кінцівки з ризиком виникнення нестабільності кульшового суглоба. Доведено, що методика міопластики у випадку утворення дефектів відвідних м'язів стегна за допомогою м. vastus lateralis є доцільною у функціональному аспекті, оскільки дає змогу із запасом компенсувати порушені зміни сили навантаження кульшової западини. На основі розробленої робочої класифікації поширення позакісткового компонента пухлини проксимального відділу стегнової кістки в м'які тканини стегна доповнені критерії вибору методу органозберігального хірургічного лікування пацієнтів із злоскісними пухлинами проксимального відділу стегнової кістки, що дає змогу підвищити його ефективність і якість життя хворого. Розроблена комп'ютерна програма для оцінювання та допомоги в класифікації поширення позакісткового компонента пухлини проксимального відділу стегнової кістки в м'які тканини стегна дає змогу швидко отримати результати аналізу комп'ютерно-томографічного дослідження та уточнити показання до відповідного методу хірургічного лікування. На підставі отриманих результатів математичного моделювання симуляції нормальної ходьби на скелетно-м'язових моделях з оцінкою функціонування кульшового суглоба доповнені показання до вибору оптимальної хірургічної тактики на реконструктивному етапі органозберігального хірургічного втручання у хворих на злоскісні пухлинні ураження проксимального відділу стегнової кістки, що дало змогу застосувати індивідуальний підхід та адекватну тактику до лікування цієї категорії хворих і, відповідно, підвищити ефективність хірургічного лікування, покращити функціональні результати та зменшити відсоток післяопераційних ускладнень. Результати дослідження впроваджені в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України", КЗОЗ "Харківська обласна клінічна лікарня - центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф" Харківської обласної ради, КЗОЗ "Харківська обласна клінічна травматологічна лікарня" УОЗ Харківської ОДА, КЗОЗ "Харківська міська багатопрофільна лікарня № 18" Харківської міської Ради, КЗ "Рівненська обласна клінічна лікарня" Рівненської обласної Ради, І міської клінічної лікарні УОЗ виконавчого комітету Полтавської міської ради, а також у навчальний процес на кафедрах травматології та ортопедії Харківського Національного медичного університету МОЗ України, ВДНЗУ "Українська медична стоматологічна академія" МОЗ України, Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

76.12.18.0688/0417U003737

Паздніков Роман Володимирович. Анкерна стабілізація капсули в разі передньої травматичної нестабільності плечевого суглоба: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України". – Захищена 31.08.2017.

УДК 616.727.2-001.6:612.76-089.

163 с.: 8 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 161 назва.

Об'єкт: травматична нестабільність плечевого суглоба, стабілізація капсули із застосуванням анкерних фіксаторів. Мета: розробити шляхи оптимізації артроскопічної анкерної стабілізації капсули плечевого суглоба в разі його передньої травматичної нестабільності. Методи: інформаційно-аналітичний; клінічні, серед них рентгенологічний; магнітно-резонансна томографія; комп'ютерна томографія; ультразвукове дослідження; біомеханічні; артроскопічні; математичне моделювання; статистичні. Уперше на підставі клінічних та експериментальних біомеханічних досліджень доведено, що анкерні фіксатори не поступаються за міцністю фіксації в кістці черезкістковим лігатурним швам, які застосовують у разі класичної методики операції Bankart, і можуть бути ефективно використані для стабілізації переднього відділу капсули плечевого суглоба. Уперше теоретично, експериментально і клінічно обґрунтовано критерії оптимізації артроскопічної анкерної стабілізації капсули у хворих із нестабільністю плечевого суглоба. Отримано нові дані про те, що оптимальна кількість інструментальних портів залежить, зокрема, від протяжності розриву капсули плечевого суглоба і не повинна штучно обмежуватися. Запропоновано новий критерій для оцінювання ефективності інструментального порту - оптимальний кут атаки, який характеризує кут нахилу інструменту до краю гленоїда для зручності виконання маніпуляцій із підготовки каналу та введення анкера. Уперше на підставі математичних розрахунків визначено оптимальний міжанкерний інтервал у 12-13 мм для артроскопічної стабілізації капсули плечевого суглоба. Виявлено залежність кількості анкерів, необхідної для виконання ремплісації зони дефекту головки плечової кістки капсулою суглоба і сухожиллям підостового м'яза, від глибини дефекту, яка визначає величину кута дії відривальної сили. У діапазоні кута дії відривальної сили від 90° до 65°-70° для ремплісації досить використати один анкер, від 65° і менше - не менше двох. Розроблено оригінальні конструкції анкерів (патенти України № 24112 та № 78069) для відкритої стабілізації капсули плечевого суглоба, які перевищують за показниками міцності фіксації наявні пристрої та черезкісткові лігатурні шви. Застосування запропонованих анкерів у пацієнтів із передньою нестабільністю плечевого суглоба дає змогу підвищити ефективність хірургічного втручання, почати ранню розробку рухів у прооперованому суглобі. Використання анкерної стабілізації під час відкритої артротомії зменшує операційний доступ, скорочує час операції та її травматичність, зменшує тривалість відновного періоду порівняно з класичною методикою операції Bankart. Запропонований критерій оцінювання артроскопічного доступу - "оптимальний кут атаки" - дає змогу обґрунтувати необхідну кількість і розташування інструментальних портів. Обґрунтування кількості інструментальних портів і їхнього розташування, а також використання оптимального міжанкерного інтервалу дають можливість оптимізувати виконання хірургічного втручання під артроскопічним контролем у хворих із передньою травматичною нестабільністю плечевого суглоба, скоротити термін його іммобілізації і нормалізації функції. Результати дисертаційного дослідження впроваджені в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України", КЗОЗ "Харківська міська багатопрофільна лікарня № 18", Навчально-наукового медичного комплексу "Університетська клініка" Харківського національного медичного університету. Травматологія та ортопедія.

76.12.18.0689/0417U003738

Гелетка Олександр Олександрович. Клініко-параклінічні характеристики хворих, які перенесли каротидний ішемічний інсульт:

Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут неврології, психіатрії та нар-
кології НАМН України". – Захищена 07.09.2017.

УДК 616.831-005.1-005.4-092-036-037(043).

167 с.: 16 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

Обстежено 118 хворих в ранньому відновлювальному періоді ІІ в залежності від ступеня порушення повсякденної активності за даними шкали Бартел (1 група з легким ступенем, - 18,6%, 2 група з помірним ступенем - 48,3% і 3 група з вираженим ступенем залежності від оточуючих - 33,1% хворих). Вивчено вплив факторів ризику ІІ, найбільш значущими з яких було куріння і несистематичний прийом антигіпертензивних препаратів, які були більшою мірою представлені у хворих 1 групи. Визначено ЕМГ показники координаторних відносин м'язів передпліччя і гомілки, серед яких найбільше значення мав КР м'язів гомілки у хворих 3 та 1 груп на стороні парезу. Вивчено функціональний стан головного мозку за даними методики когнітивних потенціалів Р300, амплітуда Р300 була зниженою у всіх групах, менші значення амплітуди були у пацієнтів 1 і 3 груп на стороні ІІ. За даними АСВП максимальним було збільшення тривалості інтервалу ІІІ-V у хворих 3 групи. У всіх хворих виявлено порушення показників плазмового обміну ліпідів у вигляді гіперліпідемії ІІ і ІV типів, максимальні підвищеннями були КА і концентрація ТГ у хворих 3 та 1 груп і в групі хворих з факторами ризику ІІ. При дослідженні клітинного компонента ліпідного обміну за допомогою визначення СЦК мінімальний показник був у хворих 3 групи і в групі пацієнтів з факторами ризику ІІ. При дослідженні концентрації ФНП-? і ІІ-4 плазми крові у хворих першої і третьої груп, а також в групі хворих з факторами ризику ІІ виявлена активізація прозапальної ланки з ознаками зниження протизапальної ланки імунної відповіді. Обґрунтовано застосування препаратів, що впливають на ЕД, мають гіполіпідемічні і протизапальні властивості.

76.12.18.0690/0417U004145

Драбовський Віталій Сергійович. Хірургічне лікування хворих з косметичними дефектами передньої черевної стінки: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. – Захищена 19.10.2017.

УДК 617.55-089.844.

185 с.: 42 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

Дисертація присвячена проблемам лікування пацієнтів з косметичними дефектами передньої черевної стінки. Були проаналізовані результати виконання абдомінопластики пацієнтам традиційними методиками та з урахуванням біомеханічних особливостей. Завдяки біомеханічним та гістологічним дослідженням тканин різних топографоанатомічних ділянок передньої черевної стінки створений морфологічно доказовий базис їхньої поведінки при пластичних деформаціях та поза її межами. Запропоновано вдосконалення етапу абдомінопластики в залежності від типу тілобудови та спосіб діагностики місцевих ранових ускладнень в ранньому післяопераційному періоді. Використані заходи дозволили зменшити кількість післяопераційних ускладнень в основній групі на 20,4%, отримати косметично кращий рубець та збільшити рівень якості життя вже через 6 місяців після втручання на 19,9% за рахунок фізичного та психологічного компонентів здоров'я.

76.12.18.0691/0417U004540

Луай Мустафа Касем Хамаде. Імуноморфологічні критерії діагностики та лікування хворих на грибоподібний мікоз: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. – Захищена 07.12.2017.

УДК 616-006.444-02 (001.5).

135 с.: 4 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 119 назв.

Дисертація присвячена теоретичному узагальненню і новому вирішенню наукової задачі стосовно підвищення ефективності диференційної діагностики та лікування ранніх стадій ГМ з урахуванням порушень клітинної ланки місцевого та системного імунітету. Дослідження біоптатів ураженої шкіри хворих на ГМ показало, що основна імуногістохімічна відмінність між стадіями ГМ проявилася в кількості клітин ураженої шкіри, здатних експресувати маркери активації HLA-DR і CD25. Такі характерні особливості були притаманні переважно клітинам ураженої шкіри хворих в стадії ІА. Дані дослідження показали, що в інфільтратах хворих в стадії ІІВ, на відміну від стадії ІА переважають лімфоцити, які мають фенотип клітин пам'яті (CD4+CD45RO+Т-лімфоцити). При імуногістохімічному дослідженні біоптатів ураженої шкіри хворих на ГМ на стадії ІА звертає на себе увагу топічний збіг активованих клітин (експресія CD1a, HLA-DR молекул) з локалізацією клітин Лангерганса, а також прилеглих до епідермісу дермальних запальних інфільтратів. При зіставленні імуногематологічних показників у хворих на стадії ІА і ІІВ звертають на себе увагу особливості, виявлені у хворих на ІІВ стадії ГМ, у яких спостерігалось виразне достовірне збільшення в крові клітин, що відносяться до CD45+CD3+CD4+CD8-Т хелперної популяції, а також клітин, що експресують маркери CD45+CD4+CD45RA+CD45RO- (наївні Т-хелпери) і CD45+CD4+CD45RA-CD45RO+ (активовані Т-клітини пам'яті). Було виявлено, що для хворих на ГМ на стадії ІІВ було характерно достовірне підвищення концентрації цитокінів Th2-профілю (ІІ-4, ІІ-5, ІІ-10,) та зниження концентрації цитокінів Th1-профілю (ІІ-2 і ІІН-?). Отримані дані можуть бути використані в клінічній практиці для скринінгового розмежування переходу від стадії ІА ГМ до стадії ІІВ. У нашій роботі було показано, що у хворих з ІА і ІІВ стадією ГМ на тлі проведеної терапії з системним використанням препарату проспідіум хлорид спостерігалось значне зниження в крові субпопуляції CD4+ Т-лімфоцитів хелперів. Отримані дані про динаміку змін клітинного складу основних субпопуляцій лімфоцитів периферичної крові після проведеної терапії супроводжувалися достовірним поліпшенням клінічної картини захворювання у випадках ГМ на стадії ІА.

76.12.18.0692/0417U004541

Никифорок Марина Михайлівна. Клініко-патогенетичні особливості перебігу та лікування псоріазу за наявності метаболічного синдрому: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України. – Захищена 07.12.2017.

УДК 616-08+616.517 +616.12-008.331.1+616.379-008.64+616-056.52.

200 с.: 30 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 273 назви.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності лікування хворих на псоріаз за наявності метаболічного синдрому з урахуванням клініко-патогенетичних особливостей перебігу дерматозу. Встановлено, що додатковими несприятливими факторами впливу на перебіг псоріазу на тлі метаболічного синдрому є дисліпідемія, інсулінорезистентність, порушення рівнів адипоцитокінів крові, що супроводжуються розвитком субклінічного запалення. Шанси несприятливого перебігу псоріазу зростають за наявності більшого числа компонентів метаболічного синдрому. Доведено, що включення у схему комплексного лікування хворих на псоріаз за наявності метаболічного синдрому поряд з базовою і вузькосмуговою УФВ-терапією препаратів омега-3 поліненасичених жирних кислот і розувастатину сприяє підвищенню ефективності лікування за динамікою клініко-лабораторних

показників та більш тривалій ремісії.

76.12.18.0693/0417U004547

Горева Ганна Валентинівна. Особливості стану гемодинаміки у хворих з прогресуючими когнітивними порушеннями: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 30.11.2017.

УДК 616.8-005:616.12-008.331.1/4)-005-06:616.89-008.46/.47.

208 с.: 29 табл. – Бібліогр.: 269 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню впливу відхилень системної та церебральної гемодинаміки, зокрема коливань артеріального тиску протягом року та доби, епізодів ортостатичної гіпотензії, на когнітивні функції як при нейродегенеративних захворюваннях (хвороба Альцгеймера, хвороба Паркінсона), так і судинній патології головного мозку (хронічна ішемія головного мозку). У дослідженні було включено 159 хворих, розподілених на 4 групи: 1 група - пацієнти з хворобою Альцгеймера (33 хворих, 36% чоловіків, 64% жінок), 2 група - пацієнти із хворобою Паркінсона (35 хворих, чоловіків 37%, жінок 63%), 3 група - пацієнти із ХІГМ (54 хворих, чоловіків 35%, жінок 65%), 4 група - контроль (відносно здорові особи) (37 обстежених, чоловіків 38%, жінок 62%). Залежно від типу виявлених ортостатичних реакцій групи були розподілені на підгрупи: з ортостатичною гіпотензією (у групах 1, 2, 3), нормальною ортостатичною реакцією (у групах 1, 2, 3, 4) та ортостатичною гіпертензією (у групі 3). Було виявлено зв'язок між більшими коливаннями систолічного АТ протягом року та меншими балами за шкалами MoCA, FAB, тестом запам'ятовування 12 слів, тестом на семантичну швидкість мови), тестом малювання годинника. Найбільш вразливими були домени виконавчих функцій ($p=0,05$), пам'яті ($p=0,05$), уваги ($p=0,05$). Було показано зниження когнітивних функцій у доменах пам'яті ($p<0,05$), уваги ($p<0,05$), виконавчих функцій ($p<0,05$) у хворих із надмірним нічним зниженням АТ за даними добового моніторування АТ. У групі пацієнтів із ортостатичною гіпотензією спостерігались порушення церебральної вазореактивності при навантаженні гіперкапнією та гіпокапнією, які корелювали із порушеннями в доменах виконавчих функцій ($p<0,05$) та мови ($p<0,05$), пам'яті ($p<0,05$), уваги ($p<0,05$). При ортостатичній гіпотензії на фоні нейродегенеративних захворювань у пацієнтів із хворобою Альцгеймера частіше зустрічаються порушення в доменах пам'яті ($p<0,05$), уваги ($p<0,05$), мови ($p<0,05$), у пацієнтів із хворобою Паркінсона - пам'яті ($p<0,05$), уваги ($p<0,05$), виконавчих функцій ($p<0,05$), мислення ($p<0,05$). При ХІГМ ортостатична гіпотензія асоціювалась із порушеннями орієнтування у часі ($p<0,05$), орієнтування у місці ($p<0,05$), уваги і рахунку ($p<0,05$), пам'яті ($p<0,05$), мови ($p<0,05$), виконавчих функцій ($p<0,05$). Для виявлення когнітивних порушень при ортостатичній гіпотензії більшу чутливість показали шкала MoCA ($p<0,05$), тест малювання годинника ($p<0,05$), тест запам'ятовування 12 слів ($p<0,05$), тест на семантичну ($p<0,05$) та фонетичну швидкість мови ($p<0,05$).

76.12.18.0694/0417U004548

Бобрик Наталія Василівна. Клініко-епідеміологічна характеристика розсіяного склерозу у Волинській області: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 30.11.2017.

УДК 616.832-004.2:616-036.2.

145 с.: 43 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 127 назв.

На основі результатів комплексного клініко-неврологічного обстеження хворих на РС та епідеміоло-

гічного дослідження з використанням даних реєстру центру РС Волинської обласної клінічної лікарні (825 пацієнтів) вивчені особливості хвороби у Волинській області. Встановлено, що для районів з високою поширеністю РС характерні більша кількість джерел антропогенного забруднення, менша площа лісових насаджень ($r = -0,48$, $p < 0,05$), вища щільність населення ($r = 0,33$, $p < 0,05$), краща забезпеченість невропатологами ($r = 0,38$, $p < 0,05$). Середній вік початку захворювання становить 30,14±9,22 років. Визначено розподіл хворих за типами перебігу РС: РРРС - 13,3%, РІРС - 56%, ВІРС та ПІРС 13,5% та 17,7% відповідно. Ремісійний перебіг РС поєднується з більш раннім початком хвороби, молодшим віком пацієнтів ($p < 0,05$). Доведено, що серед хворих на РС у Волинській області переважають жінки, незалежно від типу перебігу, у всіх районах, вікових групах. Гендерний показник складає 1,9:1. Визначені супутні захворювання характерні для хворих на РС у Волинській області: патологія ШКТ (гастро-езофагальний рефлюкс, виразкова хвороба шлунку і дванадцятипалої кишки, гастрит, дуоденіт, диспепсія), сечокам'яна хвороба, радикулопатії, доброякісні новоутвори яйників, хвороби молочної залози, анкілозуючий спондиліт. Для пацієнтів з коморбідними захворюваннями характерні старший вік пацієнта та пізніший вік дебюту РС ($p < 0,05$). Встановлені фактори ризику РС у Волинській області: антропогенне забруднення, місяць народження, походження матері з Волині, старший вік батьків при народженні суб'єкта, народження третьою дитиною і більше, короткий час грудного вигодовування, короткий час перебування на свіжому повітрі, обмежене вживання в раціон фруктів, овочів, ягід, телятини, круп, наявність хронічного стресу в житті ($p < 0,05$). Доведено, що захисними факторами є інфікованість Н.руолі, імунізація вакциною АКДП та БЦЖ, перенесені в дитинстві краснуха та вітряна віспа ($p < 0,05$). Доведено, що середній вік, вік початку хвороби та встановлення діагнозу у самотніх та бездітних пацієнтів є молодшим ($p < 0,05$). Базуючись на результатах показників EDSS та MSFC (105 хворих) встановлено, що ступінь прогресування неврологічного дефіциту у хворих на РС поєднується з старшим віком, більш пізнім початком хвороби та її діагностуванням ($p < 0,05$). Доведено наявність достовірного позитивного ефекту імуномодифікуючої терапії на сповільнення розвитку неврологічного дефіциту вже через 12 місяців спостереження.

76.12.18.0695/0417U004563

Супрун Ірина Сергіївна. Застосування висококачественної електрозварювальної технології в хірургії надниркових залоз: Дис... к.мед.н. /ДУ "Національний інститут хірургії та трансплантології імені О.О.Шалімова". – Захищена 15.12.2017.

УДК 616.45-089:615.846.

128 с.: 10 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 136 назв.

Дисертаційна робота містить новий підхід до розв'язання наукового завдання з підвищення ефективності хірургічного лікування захворювань надниркових залоз шляхом впровадження електрозварювальної технології у хірургію надниркових залоз. Проаналізовано результати лікування 437 пацієнтів з пухлинами надниркових залоз. Вдосконалення виконання адреналектомій і резекцій надниркових залоз відкритим і лапароскопічним способом шляхом впровадження електрозварювальної технології дозволило досягти зменшення об'єму інтраопераційної крововтрати, зменшення тривалості втручань, зменшення електрохірургічного термічного ушкоджуючого впливу на тканини, зменшення травматичності втручань.

76.12.18.0696/0417U004577

Ямпольська Катерина Євгенівна. Особливо-

сті діагностики та лікування дітей з хронічним тонзилітом і супутньою патологією зубо-щелепної системи: Дис... к.мед.н.

/Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка АМН України". – Захищена 08.12.2017.

УДК УДК 616.322-002-036.1-06:616.314-085.37+615.8-053.2.

159 с.: 19 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 287 назв.

Дисертація присвячена питанню підвищення ефективності лікування дітей молодшого шкільного віку з хронічним тонзилітом та супутнім карієсом зубів. При обстеженні 108 пацієнтів з такою патологією клініко-лабораторно-інструментальними методами встановлено особливості клінічного перебігу, зміни в мікробіологічному статусі, дана оцінка стану чинників місцевого імунітету. Визначені динамічні зміни цих показників у дітей з різним перебігом хронічного тонзиліту під впливом традиційної консервативної терапії тонзиліту і санації карієсу зубів, а також найбільш значущі критерії повільного перебігу, що обумовлює необхідність послідовного застосування спочатку неспецифічних імуномодуляторів, а потім мукосальної вакцини локальної дії. Показаний високий ступінь ефективності запропонованої схеми лікування і можливість застосування в практичній діяльності.

76.12.18.0697/0417U004660

Алтібаєва Ділберджан Мурадівна. Діагностика і лікування аденоміозу в поєднанні з гіперпластичними процесами ендометрія у жінок репродуктивного віку: Дис... к.мед.н.

/Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України. – Захищена 07.12.2017.

УДК 618.14-002-036-08-084:618.14-002:616-079.4-08:616-073.756.8.

170 с.: 24 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 206 назв.

Дисертація присвячена проблемі удосконалення алгоритму діагностики аденоміозу в поєднанні з гіперпластичними процесами ендометрія із застосуванням сучасних діагностичних методів та підвищення ефективності лікування даної патології у жінок репродуктивного віку шляхом впровадження комплексної гормональної терапії. У роботі проведено клініко-статистичний аналіз, визначено фактори ризику розвитку аденоміозу в поєднанні з гіперпластичними процесами ендометрія у жінок репродуктивного віку. Вивчено вплив гормональної терапії гестагенів та а-ГнРГ на клінічний перебіг та показники гомеостазу у жінок з аденоміозом, гіперплазією ендометрія та поєднаною патологією матки в динаміці. Визначені нові ланки патогенезу в розвитку аденоміозу в поєднанні з гіперпластичними процесами ендометрія за рахунок порушення функції імунної системи, особливо виражені в показниках зниження клієрної активності. Розроблена комплексна гормональна терапія жінок репродуктивного віку з аденоміозом в поєднанні з гіперпластичними процесами ендометрія та проведена оцінка впливу на показники онкомаркерів, імунного статусу, стероїдних гормонів та гематологічні показники в динаміці спостереження. Розроблена бальна шкала оцінки ступеня тяжкості аденоміозу в поєднанні з гіперпластичними процесами ендометрія у жінок репродуктивного віку, що зумовлює тактику ведення хворих та визначає диференційований підхід до методу лікування зазначеної патології.

76.12.18.0698/0417U004661

Ферфецька Катерина Вікторівна. Клініко-патогенетичні особливості та лікування хронічного панкреатиту, поєданого з ожирінням та цукровим діабетом 2 типу з урахуванням поліморфізму генів: Дис... к.мед.н. /Дер-

жавний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет". – Захищена 05.12.2017.

УДК 616.37-002.2:616-056.527:616.379-008.64]-036-092-08. 201 с.: 44 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 276 назв.

Дисертація присвячена вивченню клінічних особливостей та механізмів розвитку хронічного панкреатиту (ХП), поєданого з ожирінням і цукровим діабетом (ЦД) 2 типу залежно від інсерційно-делеційного поліморфізму гена Аро-В та підвищенню ефективності лікування даного захворювання з урахуванням порушень у ліпідному обміні. Визначено частоту делеції функціональної зони гена Аро-В та клінічної симптоматики у хворих на ХП, поєднаний з ожирінням та ЦД 2 типу. Уточнено дані щодо підвищення вмісту глюкози, імунореактивного інсуліну, індексу НОМА-IR, глікозильованого гемоглобіну, атерогенних ліпідних фракцій у плазмі крові та дисбалансу адипоцитокінів, вперше встановлено ризик ХП, ожиріння та ЦД 2 типу за високого вмісту атерогенних ліпідних фракцій. Вперше обґрунтовано доцільність включення до базисної терапії хворих на ХП, поєднаний з ожирінням та ЦД 2 типу, комбінації симвастатину у поєднанні з езетимібом, що сприяло зниженню рівня холестеролу ліпопротеїнів низької щільності, триацилгліцеролів, індексу атерогенності та підвищенню рівня холестеролу ліпопротеїнів високої щільності незалежно від алейного стану гена Аро-В

76.12.18.0699/0417U004662

Сіцінська Інна Олексіївна. Клініко-патогенетичні особливості та лікування пептичної виразки шлунка і дванадцятипалої кишки у поєднанні з артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2 типу:

Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет". – Захищена 05.12.2017.

