

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

(УкрІНТЕІ)

ЗБІРНИК РЕФЕРАТИВ ДИСЕРТАЦІЙ, НДР та ДКР

№ 04' 2018

Видається з квітня 2003 р.

Виходить 12 разів на рік

Київ 2018

УДК 082.1:82-991

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

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

Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ або Укрпошту.
Розрахунковий рахунок УкрІНТЕІ: р/р 312 572 741 97044 в ДКСУ код ЄДРПОУ 40814998,
МФО 820172, ПІН 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. 521-00-39.
E-mail: nddkr@uintei.kiev.ua

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ

02 ФІЛОСОФІЯ

02.41 Соціальна філософія

02.04.18.0001/0416U001994

Шиленко Богдан Євгенович. Засади інституалізації релігії в умовах глобалізації: Дис... к.філос.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 28.03.2016.

УДК 101.2-1:304.

195 с. – Бібліогр.: 258 назв.

У дисертаційному дослідженні вперше здійснено філософський аналіз засад інституалізації релігії в умовах глобалізації у контексті українського соціокультурного простору. В основу зазначеного аналізу закладено використання сучасних наукових методів, а саме феноменології у синтезі з системним та цивілізаційним підходами. Феноменологія дозволила окреслити смисловий зміст інституалізації релігії як процесу інкорпорованості її складових елементів у соціальну структуру суспільства. Системний підхід сприяв аналізу релігійних інституцій у їх зв'язку з іншими фундаментальними структурами суспільства. Цивілізаційний підхід уможливив додаткове обґрунтування ідеї про визначальну роль культурної ідентичності, зокрема релігійної традиції у сучасних суспільних процесах. Визначено, що межі впливу глобалізації на українське суспільство означені його супротивом щодо розмивання нею історико-культурної своєрідності, національної традиції та підкресленням необхідності власного національного розвитку. Серед головних засад інституалізації релігії у сучасному українському суспільстві є утвердження цивілізаційно-культурної ідентичності, опосередкованої як екзистенційними потребами, так і потужними геополітичними впливами та викликами. Обґрунтовано, що основними засадами інституалізації релігії в умовах глобалізації є, з одного боку, одвічні екзистенційно-компенсаторні потреби людини, а з іншого - її прагнення цивілізаційно-культурної ідентичності.

02.61 Естетика

02.04.18.0002/0416U002110

Волинець Андрій Андрійович. Художня інтерпретація міфологеми Хаосу в мистецтві ХХ - початку ХХІ ст: Дис... к.філос.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 29.04.2016.

УДК 75.01 : 7.046 "19/191" (043.5).

227 с. – Бібліогр.: 294 назви.

В авторефераті викладено основний зміст дисертаційної роботи, яка присвячена дослідженню інтерпретації міфологеми Хаосу. Актуальність естетичного вивчення теми обумовлена надзвичайно великим місцем, яке займає ця міфологема, а також похідні від неї поняття хаотичного та принцип хаотичності в художній культурі ХХ - початку ХХІ ст. Теоретична значимість дослідження полягає в аналізі різних значень поняття "Хаос" і його вживання в міфологічному, філософському, естетичному контекстах, зокрема, виділенням різних типів хаосу ("первинний" та "фінальний", "позитивний" і "негативний" тощо), що дозволяє більш коректно дослідження й оцінку конкретних проявів "мистецтва Хаосу" в сучасній культурі. Зокрема, синергетичне розуміння хаосу підкреслює його позитивний, творчий аспект при лімінальному стані культури. Практична цінність дисертації пов'язана з можливостями використання її матеріалів у практиці викладання естетики, культурології, філософії культури, мистецтвознавства, літературознавства. Міфологема Хаосу розглядається в її складному

співвідношенні зі своєю протилежністю - Космосом. Незводимість різних проявів хаосу до наявних категорій естетики дозволяє постулювати "хаотичне" в якості окремого поняття теоретичної естетики.

02.91 Історія філософії

02.04.18.0003/0416U001951

Зімарьова Юлія Вікторівна. Рецепція антропологічної парадигми Просвітництва в філософських теоріях постмодернізму (історико-філософський аналіз): Дис... к.філос.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 08.04.2016.

УДК 141.319.8 (043.5).

200 с. – Бібліогр.: 210 назв.

Об'єкт - філософсько-антропологічна спадщина Просвітництва як евристичний потенціал сучасної філософії. Мета - історико-філософський аналіз рецепції основних положень антропології Просвітництва у філософській рефлексії постмодернізму. Методи - підходи екзистенціалізму, феноменології, герменевтики, структуралізму, постструктуралізму, прийому рецептивної критики; порівняльно-історичний метод. В роботі представлений аналіз особливостей "проекту людини" в філософії і культурі Просвітництва з акцентуалізацією взаємозв'язку просвітницьких концептів і образу нової жінки ("Femina Nuova") як реалізації інтенції гендерної суб'єктивізації. Проблематизація образу людини в критичній рефлексії постмодернізму представлена в рецепції філософських концептів Просвітництва і їх дисипації в проблемному полі дискурсів і наративів постмодернізму, у світоглядних пошуках людини - чоловіка і жінки - нового постсучасного світу. Сфера - навчальний процес.