УДК 616.33/.342-02-092-08:[616.12-008.331.1+616.379-008.64].

264 с.: 41 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

У роботі представлений новий підхід до оптимізації лікування хворих на пептичну виразку шлунка і дванадцятипалої кишки, асоційовану з токсигенними штамами *Helicobacter pylori* (НР), за її поєднання з артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2 типу, на підставі нових наукових даних про клініко-патогенетичні особливості зазначеної коморбідної патології шляхом застосування комбінованого пробіотику одночасно з антигелікобактерною терапією. Проаналізована частота генотипів *cagA* і *vacA* НР, вивчені клінічні особливості та якість життя у хворих. Вивчені патоморфологічні та гістохімічні особливості слизової оболонки шлунка і дванадцятипалої кишки, досліджено вміст деяких цитокінів (ІЛ-6, ІЛ-12, ІЛ-18) у сироватці крові, з'ясовані зміни оксидантно-протиоксидантного гомеостазу, функціонального стану ендотелію, гемокоагуляції, фібринолізу, протеолітичної активності плазми крові, морфофункціональних властивостей еритроцитів та ліпідного спектру крові при зазначеній коморбідній патології за інфікування токсигенними (*cagA+*, *vacA+*) штамами НР. Доведено, що застосування комбінованого пробіотику на фоні різних схем протигелікобактерної терапії (стандартної потрійної терапії, квадротерапії, послідовної терапії, терапії "порятунку") при НР-асоційованій пептичній виразці шлунка та дванадцятипалої кишки за її поєднання з артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом типу 2 супроводжується позитивною динамікою параметрів цитокінового профілю, функціонального стану ендотелію, гемокоагуляції та фібринолізу, підвищенням ефективності ерадикації НР, покращанням морфологічної картини слизової оболонки шлунка та дванадцятипалої кишки

76.12.18.0700/0417U004672

Філоненко Катерина Сергіївна. Удосконалення лікування хворих на дифузну В-великоклітинну лімфому групи несприятливого прогнозу з урахуванням біологічних властивостей пухлини: Дис... к.мед.н. /Національний інститут раку. – Захищена 13.12.2017.

УДК УДК 616 006.44 085.277.3.

169 с.: 29 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі сучасної онкології - підвищенню ефективності лікування хворих на дифузну В-великоклітинну лімфому групи несприятливого прогнозу шляхом визначення оптимального режиму терапії з урахуванням клініко-гематологічних та імуногістохімічних властивостей пухлини.

76.12.18.0701/0417U004673

Ковальчук Павло Анатолійович. Тактика комбінованого лікування хворих з метакронними метастазами остеосаркоми в легені та визначення факторів прогнозу перебігу захворювання: Дис... к.мед.н. /Національний інститут раку. – Захищена 13.12.2017.

УДК 616.71 006.34 : 616.24 006 033.2 08.

139 с.: 16 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 191 назв.

У дисертації представлено вирішення актуального завдання клінічної онкології розробка та наукове обґрунтування оптимального алгоритму лікування хворих на остеосаркому з метакронними метастазами в легені, дослідженню імуногістохімічних та клінічних факторів прогнозу, що впливають на перебіг захворювання.

76.12.18.0702/0417U004711

Уласевич Лариса Павлівна. Особливості клініки, лікування та профілактики карієсу тимчасових зубів у дітей з гіпертрофією аденоїдів: Дис... к.мед.н. /Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія". – Захищена 28.11.2017.

УДК [616. 314. 9-002. 4:616. 323]-053. 4-071-08-084.

190 с.: 28 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 272 назви.

Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності профілактики і лікування карієсу тимчасових зубів у дітей із гіпертрофією аденоїдів шляхом розробки лікувально-профілактичних заходів на основі клініко-лабораторного дослідження патогенетичних механізмів розвитку каріозного процесу. Установлено, що в дітей 3-5 років із гіпертрофією аденоїдів спостерігається зростання поширеності та інтенсивності карієсу тимчасових зубів у порівнянні з практично здоровими обстеженими, яке відбувається на фоні незадовільної гігієни порожнини рота, зниження швидкості слиновиділення, мінералізуючого потенціалу, зсуву в кислий бік водневого показника ротової рідини, підвищення її в'язкості, зниження кислотостійкості емалі за зростання показника тесту емалевої резистентності ($p < 0,05$). Установлено статистично значимі кореляційні зв'язки вивчених показників із розвитком карієсу тимчасових зубів відповідно до коефіцієнтів кореляції Пірсона, Спірмена і Кендалла. Виявлено, що в дітей віком 3-5 років із гіпертрофією аденоїдів відбувається достовірне зниження в ротовій рідині вмісту кальцію і неорганічного фосфору, активності лізоциму та підвищення активності уреаз; наявний клінічний субкомпенсований дисбіоз порожнини рота, знижується активність каталази, підвищується вміст ТБК-реактивних, зменшується антиоксидантно-прооксидантний індекс. Унаслідок застосування протягом 1,5 року запропонованого нами лікувально-профілактичного комплексу в дітей із гіпертрофією аденоїдів удалося покращити всі вивчені показники й отримати

карієспрофілактичний ефект на рівні 63,6%.

76.12.18.0703/0417U004716

Сукач Марина Миколаївна. Клініко-лабораторні особливості перебігу коінфекції хронічного гепатиту С та туберкульозу у ВІЛ-інфікованих пацієнтів: Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України". – Захищена 19.12.2017.

УДК 616.24-002.5+616.36-002-022.7:578.891+[612.017.1:616-008.

142 с.: 33 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 138 назв.

В ході дослідження було проаналізовано клінічні особливості перебігу коінфекції ВІЛ/ТБ/ХГС, біохімічну активність гепатиту та вираженість фібротичних змін в печінці. Була проведена оцінка ефективності лікування туберкульозу в осіб, коінфікованих ВІЛ/ТБ/ХГС, у порівнянні з хворими на коінфекцію ВІЛ/ТБ, та її зв'язок із термінами призначення ВААРТ, проаналізовано частоту розвитку синдрому відновлення імунної відповіді та побічних реакцій терапії. Проаналізовано вплив різних факторів на успішність лікування ТБ та визначено фактори ризику невідлого лікування ТБ в осіб, коінфікованих ВІЛ/ТБ/ХГС, та фактори ризику гепатотоксичних реакцій під час лікування.

76.12.18.0704/0417U004727

Шмига Тетяна Вікторівна. Імунологічні та молекулярно-генетичні маркери у хворих на рецидивуючу герпетичну інфекцію першого і другого типів та тактика їх ведення: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України. – Захищена 21.12.2017.

УДК 616.98:576.858.1]-039.35-078.73-079-08.

159 с.: 20 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 234 назви.

Дисертація присвячена вивченню клініко-імунологічних та молекулярно-генетичних змін у хворих на рецидивуючу інфекцію ВПГ 1/2 типів за умов формування у них безпліддя. Проведено клініко-імунологічні та молекулярно-генетичні дослідження, які дозволили визначити критерії прогнозування частоти рецидивів простого герпесу в хворих на герпетичну інфекцію першого та другого типів. Показано, що рецидивуюча інфекція ВПГ 1/2 спричиняла вірогідні зміни в стані імунної системи: зниження захоплюючої здатності фагоцитів, стимульованих *E.coli*, з одночасним зростанням кількості CD16+/56+ та CD8+ клітин, зменшенням рівня IL-1Ra та кількості регуляторних Т-клітин - CD4+25+127-. Проаналізовано алейний поліморфізм генів, що кодують IL-1Ra і LMP2. Встановлено, що у хворих на рецидивуючу інфекцію ВПГ 1/2 типів переважаюча частота нуклеотидів алейних варіантів гену IL-1Ra була G/T, а LMP2 - Arg/His. Гомозиготні генотипи: T/T (поліморфізм IL-1Ra) та His/His (поліморфізм LMP2) виявлені у безплідних пацієнтів і не виявлялись у здорових та плідних хворих на рецидивуючу інфекцію простого герпесу. Виявлено підвищення рівня експресії сироваткової мікроРНК-155 у пацієнтів з рецидивуючим ВПГ 1/2. Встановлено пряму кореляцію між рівнями експресії miR-155 та концентрацією IL-1Ra у плідних пацієнтів, а у безплідних - обернену кореляцію. Створена математична модель для прогнозування кількості рецидивів простого герпесу першого та другого типів у пацієнтів з порушенням репродуктивної функції. Запропоновано тактику ведення пацієнтів з рецидивуючою інфекцією ВПГ 1/2 щодо фармакотерапевтичних, імунобіологічних схем лікування та репродуктивних технологій, рекомендовано для практичного застосування діагностичні імунологічні критерії визначення частоти рецидивів ВПГ 1/2 та формування безпліддя.

76.12.18.0705/0417U004742

Продан Андрій Михайлович. Ендовенозна лазерна коагуляція в лікуванні варикозної хвороби вен нижніх кінцівок, асоційованої з недиференційованою дисплазією сполучної тканини: Дис... к.мед.н. /ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України". – Захищена 14.12.2017.

УДК 616.147.3-007.64-06:616-018.2-007.17-089.8:615.849.19.219 с.: 27 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

Дисертація присвячена покращенню результатів хірургічного лікування хворих на варикозну хворобу вен нижніх кінцівок, асоційовану з недиференційованою дисплазією сполучної тканини, шляхом індивідуалізації показань та вибору оптимального режиму потужності ендовенозної лазерної коагуляції. Встановлено характерні фенотипічні, біохімічні та сонографічні критерії дисплазії сполучної тканини у пацієнтів з варикозною хворобою вен. На основі математичної моделі доведено, що збільшення тракції оптоволоконна лазера більше 5 мм/с та встановлена потужність 10 Вт значно зменшує негативний вплив термічної енергії випромінювання на стінку судини у пацієнтів з варикозною хворобою вен нижніх кінцівок, асоційованою з недиференційованою дисплазією сполучної тканини, що підтверджено клінічними спостереженнями, а саме зниженням числа місцевих термічних ускладнень у 1,98 раза за оцінкою шкали VCSS, з добрим та відмінним косметичним ефектом у 87,5 %.

76.12.18.0706/0417U004747

Дорошенко Наталія Миколаївна. Використання рухомих похилих площин при лікуванні сагітальних аномалій прикусу: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 27.12.2017.

УДК 616.716.4-007.61-08-76.

214 с.: 38 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 236 назв.

Дисертаційне дослідження присвячено підвищенню ефективності та зменшенню кількості ускладнень під час лікування сагітальних аномалій прикусу в змінному періоді прикусу шляхом удосконалення діагностики, розробки нової конструкції ортодонтичного апарату з рухомою похилою площиною та показань до застосування. Встановлено високу поширеність (88,6 %) аномалій та деформацій зубощелепного апарату у дітей віком від 6 до 12 років Розроблено нову конструкцію ортодонтичного апарату з рухомою похилою площиною на нижню та верхню щелепи, за допомогою механіко-математичного моделювання обґрунтовано дію цих апаратів. Підтверджено ефективність застосування апарату за допомогою клінічних, цефалометричних та біофізичних методів дослідження.

76.12.18.0707/0417U004748

Стороженко Катерина Валеріївна. Усовершенствование дифференциальной диагностики прогенических форм прикуса и прогнозирование результатов ортодонтического лечения у пациентов разного возраста:

Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 27.12.2017.

УДК 616.716.8-007.61-079.4-08-037-053.02.

178 с.: 28 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 164 назви.

В диссертационной работе в результате проведенного эпидемиологического исследования в школьных заведениях г. Киева определена распространенность прогенических форм прикуса в разных периодах формирования зубочелюстного аппарата. Всего было осмотрено 1023 ученика в во-

зрасте от 6 до 17 лет. Среди осмотренных аномалии прикуса наблюдались у 572 человек, что составляет 55,91 %. Среди зубочелюстных аномалий прогенический прикус наблюдался у 6,12 %. Для определения характерных признаков каждой формы прогенического прикуса нами расшифровано профильные телерентгенограммы 53 пациентов с прогеническими формами прикуса в возрасте от 12 до 42 лет. Анализ телерентгенограмм проводился по методам А. М. Schwarz и J. Jagabak со сравнением данных измерений. Данные анализа цефалогрaмм показали, что у пациентов с прогеническими формами прикуса, чаще встречался горизонтальный тип роста лицевого черепа, который составил 47 %, вертикальный тип – 34 %, а нейтральный тип роста – 19 %. Среди пациентов с горизонтальным типом роста преобладали антефасы со скошенным вперед подбородком, а среди пациентов с вертикальным и нейтральным типами роста – ретрофасы со скошенным подбородком назад. Проведенный сравнительный анализ частот аллелей и генотипов COL1A1 (rs1800012 (1245 G > T(S/s)) у лиц с прогеническими формами прикуса в популяции Украины, показал ассоциацию наличия минорного аллеля T(s) с риском развития данной патологии (OR = 1,87, p = 0,008), а также протекторное влияние гомозиготного носительства аллеля G (S) относительно развития прогенического прикуса (OR = 0,42, p = 0,003). Сравнительный анализ частот аллелей и генотипов FGFR2 (rs 2981579, C > T) у лиц с прогеническими формами прикуса в популяции Украины, показал ассоциацию наличия минорного аллеля T с риском развития данной патологии (OR = 1,67, p = 0,009), а также протекторное влияние гомозиготного носительства аллеля C относительно развития прогенического прикуса (OR = 0,31, p = 0,001). На основании анализа данных клинических и дополнительных методов исследований разработан алгоритм проведения дифференциальной диагностики прогенических форм прикуса, что помогло, не только более объективно установить диагноз, но и составить рациональный план лечения, а также предсказать его прогноз. Установлено, что съемную ортодонтическую аппаратуру при лечении пациентов с прогеническими формами прикуса можно успешно применять в различные периоды формирования зубочелюстного аппарата. Лечение пациентов с прогеническим прикусом съемными аппаратами проведенное до 13 лет наиболее эффективно, поскольку происходит на этапах формирования зубочелюстного аппарата.

76.12.18.0708/0417U004777

Ткаченко Вячеслав Юлійович. Удосконалення тактики ведення дітей з рекурентними захворюваннями респіраторного тракту на підставі вивчення імуні-морфологічних особливостей патології носоглотки: Дис... к.мед.н.

/Харківський національний медичний університет. – Захищена 15.12.2017.

УДК 616.327.2-053.4/.5-07-085-035.

148 с.: 35 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Робота присвячена удосконаленню тактики ведення дітей з рекурентними захворюваннями носоглотки на підставі вивчення імуні-морфологічних особливостей патології носоглотки та розробки профілактичних заходів щодо попередження розвитку частоті захворюваності на гостру запальну патологію носоглотки у дітей з гіперплазією глоткової мигдалини та реабілітаційних заходів після аденотомії шляхом розробки алгоритму прогнозування та корекції клініко-лабораторних та імунних порушень у 60 дітей 6-12 років з рекурентними захворюваннями носоглотки та супутньою ГЛГК та 60 дітей, що хворіють на рекурентні форми гострих запальних захворювань носоглотки, через 6-12 місяців після аденотомії. Доведена інформативність дослідження по-

казників вродженого та адаптивного імунітету і стану цитоархітекtonіки слизової оболонки носу для прогнозування ризику розвитку імунних порушень у дітей після аденотомії. На підставі порівняння результатів цитологічних, мікробіологічних, імуноферментних методів дослідження доведено, що запропоновані санаційно-протизапальні, епітеліорегенераторні та імунолімфотропні заходи сприяють зменшенню частоти запальних захворювань носоглотки, гіперплазії аденоїдів та імунних порушень у дітей, виключає можливість оперативних і післяопераційних ускладнень.

76.12.18.0709/0417U004787

Пехньо Василь Васильович. Особливості стоматологічного ортопедичного лікування вагітних та жінок у післяпологовому періоді: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 26.12.2017.

УДК 616.314-089.28/29-055.25/.28-06:[618.2/3:618./7].

147 с.: 29 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 155 назв.

В роботі наведені результати комплексного обстеження 547 вагітних жінок віком від 20 до 30 років проведено. Впродовж дослідження визначено поширеність дефектів зубних рядів, клінічно визначено функціональні ознаки порушення зубочелепної системи (скорочений "Гамбургський" тест), досліджено стан оклюзійних взаємовідносин методом комп'ютерної оклюзіографії, отримано показники поверхневої біоелектричної активності жувальних м'язів, визначено рівні маркерів резорбції та ремоделювання кісткової тканини у вагітних, за розробленою методикою отримано результати жувальної ефективності у вагітних та жінок у післяпологовому періоді. На основі аналізу наукових джерел визначена кратність проведення обстеження. Матеріал дослідження склав 3 групи. Результати анкетування вказали, що у всіх обстежених групах першовагітність складала більше 50 %. Відмінність по кількості вагітностей та пологів у обстежуваних групах не досягла рівня статистичної значущості ($p > 0,05$). Динаміку змін біоелектричної активності жувальних м'язів визначали за допомогою спеціалізованих індексів, на основі середньої амплітуди власне жувальних та скроневих м'язів із кожної сторін. Дані проведеної комп'ютерної оклюзіографії впродовж вагітності та післяпологовому періоді показали, що обстежувані групи 1 у порівнянні із групою 2 статистично відрізнялися між собою.

76.12.18.0710/0417U004792

Дирда Олександр Олегович. Прогнозування інфікування та хірургічна корекція локальних ускладнень у хворих на гострий некротичний панкреатит: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України. – Захищена 21.12.2017.

УДК 616.37-002.4-036.11-06-037-08.

154 с.: 16 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

У дисертації теоретично обґрунтовано новий підхід до вирішення наукового завдання - поліпшення результатів хірургічного лікування хворих на гострий некротичний панкреатит. В основі роботи лежить аналіз результатів обстеження та комплексного лікування 151 хворого на гострий некротичний панкреатит із середнім і тяжким ступенем перебігу захворювання відповідно до класифікації Атланта 2012 року перегляду та 10 здорових донорів - добровольців. На основі аналізу показників функціонального резерву та метаболічної спрямованості фагоцитів периферичної крові в ранню фазу гострого некротичного панкреатиту виділено групу хворих з високою ймовірністю розвитку інфекційних ускладнень, що склала 48,6 %. Використання удосконаленого алгоритму лікування хворих на гострий некротичний

панкреатит групи ризику розвитку інфекційних ускладнень, що передбачає виконання ранніх малоінвазивних пункційно-дренувальних втручань під ультразвуковим контролем при гострих постнекротичних рідинних скупченнях з прогресуючою інфільтрацією заочеревинної клітковини ексудатом з метою декомпресії, застосування індивідуалізованої імуномодулювальної терапії та деескалаційної антибіотикотерапії дає змогу зменшити частоту інфекційних ускладнень з 24,6 до 14,3 %, летальність при інфекційних ускладненнях - з 40,0 % до 20,0 % та загальну летальність з 9,8 до 2,9 %. Узагальнена оцінка ризику ускладнень за наведеними показниками ефективності лікування свідчить про статистично значиме зниження ризику розвитку ускладнень в цілому на 52 % (оцінка відношення шансів $OR=0,48$ (0,23-0,97), $p=0,04$).

76.12.18.0711/0417U004793

Кубрак Руслан Євгенійович. Оптимізація лікування безпліддя у жінок з доброякісною патологією молочних залоз/: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 28.12.2017.

УДК 618.19-006.03-055.2:618.177-08.

149 с.: 8 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності лікування безпліддя у жінок з патологією молочних залоз на основі вивчення клініко-ехографічних, ендокринологічних і гемодинамічних особливостей та удосконалення алгоритму допоміжних репродуктивних технологій. Науково обґрунтовано роль доброякісної патології молочних залоз при різних формах жіночого безпліддя. Представлено структуру і частоту супутньої генітальної патології та чинників безпліддя з урахуванням форми мастопатії. Представлено особливості репродуктивного здоров'я жінок і характер дисгормональних порушень за наявності безпліддя на фоні доброякісної патології молочних залоз. Встановлено взаємозв'язок між функціональним станом репродуктивної системи, характером змін в молочних залозах і особливостями допоміжних репродуктивних технологій. Це дозволило розширити наявні дані про патогенез жіночого безпліддя, а також науково обґрунтувати необхідність удосконалення алгоритму діагностики та лікування безпліддя у жінок з доброякісною патологією молочних залоз. Досліджено порівняльні аспекти структури, репродуктивного анамнезу, тривалості і особливості лікування жіночого безпліддя за наявності та відсутності доброякісної патології молочних залоз. Показано особливості клінічного перебігу безпліддя при різних формах мастопатії. Удосконалено методику проведення допоміжних репродуктивних технологій у жінок з доброякісними захворюваннями молочних залоз на основі використання диференційованого підходу до різних варіантів стимуляції суперовуляції і контролю за функціональним станом репродуктивної системи та молочних залоз. Запропоновано методи контролю за ефективністю лікування безпліддя у пацієнток з різними формами доброякісних захворювань молочних залоз. Представлено порівняльні аспекти клінічного перебігу вагітності у жінок з доброякісною патологією молочних залоз після лікування за різними методиками допоміжних репродуктивних технологій.

76.12.18.0712/0417U004794

Лоя Надія Олександрівна. Профілактика невиношування вагітності у жінок із деструктивним лікуванням цервікальних інтраепітеліальних неоплазій в анамнезі: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 15.12.2017.

УДК 618.3:618.146-006.6-036.3-089)-08-039.71.

163 с.: 31 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 188 назв.

Наукова робота присвячена рішення актуального питання сучасного акушерства та гінекології - зниженню частоти невиношування вагітності у жінок із деструктивним лікуванням цервікальних інтраепітеліальних неоплазій в анамнезі. Здійснено дослідження особливостей клінічного перебігу вагітності, пологів, післяпологового та перинатального періодів у жінок із деструктивним лікуванням цервікальних інтраепітеліальних неоплазій в анамнезі. Також встановили особливості формування функціонування стану фетоплацентарного комплексу та взаємозв'язок між клінічними, мікробіологічними, ехографічними аспектами функціонування системи мати-плацента-плід у жінок із даним захворюванням в анамнезі. Визначили особливості шийки матки у вагітних, за допомогою кольпоскопічного і цитологічного методів дослідження, а також науково обґрунтували комплекс лікувально-профілактичних заходів, скерованих до покращення перинатальних наслідків. Представлено порівняльні аспекти клінічного перебігу вагітності, пологів та раннього неонатального періоду у жінок деструктивним лікуванням цервікальних інтраепітеліальних неоплазій в анамнезі. Запропонована методика профілактики невиношування вагітності та перинатальної патології у жінок даної категорії. Крім того, встановлений взаємозв'язок між перинатальними наслідками розродження, функціональним станом фетоплацентарного комплексу. Це дозволило розширити наявні дані про патогенез плацентарної дисфункції, а також функціональні порушення у системі мати-плацента-плід. Також показано роль удосконаленої медикаментозної корекції в профілактиці порушень функціонального стану фетоплацентарного комплексу.

76.12.18.0713/0417U004795

Покровенко Ольга Борисівна. Диференційований підхід до вибору методу лікування і профілактики рецидивів поєднаної патології ендо- і міометрія у жінок пізнього репродуктивного періоду: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 15.12.2017.

УДК [618.141+618.145]-053.84-036.87-084-085.

172 с.: 31 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 282 назви.

Результати ретроспективного вивчення (1259 хворих) та проспективного обстеження (150 пацієнток) хворих пізнього репродуктивного періоду із поєднаною патологією ендо- і міометрія вказують на наявність у них тромбофілічно значущих чинників ризику тромбоемболічних і запальних ускладнень. До них належать: вік понад 40 років, паління, приймання гормональних препаратів, захворювання серцево-судинної системи (гіпертензія, варикозна хвороба) та інша тяжка екстрагенітальна патологія. Тромбогенний потенціал у цих хворих підвищується за наявності змін гемодинаміки в ураженому органі і супутнього порушення мікроекології статевих 15 органів. Виявлення означених факторів у сполученні з порушеннями в системі гемостазу (судинно-тромбоцитарна ланка, плазмовий гемостаз і система фібринолізу) вказує на ризик виникнення ускладнень і потребує призначення менш агресивного лікування та профілактики тромбоемболічних та запальних ускладнень. Проведений аналіз результатів клінічних, лабораторних, ультразвукових, бактеріологічних, гемостазіологічних і імуноферментних досліджень після ендокріохірургічного лікування патології ендометрію у сполученні з аденоміозом, показали його високу ефективність (85,0 %). Ефективність профілактики тромбоемболічних і запальних ускладнень становила 100 %.

76.12.18.0714/0418U000006

Новошицький Володимир Євгенійович.

Клініко-патогенетичне обґрунтування застосування препаратів вітаміну D в комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту:

Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України. – Захищена 26.12.2017.

УДК 616.31.17 - 0.08.1 - 0.8:615.27:615.356.

152 с.: 51 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

Дисертація присвячена вивченню впливу вітаміну D на перебіг генералізованого пародонтиту та вдосконаленню комплексного лікування генералізованого пародонтиту. Результати дослідження продемонстрували, що 74,2+-6,1% стоматологічних пацієнтів мають дефіцит та недостатність вітаміну D. У пацієнтів із генералізованим пародонтитом на фоні дефіциту вітаміну D ризик виникнення загострення генералізованого пародонтиту достовірно вищий порівняно із пацієнтами, які мають достатність та недостатність вітаміну D. Встановлено достовірний ($p=0,000$) лінійний взаємозв'язок між кількістю втрачених зубів та віком у пацієнтів з дефіцитом та недостатністю вітаміну D. Встановлено взаємозв'язок розвитку дистрофічно-запальних процесів в тканинах пародонта, перебігом генералізованого пародонтиту та порушенням метаболізму кісткової тканини у хворих з дефіцитом та недостатністю вітаміну D, що дало підстави для обґрунтування застосування препаратів вітаміну D в комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту.

76.12.18.0715/0418U000040

Коновал Анжела Олександрівна. Клініко-лабораторні аспекти діагностики і терапії хворих на хронічний сальпінгоофорит:

Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 14.12.2017.

УДК 618.12-002.2-036-07-08(043.3).

197 с.: 16 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 286 назв.

Робота присвячена удосконаленню діагностики та підвищенню ефективності терапії жінок хворих на ХСО на основі вивчення імунологічних та мікробіологічних особливостей організму, а саме утворення позаклітинних нейтрофільних пасток та здатності мікроорганізмів утворювати біоплівки. На підставі проведених досліджень у 105 жінок надано комплексну оцінку репродуктивного здоров'я у жінок, хворих на ХСО. Порівнюючи фагоцитарну активність не змінених нейтрофілів та ефективність утримання бактерій в нейтрофільних пастках при ХСО, визначено, що сітки нейтрофілів, які розташовані позаклітинно, здатні затримати більше, ніж сам нейтрофіл, антигенів. Вивчена здатність утворення біоплівок мікроорганізмами, що дозволило по-новому підійти до призначення протимікробної терапії і до повної характеристики механізмів, що сприяють розвитку запальної патології. Дані про структурно-функціональний стан імунної системи при ХСО дозволили обґрунтувати концептуальну модель імунопатологічних механізмів розвитку імунологічних порушень та неспецифічної резистентності. Аналіз даних, які одержали, свідчить про те, що терапія пацієнток хворих на ХСО за запропонованою схемою з включенням імуномодельючої терапії призводить до відновлення функцій як місцевого, так і загального імунітету. Застосування комбінованої терапії при ХСО виявилось найбільш раціональним та ефективним.

76.12.18.0716/0418U000041

Литвиненко Олександр Васильович. Профілактика ранніх та пізніх ускладнень після емболізації маткових артерій у жінок з геморагічним синдромом при доброякісних пухлинах матки:

Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 14.12.2017.

УДК 618.14 - 006 -089.

119 с.: 24 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 184 назви.

Дисертація присвячена актуальній проблемі клінічної гінекології - підвищенню ефективності лікування лейоміоми матки за допомогою ЕМА та профілактиці ускладнень цього ендovasкулярного втручання. У жінок з лейоміомою матки після ЕМА виявлені помірні прокоагулянтні зміни: підвищився рівень фібриногену на 20,5% ($p < 0,001$), протромбіновий індекс на 5,6% ($p < 0,001$), ступінь агрегації на 14,3% ($p < 0,001$), швидкість агрегації тромбоцитів на 20,6% ($p < 0,01$), помірне підвищення продуктів деградації фібриногену - розчинних фібрин-мономерних комплексів (РФМК) від 1,5мг% до 15мг%. Факторами ризику виникнення тромбоемболічних ускладнень після ЕМА у жінок з ЛМ є серцево-судинні захворювання (у 50% жінок), ендокринні захворювання (у 11,7%), варикозна хвороба нижніх кінцівок (у 15%), прийом гормональних препаратів, тривалий період іммобілізації при застосуванні компресійних методів гемостазу в ділянці пункції стегнової артерії. Використання пристроїв для закриття артерій дозволяє скоротити період іммобілізації та відновити рухову активність через 2 години після ендovasкулярної операції. Застосування низькомолекулярних гепаринів коротким курсом після ЕМА на фоні використання пристроїв для закриття артерій дозволяють ефективно попереджувати тромбоемболічні ускладнення без ризику геморагічних наслідків (гематом, псевдоаневризми) в ділянці пункції стегнової артерії. Позитивний ефект проведеного лікування проявився у зменшенні інтенсивності менструальних кровотеч та підвищенні загального показника якості життя вже через 3 місяці після ЕМА. ЕМА не чинить негативний вплив на функцію яєчників у жінок репродуктивного віку, оскільки через 6 місяці після втручання не зафіксовано достовірного збільшення рівня ФСГ, зниження рівня естрадіолу та АМГ. Розроблений алгоритм ведення пацієнток з лейоміомою матки після ендovasкулярного втручання дозволяє попередити тромбоемболічні, гнійно-септичні та геморагічні ускладнення, виявити випадки клінічної неефективності ЕМА та своєчасно призначити консервативне чи оперативне лікування.

76.12.18.0717/0418U000044

Дола Людмила Леонідівна. Профілактика гестаційних ускладнень у жінок із синдромом втрати плода на фоні тромбофілії: Дис... к.мед.н. /Медичний коледж ДВНЗ "Івано-Франківський національний медичний університет". – Захищена 22.12.2017.

УДК 618.36+616.151.5-06:618.39-085.

167 с.: 29 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 253 назви.

Серед найважливіших проблем сучасного акушерства є проблема невиношування вагітності, складовою частиною якої є синдром втрати плода. Незважаючи на велику кількість досліджень та наукових робіт дана проблема залишається не вирішеною та не має тенденції до зменшення. Тож розробка спеціально розробленого лікувально-профілактичного алгоритму з метою зниження гестаційних ускладнень та перинатальних втрат залишається актуальною і досі. Галузь - медицина.

76.12.18.0718/0418U000459

Шишкіна Наталія Вячеславівна. Зміни показників пульсової хвилі та шлуночково-артеріальної взаємодії у різних категорій хворих з артеріальною гіпертензією: Дис... к.мед.н. /ННЦ "Інститут кардіології ім. акад. М. Д. Стражеска". – Захищена 04.06.2018.

УДК 616.12-008.46-036.11:616.61-008.6.

179 с.: 34 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

У дисертаційній роботі запропоновано удосконалення оцінювання кардіоваскулярного ризику у хворих на АГ на основі комплексної оцінки змін показників контурного і швидкісного аналізу пульсової хвилі, які визначені за допомогою алланацийної тонометрії, та шлуночково-артеріальної взаємодії у різних категорій хворих на АГ. Актуальність поставленої мети обумовлене тим, що АГ на сьогоднішній день є одним з найбільш поширених хронічних захворювань не тільки в Україні, але і в світі, та крім того є значущим модифікованим фактором кардіоваскулярного ризику.

76.12.18.0719/0418U000462

Нікіфорова Яна Василівна. Корекція харчової поведінки у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки з ожирінням та гіпертонічною хворобою: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 15.06.2018.

УДК 616.36-004.2-085:616.39:616-056.52:616.12-008.331.1.

192 с.: 46 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності лікування та вторинної профілактики неалкогольної жирової хвороби печінки (НАЖХП) у хворих з гіпертонічною хворобою (ГХ) I-II стадії 1-2 ступенів на тлі вісцерального ожиріння. На підставі комплексного дослідження харчової поведінки (ХП), нутригенетичних особливостей та метаболічних показників розроблено заходи щодо підвищення ефективності лікування та вторинної профілактики НАЖХП у хворих з ГХ та вісцеральним ожирінням шляхом призначення індивідуально розроблених рекомендацій щодо корекції ХП. Науково обґрунтована доцільність додаткового призначення полікозанолу на тлі стандартної терапії зазначених захворювань, як рослинного засобу лікувально-дієтичного харчування з метою ефективною корекції дисліпідемії та стеатозу печінки. Доведено, що призначення індивідуально розроблених рекомендацій щодо корекції ХП додатково до стандартної терапії протягом 12 місяців лікування вірогідно покращує харчовий стереотип, сприяє нормалізації ХП та вірогідно покращує метаболічні показники хворих на НАЖХП у поєднанні з вісцеральним ожирінням та ГХ.

76.12.18.0720/0418U000471

Сидюк Олена Євгенівна. Післяопераційне знеболення у хворих зі злюкисними захворюваннями стравоходу: Дис... к.мед.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – Захищена 26.06.2018.

УДК 616.329-006.6-089.5-089.168.

129 с.: 47 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 106 назв.

Метою дисертації є покращити результати анестезіологічного забезпечення при хірургічному лікуванні хворих зі злюкисними захворюваннями стравоходу шляхом розробки і застосування методу раціонального післяопераційного знеболення. Проаналізовані результати лікування 80 хворих зі злюкисними захворюваннями стравоходу. В результаті проведеного наукового дослідження та клінічного аналізу отриманих даних розроблено та впроваджено в практику новий спосіб анестезіологічного забезпечення, а саме методика комбінованого паравертебрального та епідурального блоку при хірургічних втручаннях, а саме операціях Льйоїса та Осава-Гарлока. Розроблена методика сприяла зменшенню дози опіоїдних анальгетиків для післяопераційного знеболення. Застосування комбінованого паравертебрального та епідурального блоку для післяопераційного знеболення сприяло стабільним показникам гемодинаміки, меншою мірою негативно впливає на функціональні показники зовнішнього дихання та може бути безпечно використовуватися в щоденній клінічній практиці. Розроблена і впроваджена в практику охорони здоров'я методика дозволяє підвищити

безпеку хворих під час виконання оперативних втручань, сприяє зменшенню кількості ускладнень та підвищує ефективність і комфорт пацієнтів в периопераційному періоді.

76.12.18.0721/0418U000483

Булько Ірина Віталіївна. Морфологічні зміни в селезінці у віддалені терміни після локальної опікової травми шкіри та її корекції в експерименті: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 25.06.2018.

УДК 616-001.17: 599.323.4:612.416.

186 с.: 11 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Дослідження присвячене встановленню особливостей структурних змін селезінки щурів у віддалені терміни після опікової травми шкіри за умов використання комбінованих гіперосмолярних розчинів (лактопротеїну з сорбітолом і НАЕС-LX-5%). Отримані нові дані щодо відновлення у віддалені терміни структурних компонентів селезінки після корекції опікової травми шкіри. Встановлено, що використання розчину лактопротеїну з сорбітолом, та, особливо, НАЕС-LX-5% позитивно впливає на характеристики клітинного циклу (SUB-G0G1, S-фаза, G2+M фаза) клітин селезінки, супроводжується зниженням показників ендогенної інтоксикації і є перспективним для удосконалення існуючих підходів щодо корекції ушкоджень селезінки. Морфологічні зміни структури селезінки є підтвердженням стимуляції активності гуморального та клітинного імунітету при введенні гіперосмолярних розчинів.

76.12.18.0722/0218U001542

Терапевтичний супровід пацієнтів з імплантованими електрокардіостимуляторами та кардіоресинхронізуючими пристроями:

Заключний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Яблучанський Микола Іванович. – ДР 0115U005080. УДК 615.817:616.12-008.3-073.432.19. 58 с.

Об'єкт дослідження - особливості терапевтичного супроводу пацієнтів з імплантованими електрокардіостимуляторами та кардіоресинхронізуючими пристроями. Мета дослідження: оцінити особливості медичного супроводу пацієнтів імплантованими електрокардіостимуляторами та кардіоресинхронізуючими пристроями. Методи дослідження: загальноклінічні (збір анамнезу, об'єктивний огляд і фізикальне обстеження), лабораторні (визначення ліпідного спектра, АЛТ, АСТ, глікемії сироватки крові, коагулограми), інструментальні (вимірювання артеріального тиску (АТ), електрокардіографія, ехокардіографія, холтеровське моніторування АТ і електрокардіографії (ЕКГ), електрофізіологічне дослідження (ЕФД), дослідження параметрів стимуляції), комп'ютерний аналіз отриманих даних. Результати: вперше встановлено взаємозв'язок тривалості інтервалу QTc з клінічними, гемодинамічними показниками, параметрами стимуляції та ефективністю медикаментозного менеджменту пацієнтів після імплантації ЕКС і CRT; оптимізовано медикаментозний супровід пацієнтів з імплантованими ЕКС у залежності від ФК ХСН з приводу порушень серцевого ритму і кардіоресинхронізуючої терапії (КРТ); оптимізовано медичний контроль АГ після імплантації ЕКС; оптимізовано контроль ПАТ у пацієнтів після імплантації ЕКС та CRT.

76.12.18.0723/0218U001759

Закономірності вікових і конституціональних морфологічних перетворень внутрішніх органів і кісткової системи за умов впливу ендо- і екзогенних чинників і шляхи їх корекції: Заключний звіт /Сумський державний університет;

Керівник Бумейстер Валентина Іванівна. – ДР 0113U001347. УДК [611.06.018+611.7.018]-053.

115 с.

Об'єкт дослідження - язик, великі слинні залози, посмуговані м'язи, міокард і скелет експериментальних щурів молодого зрілого і старечого віку. Мета роботи - вивчити вікові закономірності морфологічних перетворень внутрішніх органів і довгих трубчастих кісток за умов впливу порушень водно-сольового обміну і мікроелементозів і провести аналіз відновлювальних змін порушеного морфогенезу при застосуванні коректорів. Методи дослідження: органометрія, мікроскопічний, морфометрія, спектрофотометрія, електронна мікроскопія, комп'ютерна томографія, статистичний. Досліджено морфофункціональні перетворення язика та міокарда за умов водно-сольового порушення організму. Вивчені морфологічні перетворення слинних залоз та посмугованих м'язів за умов впливу мікроелементозів організму. Досліджена біомеханічна характеристика неушкоджених і травмованих довгих кісток скелета в постнатальному онтогенезі. Проведено порівняльний морфологічний аналіз динаміки загоєння дефекту діафіза довгої кістки скелета при імплантації в його порожнину кальцій-фосфатних остеопластичних матеріалів. Визначено можливість застосування коректорів для відновлення структури досліджуваних органів. Одержані результати дослідження впроваджені у навчальний процес та наукову роботу на кафедрах анатомії людини провідних вишів України.

76.31 Клінічна фармакологія. Фармація

76.12.18.0724/0417U004717

Єрьоміна Ганна Олександрівна. Пошук нових біологічно активних речовин серед похідних 2-R-фенілімінотіазолу: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 14.12.2017.

УДК 615.32:582.71:615.07:001.891.

216 с.: 23 табл., 88 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

Робота присвячена вдосконаленню методик синтезу, дослідженню фізико-хімічних та біологічних властивостей похідних 2-R-фенілімінотіазолу. Синтезовано 95 нових сполук і серед них виявлено речовини з високою аналгетичною, протизапальною, антигістамінною, протишоковою, антимикробною, протигрибковою та помірною антиоксидантною дією. Встановлено закономірності зв'язку "структура – активність". Обрано та запатентовано "сполуку-лідер" з високою аналгетичною дією.

76.12.18.0725/0417U004718

Золотайкіна Маргарита Юріївна. Фармакогностичне вивчення сировини пижма звичайного і розробка лікарських рослинних засобів на її основі: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 14.12.2020.

УДК 615.07:615.32:582.998.16.

224 с.: 27 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

Робота присвячена комплексному фармакогностичному вивченню БАР сировини пижма звичайного. На основі проведених досліджень розроблено проект монографії для ДФУ "Пижма квітки". Розроблено та стандартизовано сухий екстракт з квіток пижма "Холоцетум" та рідкий екстракт з трави "Танахол", для яких вивчено гостру токсичність, гепатопротекторну, жовчогінну та антимикробну активність.

76.12.18.0726/0417U004719

Гуцол Вікторія Володимирівна. Фармакогностичне вивчення салату посівного сорту

"Лолло Россо": Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 01.12.2017.

УДК 615.32:582.71:615.07:001.891.

192 с.: 32 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 161 назва.

Робота присвячена комплексному фармакогностичному вивченню листя, насіння та коренів салату посівного сорту "Лолло Россо", одержанню на його основі лікарських рослинних засобів, розробці методів контролю якості на лікарську рослину сировину та одержані лікарські рослинні засоби. Одержано салату посівного листя екстракт сухий та салату посівного листя настойки. Розроблено проекти методів контролю якості на "Салату посівного листя", "Салату посівного листя екстракт сухий" та "Салату посівного листя настойку". Досліджено мембранопротекторну, антиоксидантну, протимікробну активність одержаних лікарських рослинних засобів.

76.12.18.0727/0417U004720

Процька Вікторія Василівна. Фармакогностичне дослідження хости подорожникової та хости ланцетолистої: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 01.12.2017.

УДК 582.933:582.573.36:581.4:54.061/.062.

224 с.: 39 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 241 назва.

Дисертаційна робота присвячена комплексному порівняльному фармакогностичному дослідженню кореневищ з коренями, квіток та листя за фазами вегетації хости подорожникової та хости ланцетолистої. За результатами проведених досліджень розроблено та стандартизовано хости ланцетолистої листя екстракт сухий та настойку, вивчено їх протимікробну, антиоксидантну та гепатопротекторну активності.

76.12.18.0728/0417U004721

Мигаль Артем Володимирович. Дослідження хімічної взаємодії та розробка методик контролю якості лікарських форм з метронідазолом та фамотидином: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 30.11.2017.

УДК 615.243:543.632.514.2:615.015.1.

236 с.: 41 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню хімічної взаємодії метронідазолу із солями металів, що входять до складу мінеральних вод, антацидів, препаратів феруму тощо, розробці методик контролю якості метронідазолу та фамотидину у лікарських формах аптечного та заводського виготовлення.

76.12.18.0729/0417U004722

Вракін Валентин Олексійович. Розробка та валідація методик контролю якості комбінованих мазей з тетрацикліном та гідрокортизоном: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 30.11.2017.

УДК 615.12:615.454.1:615.072:615.357:615.33.62.

172 с.: 41 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 146 назв.

Робота присвячена розробці та валідації методик кількісного визначення активних інгредієнтів комбінованих екстемпоральних мазей, виготовлених з використанням мазі гідрокортизонової 1 % та мазі тетрациклінової 3 % промислового виробництва. Вперше розроблені та валідовані методики кількісного визначення гідрокортизону бутирату, тетрацикліну гідрохлориду та прокаїну гідрохлориду. При проведених досліджень оцінена хімічна та мікробіологічна стабільність обох мазей та вивчені реологічні параметри.

76.12.18.0730/0417U004724

Шмалько Олександр Олександрович. Розробка складу та технології фітосиропу гепатопротекторної та жовчогінної дії: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 15.12.2017.

УДК 615.014.2:615.456:615.07:638.178.8:658.562.

228 с.: 41 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

Дисертація присвячена теоретичному й експериментальному обґрунтуванню складу та розробці технології нового лікарського засобу - фітосиропу "Холофіт" гепатопротекторної та жовчогінної дії. Теоретично обґрунтовано і на підставі комплексних фізико-хімічних, структурно-механічних, фармакологічних і біологічних досліджень розроблено рецептуру фітокомпозиції (плоди шишки, листя артишоку, трава стевиї, квітки цмину та стовпчики з рильцями кукурудзи) сиропу та його технологію. Вивчено стабільність фітосиропу "Холофіт" у процесі зберігання протягом двох років у флаконах полімерних світлозахисних при температурі не вище 25 °С. Розроблено проекти методів контролю якості та промислового регламенту фітосиропу "Холофіт" гепатопротекторної та жовчогінної дії. Технологію розробленого препарату апробовано в промислових умовах НВФК "Ейм", м. Харків. .

76.12.18.0731/0417U004725

Кудрик Богдан Тарасович. Розробка складу та технології лікарської форми імуномодулюючої дії на основі продуктів бджільництва: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 24.11.2017.

УДК 615.014.2:615.456:615.07:638.178.8:658.562.

202 с.: 45 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 153 назви.

Дисертація присвячена розробці складу і технології лікарського аніпрепарату на основі природної та рослинної сировини, зокрема стандартизованих субстанцій продуктів бджільництва перги, а також меду порошокподібного для лікування та профілактики імунодефіцитних станів організму. На підставі комплексу проведених фізичних, фізико-хімічних, фармако-технологічних, мікробіологічних і фармакологічних досліджень обґрунтовано склад та розроблено раціональну технологію виробництва Капсул "Апі-Імуно-Віт" для внутрішнього застосування з метою лікування та профілактики імунодефіциту. Доведено стабільність розробленого препарату в процесі зберігання. За допомогою проведених комплексних досліджень запропоновано методики стандартизації розроблених капсул "Апі-Імуно-Віт", розроблено проект МКЯ. Експериментально встановлено умови і термін їх зберігання. Фармакологічними та мікробіологічними дослідженнями встановлено імуномодулюючу та антимікробну дію розробленого препарату.

76.12.18.0732/0417U004726

Шахмаєв Антон Євгенович. Розробка технології одержання ліпосомальної ін'єкційної форми убідекаренону, що має кардіопротекторну дію: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 24.11.2017.

УДК 615.014.23; 615.456.3; 615.22.57.086.132.

225 с.: 34 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 169 назв.

Дисертаційну роботу присвячено теоретичному та експериментальному обґрунтуванню складу і технології оригінальної лікарської ліпосомальної форми убідекаренону для лікування кардіологічних захворювань. На основі теоретичного обґрунтування та експериментальних досліджень встановлено якісний і кількісний склад діючої та допоміжних речовин. Вивчено оптимальні технологічні параметри одержання ліпосомальної ін'єкційної форми убідекаренону,

а саме: кількість циклів при гомогенізації, значення температури, тиску, етап уведення кріопротектора, режим ліофілізації. Встановлено фармакологічну активність розробленого препарату на моделі інфаркту міокарда та ішемічної хвороби серця. Розроблено сучасні методики ідентифікації та кількісного визначення убідекаренону для створення проекту МКЯ. Розроблено специфікацію на ліофілізований препарат відповідно до вимог ДФУ до лікарських препаратів для парентерального застосування

76.12.18.0733/0417U004745

Войтира Магдалена Наталія. Синтез та біологічна активність похідних тіазолідину з піридиновим фрагментом у молекулах: Дис... к.фарм.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 22.12.2017.

УДК 547.789.1 + 547.821.2] – 542.91.

213 с.: 42 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 170 назв.

Об'єкт – реакції [2+3]-циклоконденсації, гідролізу, гідразинолізу, конденсації, амінолізу, реакція Кньюенагеля та Кляйзена-Шмідта; мета – синтез неконденсованих похідних тіазолідину з піридиновим фрагментом для пошуку потенційних лікарських засобів; методи – органічний синтез, спектроскопія ЯМР, хромато-мас-спектрометрія, елементний аналіз, рентгеноструктурний аналіз, фармакологічний скринінг, COMPARE аналіз; результати – в умовах реакції [2+3]-циклоконденсації синтезовано групу нових 2-піридиніламіно- і 2-піридинілметиленгідразоно-4-метилтіазолів та 4-тіазолідинонів, проведено їх хімічну модифікацію в реакціях гідролізу, гідразинолізу, Кньюенагеля та Кляйзена-Шмідта. Запропоновано ефективні методи синтезу 5-ариліден-2-бензоїліміно-3-піридиніл-4-тіазолідинонів, а також структурно споріднених 2-тіоксо-4-тіазолідинонів та 2,4-тіазолідиндіонів. Вперше отримано серії 5-амінометиленпохідних, піразолін- та піролідін-тіазолідинонових кон'югатів на основі 3-заміщених роданінів. Виділено перспективні похідні з протипухлинною, протизапальною, антитрипаносомною та антифіброзною активностями; впроваджено – в навчальний та науковий процеси кафедр фармацевтичного спрямування; галузь – фармація.

76.12.18.0734/0417U004746

Дармограй Наталя Миколаївна. Хіміко-токсикологічне дослідження міртазапіну, агомелатину та їх метаболітів: Дис... к.фарм.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 22.12.2017.

УДК 615.214.32:543.

202 с.: 33 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 163 назви.

Об'єкт – хіміко-токсикологічне дослідження міртазапіну, агомелатину та їх метаболітів; мета – розробка ефективних та експресних методів виділення міртазапіну та агомелатину з біологічного матеріалу, методів їх ідентифікації та кількісного визначення у суміші з метаболітами, придатних для цілей судово-медичної та клінічної токсикології, вивчення розподілу досліджуваних антидепресантів в органах та біологічних рідинах тварин; методи – хромогенні реакції, методи тонкошарової хроматографії, УФ-спектрофотометрії, газової хроматографії із мас-спектрометрією, високоефективної рідинної хроматографії із мас-спектрометрією; результати – розроблено методики ізолювання міртазапіну та агомелатину і їх метаболітів із органів та біологічних рідин організму, опрацьований комплекс методів ідентифікації та кількісного визначення досліджуваних токсикантів в пробах біологічного матеріалу, застосовуючи хромогенні тести, метод тонкошарової хроматографії, УФ-спектрофотометрії, газової хроматографії із мас-спектрометрією, високоефективної рідин-

ної хроматографії із мас-спектрометрією; методом хромато-мас-спектрометрії встановлено будову основних метаболітів міртазапіну та агомелатину та встановлено будову 5 нових метаболітів цих препаратів; валідовано методики УФ-спектрофотометричного та газо-хроматографічного методів кількісного визначення міртазапіну та агомелатину в тканині печінки, крові та сечі; вивчено розподіл досліджуваних сполук в органах отруєних тварин, що дозволяє проводити вибір оптимальних об'єктів для проведення судово-хімічних досліджень; впроваджено – в навчальний процес та наукову роботу ряду профільних кафедр, а також в практичну роботу Одеського обласного бюро судово-медичної експертизи; галузь – фармація.

76.12.18.0735/0218U001013

Доклінічні дослідження токсичності меланіну - субстанції длфя нових лікарських препаратів та ефективності дерматотропних препаратів на основні наночастинок: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Берегова Тетяна Володимирівна. – ДР 0116U004828. УДК 615.2.03; 615.2/.3.

417 с.

Об'єктом дослідження є морфо-функціональний стан шкіри у щурів після опіку і ран та відновлення їх характеристик після застосування запропонованих дерматотропних препаратів на основі наночастинок меланіну, діоксиду церію та нанокompозиту з фенугреком. Мета роботи - провести дослідження ефективності дерматотропних препаратів на основі наночастинок. Для виконання роботи були застосовані наступні методи: патофізіологічні, фізіологічні, морфологічні, біохімічні, мікробіологічні, молекулярні. Встановлена залежність дерматотропної дії наночастинок меланіну, діоксиду церію та нанокompозиту з фенугреком від їх концентрації в запропонованих препаратах та встановлен механізм їх дерматотропної дії.

76.33 Гігієна й епідеміологія

76.12.18.0736/0218U001592

Розробка нових підходів до стратегії і тактики специфічної профілактики дифтерії та правця з метою запобігання активізації епідроцесу: Заключний звіт /Державна установа "Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Міністерства охорони здоров'я України"; Керівник Мотика Олена Ігорівна. – ДР 0115U002142. УДК 616.931+616.98-036.22+614.47(477): 576.23.

128 с.

Мета роботи - вдосконалення системи імунпрофілактики дифтерії та правця в умовах скорочення щепленості різних верств населення шляхом розробки комплексу профілактичних заходів щодо вакцинопрофілактики та епідеміологічного контролю за цими інфекціями. Методи дослідження - епідеміологічний, серологічний, бактеріологічний та статистичний. Апаратура - рН-метр, ваги, дозатори. В результаті проведення епідеміологічного моніторингу дифтерії та правця показано інтенсифікацію епідроцесу правця серед дитячого населення України (зокрема, у вікових групах 1 - 4 та 5 - 9 років), зростання питомої ваги дітей серед захворілих на правець (до 60 % у 2016 р.). Виявлено ознаки прихованого перебігу епідроцесу дифтерії. Результати аналізу даних щодо охоплення профілактичними щепленнями проти дифтерії та правця різних вікових груп населення протягом останніх років вказують на формування значного прошарку осіб, не щеплених від цих інфекцій чи щеплених з порушеннями. В рамках роботи методичного центру по контролю за станом популяційного імун-

нітету проти дифтерії та правця досліджено рівень імунного захисту населення України у 2014 - 2016 рр.; виявлено тенденцію до зниження протидифтерійного та протиправцевого імунного захисту дітей дошкільного та молодшого шкільного віку. Розроблено алгоритми для проведення епідеміологічного та імунологічного моніторингу дифтерії та правця (проекти інформлістів). Розроблено пропозиції щодо імунізації проти дифтерії та правця осіб з порушеннями календаря щеплень (проект метод рекомендацій). Вдосконалено техніку визначення антибіотикочутливості збудника дифтерії диско-дифузійним методом. Розроблено новий простий спосіб виявлення пеніцилін-толерантних коринебактерій дифтерії. Проведено заходи з підтримки колекції штамів збудника дифтерії та дифтероїдів, дослідження щодо удосконалення методики їх зберігання. Результати впроваджені у: в 1 патенті на корисну модель, 1 заявці на корисну модель, 1 інформлісті, 1 проекті методвказівок, 2 проектах інформліста, 1 інформації про нововведення, 3 інформаційно-аналітичних оглядах, 1 статті, 10 тезах доповідей, 6 доповідях. Галузь застосування: лікувально-профілактичні установи, науково-дослідні інститути, вищі навчальні заклади. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.12.18.0737/0218U001593

Вивчення еволюції природних вогнищ гарячки Західного Нілу та інших особливо небезпечних трансмісивних емерджентних і ремерджентних інфекцій у сучасній екологічній ситуації та оптимізація епідеміологічного нагляду: Заключний звіт /Державна установа "Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Міністерства охорони здоров'я України"; Керівник Лозинський Ігор Миколайович. – ДР 0115U002141. УДК 616.98-036.22/23:616.928.8:578.833.28.

245 с.

Мета роботи - вивчення еволюційних закономірностей існування природних вогнищ особливо небезпечних емерджентних інфекцій, що передаються кровосисними комахами, та розробка науково обґрунтованих рекомендацій з оптимізації епідеміологічного нагляду. Об'єкт дослідження - кровосисні комарі, кліщі, сироватки людей, історії хвороби, карти епідобстежень вогнища інфекційного захворювання, медикаментозні засоби протиінфекційного захисту, штами арбовірусів, тест-системи. Методи дослідження та апаратура: вірусологічні, мікробіологічні, імуно-серологічні, молекулярно-генетичні, епідеміологічні та зоопаразитологічні із використанням відповідного обладнання та повірених засобів вимірювання. Встановлено екологічні та епідеміологічні особливості гарячки Західного Нілу та деяких інших емерджентних інфекцій у Львівській та Волинській областях, основні критерії для типування їх природних вогнищ. Розроблена оптимальна тактика епідеміологічного розслідування випадків захворювань на гарячку Західного Нілу та уніфіковані алгоритми їх імуно-серологічної діагностики у вигляді інформаційного листа та Методичних рекомендацій. Розроблено, виготовлено та запатентовано тест-системи для лабораторної діагностики гарячки Західного Нілу методом імунофлюоресценції. Розроблено проект аналітичної нормативної документації на вказані тест-системи. Розроблено стратегію здійснення профілактичних заходів природно-вогнищевих комариних вірусних інфекцій та запатентовано спосіб неспецифічної профілактики та лікування гарячки Західного Нілу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.35 Інші галузі медицини й охорони здоров'я

76.12.18.0738/0418U000007

Пешенко Олександр Миколайович. Судово-медична оцінка тілесних ушкоджень при неускладненій травмі шийного відділу хребта: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 06.12.2017.

УДК 340.6:616.711.1-001.5-079.5]-053.88.

200 с.: 16 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 254 назви.

УУ дисертації наведене теоретичне узагальнення і нове вирішення науково-практичного завдання у судовій медицині, яке полягає в обґрунтуванні судово-медичних діагностичних критеріїв визначення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень при неускладненій травмі шийного відділу хребта із урахуванням частоти ушкоджень м'яких тканин навколохребетної ділянки, клінічних проявів та стану нервово-м'язового забезпечення стато-локомоторної функції, гемодинамічних та центральних нейро-регуляторних реакцій на травму. У роботі визначено критерії для судово-медичного визначення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень у випадках неускладнених травм шийного відділу хребта та навколохребетних структур на основі аналізу особливостей клінічного перебігу, патогномонічних і специфічних патогенетичних проявів тілесних ушкоджень. Розроблено й обґрунтовано діагностичні критерії в судово-медичному визначенні ступеня тяжкості тілесних ушкоджень при неускладнених травмах шийного відділу хребта та навколохребетних структур з використанням кількісної оцінки стану стато-локомоторної функції як інтегрального показника функціонування нервово-м'язової системи хребта для проведення відповідної судово-медичної експертизи. Уперше представлений патогенетично обґрунтований, систематизований та технологічно-структурований комплекс діагностичних досліджень для оцінювання характеру та кінцевих результатів неускладнених травм шийного відділу хребта та навколохребетних структур при судово-медичній експертизі. Обґрунтовано діагностичну тактику, кратність судово-медичних обстежень та практичні пропозиції щодо судово-медичної експертизи тілесних ушкоджень при травмі шийного відділу хребта та навколохребетних структур з урахуванням нервово-м'язового забезпечення стато-локомоторної функції, цереброваскулярних та судинно-рефлекторних реакцій і нейрорегуляторних змін, відповідно до критеріїв встановлення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень.

77 ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

77.01 Загальні питання фізичної культури і спорту

77.12.18.0739/0417U003643

Сергеев Андрій Юрійович. Управління сферою фізичної культури і спорту адміністративно-територіальної одиниці на основі цільового програмування (на прикладі Дніпропетровської області): Дис... к.фіз.вих. /Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту. – Захищена 29.06.2017.

УДК 796.062 (477.63)(043.3).

282 с.: 30 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 236 назв.

У дисертації обґрунтовано концепцію цільового програмування розвитку фізичної культури і спорту адміністративно-територіальних одиниць (на матеріалах Дніпропетровської області), яка ґрунтується на сукупності системного, програмно-цільового та інформаційно-аналітичного підходів, враховує інтереси і потреби різних

категорій населення регіону в різних видах фізичної активності, будується на засадах поєднання державних і громадських засад в управлінні та основі координації діяльності суб'єктів управління у сфері фізичної культури і спорту в умовах децентралізації влади та адміністративно-територіальної реформи, запропоновано методичні засади її реалізації, зокрема розроблена методика, заснована на методі позиціонування адміністративно-територіальних одиниць у тривимірній системі координат, що дозволяє виробляти ефективні управлінські впливи на підставі науково обґрунтованого вибору пріоритетних напрямів розвитку галузі. Автором сформована модель суб'єкт-об'єктних відносин в сфері управління фізичною культурою і спортом, яка відображає інтереси всіх учасників в процесі формування цільових програм, що дає можливість органам управління на рівні адміністративно-територіальних одиниць виробляти цілеспрямовані управлінські впливи та введено поняття "фізкультурно-спортивний рух адміністративно-територіальної одиниці".

77.03 Теорія фізичної культури і спорту

77.12.18.0740/0417U003646

Карабанов Євген Олексійович. Оптимізація професійно-прикладної фізичної підготовки майбутніх фахівців агропромислового виробництва: Дис... к.фіз.вих. /Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту. – Захищена 30.06.2017. УДК 796.378.14:371.134:377(043.5).

223 с.: 33 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

Дисертація присвячена проблемі професійно-прикладної фізичної підготовки студентів агротехнологічних вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. Визначено професійно важливі фізичні та психофізичні якості професійної діяльності інженерів-механіків агропромислового виробництва. Науково обґрунтовано експериментальну програму вдосконалення професійно-прикладної фізичної підготовки інженерів-механіків агропромислового виробництва, сутність якої полягає в застосуванні засобів гирьового спорту, спрямованих на розвиток сили, загальної та силової витривалості, підвищення розумової та фізичної працездатності, формування умінь і навичок професійно-прикладної спрямованості. Доведено, що впровадження авторської програми сприяє покращенню показників фізичної підготовленості, фізичного розвитку, функціонального стану та здоров'я студентів агротехнологічних вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації; формуванню науково-практичних і спеціальних знань, необхідних для самостійних занять фізичними вправами, зокрема, гирьовим спортом, як під час навчання, так і в подальшому житті.

77.12.18.0741/0417U004567

Михно Людмила Сергіївна. Фізичне виховання молодших школярів на основі застосування засобів йога-аеробіки: Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 15.12.2017.

УДК 796.011.3:373.3:[615.851.8:796.412](043.5).

259 с.: 39 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 244 назви.

Дисертація присвячена обґрунтуванню та розробці моделі організації фізичного виховання дітей молодшого шкільного віку, розробленої на основі використання засобів йога-аеробіки та спрямованої на покращення показників їхнього фізичного та психологічного станів. Визначено основні характеристики моделі організації фізичного виховання, спрямованої на підвищення показників фізичного стану дітей молодшого шкільного віку; розроблено структуру та зміст різних форм занять з фізичного виховання для

дітей молодшого шкільного віку, характерною особливістю яких є виконання вправ йога-аеробіки під тексти віршів з метою підвищення емоційної насиченості занять, урізноманітнення навчального матеріалу, створення оптимальних умов для розвитку творчого потенціалу учнів.

77.29 Методичні основи видів спорту

77.12.18.0742/0417U003644

Солодка Оксана Василівна. Вдосконалення техніки поштовху штанги кваліфікованих важкоатлеток у підготовчому періоді річного циклу: Дис... к.фіз.вих. /Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту. – Захищена 29.06.2017.

УДК 796.88-055.2:611.9.

215 с.: 36 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Дисертація присвячена вирішенню проблеми вдосконалення технічної підготовленості кваліфікованих важкоатлеток різних груп вагових категорій у підготовчому періоді річного циклу. Розроблено модель кінематичної та динамічної структури техніки поштовху кваліфікованих важкоатлеток, яка дозволяє робити розрахунок індивідуальних значень у показниках швидкості, амплітуди переміщення та сили дії на штангу спортсменок різних груп вагових категорій. Визначено середньостатистичні модельні характеристики техніки другого прийому поштовху на основі вивчення взаємозв'язку між біомеханічними параметрами техніки та реалізацією змагальних спроб кваліфікованих важкоатлеток з урахуванням груп вагових категорій, що включає показники кінематичної та динамічної структури техніки, які характеризують вправу у різних фазах її виконання. Обґрунтовано та розроблено програму вдосконалення техніки поштовху кваліфікованих важкоатлеток у підготовчому періоді річного циклу з урахуванням особливостей біомеханічних характеристик та технічних помилок залежно від груп вагових категорій. Результати дослідження підтвердили ефективність запропонованої програми, що дає підстави рекомендувати її для покращення техніки поштовху та підвищення ефективності змагальної діяльності кваліфікованих важкоатлеток.

77.12.18.0743/0417U003645

Онищенко Віола Миколаївна. Структура та зміст навчально-тренувального процесу дітей 6-7 років на першому році занять міні-баскетболом: Дис... к.фіз.вих. /Придніпровська державна академія фізичної культури і спорту. – Захищена 30.06.2017.

УДК 796.015.1:323.088-053.5.

265 с.: 30 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 356 назв.

Дисертаційну роботу присвячено науковому обґрунтуванню комплексного підходу до побудови структури та змісту навчально-тренувального процесу з міні-баскетболу протягом першого року навчання (діти 6-7 років), який включає чотири блоки: "Знайомство", "Інтерес", "Адаптація", "Звичка", з розподілом програмного матеріалу на теоретичний, практичний, мотиваційний та контрольний розділи відповідно до завдань етапу початкової підготовки. Зміст навчального матеріалу спортивної підготовки з міні-баскетболу побудовано відповідно до вікових особливостей дітей 6-7 року, що створює максимально сприятливі умови для: розкриття пізнавальних здібностей; розвитку фізичних та специфічних якостей ("відчуття м'яча", "відчуття часу"); сприяє гармонійному фізичному розвитку; підвищенню функціональних можливостей організму; формуванню мотивації до занять спортом з урахуванням інтересів самої особистості щодо самовираження та розкриття свого потенціалу в командній діяльності.

78 ВІЙСЬКОВА СПРАВА

78.03 Вчення про війну й армію

78.12.18.0744/0218U001617

Впровадження оборонного планування на засадах спроможностей в діяльність Збройних Сил України: Заключний звіт /Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського; Керівник Грицай Павло Миколайович. – ДР 0118U000439. УДК 355.02 (477) (047.31).

120 с.

Об'єктом дослідження визначена система оборонного планування Збройних Сил України. Метою роботи є розроблення рекомендацій щодо впровадження системи оборонного планування на основі спроможностей у діяльність ЗС України. Метод дослідження - системний аналіз об'єктів та процесів. В ході НДР проведений аналіз досвіду провідних країн НАТО з питань застосування методів (видів) планування, що застосовуються в системах оборонного планування; аналіз поточного стану системи оборонного планування у ЗС України; опис процесів і процедур планування на основі спроможностей у Міністерстві оборони України та ЗС України. За темою роботи проведено науково-практичний семінар, надані пропозиції до Порядку організації оборонного планування в МО України і ЗС України. Отримані під час виконання НДР результати доцільно використати у практиці державного і військового управління та при організації та здійсненні освітнього процесу.

78.19 Воєнна наука

78.12.18.0745/0218U001479

Провести дослідження та обґрунтувати вимоги з тактичної підготовки основних працівників воєнізованих гірничорятувальних (аварійно-рятувальних) загонів ДСНС України: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Андрієнко Микола Васильович. – ДР 0117U004256. УДК 614.8; 355.58.001.

346 с.

Об'єкт досліджень тактична підготовка основних працівників Державної воєнізованої гірничорятувальної (аварійно-рятувальної) служби ДСНС України. Метою роботи є наукове обґрунтування вимог з тактичної підготовки основних працівників воєнізованих гірничорятувальних (аварійно-рятувальних) загонів ДСНС України та розроблення проекту настанови. Методи досліджень - метод теоретичних досліджень, складовими якого є такі операції, як аналіз, синтез, аналогія, порівняння, узагальнення, систематизація та ін. Актуальність роботи зумовили необхідність забезпечення постійної готовності працівників ДВГРЗ ДСНС України до несення повсякденної служби та ведення аварійно-рятувальних і технічних робіт із застосуванням гірничорятувального оснащення та устаткування, а також відсутність на теперішній час будь-якого нормативно-правового документу, який регламентує їх діяльність під час виконання тактичних завдань. Під час проведення роботи: проведено аналіз функціонування гірничорятувальної служби в Україні; проведено аналіз діяльності ДВГРЗ ДСНС України; вивчено міжнародний досвід підготовки гірничорятувальників; проведено аналіз нормативних документів щодо організації та проведення спеціальної підготовки гірничорятувальників. В результаті роботи розроблено проект Наставови з тактичної підготовки основних працівників воєнізованих гірничорятувальних (аварійно-рятувальних) загонів ДСНС України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.12.18.0746/0218U001562

Дослідження ефективності формування дієвого Резерву кандидатів для просування по службі та його використання під час підготовки і прийняття кадрових рішень: Заключний звіт /Науково-методичний центр кадрової політики Міністерства оборони України; Керівник Ветров Володимир Іванович. – ДР 0117U002431. УДК 355/359,07:355,255.

213 с.

Заключний звіт про науково-дослідну роботу "Дослідження ефективності формування дієвого Резерву кандидатів для просування по службі та його використання під час підготовки і прийняття кадрових рішень", шифр "Кандидат": 213 с., 2 рис., 11 табл., 71 джерело посилань. Мета роботи: обґрунтування науково-методологічних підходів щодо призначення та використання вимог до кандидатів на посади, на основі застосування методів професіографії та визначення порядку використання вимог до кандидатів на посади військовослужбовців в Збройних Силах України під час підготовки кадрових рішень. Об'єктом дослідження є окрема особистість та групи особистостей (за якостями та особливостями, компетентності, потенціалом, напрямом та впливом мотивації, за ВОС, за посадами, за терміном та досвідом служби, віком), які включені до складу Резерву із застосуванням заходів відбору та підлягають цілеспрямованій підготовці до виконання посадових обов'язків на новій посаді призначення. В результаті досліджень були отримані наступні основні результати: проведений аналіз досвіду провідних країн світу щодо формування та використання кадрового резерву; проведений аналіз ефективності формування та використання Резерву кандидатів для просування по службі у видах Збройних Сил України під час прийняття кадрових рішень; сформовані пропозиції щодо удосконалення процесу формування Резерву за рейтинговим принципом і використання його під час підготовки та прийняття кадрових рішень; розроблено проект методичних рекомендацій з порядку формування та використання Резерву кандидатів для просування по службі у Збройних Силах України; пропозиції щодо внесення змін у нормативно-правові документи, які визначають порядок проходження військової служби у Збройних Силах України; розроблено макет автоматизованого робочого місця з визначення рейтингу військовослужбовців Збройних Сил України. Практичне значення науково-дослідної роботи полягає у розробленні проекту методичних рекомендацій з порядку формування та використання Резерву кандидатів для просування по службі у Збройних Сил України та діючого макету автоматизованого робочого місця з визначення рейтингу військовослужбовців Збройних Сил України. У якості методів дослідження застосовані: теоретико-методологічний аналіз проблеми, наукове узагальнення, загальнонаукові методи логічного та порівняльного аналізу, експертна оцінка, методи прикладної соціології і психології: тестування, анкетування, інтерв'ю, спостереження, опитування. У якості інформаційних джерел використовувались повідомлення ЗМІ, наукові та офіційні документи нормативно правових матеріалів, які стосуються визначення функціональних обов'язків військовослужбовців, систем управління персоналом, оцінки стану бойової готовності підрозділів та частин Збройних Сил, підготовки (навчання) військовослужбовців у системі освіти. Новиною роботи є обґрунтування підходів та заходів щодо визначення груп критеріїв та саме критеріїв оцінки на підставі використання існуючих нормативних документів (Статутів ЗС України, ОКХ, КХ, паспортів посад, професіограм, програм та нормативів бойової підготовки, Інструкцій) та досвіду ПКС за результатами багатьох консультаційних зустрічей.

78.12.18.0747/0218U001777

Розроблення способів застосування військових частин Національної гвардії України при ліквідації масових безпорядків: Заключний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Дробаха Грігорій Андрійович. – ДР 0116U006597. УДК 355.426.4:351.742.

104 с.

Остаточний звіт про НДР: 104 с., 22 табл., 18 рис., 4 дод., 18 джерел. Об'єктом дослідження є застосування формувань Національної гвардії України під час протистояння з натовпом, який чинить масові заворушення. Мета роботи полягає у розробленні методики обґрунтування способів застосування формувань Національної гвардії України з урахуванням факторів, які впливають на вибір командиром раціонального варіанту їх застосування, його зміст, з урахуванням протистояння з натовпом. Методи дослідження - метод системного аналізу, метод експертних оцінок, таксономічні методи, нормативний метод, сценарний підхід, математичне моделювання. Практичне значення одержаних результатів дослідження полягає у розробленні підходів щодо формалізації задачі вибору раціональних способів застосування формувань гвардії для припинення масових заворушень. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.25 Озброєння і Воєнна техніка

78.12.18.0748/0218U001776

Створення інструментів напівавтоматичного розпізнавання даних аерофотозйомки, що виконується у візуальному діапазоні з безпілотних літальних апаратів: Заключний звіт /Національна академія Національної гвардії України; Керівник Дробаха Грігорій Андрійович. – ДР 0116U006598. УДК 778.35:623.618: 623.644.

64 с.

Остаточний звіт про НДР: на 64 сторінках, 55 рисунків, 2 таблиці, 4 джерела. Об'єктом дослідження є фотознімки, отримані з борту безпілотного літального апарату, напівавтоматичні методи та підходи до дешифрування, швидкі алгоритми пошуку об'єктів на знімку. Предметом дослідження є процес розпізнавання даних аерофотозйомки, яка виконується у візуальному діапазоні з безпілотних літальних апаратів. Метою роботи є створення для геоінформаційної системи "Інструмент" засобів обробки та розпізнавання даних аерофотозйомки, яка виконується у візуальному діапазоні з безпілотних літальних апаратів, за допомогою кореляційної моделі виділення ознак об'єктів, компонентів інтерактивного проектування та застосування просторових та морфологічних фільтрів для виділення на зображенні типових об'єктів та інструментів збереження і редагування особливостей цих об'єктів у вигляді альбому ознак, а також, засобів напівавтоматичного виявлення та аналізу змін на послідовності знімків, отриманих упродовж часу. Методи дослідження - методи цифрової обробки зображень, методи геопросторового та оверлейного аналізу векторних шарів електронної карти, які було отримано у результаті застосування до вихідного зображення низки просторових фільтрів, методів кореляційного пошуку та виділення на знімку об'єктів по характерних ознаках або змінах виявлених на групі послідовних знімків, методи географічної прив'язки фотознімків до системи координат електронної карти, методика опису шаблонних зображень для кореляційного пошуку на базі цифрової сигнатури, що складається зі статистичних та геопросторових характеристик зображення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81 ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ

81.09 Матеріалознавство

81.12.18.0749/0417U003636

Набережна Ольга Олександрівна. Розробка та дослідження властивостей самоармованих органопластиків на основі термостійких ароматичних поліамідів: Дис... к.т.н. /Луцький національний технічний університет. – Захищена 30.06.2017.

УДК 678:675+677.4:621.763.001.5.

195 с.: 29 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 235 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці та дослідженню нових полімерних композиційних матеріалів на основі термостійких поліамідів, армованих дискретними хімічними волокнами. Досліджено і обґрунтовано основні закономірності протікання фізичних та хімічних процесів в структурі композитів, які впливають на теплофізичні, фізико-механічні та трибологічні властивості органопластиків. На основі проведених досліджень визначено оптимальні склади "матриця - волокнистий наповнювач" та проведено виробничі випробування.

81.12.18.0750/0417U004709

Юрченко Антон Миколайович. Вплив домішкового складу та стехіометрії розчину на ріст та властивості монокристалів дигідрофосфату літію: Дис... к.т.н. /Інститут монокристалів НАН України. – Захищена 06.12.2017.

УДК [548.524:546.34'11'18'21]:547.587.1.

126 с.: 7 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 204 назви.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.01. – матеріалознавство. – Інститут монокристалів НАН України, Харків, 2017. Дисертація присвячена розробці способу вирощування монокристалів LiH_2PO_4 з в'язких нестехіометричних розчинів, а також вивченню властивостей чистих та легованих кристалів LDP. Вивчені фізико-хімічні та гідродинамічні властивості в'язких нестехіометричних розчинів LiH_2PO_4 та запропоновано спосіб вирощування кристалів з таких розчинів. Кристали вирощували на затравку, орієнтовану кристаллографічною площиною (110), витягуванням з розчину на основі 20% H_3PO_4 методом випаровування розчинника при 40°C . Масоперенос забезпечувався обертанням затравкоутримувача зі швидкістю 70–90 об/хв у реверсивному режимі та знаходженням фронту росту кристала у приповерхневій зоні підвищеного пересичення розчину. Отримано чисті та леговані саліциловою, 5-аміносаліциловою кислотою та іонами талію кристали LDP, з орієнтацією площини росту (110). Досліджено вплив стехіометрії розчину, а також легуючих добавок на габітус, морфологію поверхні та оптичні властивості кристалів LDP. Проаналізовано їх механічні властивості та виявлено зворотний розмірний ефект при інтендуванні природних граней (110) і (111) кристалів LDP, який пов'язаний з поверхневою напругою розтягнення. Визначено, що: твердість кристалів LDP складає 2337 МПа, що у 1,5 рази вище, ніж для кристалів KDP та ADP; трищинистікість кристалів LDP складає 0,07 МПа $\cdot\text{м}^{1/2}$, що у 3-4 рази нижче, ніж для кристалів KDP. Показано, що кристали LDP ростуть за дислокаційним механізмом; при вбудовуванні молекул саліцилової кислоти у міжплощинний простір кристала, вони розташовуються на торцях сходнок росту, що відповідають площинам (111) та (011), суміжним з площиною (110). При адсорбції молекул на площині (011) спостерігається їх часткова, а на площині (111) – повна дисоціація, яка може бути обумовлена різною локальною поляристю граней. Показано, що частина молекул саліцило-

вої кислоти при адсорбції може утворювати водневі зв'язки з дигідрофосфат-аніонами граней 111. Ключові слова: монокристали, дигідрофосфат літію, ріст кристалів, спосіб вирощування, леговані кристали, механічні властивості, флуоресценція.

81.14 Проектування. Конструювання

81.12.18.0751/0218U001611

Багатокритеріальна модель та інструментальні засоби підтримки рішень при проектуванні інформаційної системи управління оборонними ресурсами: Заключний звіт /Державне підприємство "Український науковий центр розвитку інформаційних технологій"; Керівник Нетесін Ігор Євгенійович. – ДР 0116U004879. УДК 004.942:355/359.07.

250 с.

Створено експериментальний зразок програмного інструментарію для підтримки процесів проектування архітектури та реалізації програмного забезпечення інформаційної системи управління оборонними ресурсами. Розроблено проект стратегії розвитку інтегрованої інформаційної системи управління оборонними ресурсами. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.35 Зварювання

81.12.18.0752/0417U004570

Єрмоленко Дмитро Юрійович. Модифікування дендритної структури металу зварних швів високоміцних низьколегованих сталей дисперсними інокуляторами: Дис... к.т.н. /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України. – Захищена 13.12.2017.

УДК 621.791:669.14/.15.

196 с.: 14 табл., 62 іл. – Бібліогр.: 121 назва.

Дисертаційне дослідження спрямоване на вивчення впливу інокулювання тугоплавких неметалевих включень (інокуляторів) в зварювальну ванну на кінетику утворення дендритної структури металу зварних швів високоміцних низьколегованих (ВМНЛ) сталей, а також на подальші твердофазні перетворення в металі шва та їх вплив на кінцеві механічні властивості металу шва. Дослідження проведені на основі розробленої математичної моделі та авторського програмного забезпечення, що здатне моделювати в реальному часі процес кристалізації зварювальної ванни з урахуванням впливу дисперсних тугоплавких інокуляторів при зварюванні ВМНЛ сталей. Результати досліджень показали, що за допомогою введення тугоплавких інокуляторів до зварювальної ванни можливо керувати параметрами первинної структури, а отже, як наслідок, і кінцевою мікроструктурою металу шва та його механічними властивостями. Для дослідження було обрано ряд дисперсних тугоплавких сполук (TiC, TiN, SiC, TiO₂, Al₂O₃, ZrO₂, MgO) з різними поверхневими властивостями при взаємодії з розплавом заліза. Числові розрахунки та експериментальні дослідження показали, що зі зменшенням кута змочування розплавом металу зварювальної ванни частинок дисперсного інокулятора, розмір стовбчастих дендритів збільшується, що, в свою чергу, призводить до збільшення у кінцевій мікроструктурі металу шва доли структурних складових, які призводять до підвищення ударної в'язкості металу шва при незначному зменшенні його міцності. Запропоновано технологічний регламент формування металу шва з введенням дисперсних тугоплавких інокуляторів та проведено дослідно-промислову перевірку на ПАТ "НКМЗ" (Новокраматорськ).

81.12.18.0753/0417U004573

Мотруніч Святослав Ігорович. Вплив спосо-

бів зварювання та нерегулярності навантаження на опір втомі з'єднань термічнозмцнених алюмінієвих сплавів: Дис... к.т.н. /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України. – Захищена 13.12.2017.

УДК 621.791.052: 539.431.2.

160 с.: 20 табл., 77 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Дисертація присвячена встановленню впливу різних способів зварювання, таких як аргонодугове зварювання неплавким електродом (АДЗНЕ), зварювання тертям з перемішуванням (ЗТП), імпульсно-дугове зварювання плавким електродом (ІДЗПЕ) та електронно-променево зварювання (ЕПЗ) та нерегулярності навантаження на опір втомі з'єднань термічнозмцнених алюмінієвих сплавів різних систем легування. В роботі досліджено основні чинники, що визначають опір руйнуванню при циклічному навантаженні зварних з'єднань алюмінієвих сплавів Д16Т1, 1420Т1, 1460Т1 та 7056-Т351. Встановлено характер розподілу залишкових напружень, рівень знеміцнення та структурні особливості з'єднань при зварюванні досліджуваних сплавів з використанням технологій АДЗНЕ, ІДЗПЕ, ЗТП та ЕПЗ. Запропоновано інженерний метод визначення коефіцієнтів концентрації напружень в зонах геометричної неоднорідності стикових зварних з'єднань, при розтягуванні та згинанні, для тонколистових з'єднань з двостороннім симетричним та одностороннім підсиленням. Експериментально встановлені базові криві втомі зварних з'єднань тонколистових ($t = 1,8 \dots 2,0$ мм) алюмінієвих сплавів Д16Т1, 1420Т1, 1460Т1 та сплаву 7056-Т351 ($t = 12$ мм та 30 мм), виконаних з використанням технологій АДЗНЕ, ЗТП, ІДЗПЕ та ЕПЗ при регулярному навантаженні. Запропоновано алгоритм та програмне забезпечення для побудови кривих втомі зварних з'єднань з метою оцінки циклічної довговічності зварних з'єднань при дії вузькосмугового процесу випадкового навантаження в порівнянні з регулярним навантаженням.

81.12.18.0754/0218U000852

Дослідження та розробка перспективних технологій для неруйнівного контролю об'єктів довгострокової експлуатації з використанням засобів локального намагнічування, флеш-радіографії, низькочастотного ультразвукового контролю та термографії: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона Національної академії наук України; Керівник Троїцький Володимир Олександрович. – ДР 0115U003136. УДК 621.791.1/8: 621.791.94.

396 с.

Проведені дослідження показали можливість створення портативних рентгентелевізійних систем з використанням малоформатних твердотільних рентгентелевізійних сенсорів, що забезпечують прецизійний високочутливий повноформатний рентгенівський контроль за рахунок багаторазових експозицій при електромеханічному скануванні об'єкта контролю з подальшою цифровою обробкою і зшиванням окремих фрагментів зображень з використанням мікроконтролерів і комп'ютерної техніки. Створені цифрові радіоскопічні перетворювачі, на основі яких виконані дослідження різних бронезилетів та інших об'єктів. Розроблена технологія скануючого локального намагнічування забезпечила перехід від традиційних способів однонаправленого намагнічування до різнонаправленого, а саме до активного пошуку дефектів, що дозволило не тільки підвищити достовірність виявлення дефектів, але і в кілька разів підвищити продуктивність неруйнівного контролю. У порівнянні з традиційними методами виявлення корозійних уражень запропонована технологія низькочастотного ультразвукового контролю технологічних трубопроводів дозволяє скоротити витра-

ти на діагностику і при цьому звести до мінімуму витрати на зняття ізоляції трубопроводів. Поєднання тепловізійного та ультразвукового НК дозволяє проводити попередню оцінку технічного стану контрольованого об'єкту, звужувати зони контролю та більш ефективно виявляти внутрішні дефекти. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0755/0218U000853

Розробка методів оцінки конструкційної міцності зварних трубопроводів та посудин тиску атомної енергетики та нафтохімії: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Тороп Василь Михайлович. – ДР 0115U003139. УДК 621.791.019:658.562.

174 с.

На основі теоретичних і експериментальних досліджень локальних особливостей напружено-деформованого стану і структурно-механічної анізотропії матеріалу визначено умови виникнення та характер розвитку пошкоджень в типових зварних з'єднаннях елементів трубопроводів і посудин тиску. Розтріскування в плакуючому шарі хімічного реактора було змодельоване в програмному комплексі Ansys Workbench та отримано розподіл еквівалентних напружень від робочих навантажень. В найбільш навантаженому місті апарату змодельовано тріщину і досліджено її вплив на напружений стан посудини та на можливість її подальшого росту. Отримані результати показали, що розтріскування є небезпечним явищем, бо в процесі експлуатації призводить до його проростання вглиб, а отже потребує ремонту. Численні сліди корозії на зовнішній поверхні досліджених фрагментів арматурних канатів слугували осередками зародження фреттинг-корозійних тріщин. Встановлено, що однією з причин руйнування армоканатів є поширення в них тріщин (ймовірно утворених ще під час їх монтажу) внаслідок розвитку корозійних процесів під час тривалого впливу значних експлуатаційних напружень. За результатами фрактографічного і фрактального аналізу досліджених зламів експлуатованих канатних дротів виявлено зв'язок між характером руйнування і пошкодженням металу. Так, крихкий злам дроту характеризується більшим значенням фрактальної розмірності та меншим показником пошкоженості матеріалу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0756/0218U000854

Розробка технології отримання методом електронно-променевої плавки багатокомпонентного титанового сплаву Т110: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Ахонін Сергій Володимирович. – ДР 0117U001623с. УДК 669.187.826.

25 с.

Відпрацьовано технологію отримання зливків сплаву Т110 методом ЕПП. Показано, що ЕПП з проміжною ємністю дозволяє отримати досить якісні злитки титанового сплаву Т110. Проведена гаряча пластична деформація литого сплаву Т110 із загальною ступенем деформації 86%. Встановлено, що після деформаційної обробки зливків ЕПП сплаву Т110 можливе отримання якісних деформованих бездефектних напівфабрикатів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0757/0218U000857

ІЕЗ-2017/2 (Технології зварювання тонкостінних сталевих корпусів): Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Позняков Валерій Дмитрович. – ДР 0117U006063. УДК 621.791.55; 621.791.58.

87 с.

Встановлено вплив складу наплавленого металу, способу та режимів зварювання, а також циклічного навантаження, на структуру та опірність утворенню тріщин тонкостінних зварних з'єднань сталі 30ХГСН2А. Розроблено ескізний проект та конструкторську документацію на складально-зварювальну оснастку, а також ескіз прототипу устаткування для автоматичного зварювання виробу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.12.18.0758/0218U001082

Розробка технологічного методу теплового зварювання важкозварюваних полімерних матеріалів під дією сильного постійного магнітного поля: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України; Керівник Юрженко Максим Володимирович. – ДР 0117U001194. УДК 621.791.

35 с.

Об'єкт дослідження - процеси зварювання та структуроутворення зварних з'єднань поліетиленів та поліпропіленів. Мета роботи - дослідження впливу сильного постійного магнітного поля на процеси зварювання, структуру, термомеханічні та експлуатаційні характеристики зварних з'єднань поліетиленів та поліпропіленів. Методи дослідження - рентгеноструктурний аналіз (широко- та малокутове розсіювання рентгенівських променів), термомеханічний аналіз та механічні випробовування. Розроблено методику зварювання однотипних та важкозварюваних полімерних матеріалів на основі поліетилену та поліпропілену під дією постійного поперечного та поздовжнього до осі зварювання магнітного поля (В = 1 Тл). Проведено дослідження структури, термомеханічних та експлуатаційних характеристики зварних з'єднань (ПЕ-80/ПЕ-80, ПП-80/ПП-80, ПП-80/ПЕ-80 та ПЕ-Х/ПЕ-Х, ПЕ-RT/ПЕ-RT), отриманих під дією сильного постійного магнітного поля та за його відсутності. Показано, що дія постійного магнітного поля на розплав полімерів у зоні зварного з'єднання у процесі їх зварювання приводить до формування орієнтованої структури зварного з'єднання, вісь текстури якого збігається з напрямком дії магнітного поля. Це проявляється в поліпшенні термомеханічних та експлуатаційних характеристик отриманих зварних з'єднань, що пов'язано із орієнтацією в магнітному полі магнітно-анізотропних макромолекул і агрегатів, які існують у розплавах полімерів.

81.12.18.0759/0218U001084

Високотемпературні дослідження будови і фізико-хімічних властивостей оксидно-галогенідних шлакових систем і розробка малоактивних флюсів для зварювання низьколегованих високоміцних сталей та електрошлакового переплаву сталей і сплавів, що містять легкоокислювані елементи: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України; Керівник Галініч Володимир Іларіонович. – ДР 0115U003129. УДК 621.791.75.04.

512 с.

Вивчено основні механізми керування структурою і фізико-хімічними властивостями оксидно-галогенідних шлакових розплавів з метою створення малоактивних флюсів із прогнозованими хіміко-металургійними і технологічними властивостями для зварювання ВМНЛ сталей і ЕШП в рухомих кристалізаторах сталей і сплавів різного призначення, що містять легкоокислювані елементи. Розвинуто наукові уявлення про структуру шлакових розплавів при зварюванні і ЕШП. На підставі підходу до шлакових розплавів як гетерогенних систем запропонований механізм керування їхніми властивостями шляхом формування в розплаві тугоплавких дисперсних фаз. Встановлено

температурно-концентраційні умови формування в розплавах системи MgO-Al₂O₃-SiO₂-CaF₂ сполуки MgO-Al₂O₃ з температурою плавлення 2135 оС і розроблені методики кількісного визначення її вмісту. Установлено основні закономірності зв'язку між вмістом MgO-Al₂O₃ у шлакових розплавах, їхніми фізико-хімічними властивостями, хіміко-металургійними і технологічними властивостями флюсів при зварюванні і ЕШП. Визначені шляхи керування температурним інтервалом плавлення, в'язкістю, електропровідністю і окиснювальною здатністю розплавів шлакових систем CaF₂-Al₂O₃-MgO, CaF₂-Al₂O₃-CaO, CaF₂-Al₂O₃-MgO-TiO₂, CaF₂-Al₂O₃-MgO-CaO-TiO₂, CaF₂-CaO-Al₂O₃-SiO₂, CaF₂-CaO-SiO₂-MgO на основі формування в розплаві тугоплавких алюмініатів і силікатів магнію та кальцію, створено нове покоління флюсів для зварювання високоміцних низьколегованих сталей і ЕШП в рухомих кристалізаторах сталей і сплавів різного призначення. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0760/0218U001086

Дослідити закономірності процесів випаровування і теплопереносу під час електронно-променевої плавки складнолегованих псевдо-бета титанових сплавів та визначити особливості формування структури, фазового складу та механічних властивостей зварних з'єднань з цих сплавів: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України; Керівник Ахонін Сергій Володимирович. – ДР 0115U003142. УДК 621.791.75.

344 с.

Метою проекту є встановлення закономірностей процесів випаровування та теплопереносу під час ЕШП легованих псевдо-бета сплавів титану, дослідження впливу термічного циклу зварювання на структурно-фазові перетворення та властивості зварних з'єднань цих сплавів, та розробка на цій основі технологій виготовлення методом ЕШП зливків псевдо-бета сплавів титану та вдосконалення процесів зварювання цих сплавів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0761/0218U001087

Розробка та створення устаткування для реалізації енерго- та ресурсозберігаючих процесів в імпульсних технологіях зварювання з використанням суперконденсаторів: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України; Керівник Коротинський Олександр Євтіхійович. – ДР 0115U002708. УДК 621.791.75.

57 с.

Запропоновано новий спосіб побудови джерел зварювального струму, в основу якого покладений принцип перетворення з перенесенням заряду. Такий підхід на основі комутаційно-модуляційних перетворювачів з перенесенням заряду (ППЗ), що використовують ємнісні накопичувачі енергії (ЄНЕ) дозволяє створювати високоєфективне зварювальне устаткування що відрізняється також покращуваними параметрами ресурсозберігання. Вказані області перспективні для використання зварювальних ППЗ, такі як багатопостові зварювальні системи з високою розв'язкою постів, Тандем ММА зварювання, що відрізняється високою якістю і продуктивністю та ін. Обговорені специфічні особливості використання ємнісних накопичувачів енергії на основі суперконденсаторів, що враховують питання їх нелінійної ємності. Отримано аналітичний вираз, який повністю описує даний тип джерел зварювального струму, де зведені всі основні параметри, а саме: напруга заряду, зварювальний струм, частота перетворення, використовуючи які мо-

жна визначити необхідну величину ємності накопичувача. . Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0762/0218U001448

Розробка наукових засад технології реакційної пайки компонент електронних пристроїв, що запобігає їх нагріванню: Заключний звіт /Відділення цільової підготовки НТУУ КПІ; Керівник Устіннов Анатолій Іванович. – ДР 0115U000969. УДК 539.67.

166 с.

На основі результатів виконаних досліджень встановлено, що змінюючи умови отримання багатошарової фольги, до складу яких входять інтерметалідоутворюючі елементи, можна приготувати фольги з відмінними структурними характеристиками. Дослідивши їхні реакційні властивості (інтенсивність тепловиділення, кількість теплоти, що утворюється в фользі в процесі реакції синтезу і т.п.), встановлено взаємозв'язок між структурними характеристиками фольги та її реакційною здатністю. На основі моделювання термічного циклу системи "багатошарова фольга - припій" в процесі СВС реакції, встановлено співвідношення товщини багатошарової фольги та припою, при якому створюються необхідні умови для паяння. З допомогою фольг з композиційною структурою отримані паяні з'єднання і досліджені їх механічні та транспортні властивості. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.79 Кадри

81.12.18.0763/0218U001573

Теоретичні і методичні основи застосування інноваційних педагогічних технологій при підготовці фахівців в аграрних вищих навчальних закладах: Заключний звіт /Національний університет біоресурсів і природокористування України; Керівник Лузан Петро Григорович. – ДР 0115U003449. УДК 378.663:001.895.

93 с.

Об'єкт дослідження - професійна підготовка фахівців в аграрних вищих навчальних закладах. Предмет дослідження - інноваційні педагогічні технології у вищих аграрних навчальних закладах. Мета дослідження полягає в обґрунтуванні теоретичних і методичних основ застосування інноваційних педагогічних технологій при підготовці фахівців-аграрників та апробуванні розроблених проектів в аграрних вищих навчальних закладах. Тематика дослідження спрямована на розробку та теоретичне обґрунтування структурних моделей, принципів, факторів, умов проектування та застосування інноваційних педагогічних технологій, конкретизації критеріїв та показників їх ефективності, розробці проектів інноваційних педагогічних технологій для підготовки фахівців в аграрних вищих навчальних закладах. Акцентовано приділялася увага методології системного, особистісно-орієнтованого, діяльнісного та технологічного підходів у підготовці фахівців-аграрників в умовах реалізації ідей компетентнісної концепції. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0764/0218U001602

Розроблення механізмів професійного відбору на вакантні посади спеціалістів та керівників центрів зайнятості: Заключний звіт /Інститут підготовки кадрів Державної служби зайнятості України; Керівник Джинчарадзе Наталія Гаврилівна. – ДР 0116U001763. УДК 331.108.3.

226 с.

Розроблено поетапний механізм та інструментарій професійного відбору претендентів на вакантні посади керівни-

ків та спеціалістів центрів зайнятості, їх філій: особливості складання резюме та його використання у професійному відборі; проведення співбесіди з претендентом на вакантну посаду; застосування кейс-методу у професійному відборі та навчанні; особливості копінг-стратегії у діяльності працівників державної служби зайнятості. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.81 Контроль і управління якістю

81.12.18.0765/0218U000855

Розробка автоматизованої широкографічної системи для безконтактної діагностики конструкцій із металевих і композиційних матеріалів в режимі реального часу: Заключний звіт /Інститут електророзв'язування ім. Є.О. Патона; Керівник Савицький Віктор Володимирович. – ДР 0116U006122. УДК 621.791.019:658.562.

56 с.

Створено портативну широкографічну систему для неруйнівного контролю якості конструкцій із металевих і композиційних матеріалів. Розроблено програмне забезпечення для реєстрації спекл-картин та їх обробки до отримання даних про деформацію поверхні досліджуваних об'єктів. Особливістю створеного програмного забезпечення є можливість у реальному часі опрацьовувати інтерференційні спекл-картини, які характеризують деформування поверхні об'єктів під час навантаження, до отримання фази інтерференційних смуг із зменшеним рівнем шуму. Розроблено компактний когерентний лазерний освітлювач, що використовується для формування спеклів на поверхні досліджуваних об'єктів при їх неруйнівному контролі якості методом широкографічної інтерферометрії. Створено контролер, який забезпечує живлення, температурну стабілізацію та керування потужністю (ручне та комп'ютерне) лазерного діоду. Визначено технічні параметри лазерного освітлювача такі як, довжина хвилі, потужність випромінювання, розбіжність пучка та довжина когерентності. Створено автоматизований широкографічний комплекс, що включає в себе широкографічний інтерферометр, когерентний лазерний освітлювач та програмовану систему термічного навантаження досліджуваних об'єктів. Створений комплекс дозволяє дистанційно виконувати контроль якості конструкцій із металевих і композиційних матеріалів в режимі реального часу, та суттєво підвищує ефективність використання методу широкографії, особливо для реєстрації швидкоплинних процесів. Неруйнівний контроль якості композиційних стільникових панелей та багатошарових металевих конструкцій показав високу достовірність результатів, отриманих за допомогою створеного широкографічного комплексу. Створена широкографічна система дає можливість контролювати великі площі поверхні, спостерігати у реальному масштабі часу деформацію конструкції при робочих навантаженнях та виявляти місця внутрішніх дефектів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.92 Пожежна безпека

81.12.18.0766/0218U001393

Провести дослідження та обґрунтувати загальні вимоги пожежної безпеки до об'єктів різного призначення: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Ніжник В.В. – ДР 0117U001199. УДК 614,84.

565 с.

Об'єкт дослідження - забезпечення пожежної безпеки об'єктів різного призначення. Мета дослідження - удосконалення систем забезпечення пожежної безпеки об'єктів різного призначення шляхом обґрунтування загальних вимог

пожежної безпеки, направлених на досягнення прийнятних рівнів ризиків виникнення пожеж. Метод дослідження - аналітичні дослідження характеристик та факторів, які впливають на систему забезпечення пожежної безпеки об'єктів різного призначення. Новизна та ефективність впровадження отриманих наукових результатів дозволяють обґрунтовано приймати технічні, організаційні та управлінські рішення щодо забезпечення пожежної безпеки об'єктів різного призначення. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0767/0218U001394

Провести дослідження вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів та розробити методику попередньої оцінки їх ефективності: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Борис Олександр Павлович. – ДР 0116U008038. УДК 614.841.

303 с.

Об'єкт досліджень - оцінювання вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі. Предмет досліджень - вплив товщини вогнезахисних покриттів на час досягнення критичної температури сталі в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі. 1. Мета роботи - розробка методики попередньої оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій на зразках зменшених розмірів та отримання даних щодо вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів, які широко застосовуються у будівництві. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень (аналіз нормативних документів) та експериментальний метод дослідження нестационарного прогріву вогнезахисних покриттів в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі. У результаті виконання роботи визначено типи, показники якості та методи визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних конструкцій, які встановлено в стандартах та настановах; отримано розрахункові та експериментальні дані щодо нестационарного прогріву вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі; розроблено проект методики попередньої оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для сталевих конструкцій на зразках зменшених розмірів; підготовлено пропозиції щодо удосконалення чинної в Україні нормативної бази з вогнезахисту. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0768/0218U001395

Провести дослідження та розробити експериментальні зразки пожежного устаткування з функцією світлового орієнтування: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Скоробагатько Тарас Миколайович. – ДР 0116U001819. УДК 614.84.

362 с.

Об'єкт досліджень - орієнтування пожежних рятувальників в умовах пожежі. Мета роботи - обґрунтування технічних вимог до пожежного устаткування з функцією світлового орієнтування, виготовлення їх експериментальних зразків. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.12.18.0769/0218U001396

Провести дослідження ефективності загодувальних смуг для локалізації пожеж природних екосистем із застосуванням речовин з вогнезахисними властивостями: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут ци-

вільного захисту; Керівник Корнієнко Олександр Валентинович. – ДР 0116U008160. УДК 614.841.411:620.197.7.

211 с.

Об'єкт дослідження – процес локалізації низових пожеж у природних екосистемах шляхом застосування загороджувальних смуг, створених із водних розчинів речовин з вогнезахисними властивостями. Предмет дослідження – вплив компонентного складу та параметрів нанесення речовин з вогнезахисними властивостями у водному розчині на ефективність загороджувальних смуг. Метою роботи є підвищення ефективності локалізації пожеж в природних екосистемах шляхом створення загороджувальних смуг із застосуванням речовин з вогнезахисними властивостями. Методи дослідження – аналітичний (аналізування світового та вітчизняного досвіду використання загороджувальних смуг, створених із водних розчинів з вогнезахисними властивостями для локалізації пожеж у природних екосистемах), експериментальний (проведення експериментальних досліджень ефективності загороджувальних смуг, створених із водних розчинів з вогнезахисними властивостями та визначення їх показників якості). Основним результатом роботи є розроблення рекомендацій щодо застосування речовин з вогнезахисними властивостями для створення загороджувальних смуг під час локалізації пожеж в природних екосистемах, в яких містяться відповідні рецептури та параметри нанесення водних розчинів. Новизна роботи полягає в отриманні експериментальних даних щодо ефективності загороджувальних смуг, створених різними водними розчинами речовин з вогнезахисними властивостями. Робота розповсюджується за договірною ціною.

82/90 ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ)

82 ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ

82.05 Загальна теорія організації й управління

82.12.18.0770/0417U003700

Білоконь Михайло Вячеславович. Демократичне державотворення в Україні в умовах глобалізації: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 30.06.2017.

УДК 354 : 321.015.

196 с.: 4 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

Об'єкт дослідження: державотворчі процеси в Україні. Мета: визначення теоретичних засад та основних напрямів демократизації системи публічного управління України в умовах глобалізації. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: полягає в комплексному дослідженні процесу державотворення в умовах демократичної форми управління та побудові моделі стабільної взаємодії базисних елементів суспільно-державної системи в Україні. Новизна: запропоновано математичний інструментарій лінійних алгебраїчних рівнянь для аналізу процесів демократичного державотворення в умовах глобалізації; удосконалено теоретичні обґрунтування природи та походження явищ деформації та трансформації системи державного управління. Впроваджено в діяльність Міжрегіонального управління Національного агентства України з питань державної служби в Харківській та Сумській областях та ін.

Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.12.18.0771/0417U004575

Артеменко Ігор Віталійович. Взаємодія органів державної влади та інститутів громадянського суспільства у формуванні й реалізації молодіжної політики: Дис... к.держ.упр. /Дніпропетровський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 07.12.2017.

УДК 35:3.072.3:323.3-053.6.

252 с.: 1 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 306 назв.

У дисертації обґрунтовано теоретичні засади взаємодії органів державної влади та інститутів громадянського суспільства у формуванні та реалізації молодіжної політики. Визначено та охарактеризовано моделі, які забезпечують удосконалення управління взаємодією органів державної влади та інститутів громадянського суспільства у сфері формування та реалізації молодіжної політики, зокрема суб'єкт-суб'єктна та суб'єкт-розвиваюча моделі та об'єктно-орієнтована (суб'єкт-об'єктна) на засадах соціального партнерства органів державної влади, інститутів громадянського суспільства та молоді, а також обґрунтовано, що оптимальною є суб'єкт-суб'єктна модель, що базується на принципах рівної суб'єктності сторін партнерства, добровільності, компромісу, досягнення консенсусу, прийняття сторонами зобов'язань в межах партнерства і встановлення відповідальності за їх дотримання, що передбачає симетрію відносин суб'єктів, між якими вони встановлюються, впровадження якої позитивно вплине на рівень керованості процесів формування та реалізації молодіжної політики та забезпечить дифузю практик соціального партнерства в ті сегменти молодіжної політики, де вони не представлені.

82.13 Організація й управління державою. Адміністративне управління

82.12.18.0772/0417U003697

Торгалло Тетяна Олександрівна. Державні механізми проектування регіонального розвитку в Україні: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 29.06.2017.

УДК 353.2:316.422.42.

221 с.: 1 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Об'єкт дослідження: управління регіональним розвитком. Мета: теоретичне обґрунтування напрямів і розроблення практичних рекомендацій щодо вдосконалення державних механізмів проектування регіонального розвитку в Україні шляхом упровадження відповідних технологій менеджменту. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: теоретичному розробленні й обґрунтуванні методологічних підходів до вдосконалення державних механізмів проектування регіонального розвитку, що базуються на упровадженні технологій менеджменту в діяльність органів публічного управління на регіональному рівні. Новизна: обґрунтовано та здійснено формалізацію детермінованих алгоритмів упровадження технологій менеджменту в діяльність органів публічного управління на регіональному рівні; удосконалено державні механізми проектування регіонального розвитку та ін. Впроваджено в діяльність Департаменту економічного розвитку і торгівлі Сумської області

державної адміністрації та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.12.18.0773/0417U003698

Кучерява Каріна Якуївна. Державне регулювання розвитку кооперації в аграрному секторі економіки України: Дис... к. держ. упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 03.07.2017.

УДК 351.82 : 631.115.8 (477).

226 с.: 1 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

У дисертації здійснено обґрунтування теоретичних положень і розроблення практичних рекомендацій з удосконалення механізму державного регулювання розвитку кооперації в аграрному секторі економіки України. Розглянуто такі складові державного регулювання розвитку кооперації в аграрному секторі, як мета, завдання, принципи, функції, форми, методи, засоби регулювання, проаналізовано суб'єктну базу, нормативно-правову, організаційно-інституціональну та фінансово-економічну функціональні складові. Сформульовано пропозиції з удосконалення правового, інституціонального та економічного забезпечення державного регулювання кооперативного руху. Розроблено методичні підходи до діагностики розвитку кооперації на рівні регіону. Запропоновано дворівневу модель державного регулювання розвитку кооперації в аграрному секторі з метою формування консолідованої відповідальності держави й учасників кооперативного руху за продовольчу та, у визначених межах, економічну й екологічну безпеку, за формування соціально-економічних основ розвитку сільських територій, що сприятиме розвитку саморегулювання в аграрному секторі.

82.12.18.0774/0417U003699

Марехін Сергій Володимирович. Управління якістю в місцевих органах влади в Україні: Дис... к. держ. упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 30.06.2017.

УДК 35.071.2.

211 с.: 8 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

У дисертації розглядаються теоретичні засади та практичні аспекти управління якістю в місцевих органах влади в сучасних умовах. Встановлено, що нині якість досліджується як сукупність властивостей і характеристик товару або послуги, що надають їй здатність задовольняти зумовлені або передбачувані потреби, а управління якістю слід розглядати як скоординовану діяльність із керівництва й управління організацією стосовно якості, що включає в себе розроблення політики і цілей у сфері якості, планування якості, забезпечення і поліпшення якості. Визначено, що в Україні в умовах збільшення функціонального навантаження більшість організаційних структур місцевих органів влади є на сьогодні недосконалою, що перешкоджає підвищенню якості їхньої діяльності. Обґрунтовано, що основними напрямками вдосконалення організаційних структур місцевих органів влади мають бути підвищення їхньої гнучкості, покращання внутрішніх інформаційних потоків, налагодження чіткої взаємодії між окремими підрозділами, створення на рівні організації справжньої команди професіоналів. Вивчення та узагальнення світового досвіду показало наявність різних підходів, моделей і методів в управлінні якістю в різних організаціях, зокрема і в органах влади, але всі їх можна умовно поділити на дві групи: безпосередньо пов'язані з якістю і

опосередковано пов'язані з якістю. Проте з'ясовано, що досягти дійсно високої якості неможливо без упровадження певних стандартів і неухильного дотримання їх. Встановлено, що найбільш поширеними стандартами, що використовуються місцевими органами влади під час розроблення й упровадження систем управління якістю, є стандарти серії ISO 9000.

82.12.18.0775/0417U003701

Лопатченко Інна Миколаївна. Державне управління профілактикою соціального сирітства на регіональному рівні: Дис... к. держ. упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 29.06.2017.

УДК 351.84 : 314 (477).

236 с.: 1 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Об'єкт дослідження: державне управління профілактикою соціального сирітства. Мета: обґрунтування теоретичних засад та розроблення засобів удосконалення механізму державного управління профілактикою соціального сирітства в Україні на регіональному рівні. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: розроблено теоретичні засади функціонування механізму державного управління профілактикою соціального сирітства в Українській державі шляхом застосування різноманітних форм державних заходів запобігання соціальному сирітству та взаємодії органів влади з громадськістю на регіональному рівні. Новизна: обґрунтовано, що дієвість державних засобів запобігання соціальному сирітству та його подолання забезпечується єдністю організаційно-правової (інституційний рівень профілактики) та соціально-психологічної (комунікаційний рівень профілактики) складових механізму державного управління профілактикою соціального сирітства, функціонування якого потребує оновлення з урахуванням регіонально орієнтованого багатовекторного підходу; удосконалено науково-методичний підхід до профілактики соціального сирітства в Україні на регіональному рівні шляхом обґрунтування регіонально орієнтованого багатовекторного принципу функціонування механізму державного управління профілактикою соціального сирітства, який передбачає в системі державних заходів його реалізації врахування, по-перше, варіативності форм державного виховання соціальних сиріт на основі регіональних пріоритетів; по-друге, урахування регіональної специфіки цільової аудиторії під час здійснення державних заходів щодо запобігання соціальному сирітству, по-третє, нормативного закріплення вимог до професійної компетентності суб'єктів здійснення профілактичної діяльності залежно від наявності кризових ознак стану регіону та ін. Впроваджено в діяльність Центру адаптації державної служби до стандартів Європейського Союзу Національного агентства України з питань державної служби та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.12.18.0776/0417U003704

Разумей Максим Миколайович. Механізми державного управління зовнішньоторгівельною безпекою України: Дис... к. держ. упр. /Університет митної справи та фінансів. – Захищена 08.09.2017.

УДК 338.246.025.2:339.56.

285 с.: 9 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 235 назв.

Процеси державного управління зовнішньоторговельною діяльністю. Теоретичне обґрунтування механізмів державного управління зовнішньоторговельною безпекою держави та розробка на цій основі практичних рекомендацій щодо підвищення їх ефективності в Україні. Методи: діалектичний, аналізу та синтезу, структурно-функціонального аналізу, систематизації, статистико-економічний, компаративного аналізу, моделювання, абстрактно-логічний. Розроблено комплекс наукових положень щодо здійснення ефективного державного управління зовнішньоторговельною безпекою держави як детермінанти економічного розвитку та національної безпеки України. Результати впроваджено в практику державного управління.

82.12.18.0777/0417U003778

Гришко Руслан Юрійович. Реформування місцевого самоврядування в Україні у напрямку децентралізації управління: Дис... к.держ.упр. /Класичний приватний університет. – Захищена 22.09.2017.

УДК 352.07.

208 с.: 8 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 262 назви.

Досліджено сучасний стан організації інституту місцевого самоврядування в Україні; особливості реформування територіальної організації влади в Україні. Розглянуто нормативно-правові аспекти реалізації політики децентралізації управління в Україні, теоретичні основи формування місцевих бюджетів.

82.12.18.0778/0417U004542

Негрич Микола Михайлович. Механізми державного регулювання розвитку інвестиційно-будівельної сфери України:

Дис... к.держ.упр. /Національний університет цивільного захисту України. – Захищена 23.11.2017.

УДК 351.84.

250 с.: 4 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

Об'єкт дослідження: державне регулювання розвитку інвестиційно-будівельної сфери. Мета: обґрунтування теоретичних і методологічних засад, розробка науково-практичних рекомендацій щодо механізмів державного регулювання розвитку інвестиційно-будівельної сфери України. Методи: синтез, аналіз, наукова абстракція, статистичний аналіз, логічне узагальнення та групування, системно-структурний аналіз, економіко-математичне моделювання, конфігурацій, кореляційний, регресійний та дискримінантний аналіз. Результати: обґрунтування теоретико-методологічних засад, методичних і науково-практичних рекомендацій щодо державного регулювання розвитку інвестиційно-будівельної сфери України. Новизна: обґрунтовано концептуальні напрями державного регулювання розвитку інвестиційно-будівельної сфери України; удосконалено концептуальний підхід до державного регулювання розвитку інвестиційно-будівельної сфери в регіонах зі зруйнованою економікою; дістало подальший розвиток принципи застосування державного будівельного замовлення на засадах повної ресурсної забезпеченості регіону та ін. Впроваджено в діяльність Комітету з питань будівництва, містобудування і житлово-комунального господарства Верховної Ради України, Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Київської обласної ради, Академії муніципального управління. Галузі використання: органи державного управління на національному й регіональному рівнях, підприємства, громадські організації.

82.12.18.0779/0417U004543

Дудка Олександр Іванович. Механізми дер-

жавного регулювання розвитку аграрного сектору України: Дис... к.держ.упр. /Національний університет цивільного захисту України. – Захищена 23.11.2017.

УДК 354:338.432.

178 с.: 5 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Об'єкт дослідження: державне регулювання розвитку аграрного сектору. Мета: обґрунтування теоретичних і методичних положень механізмів державного регулювання розвитку аграрного сектору України та розробка практичних рекомендацій щодо їх удосконалення. Методи: аналіз, синтез, наукової абстракції, монографічний, логіко-семантичний, порівняльного аналізу, економіко-статистичний, експериментальний, абстрактно-логічний. Результати: обґрунтування теоретичних положень і розробка практично-прикладних рекомендацій щодо напрямів удосконалення механізмів державного регулювання аграрного сектору України. Новизна: запропоновано комплексний механізм державного регулювання аграрного сектору економіки, який спрямований на збереження і розвиток земельних, матеріально-технічних, фінансових, трудових та інформаційних ресурсів в аграрному секторі та передбачає використання інструментів державного регулювання; удосконалено методичні положення щодо формування системи державного регулювання аграрного сектору економіки; дістало подальший розвиток методичний підхід до розробки алгоритму програмно-цільового державного управління аграрним сектором та ін. Впроваджено в діяльність Комітету Верховної Ради України з питань аграрної політики та продовольства України, Міністерства аграрної політики та продовольства України, Департаменту агропромислового розвитку виконавчого органу Київської міської ради, Академії муніципального управління. Галузі використання: державні органи управління, органи місцевої влади.

82.12.18.0780/0417U004576

Лепеха Андрій Володимирович. Інституціональна трансформація Державної фіскальної служби України:

Дис... к.держ.упр. /Дніпропетровський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України. – Захищена 07.12.2017.

УДК 351.746.1:35.08(477).

252 с.: 8 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 232 назви.

У дисертації обґрунтовано комплекс взаємопідтримуючих концептуальних положень щодо інституціональної трансформації Державної фіскальної служби України, які базуються на досвіді успішної діяльності митних та податкових зарубіжних адміністрацій, сервісній філософії податкового та митного контролю, на інтегративному підході до управління за критерієм мінімізації трансформаційних витрат, для реалізації чого запропоновано інструментарій оцінювання ефективності трансформаційних процесів з використанням розроблених методико-технологічних моделей, основою яких є матриця інституціональної трансформації, яка забезпечує, зокрема, ідентифікацію чинників розвитку й напрямів трансформації, моніторинг перебігу процесу з огляду на участь суб'єктів трансформації, визначення пріоритетності здійснення змін у часі, унаслідок чого підвищується якість та обґрунтованість трансформаційних рішень з управління розвитком Державної фіскальної служби України.

82.12.18.0781/0418U000472

Дармоустук Денис Георгійович. Державне регулювання розвитку зеленого туризму в Україні:

Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії

державного управління при Президентіві України. – Захищена 25.05.2018.

УДК 351.82.

165 с.: 3 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

Об'єкт дослідження: державна політика розвитку зеленого туризму в Україні. Мета: полягає у визначенні теоретичних підходів до розуміння змісту та складових державної політики у сфері регулювання розвитку зеленого туризму в Україні, а також визначення конкретних підходів до її реалізації в сучасних умовах. Методи: історичний і порівняльно-правовий методи та метод морфологічного аналізу, методи аналізу і синтезу, системний підхід, структурний підхід, метод експертного опитування, інтеграційний і маркетинговий підходи, інституційний підхід та ін. Результати: полягає у визначенні теоретичних підходів до розуміння змісту та складових державної політики у сфері регулювання розвитку зеленого туризму в Україні, а також визначення конкретних підходів до її реалізації в сучасних умовах. Новизна: визначено шляхи вдосконалення законодавчого та інституційного забезпечення державного регулювання розвитку зеленого туризму в Україні; обґрунтування особливостей державного стимулювання розвитку зеленого туризму в Україні та ін. Впроваджено в діяльність Харківської обласної державної адміністрації в роботі щодо залучення громадськості до прийняття рішень (довідка про упровадження від 5 листопада 2015 р. № 01/948); Секретаріатом Кабінету Міністрів України у процесі вдосконалення роботи з Радою голів громадських рад в органах виконавчої влади, громадськими організаціями та політичними партіями, у запровадженні нових форм розвитку зеленого туризму та підтримці реалізації ініціативи "Партнерство "Відкритий Уряд" та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.14 Напрями діяльності органів державного правління

82.12.18.0782/0417U004768

Заскалкін Артем Сергійович. Механізми розвитку державно-приватного партнерства на регіональному рівні: Дис... к.держ.упр. /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентіві України. – Захищена 29.11.2017.

УДК 351.712.

229 с.: 11 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

Об'єкт дослідження: державне управління розвитком державно-приватного партнерства. Мета: теоретичне обґрунтування та розроблення практичних рекомендацій з удосконалення механізмів державного управління розвитком державно-приватного партнерства на регіональному рівні. Методи: категоріального і етимологічного аналізу, історичний, синхронного та діахронного, структурно-функціональний, порівняльно-історичного та порівняльно-правового аналізу, статистичний і структурно-системний методи. Результати: автор обґрунтовує теоретичні основи і концептуальні підходи до вдосконалення механізмів державного управління розвитком державно-приватного партнерства. Новизна: обґрунтовано концептуальний підхід до опрацювання Дорожньої карти розвитку державно-приватного партнерства-2030; удосконалено зміст, призначення та структуру комплексного механізму державного управління розвитком державно-приватного партнерства та ін. Впроваджено в діяльність Харківської обласної державної адміністрації та ін. Галузі використання: державне управління, місцеве самоврядування, підготовка і перепідготовка державних службовців, посадових осіб місцевого самоврядування.

82.15 Організація управління економікою

82.12.18.0783/0218U001506

Моделювання та економічна оцінка довгострокового інноваційного розвитку ядерної енергетики України в контексті низьковуглецевого розвитку економіки: Заключний звіт /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України"; Керівник Подолець Роман Здиславович. – ДР 0117U004567. УДК 338.27:620.91.

160 с.

Узагальнено світові тенденції розвитку ядерної енергетики; удосконалено оптимізаційну модель енергетичної системи TIMES-Україна; вперше в Україні, з використанням економіко-математичної моделі TIMES-Україна, проведено сценарний аналіз та проведено економічну оцінку довгострокового розвитку ядерної енергетики України, який показав, що без запровадження відповідних інноваційних технологій її роль в забезпеченні низьковуглецевого розвитку економіки України є важливою орієнтовано до 2040-2050 рр., однак після цього вона буде малозначною, оскільки програватиме економічну конкуренцію відновлюваній енергетиці; узагальнено техніко-економічні характеристики перспективних технологій ядерної генерації для врахування їх при моделюванні сценаріїв розвитку електроенергетики України; обґрунтовано перспективні форми фінансування проєктів з будівництва нових ядерних реакторів в рамках механізму публічно-приватного партнерства з наданням державних гарантій приватним інвестиціям для впровадження ядерних технологій (технологічного трансферу) та устаткування, яких не існує в Україні.

82.12.18.0784/0218U001803

Теоретико-методологічні засади та обґрунтування механізму реалізації ієрархічного підходу до управління розвитком населених пунктів: Заключний звіт /Тернопільський національний економічний університет; Керівник Монастирський Григорій Леонардович. – ДР 0112U007885. УДК 338.24:352.

338 с.

Об'єкт дослідження - економічний розвиток населених пунктів. Мета дослідження - формування теоретико-методологічної концепції та практична реалізація модернізації технологій управління економічним розвитком населених пунктів на принципах економічної ефективності, врахування соціальної компоненти та максимального використання внутрішніх резервів розвитку. Методи дослідження - системного аналізу, порівняльного аналізу, локального маркетингу, економіко-математичні, статистичні та експертні. Теоретичні результати - розроблення методологічних засад управління розвитком територіальних спільнот базового рівня як населених пунктів з використанням технологій муніципального менеджменту. Практичні результати - можливість використання розроблених рекомендацій для підвищення ефективності управлінської діяльності органів державної влади та органів місцевого самоврядування. Новизна - вперше сформовано цілісну концепцію механізму реалізації ієрархічного підходу до управління розвитком населених пунктів як економічних систем, що функціонують на принципах корпоративних структур, на основі використання інноваційних технологій менеджменту. Розроблені науково обґрунтовані рекомендації та методики: модернізації місцевого самоврядування як основного інституту забезпечення економічного розвитку територіальних спільнот базового рівня; удосконалення територіальної основи місцевого економічного розвитку; аналізу економічного потенціалу населених пунктів; оцінки інвестиційної привабливості населених пунктів; модернізації структури муніципальності економіки.

Результати НДР впроваджені в практику діяльності Тернопільської обласної державної адміністрації, Козівської і Чортківської районної рад Тернопільської області. Результати НДР використовуються у ТНЕУ при викладанні дисциплін "Муніципальний менеджмент", "Антикризове управління", "Організація місцевого самоврядування", "Міське господарювання". Сфера використання - управління розвитком населених пунктів, соціальних комунікацій, культурології.

84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ

84.01 Загальні питання стандартизації

84.12.18.0785/0218U001673

Розроблення 666 проектів національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими (Стандарт ЄС-5): Заключний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Волосатова Світлана Миколаївна. – ДР 0117U007013. УДК 006.03.

183 с.

Об'єкт дослідження - 666 проектів національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими. Мета роботи - розроблення 666 проектів національних нормативних документів (далі - НД), гармонізованих з міжнародними та європейськими, для забезпечення виконання Україною вимог щодо членства у Світовій організації торгівлі та забезпечення умов інтеграції України до Європейського Союзу. Метод дослідження - аналізування. Основні результати досліджень - організовано та скоординовано роботи щодо розроблення 666 проектів гармонізованих національних НД, з яких розроблено 406 проектів гармонізованих національних НД, з яких, в свою чергу, прийнято 118 гармонізованих національних НД. Результати роботи будуть використовувати технічні комітети стандартизації та суб'єкти господарювання для виробничих потреб.

84.12.18.0786/0218U001674

Розроблення та прийняття методом переказу 441 національних стандартів, гармонізованих з міжнародними та європейськими (Стандарт НС-3): Заключний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Ваніфатова Лариса Леонідівна. – ДР 0117U007014. УДК 006.03.

246 с.

Об'єкт дослідження - проекти 441 національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими стандартами. Мета роботи - розроблення 441 національних нормативних документів (далі - НД), гармонізованих з міжнародними та європейськими для забезпечення виконання Україною вимог щодо членства в Світовій організації торгівлі (далі - СОТ) та забезпечення умов інтеграції України до Європейського Союзу (далі - ЄС). Метод дослідження - основним методом дослідження був аналіз. Основні результати досліджень - організовано та скоординовано роботи щодо розроблення 441 проектів національних НД, гармонізованих з міжнародними та європейськими. Проведено координацію робіт з розроблення проектів гармонізованих НД, розроблено перші та остаточні редакції проектів гармонізованих НД, проведено експертизу проектів гармонізованих НД, відредаговано проекти гармонізованих НД перед прийняттям, підготовлено справи гармонізованих НД перед поданням на прийняття та прийнято 389 проектів національних стандартів, гармонізованих з європейськими та міжнародними нормативними документами. Результати

роботи використовуються шляхом надання стандартів суб'єктам господарювання для виробничих потреб.

84.12.18.0787/0218U001678

Науково-методичне та науково-організаційне забезпечення діяльності технічних комітетів стандартизації (ТК-2): Заключний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Хоменко Валентина Володимирівна. – ДР 0117U000994. УДК 006.013.

104 с.

Об'єкт дослідження - інформація щодо діяльності національних технічних комітетів стандартизації (ТК), оновлені Положення про ТК, розроблені відповідно до вимог ДСТУ 1.14:2015. Мета роботи - створення науково-методичних засад функціонування ТК, науково-організаційна координація їхньої діяльності на національному рівні, збір, аналіз та узагальнення інформації про діяльність ТК. Методи дослідження - методологічну основу наукових досліджень становить аналіз, а саме комплексний підхід до аналізу діяльності технічних комітетів стандартизації; системні та графоаналітичні методи дослідження статистичних даних та звітів щодо діяльності ТК України; аналіз сфер діяльності та об'єктів стандартизації під час створення ТК, приведення сфер діяльності ТК України у відповідність із сферами діяльності міжнародних та європейських ТК; розгляд Положень про ТК, затвердження нової сфери діяльності ТК та припинення діяльності ТК

84.12.18.0788/0218U001679

Внесення 1 269 стандартів до повнотекстової електронної бази даних національних стандартів та її актуалізація (База НД-5): Заключний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Кондратьєва Н.К. – ДР 0117U006325. УДК 006:002.63.

24 с.

Об'єкт дослідження - Головної фонд нормативних документів. Мета НДР - наповнення, ведення та актуалізація повнотекстової електронної бази даних нормативних документів для оперативного забезпечення підприємств, установ, організацій, державних органів влади і громадян України, а також іноземних користувачів НД у сфері стандартизації в електронному вигляді з використанням мережі Internet. Найвагомішим результатом виконання науково-дослідної роботи є наповнення і актуалізація повнотекстової бази даних нормативних документів з можливістю доступу до неї через Internet. Ефективність НДР полягає в створенні загальнодоступної електронної інформаційної повнотекстової бази даних нормативних документів, яка містить тексти НД у сфері стандартизації і сертифікації у повному обсязі.

84.12.18.0789/0218U001752

Розробка рекомендацій щодо впливу різних факторів на якість харчових продуктів: Заключний звіт /Харківський державний університет харчування та торгівлі; Керівник Дубініна Антоніна Анатоліївна. – ДР 0117U005595. УДК 006.83 (083.13).

88 с.

Розглянуто хімічний склад та харчову цінність рослинної сировини, надано характеристику компонентів рослинної сировини, що мають холестеринознижуючий ефект, проаналізовано використання зернових висівок, жмиху олійних культур та ячмінного борошна у виробництві продуктів оздоровчого призначення. Проведено оцінку якості висівок і

жмиху різних зернових та олійних культур, борошна з ячменю перспективних сортів. Визначено якісний та кількісний склад стероїдного комплексу висівок та жмиху, досліджено вміст бета-глюканів у ячмінному борошні. Розроблено рекомендації щодо впливу різних факторів на якість продуктів оздоровчого призначення.

84.13 Державні, національні і міжнародні системи і служби стандартизації

84.12.18.0790/0218U001675

Розроблення програми робіт із національної стандартизації (Програма-2): Заключний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Коваленко Яна Петрівна. – ДР 0117U000991. УДК 006.052.

37 с.

Об'єкт дослідження - Програма робіт з національної стандартизації України. Мета НДР - Організація та координація робіт з національної стандартизації. Економічна доцільність НДР - Уникнення дублювання робіт у сфері стандартизації за фінансування різних суб'єктів стандартизації; своєчасне доведення до центральних органів виконавчої влади, організацій, підприємств, асоціацій тощо інформації про роботи з розроблення проектів національних нормативних документів (далі - НД), які ведуться та які заплановано.

84.12.18.0791/0218U001676

Науково-методичне та науково-організаційне забезпечення робіт з міжнародної і європейської стандартизації та взаємодії з міжнародними і європейськими організаціями зі стандартизації ("Взаємодія-6"): Заклучний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Мартиненко Ганна Миколаївна. – ДР 0117U000992. УДК 006.354.

39 с.

Об'єкт дослідження – участь ДП "УкрНДНЦ", національних технічних комітетів стандартизації (ТК) у роботі структурних підрозділів (комітетів, підкомітетів, робочих груп) міжнародних та європейських організацій стандартизації. Предмет дослідження – діяльність національних секретаріатів, проекти стандартів, стандарти, інші документи Міжнародної організації зі стандартизації (ISO), Міжнародної електротехнічної комісії (IEC), Європейського комітету зі стандартизації (CEN) та Європейського комітету зі стандартизації в галузі електротехніки (CENELEC). Мета роботи – забезпечення виконання завдань, визначених нормативно-правовими актами, умовами членства України в СОР та виходячи із прагнень до інтеграції в ЄС, а також зобов'язань України як члена міжнародних та європейських організацій стандартизації ISO, IEC, CEN та CENELEC. Методи дослідження – спостереження і порівняльний аналіз. Економічна доцільність впровадження результатів науково-дослідної роботи (далі – НДР) полягає у створенні умов для удосконалення роботи національних технічних комітетів (далі – ТК), які працюють в різних галузях економіки України, актуалізації та поповненні їхніх фондів нормативних документів, створенні основи для прийняття міжнародних та європейських стандартів як національних, приведенні національної системи стандартизації у відповідність з міжнародними та європейськими принципами та правилами. Результати НДР сприяють поглибленню співробітництва з міжнародними та європейськими організаціями стандартизації (ISO, IEC, CEN та CENELEC), членами яких є Україна, участі у діяльності системи інформування

ТК та всіх заінтересованих сторін з питань стандартизації. Актуальність НДР полягає в сприянні впровадженню міжнародних та європейських стандартів відносно до положень Угоди СОР ТБТ та у відповідності з інтеграційними процесами України до ЄС; сприянні впровадження результатів стандартизації у виробничу та соціальну сферу; створенні сприятливих умов для розвитку підприємництва та добросовісної конкуренції, поліпшенні захисту людей та навколишнього середовища, усуненні технічних бар'єрів у торгівлі. Робота передається за кордон за договірною ціною.

84.15 Науково-методологічне забезпечення систем і служб стандартизації

84.12.18.0792/0218U001677

Науково-методичне та науково-організаційне забезпечення співробітництва в Міждержавній раді із стандартизації, метрології та сертифікації ("Стандартизація СНД-2017"):

Заклучний звіт /Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"; Керівник Завітовська Ірина Іванівна. – ДР 0117U000993. УДК 006.06.

24 с.

Об'єкт дослідження - законодавчі, адміністративні та нормативні документи (НД) України у сфері стандартизації та оцінки відповідності, основоположні та організаційно методичні стандарти, настанови та рекомендації міждержавної та національної стандартизації та сертифікації, а також аналогічні міжнародні та європейські НД. Мета роботи - науково-методичне забезпечення робіт щодо участі України в Міждержавній Раді зі стандартизації, метрології і сертифікації (МДР) відповідно до Угоди про проведення узгодженої політики в галузі стандартизації, метрології та сертифікації, підписаної 13.03.1992 р. Теоретичні та практичні результати - можливість впливати на розвиток або напрямки робіт з міждержавної стандартизації, володіти інформацією про рівень розвитку стандартизації в країнах СНД, сприяти просуванню продукції українських виробників на ринки країн СНД; розвиток фонду національних стандартів України через впровадження міждержавних стандартів, розроблених іншими країнами СНД та забезпечення усіх зацікавлених суб'єктів господарювання в соціальній та виробничій сферах актуалізованими нормативними документами; зниження витрат держави на стандартизацію через застосування міждержавних стандартів та через обіг документів в електронному форматі АІС "МДР"; можливість здійснювати довідково-інформаційне обслуговування центральних органів виконавчої влади, технічних комітетів зі стандартизації та усіх зацікавлених суб'єктів господарювання в соціальній та виробничій сферах. Галузь використання - стандартизація та сертифікація. Робота розповсюджується за договірною ціною.

87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

87.03 Теорія і методи вивчення охорони навколишнього середовища, використання природних ресурсів і екології людини

87.12.18.0793/0218U001478

Провести аналіз стану і проблем забезпечення техногенної та природної безпеки і розробити пропозиції щодо їх розв'язання: Заклучний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Євдін Олександр Миколайович. – ДР 0117U004257. УДК 504.06; 504.064:001.8.

773 с.

Об'єкт дослідження - процеси зміни стану техногенної та природної безпеки в Україні у 2016 році під впливом зовнішніх чинників (природних та техногенних процесів), які можуть створити реальну загрозу виникнення надзвичайних ситуацій. Мета роботи - узагальнення результатів аналізу теоретичних досліджень щодо визначення стану і проблем забезпечення техногенної та природної безпеки в Україні у 2016 році, визначення пріоритетних напрямів їх розв'язання та розроблення пропозицій для удосконалення заходів спрямованих на захист населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від НС, запобігання таким ситуаціям та ліквідації їх наслідків в умовах зростаючої ризикованості виникнення НС. Метод дослідження - аналіз наукової та інших видів інформації, структурно-логічний, системного підходу, соціологічний та метод визначення прогностичних тенденцій. Результатом НДР є Аналітичний огляд стану техногенної та природної безпеки в Україні за 2016 рік та паспорт безпеки територій і об'єктів Закарпатської області, на яких існує загроза виникнення надзвичайних ситуацій природного характеру. Аналітичний огляд буде розповсюджено серед органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування, територіальних органів ДСНС, підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, інших сил реагування на надзвичайні ситуації, навчальних закладів ДСНС з метою інформування та впровадження позитивного досвіду реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру, прийняття управлінських рішень, організації аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. Робота передається за кордон за договірною ціною.

87.19 Забруднення й охорона вод суші, морів і океанів

87.12.18.0794/0218U001724

Експертна оцінка нарахованих Чіатурському гірничо-збагачувальному комбінату ТОВ "ДЖорджіан магнезі" збитків за порушення природоохоронного законодавства: Заключний звіт /Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Керівник Шапар Аркадій Григорович. – ДР 0117U003970. УДК 504.455:062.4.

44 с.

Виконана експертна оцінка нарахованих Чіатурському гірничо-збагачувальному комбінату ТОВ "ДЖорджіан магнезі" збитків за порушення природоохоронного законодавства в частині деградації земель, збитків при скиданні у водні об'єкти стічних вод. Робота розповсюджується за договірною ціною.

87.12.18.0795/0218U001725

Наукове обґрунтування вирішення першочергових проектних задач з розчистки малих річок Дніпропетровської області: Заключний звіт /Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Керівник Шапар Аркадій Григорович. – ДР 0117U006947. УДК 504.453:627.423:502.36.

123 с.

Основною причиною деградації річок Дніпропетровської області є створення дніпровських водосховищ, в результаті якого відбулося зменшення уклону поверхневого та підземного стоку, зменшення швидкості течії, накопичення донних відкладів. Екологічну ситуацію погіршує будівництво ставків та водосховищ, що фактично створює перешкоди, які не можливо подолати на шляху течії річки. За аналогічним механізмом відбуваються втрати поверхневого та ґрунтового живлення річки. Відновлення гідрологічного ре-

жиму слід здійснювати комплексно з використанням гідромеліоративних, фітомеліоративних, протиерозійних, зоомеліоративних, управлінських заходів в межах всього басейну. Вирішення задач розташування донних відкладів залежить від їх хімічного складу, визначення родючості та токсичності. Для визначення родючості основними параметрами є вміст органічної речовини, біогенних елементів (азоту та фосфору), ступінь засолення, осолонцювання, содопроявлення. Для визначення токсичності необхідно здійснювати лабораторні дослідження на вміст важких металів, радіоактивних елементів, нафтопродуктів. Фітомеліоративні заходи повинні стати неодмінною складовою відновлення екосистем, бо вони сприяють протидії ерозії ґрунтів, абразії заплави, стабілізації стоку по сезонам, збільшенню ґрунтового живлення. Локальні розчистки можуть служити для обмеженого в часі та просторі покращення екологічної ситуації. Зазвичай, вони сприяють розвитку рекреаційної привабливості території. Актуальними таким чином стають заходи з фітомеліорації та ландшафтного дизайну. Робота розповсюджується за договірною ціною.

87.21 Охорона ґрунтів

87.12.18.0796/0218U001591

Резервуари і потоки Карбону в наземних екосистемах Українських Карпат: Заклучний звіт /Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України; Керівник Бедернічек Тимур Юрійович. – ДР 0117U002532. УДК 631.484+574.43.

40 с.

Метою цієї роботи є встановити доцільність застосування принципів едафічної сітки Погребняка для прогнозування змін резервуарів і потоків Карбону у високогір'ї Карпат. Встановлено, що у складі органічної речовини ґрунтів високогір'я міститься від 28 до 44% водорозчинних сполук - значно більше, ніж в зональних ґрунтах рівнинної частини України. Така значна кількість лабільних субстратів свідчить про вразливість цих ґрунтів до кліматичних змін. Також, було з'ясовано, що підвищення температури на 10°C істотно, більш ніж в два рази, збільшує темпи емісії CO₂ в атмосферу з ризосферного ґрунту, що може бути пов'язано зі збільшенням доступності субстрату та зростанням активності мікроорганізмів-деструкторів. Отримані результати дають підстави запропонувати як основу майбутньої національної системи оцінки резервуарів та потоків Карбону едафічну сітка Погребняка, як інтегральну систему, що дозволить істотно зменшити гетерогенність і підвищити статистичну та практичну значущість отриманих результатів.

87.24 Екологічні основи життєдіяльності населення

87.12.18.0797/0218U001244

Організація та візуалізація даних досліджень біоти та рельєфу дна акваторій поблизу антарктичної станції "Академік Вернадський" із застосуванням ГІС та веб-технологій: Заклучний звіт /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Керівник Сіна Олена Іванівна. – ДР 0117U003557. УДК 574.09:004.9+528.

52 с.

Мета роботи - організувати та візуалізувати дані досліджень біоти та рельєфу дна акваторій поблизу антарктичної станції "Академік Вернадський" із застосуванням ГІС та веб-технологій. Методи дослідження - аналіз підводних трансект, морфологічні вимірювання бентосних угруповань молюсків, обчислення біометричних індексів, моделювання та геоінформаційне картографування рельєфу дна

акваторій для реалізації практичних задач. Узагальнено теоретичні та методичні підходи до вивчення бентосних угруповань та рельєфу дна акваторій, а також систематизовано існуючий досвід щодо застосування польових та камеральних методів дослідження біоти та рельєфу дна акваторій (зокрема засобами геоінформаційних систем). Розроблено єдиний ГІС-проект та базу геоданих на основі найбільш актуальних даних щодо біоти та рельєфу дна акваторій у районі антарктичної станції "Академік Вернадський". Візуалізовано дані у тривимірних та картографічних форматах у різних програмних середовищах (тривимірні моделі морських біогеографічних полігонів, батиметричні карти тощо). Здійснено загальний аналіз бентосних угруповань та обчислення біометричних індексів для домінуючого молюска, виконано прив'язку даних про біоту на географічній основі у межах ГІС-проекту для можливостей їх спільного аналізу з рельєфом дна акваторій. Візуалізація основних результатів досліджень із застосуванням веб-засобів здійснена шляхом наповнення окремих розділів на веб-сайті <http://antarctica.univer.kharkov.ua> та розміщення геоданих на тематичних геопорталах, що сприятиме популяризації українських антарктичних досліджень та підвищенню можливостей спільного використання даних зацікавленими фахівцями.

87.31 Заповідна справа. Природні території й акваторії, що охороняються

87.12.18.0798/0218U001646

Літопис природи. Книга 25: Заключний звіт /Природний заповідник "Медобори"; Керівник Оліяр Галина Іванівна. – ДР 0117U001469. УДК 502:[502.4+502.62+502.7]+505.05. 462 с.

Проаналізовано та узагальнено матеріали польових досліджень основних компонентів екосистем заповідника відповідно до природних умов 2017 року.

87.53 Управління відходами. Маловідхідна і безвідхідна технології

87.12.18.0799/0218U001545

Розроблення наукових засад переробки альтернативних газових палив та їх адаптації для використання як універсальних енергоносіїв: Заключний звіт /Інститут газу Національної академії наук України; Керівник П'ятничко Олександр Іванович. – ДР 0113U002635. УДК 540.42:662.614.2:536.13:621.1. 258 с.

- Проведено дослідження методів очищення біогазу від вуглекислого газу, виконано порівняльне моделювання запропонованого способу та поширеного в країнах ЄС методу водної абсорбції. Встановлено, що з урахуванням більшого виходу біометану при аміновому процесі на 15% ніж при водній абсорбції (втрати СН₄ за рахунок розчинення в Н₂О) і використання цієї різниці в ребойлері амінового десорбера, енергетичні витрати співмірні. - Підготовка біогазу для роботи в двигунах внутрішнього згорання (включа-

ючи практичний досвід адаптації роботи поршневих двигунів на біогазі) та заміщення природного газу в магістральних газопроводах; - Енергоефективна технологія зрідження природного газу (метану) на виснажених та малодебетних родовищах, автомобільних газонаповнювальних станціях (з використанням існуючого обладнання, що зараз простояє) та газорозподільчих станціях (за рахунок утилізації перепаду тиску); - Регазифікації метану з виробленням електричної енергії (утилізація енергії холоду); - Утилізації перепаду тиску на газорозподільчих станціях з виробленням електричної енергії (технологія дозволяє значно стабілізувати електричні мережі в піковий період) - Розроблені техніко-економічні обґрунтування технологічних процесів підготовки та використання альтернативних газових палив при утилізації звалищного газу, одержання зрідженого природного газу на ГРС без підводу зовнішньої енергії та утилізація перепаду тиску на ГРС з виробленням електричної енергії. - Розроблені інформаційні листи (7) підготовлених наукових розробок для потенційних споживачів.

90 МЕТРОЛОГІЯ

90.03 Наукові і технічні основи метрології і метрологічного забезпечення

90.12.18.0800/0417U004583

Василиха Христина Василівна. Вдосконалення нормативно-технічної бази випробувань сонячних перетворювачів: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 30.11.2017.

УДК 681.7.08; 536.6.081.

203 с.: 8 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 123 назви.

Дисертація присвячена вдосконаленню нормативно-технічного забезпечення випробувань сонячних перетворювачів. Запропоновано шляхи вдосконалення радіометра з електричним заміщенням для теплових випробувань і визначення ефективності сонячних колекторів. Для покращення комплексу технічних характеристик такого обладнання запропоновано застосовувати напівпровідникові термочутливі діоди, які різночасово використовуються як сенсори температури під час сприйняття сонячного опромінення та як нагрівачі. На підставі експериментальних досліджень вибрано тип планарних транзисторів та розроблено конструкцію сенсорів, які можуть використовуватись в температурних каналах пристроїв для досліджень сонячних систем. Розроблено структуру цифрового вимірювача різниці температури з досліджуваними сенсорами. Запропоновано здійснити калібрування цього вимірювача за будь-якої температури в діапазоні вимірювання та забезпеченні однаковості температур обох сенсорів. Розроблено методику коригування нелінійної складової похибки у всьому вимірювальному діапазоні, в основу якої покладено визначення параметрів апроксимаційних залежностей сенсорів на основі експериментальних даних. Вдосконалено методику випробувань сонячних перетворювачів стосовно визначення теплових характеристик у закритих приміщеннях із застосуванням імітаторів потоку сонячного випромінювання та радіометрів з електричним заміщенням.

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

Авксентьев Антон Олександрович	0200	Величко Володимир Анатолійович	0127
Азаров Іван Сергійович	0256	Веремейчик Наталія Василівна	0548
Ал-Зухайрі Акіл Ібрахім	0203	Вінцковська Юлія Юріївна	0612
Алтібаєва Ділберджан Мурадівна	0697	Власенко Вадим Олександрович	0328
Альбота Соломія Миколаївна	0293	Вовк Леся Григорівна	0023
Аль-Газу Алі Ахмед Мохамед	0113	Возович Антоніна Анатоліївна	0276
Ананьєв Микола Юрійович	0052	Войтира Магдалена Наталія	0733
Андрєєва Катерина Андріївна	0060	Волкова Катерина Сергіївна	0246
Андрощук Ірина Миколаївна	0202	Волкодав Тетяна Анатоліївна	0236
Андрущенко Катерина Анатоліївна	0197	Вракін Валентин Олексійович	0729
Анопрієнко Олена Василівна	0269	Ганєв Андрій Еммануїлович	0154
Антонов Максим Сергійович	0079	Гандрабура Наталя Ярославівна	0021
Антонюк Олена Володимирівна	0194	Гапон Леся Олексіївна	0279
Артеменко Ігор Віталійович	0771	Гарко Ірина Ігорівна	0322
Бабій Анастасія Олександрівна	0181	Гелетка Олександр Олександрович	0689
Бабяк Наталія Василівна	0185	Гирич Оксана Тарасівна	0205
Бажина-Галушко Наталія Олександрівна	0598	Гирка Ірина Володимирівна	0224
Байбекова Людмила Олександрівна	0243	Гладій Олена Ігорівна	0424
Баранюк Роман Андрійович	0463	Гладких Наталя Вячеславівна	0227
Бахмач Людмила Анатоліївна	0220	Гнедкова Ольга Олександрівна	0252
Башук Вікторія Вікторівна	0049	Говорова Дар'я Володимирівна	0686
Бенселгуб Аїсса	0411	Голікова Катерина Павлівна	0047
Березняк Ярослав Васильович	0022	Голуб Віктор Олександрович	0160
Белова Юлія Сергіївна	0298	Голуб Галина Михайлівна	0327
Белявська Марія Юріївна	0304	Голубка Михайло Михайлович	0038
Бистрова Богдана Василівна	0257	Гончаренко Євгеній Вікторович	0670
Битий Андрій Валерійович	0117	Гончарук Віктор Васильович	0223
Бица Роман Олегович	0535	Горан Тетяна Анатоліївна	0026
Бібен Олена Іванівна	0075	Горбачова Тетяна Євгенівна	0342
Білоконь Михайло Вячеславович	0770	Горева Ганна Валентинівна	0693
Білоус Анна Олександрівна	0002	Григор'єва Валентина Борисівна	0250
Білоус Світлана Віталіївна	0234	Грицун Ольга Олександрівна	0198
Біляєва Вікторія Юріївна	0087	Гришко Руслан Юрійович	0777
Бобрик Наталія Василівна	0694	Гужва Олена Іванівна	0671
Бовтрук Наталія Сергіївна	0264	Гуз'як Олександра Віталіївна	0426
Богоніс Ольга Миколаївна	0228	Гулак Данііл Вікторович	0059
Богрова Христина Борисівна	0270	Гультяєва Олена Василівна	0387
Богуславський Віктор Володимирович	0162	Гуренко Мар'я Анатоліївна	0180
Бойко Микола Олександрович	0604	Гусак Юлія Володимирівна	0097
Бойко Юлія Олександрівна	0072	Гусаревич Наталія Володимирівна	0088
Бондаренко Вероніка Анатоліївна	0609	Гуцол Вікторія Володимирівна	0726
Борбенчук Ірина Миколаївна	0296	Гуцуляк Вікторія Романівна	0071
Боровіков Геннадій Миколайович	0175	Давидова Оксана Володимирівна	0275
Брагіна Ольга Сергіївна	0119	Дармограф Наталія Миколаївна	0734
Брулевич Володимир Віталійович	0167	Дармостук Денис Георгійович	0781
Бувайло Галина Ігорівна	0377	Дацков Антон Володимирович	0273
Будник Юлія Андріївна	0169	Д'ячкова Марія Олегівна	0193
Булах Майя Богданівна	0283	Делембовський Максим Михайлович	0592
Булько Ірина Віталіївна	0721	Демірський Олексій Вячеславович	0556
Бучавий Юрій Володимирович	0669	Демченко Марія Олександрівна	0552
Ванівська Олена Богданівна	0144	Джалілова Олександра Миколаївна	0004
Варенікова Олена Володимирівна	0300	Джус Олександр Анатолійович	0209
Василевський Вадим Сергійович	0672	Дземішкевич Ігор Олександрович	0039
Василиха Христина Василівна	0800	Дзюбенко Ірина Миколаївна	0607
Васюкович Оксана Миколаївна	0258	Дирда Олександр Олегович	0710
Вей Сімін	0237	Дихта Наталя Миколаївна	0184
		Дичко Данило Владиславович	0673

Добровінський Артем Вікторович	0179	Кочетова Анна Іванівна	0621
Довженко Надія Михайлівна	0469	Кравченко Андрій Анатолійович	0367
Додонов Вадим Олександрович	0487	Кравченя Альона Олександрівна	0222
Докуніна Катерина Ігорівна	0114	Кравчук Наталія Олегівна	0118
Дола Людмила Леонідівна	0717	Краля Вікторія Григорівна	0076
Донченко Яніна Андріївна	0219	Красова Ольга Олександрівна	0405
Дорошенко Каріна Сергіївна	0297	Кручак Людмила Володимирівна	0095
Дорошенко Наталія Миколаївна	0706	Крюков Андрій Володимирович	0019
Дорошенко Ольга Юріївна	0289	Кубрак Руслан Євгенійович	0711
Драбовський Віталій Сергійович	0690	Кудрик Богдан Тарасович	0731
Дроздова Олена Валеріївна	0146	Кудряшова Альона Вадимівна	0330
Дудка Олександр Іванович	0779	Кузенко Ольга Леонідівна	0086
Єлькін Артем Віталійович	0034	Кузнєцов Владислав Юрійович	0111
Єрмоленко Дмитро Юрійович	0752	Кузнєцов Дмитро Вікторович	0174
Єрьоміна Ганна Олександрівна	0724	Кулик Юлія Михайлівна	0124
Жайворонок Лідія Володимирівна	0103	Кульбашна Надія Іванівна	0540
Журавський Сергій Вікторович	0366	Куриленко Олена Олександрівна	0402
Журба Марина Анатоліївна	0164	Кучерява Каріна Якупівна	0773
Заболотна Людмила Володимирівна	0159	Лаврів Ірина Михайлівна	0068
Загородня Діана Іванівна	0491	Лазнюк Євгенія Володимирівна	0153
Замулко Катерина Анатоліївна	0381	Лапичак Назарій Ігорович	0558
Запотоцька Олена Василівна	0155	Лахтадир Олена Володимирівна	0268
Заскалкін Артем Сергійович	0782	Левіна-Костюк Марія Олександрівна	0070
Захаров Всеволод Станіславович	0089	Левшова Зоя Валеріївна	0685
Зіборова Ірина Володимирівна	0596	Легка Лілія Вікторівна	0396
Золотайкіна Маргарита Юріївна	0725	Легошина Олена Леонідівна	0037
Іванов Олег Володимирович	0024	Лендюк Тарас Васильович	0488
Іванова Євгенія Олегівна	0277	Лепеха Андрій Володимирович	0780
Ільченко Марія Володимирівна	0555	Лиса Тамара Валеріївна	0105
Калашнікова Вікторія Вікторівна	0443	Лисак Ігор Станіславович	0007
Каленич Павло Євгенійович	0614	Лисичко Андріяна Михайлівна	0041
Калініченко Віталій Андрійович	0013	Литвиненко Олександр Васильович	0716
Кара Інна Андріївна	0664	Лісовська Ольга Михайлівна	0253
Карабанов Євген Олексійович	0740	Лобанова Анастасія Валеріївна	0581
Каргаполов Андрій Анатолійович	0519	Логвіненко Анастасія Юріївна	0232
Касюхнич Володимир Юрійович	0074	Лопатченко Інна Миколаївна	0775
Катеринчук Ірина Миколаївна	0608	Лоя Надія Олександрівна	0712
Катрій Тетяна Богданівна	0386	Луай Мустафа Касем Хамаде	0691
Клименко Катерина Петрівна	0141	Лупич Олена Олександрівна	0058
Клібанська Лариса Валеріївна	0104	Луценко Вікторія Іванівна	0083
Кнігніцька Любов Петрівна	0599	Луценко Олена Михайлівна	0035
Ковальчук Майя Олегівна	0244	Львов Олександр Сергійович	0674
Ковальчук Павло Анатолійович	0701	Лю Кетін	0307
Ковтунець Оксана Степанівна	0286	Лю Кешуан	0248
Ковшик Валентин Ігорович	0126	Мазур Дмитро Васильович	0063
Кожуріна Ірина Євгеніївна	0254	Мазур Олена Василівна	0613
Кокойко Василь Васильович	0605	Мазур Юлія Вадимівна	0201
Колосовська Валерія Валеріївна	0606	Мазурак Тарас Андрійович	0580
Кондратова Анна Миколаївна	0183	Мазурик Святослав Володимирович	0168
Коновал Анжела Олександрівна	0715	Макарчук Ірина Миколаївна	0423
Коновалов Давид Віталійович	0601	Македон Галина Миколаївна	0064
Кононенко Інна Анатоліївна	0249	Максимович Роман Олегович	0147
Корецький Ігор Олександрович	0173	Малик Роман Васильович	0687
Коростельов Євген Миколайович	0633	Малишева Леся Сергіївна	0255
Костюк Олег Анатолійович	0018	Малішевська Аліна Сергіївна	0635
Костюченко Наталія Петрівна	0050	Марехін Сергій Володимирович	0774
Кот Валерія Геннадіївна	0278	Маркуш Павло Павлович	0356

Марусяк Лідія Олегівна	0161	Паришкура Вікторія Валеріївна	0189
Марчук Юлія Віталіївна	0057	Пеліна Ганна Олександрівна	0308
Мацюк Ігор Іванович	0025	Перець Олег Олександрович	0212
Мельник Марина Петрівна	0422	Петечук Юлія Василівна	0318
Мельник Сергій Вячеславович	0085	Пєфтїєва Юлія Євгенівна	0093
Мельничук Руслан Васильович	0610	Пєхньо Василь Васильович	0709
Метоліді Катерина Ігорівна	0299	Пєшенко Олександр Миколайович	0738
Мигаль Артем Володимирович	0728	Пєчка Лариса Євгенівна	0225
Миронов Антон Миколайович	0554	Пидюра Іван Петрович	0263
Миськовець Наталія Петрівна	0107	Пилаєва Вікторія Миколаївна	0171
Михальченко Олександр Миколайович	0190	Півньова Лїлія Василівна	0285
Михно Людмила Сергіївна	0741	Пікула Микола Миколайович	0204
Міленко Ольга Григорівна	0611	Плотнікова Юлія Ігорівна	0156
Мінь Шаовей	0238	Погорїла Вікторія Миколаївна	0081
Мірзоян Катерина Олександрівна	0306	Подоляк Ельвіра Богданівна	0150
Мосейчук Анна Рифівна	0231	Позднякова Інна Володимирівна	0316
Москаєва Ольга Олександрівна	0005	Покровенко Ольга Борисівна	0713
Москаленко Валентина Володимирівна	0099	Полїщук Алла Олександрівна	0152
Москаленко Карїна Ігорівна	0098	Полїщук Анна Сергіївна	0011
Мотрунїч Святослав Ігорович	0753	Пономарьов Дєнис Едуардович	0080
Мохаммад Кхир Фалах Шц Алькаїдєх	0115	Попова Анастасія Сергіївна	0262
Мохаммед Карам Джасїм Мохаммед	0486	Порохнява Ольга Леонїдївна	0407
Музикїн Михайло Ігорович	0634	Похїлько Олена Вікторівна	0218
Мутєнко Галина Віталїївна	0399	Прилуцька Марина Олександрівна	0188
Мяснянкїна Ксенїя Андрїївна	0163	Приходько Ірина Віталїївна	0166
Набережна Ольга Олександрівна	0749	Прищєпа Тєтяна Валерїївна	0303
Надьон Олена В'ячеславївна	0178	Продан Андрїй Михайлович	0705
Назар Мар'яна Віталїївна	0069	Прохоров Микола Георгїйович	0207
Назаров Микола Сергїйович	0199	Прохорченко Галина Олегівна	0636
Невзоров Олексїй Борисович	0157	Процька Вікторія Василівна	0727
Негрїч Микола Михайлович	0778	Пуртов Олексїй Вікторович	0560
Нетлюх Ольга Петрівна	0493	Разумєй Максим Миколайович	0776
Никируй Володимир Ернєстович	0549	Рєзнік Олег Григорович	0274
Никифорук Марина Михайлївна	0692	Рєнчка Інна Євгенїївна	0280
Нїжєвський Ілля Вікторович	0447	Рибачкївська Людмила Євгенїївна	0282
Нїкїтенко Віктор Миколайович	0191	Розумний Олексїй Максимович	0206
Нїкїфорова Яна Василівна	0719	Романов Валерїй Петрович	0176
Нїсходовська Олена Юрїївна	0129	Савран Віталїй Олександрович	0479
Новакївський Максим Олександрович	0340	Саган Андрїй Вікторович	0317
Новошицький Володимир Євгенїйович	0714	Сандул Марїя Станїславївна	0051
Обрїзан Володимир Ігорович	0503	Сємкїв Марта Віталїївна	0401
Оксантїук Валентина Миколаївна	0406	Сємчишин Світлана Іванївна	0208
Ольховська Марина Миколаївна	0192	Сєньковська Ярина Тарасївна	0579
Онищенко Віола Миколаївна	0743	Сєрватович Ангелїна Миколаївна	0675
Онопрїєнко Станїслав Григорович	0165	Сєргєєв Андрїй Юрїйович	0739
Орленко Борис Миколайович	0182	Сєргїєнко Алїса Валєнтинїївна	0040
Осман Ахмед Мохамед Шарадга	0462	Сєрман Тарас Васильович	0239
Остап'юк Лєся Романївна	0683	Сєрьогїна Наталїя Валерїївна	0062
Охрєй Артем Геннадїйович	0419	Сидорук Надїя Олександрівна	0676
Павленко Алла Олегівна	0077	Сидок Олена Євгенівна	0720
Павлишин Світлана Ярославївна	0145	Сичик Марина Михайлївна	0679
Павлюк Роман Володимирович	0546	Сїденко Юлія Олександрівна	0272
Пазднїков Роман Володимирович	0688	Сїцїнська Інна Олексїївна	0699
Палюх Зоряна Юрїївна	0520	Скиба Олена Ігорівна	0412
Панасюк Ярослав Вікторович	0677	Скїбіна Тєтяна Ігорівна	0106
Панкєєв Сергїй Володимирович	0603	Скїдан Олена Валєнтинїївна	0568
Панченко Микола Анатолїйович	0177	Скорина Тарас Миколайович	0108

Скрипін Василь Сергійович	0649	Хворостяний Вадим Вікторович	0363
Скрипник Юлія Сергіївна	0295	Хожаїж Ірина Володимирівна	0294
Слесаренко Ольга Олександрівна	0020	Холодков Вадим Сергійович	0302
Слобожанінов Павло Андрійович	0240	Холодзон Олена Миколаївна	0281
Смаль Ярослав Анатолійович	0233	Хомета Тарас Михайлович	0323
Смелікова Вікторія Борисівна	0251	Хуа Вей	0241
Сметанко Олександр Васильович	0602	Цьова Юрій Андрійович	0595
Смолук Світлана Володимирівна	0216	Цюпак Володимир Павлович	0073
Солодка Оксана Василівна	0742	Цюпак Мар'яна Адамівна	0121
Солодовник Олена Володимирівна	0245	Чаюк Тетяна Андріївна	0284
Сорока Оксана Станіславівна	0143	Чемерис Олена Адріанівна	0684
Ставнійчук Анастасія Петрівна	0142	Чернобров Юлія Анатоліївна	0287
Старух Анна Ігорівна	0096	Черняєва Олександра Олександрівна	0128
Степанова Ганна Михайлівна	0090	Чжан Хаоюй	0033
Степанова Тетяна Михайлівна	0571	Чижик Віталій Михайлович	0665
Стіценко Владислав Ігорович	0067	Чижов Вадим Анатолійович	0131
Стороженко Катерина Валеріївна	0707	Чистюхіна Юлія Андріївна	0082
Строкач Ірина Іванівна	0187	Чичерська Марія Іванівна	0186
Сукач Марина Миколаївна	0703	Чорна Наталія Олександрівна	0368
Султанова Лейла Юріївна	0229	Чорний Богдан Сергійович	0122
Супрун Ірина Сергіївна	0695	Чорний Богдан Петрович	0116
Сухобрус Людмила Станіславівна	0292	Чупринов Євген Валерійович	0522
Сушарник Ярослав Анатолійович	0120	Чусовітіна Наталія Миколаївна	0619
Тадеева Наталія Валеріївна	0109	Шалагінова Анастасія Володимирівна	0172
Тамер Абдельмаджід Салех Бані-Амер	0504	Шаповал Микола Віталійович	0547
Терещук Юрій Вікторович	0148	Шаповалова Еліна Пилипівна	0130
Тесцова Олеся Олександрівна	0217	Шаталін Борис Олегович	0668
Тимченко Інна Петрівна	0125	Шахмаєв Антон Євгенович	0732
Тищенко Ігор Віталійович	0418	Шваля Василь Іванович	0339
Тітаренко Ірина Ігорівна	0260	Швець Володимир Валентинович	0012
Тітова Анастасія Юріївна	0495	Шейх Саджаде Мохаммадреза	0678
Ткаченко Вячеслав Юлійович	0708	Шень Цзіньге	0242
Топух Ігор ПAVлович	0112	Шестопал Іванна Анатоліївна	0265
Торгало Тетяна Олександрівна	0772	Ширшова Вікторія Михайлівна	0158
Торопцева Альона Ігорівна	0031	Шишкіна Наталія Вячеславівна	0718
Трофимчук Анна Павлівна	0048	Шмалько Олександр Олександрович	0730
Троцький Руслан Сергійович	0259	Шмига Тетяна Вікторівна	0704
Турчин Оксана Володимирівна	0271	Шумкова Вікторія Ігорівна	0123
Уласевич Лариса Павлівна	0702	Шурдак Марія Ігорівна	0309
Федоренко Георгій Васильович	0369	Шустова Наталія Юріївна	0235
Федоренкова Любов Іванівна	0343	Юрченко Антон Миколайович	0750
Федун Олександр Миколайович	0409	Ющенко Володимир Олександрович	0437
Федченко Зоя Анатоліївна	0622	Ющук Олександр Сергійович	0400
Ферфецька Катерина Вікторівна	0698	Яворська-Скрабут Ірина Михайлівна	0425
Філімонова Надія Вікторівна	0570	Якуша Володимир Вікторович	0524
Філіпова Наталія Володимирівна	0084	Якушева Оксана Вікторівна	0061
Філоненко Катерина Сергіївна	0700	Ямпольська Катерина Євгенівна	0696
Фоміна Ліна Олександрівна	0196	Янович Наталія Євгеніївна	0388
Хабарова Тетяна Володимирівна	0170	Ярошенко Артем Сергійович	0151
Хадарцев Олександр Валентинович	0094	Яцентій Богдан Романович	0597
Хапіцька Ольга Петрівна	0420		

ЗМІСТ

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ	3
00 СУСПІЛЬНІ НАУКИ У ЦІЛОМУ	3
00.08 Суспільні науки й ідеологія	3
02 ФІЛОСОФІЯ	3
02.21 Логіка	3
02.31 Філософія і методологія науки	3
02.41 Соціальна філософія	4
02.51 Етика	5
03 ІСТОРІЯ, ІСТОРИЧНІ НАУКИ	5
03.09 Загальна історія	5
03.19 Історія окремих країн	7
03.41 Археологія	9
03.81 Допоміжні історичні дисципліни	9
04 СОЦІОЛОГІЯ	10
04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси	10
06 ЕКОНОМІКА, ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ	10
06.01 Загальні питання економічних наук	10
06.03 Економічні теорії	10
06.09 Історія економічної думки	10
06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки	11
06.39 Наука управління економікою	13
06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини	13
06.52 Тенденції і проблеми економічного розвитку і зростання. Планування економіки. Економічні цикли і кризи	14
06.54 Продуктивні сили і науково-технічний прогрес	14
06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка	15
06.71 Галузева структура економіки. Галузеві і спеціальні економічні науки	17
06.73 Фінансова наука. Грошові та податкові теорії. Кредитно-фінансові інститути	20
06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни	23
06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством	26
10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ	35
10.01 Загальні питання	35
10.09 Історія держави і права	35
10.15 Державне (конституційне) право і управління	35
10.17 Адміністративне право	36
10.23 Господарське право	42
10.27 Цивільне право	42
10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес)	43
10.63 Трудове право	43
10.71 Правоохоронні органи	44
10.77 Кримінальне право	44
10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес)	44
10.85 Криміналістика	45
10.87 Міжнародне право	45
11 ПОЛІТИКА, ПОЛІТИЧНІ НАУКИ	46
11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика	46
11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія	46
12 НАУКОЗНАВСТВО	48
12.81 Міжнародне співробітництво в науці	48
13 КУЛЬТУРА	48
13.11 Культура в сучасному світі	48
13.31 Бібліотечна справа. Бібліотекознавство	48
14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА	49
14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки	49
14.09 Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія	49

14.15	Система народної освіти	51
14.23	Дошкільне виховання. Дошкільна педагогіка	51
14.25	Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи	52
14.29	Спеціальні школи. Дефектологія	52
14.33	Середня фахова освіта. Педагогіка середньої фахової освіти	52
14.35	Вища освіта. Педагогіка вищої школи	53
14.37	Освіта дорослих. Підвищення кваліфікації. Самоосвіта	59
14.43	Спеціалізовані галузі педагогіки	60
14.85	Технічні засоби навчання і навчальне обладнання	60
15	ПСИХОЛОГІЯ	60
15.21	Загальна психологія	60
15.31	Психологія розвитку. Вікова психологія	61
15.81	Прикладна психологія	62
16	МОВОЗНАВСТВО	63
16.21	Загальне мовознавство	63
16.31	Прикладне мовознавство	65
16.41	Мови світу	65
17	ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧІСТЬ	67
17.07	Теорія літератури	67
17.09	Історія літератури	68
18	МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО	69
18.41	Музика. Музикознавство	69
19	МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	69
19.01	Загальні питання вивчення масової комунікації	69
20	ІНФОРМАТИКА	70
20.15	Організація інформаційної діяльності	70
20.51	Інформаційне обслуговування	70
26	КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК	71
26.11	Глобальні проблеми	71
27/43	ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ	71
27	МАТЕМАТИКА	71
27.01	Загальні питання математики	71
27.17	Алгебра	71
27.27	Теорія функцій комплексних змінних	72
27.41	Обчислювальна математика	72
27.43	Теорія ймовірності й математичної статистики	72
28	КІБЕРНЕТИКА	73
28.17	Теорія моделювання	73
28.19	Теорія кібернетичних систем керування	73
28.23	Штучний інтелект	74
28.29	Системний аналіз	74
29	ФІЗИКА	75
29.01	Загальні питання фізики	75
29.05	Фізика елементарних часток	75
29.15	Ядерна фізика	76
29.17	Фізика газів і рідин. Термодинаміка і статистична фізика	77
29.19	Фізика твердих тіл	77
29.27	Фізика плазми	81
29.29	Фізика атома і молекули	82
29.31	Оптика	82
29.33	Лазерна фізика	82
29.35	Радіофізика. Фізичні основи електроніки	83
30	МЕХАНІКА	83
30.17	Механіка рідини і газу	83
30.19	Механіка деформованого твердого тіла	84
31	ХІМІЯ	84
31.01	Загальні питання хімії	84
31.15	Фізична хімія	84
31.17	Неорганічна хімія. Комплексні сполуки	87
31.19	Аналітична хімія	87
31.21	Органічна хімія	88
31.23	Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги	88
31.25	Хімія високомолекулярних сполук	88
31.27	Біологічна хімія	88
34	БІОЛОГІЯ	89
34.03	Теоретична біологія	89
34.15	Молекулярна біологія	90
34.19	Цитологія	91

34.23	Генетика	91
34.27	Мікробіологія	92
34.29	Ботаніка	93
34.33	Зоологія	93
34.35	Екологія	94
34.39	Фізіологія людини і тварин	95
34.41	Морфологія людини і тварин	96
37	ГЕОФІЗИКА	97
37.15	Геомagnetизм і високі шари атмосфери	97
37.27	Гідрологія суші	98
37.31	Фізика Землі	98
38	ГЕОЛОГІЯ	98
38.19	Геолого-геофізичні дослідження глибинної будови Землі	98
38.35	Мінералогія	99
41	АСТРОНОМІЯ	99
41.01	Загальні питання астрономії	99
41.17	Астрофізика	99
41.19	Сонячна система	99
41.29	Космологія	100
41.51	Обсерваторії. Інструменти, прилади і методи астрономічних спостережень	100
44/81	ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ	101
44	ЕНЕРГЕТИКА	101
44.01	Загальні питання енергетики	101
44.09	Енергоресурси. Енергетичний баланс	101
44.29	Електроенергетика	102
44.31	Теплоенергетика. Теплотехніка	103
44.33	Атомна енергетика	103
44.35	Гідроенергетика	104
44.37	Геліоенергетика	104
45	ЕЛЕКТРОТЕХНІКА	104
45.01	Загальні питання електротехніки	104
45.09	Електротехнічні матеріали	104
45.29	Електричні машини	105
45.37	Силова перетворювальна техніка	106
45.41	Електропривід	106
45.43	Електротермія	106
45.47	Проводи і кабелі	107
45.51	Світлотехніка	107
47	ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА	107
47.01	Загальні питання електроніки і радіотехніки	107
47.05	Теоретична радіотехніка	107
47.09	Матеріали для електроніки і радіотехніки	108
47.14	Проектування і конструювання електронних приладів і радіоелектронної апаратури	108
47.33	Твердотільні прилади	108
47.45	Анени. Хвилеводи. Елементи НВЧ-техніки	108
47.49	Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування	109
49	ЗВ'ЯЗОК	109
49.43	Радіозв'язок і радіомовлення	109
50	АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА	110
50.01	Загальні питання автоматики й обчислювальної техніки	110
50.07	Теоретичні основи обчислювальної техніки	110
50.37	Обчислювальні центри (ОЦ)	112
50.41	Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж	112
50.43	Системи автоматичного керування, регулювання і контролю	113
50.47	Автоматизовані системи керування технологічними процесами	114
50.49	Автоматизовані системи організаційного керування	114
50.51	Автоматизація проектування	116
52	ГІРНИЧА СПРАВА	117
52.13	Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин	117
52.31	Розробка родовищ руд і розсипів кольорових і рідкісних металів і алмазів	118
52.47	Розробка нафтових і газових родовищ	119
53	МЕТАЛУРГІЯ	119
53.03	Теорія металургійних процесів	119
53.07	Металургійна теплотехніка	119
53.31	Виробництво чорних металів і сплавів	119
53.37	Виробництво кольорових металів і сплавів	120
53.39	Порошкова металургія	120
53.49	Металознавство	120

55	ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ	121
55.15	Ливарне виробництво	121
55.19	Різання матеріалів	122
55.21	Термічна і зміцнювальна обробка	122
55.22	Обробка поверхонь і нанесення покриттів	122
55.29	Верстатобудування	122
55.37	Турбобудування	122
55.38	Спеціальні енергетичні установки	123
55.41	Локомотивобудування і вагонобудування	123
55.42	Двигунобудування	123
55.43	Автомобілебудування	123
55.47	Авіабудування	124
55.49	Космічна техніка і ракетобудування	124
55.53	Будівельне і дорожнє машинобудування	125
55.57	Тракторне і сільськогосподарське машинобудування	125
55.61	Поліграфічне машинобудування	126
58	ЯДЕРНА ТЕХНІКА	126
58.01	Загальні питання ядерної техніки	126
58.31	Застосування ізотопів і іонізуючих випромінювань	126
59	ПРИЛАДОВУДУВАННЯ	126
59.39	Прилади для вимірювання акустичних величин і характеристик	126
59.45	Прилади неруйнівного контролю виробів і матеріалів	127
61	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	127
61.13	Процеси й апарати хімічної технології	127
61.31	Технологія неорганічних речовин і продуктів	128
61.45	Технологія хіміко-фармацевтичних засобів	129
62	БІОТЕХНОЛОГІЯ	129
62.37	Прикладна генетична інженерія	129
64	ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ	130
64.29	Текстильна промисловість	130
64.41	Взуттєва промисловість	131
65	ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ	131
65.01	Загальні питання харчової промисловості	131
65.13	Процеси й апарати харчових виробництв	131
65.35	Кондитерська промисловість	131
65.53	Консервна, овочесушильна і харчоконцентратна промисловість	132
65.59	М'ясна і пахопереробна промисловість	132
65.63	Молочна промисловість	133
67	БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА	133
67.01	Загальні питання будівництва	133
67.07	Архітектура	133
67.09	Будівельні матеріали і вироби	133
67.13	Технологія будівельно-монтажних робіт	134
67.17	Машини, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів	135
67.25	Районне планування. Містобудування	135
68	СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО	136
68.01	Загальні питання сільського господарства	136
68.03	Сільськогосподарська біологія	136
68.29	Землеробство	137
68.33	Агрохімія	137
68.35	Рослинництво	137
68.37	Захист сільськогосподарських рослин	143
68.47	Лісове господарство	143
68.85	Механізація й електрифікація сільського господарства	143
70	ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО	143
70.01	Загальні питання водного господарства	143
70.03	Наукові основи водного господарства	144
70.25	Стічні води, їх очищення і використання	144
70.27	Якість води	144
71	ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ. ТУРИСТСЬКО-ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	145
71.33	Громадське харчування	145
72	ЗОВНІШНЯ ТОРГІВЛЯ	145
72.25	Світові товарні ринки	145
73	ТРАНСПОРТ	145
73.29	Залізничний транспорт	145
73.31	Автомобільний транспорт	148
73.41	Промисловий транспорт	150

73.43	Міський транспорт	150
75	ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО, ДОМОВЕДЕННЯ, ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	151
75.31	Комунальне господарство	151
76	МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я	151
76.03	Медико-біологічні дисципліни	151
76.13	Медична техніка	154
76.29	Клінічна медицина	155
76.31	Клінічна фармакологія, Фармація	166
76.33	Гігієна й епідеміологія	168
76.35	Інші галузі медицини й охорони здоров'я	169
77	ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ	169
77.01	Загальні питання фізичної культури і спорту	169
77.03	Теорія фізичної культури і спорту	170
77.29	Методичні основи видів спорту	170
78	ВІЙСЬКОВА СПРАВА	171
78.03	Вчення про війну й армію	171
78.19	Воєнна наука	171
78.25	Озброєння і Воєнна техніка	172
81	ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ	172
81.09	Матеріалознавство	172
81.14	Проектування, Конструювання	173
81.35	Зварювання	173
81.79	Кадри	175
81.81	Контроль і управління якістю	176
81.92	Пожежна безпека	176
82/90	ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ)	177
82	ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ	177
82.05	Загальна теорія організації й управління	177
82.13	Організація й управління державою. Адміністративне управління	177
82.14	Напрями діяльності органів державного правління	180
82.15	Організація управління економікою	180
84	СТАНДАРТИЗАЦІЯ	181
84.01	Загальні питання стандартизації	181
84.13	Державні, національні і міжнародні системи і служби стандартизації	182
84.15	Науково-методологічне забезпечення систем і служб стандартизації	182
87	ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ	183
87.03	Теорія і методи вивчення охорони навколишнього середовища, використання природних ресурсів і екології людини	183
87.19	Забруднення й охорона вод суші, морів і океанів	183
87.21	Охорона ґрунтів	183
87.24	Екологічні основи життєдіяльності населення	183
87.31	Заповідна справа. Природні території й акваторії, що охороняються	184
87.53	Управління відходами. Маловідхідна і безвідхідна технології	184
90	МЕТРОЛОГІЯ	184
90.03	Наукові і технічні основи метрології і метрологічного забезпечення	184
	АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	185