03 ІСТОРІЯ. ІСТОРИЧНІ НАУКИ

03.09 Загальна історія

03.04.18.0004/0416U001560

Маєвський Олександр Олегович. Політичні плакат і карикатура, як засоби ідеологічної боротьби в Україні 1939 - 1945 рр: Дис... к.і.н. /Інститут історії України. – Захищена 26.02.2016.

УДК 323.232[(084.5)+070.449.8] (477) "1939/1945".

311 с. – Бібліогр.: 474 назви.

Дисертаційний проект присвячений актуальній науковій та суспільно-політичній проблемі, в центрі якої знаходиться ідеологічне протистояння на території України в період Другої світової війни засобами політичної друкованої графіки. У роботі розкриваються основні тенденції у вивченні питань, пов'язаних зі створенням, призначенням, функціонуванням і впливом політичного плаката і карикатури на різні категорії учасників і сучасників війни, теоретичні підходи, до трактування подій очима художників, які виконували соціальне/політичне замовлення. Розглядається відображення в наочній агітації еволюції ідеологічної політики керівництва СРСР, пропагандистське оформлення агресивного курсу держав "Осі". Аналізуються засоби і технології мобілізації населення окупованої території України на виконання вказівок окупаційних властей, легітимації "нового порядку", дискредитації радянської системи.

03.04.18.0005/0416U001561

Максимов Олександр Вікторович. Житомирський окружний суд у системі реалізації судової реформи 1864 року в Правобережній Україні: Дис... к.і.н. /Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – Захищена 26.02.2016.

УДК 94:347.9(477.4)"18/19"(043.3).
240 с. – Бібліогр.: 406 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене Житомирському окружному суду як одному з елементів пореформеного судочинства в Правобережній Україні. У роботі розкрито передумови судової реформи 1864 р. у регіоні. Охарактеризовано процес підготовки, умови та специфіку запровадження судової реформи в Правобережній Україні. Визначено структуру та функціональні обов'язки Житомирського окружного суду. Охарактеризовано особовий склад суду, з'ясовано шляхи та критерії його комплектації. Проаналізовано практики Житомирського окружного суду у здійсненні кримінального та цивільного судочинства, виявлено низку проблем, в першу чергу пов'язаних з участю в судовому процесі різних категорій осіб, що мешкали на Правобережжі. Встановлено, що Житомирський окружний суд був зручним інструментом для здійснення державної політики, передовсім у веденні судових справ, пов'язаних з проблемами чиншового землеволодіння та чиншового права.

03.04.18.0006/0416U001924

Пасічна Юлія Григорівна. Аграрна політика Тимчасового уряду: Дис... к.і.н. /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Захищена 30.03.2016.

УДК 94(470 + 571) "1917".
251 с. – Бібліогр.: 616 назв.

У дисертації на основі здобутків попередників, джерельної бази, частину якої вперше введено до наукового обігу, вивчено аграрну політику Тимчасового уряду. Автором з'ясовано, що аграрному питанню належало чільне місце, воно було лейтмотивом внутрішньої політики Тимчасового уряду. Зусилля уряду з його вирішення перебували у безпосередній залежності від суспільно-політичної активності селянства.

03.04.18.0007/0416U001991

Лукач Ілона Бейлівна. Доктрина Монро в латиноамериканській політиці США (1895-1917 рр.): Дис... к.і.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 04.04.2016.

УДК 94 (73+728+729+8):327"1895/1917".
220 с. – Бібліогр.: 222 назви.

Доктрина Монро, залишаючись з 1823 р. традиційним принципом зовнішньої політики США, під впливом історичних обставин зазнавала суттєвих змін. Автором розглянуто принципово нові прочитання та поправки до доктрини, що з'явилися в 1895-1917 рр. Висвітлюється тісний зв'язок еволюції доктрини Монро з нагальними завданнями дипломатії Вашингтона на латиноамериканському напрямі, зумовленими поворотними подіями міжнародних відносин кінця XIX - початку XX ст. У дисертації окремо розглянуто погляди провідних тогочасних американських державних діячів на роль та місце доктрини Монро в зовнішній політиці США, зокрема - в державах Латинської Америки.

03.19 Історія окремих країн

03.04.18.0008/0416U001601

Шаталов Денис Валерійович. Українське козацтво у суспільній думці другої половини XVIII - першої половини XIX ст: Дис... к.і.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 24.02.2016.

УДК (477.5)058.232.6 "18/19".
237 с. – Бібліогр.: 405 назв.

Об'єкт дослідження - суспільна думка України другої половини XVIII - першої половини XIX ст. Мета - комплексне відтворення уявлень про українське козацтво

у суспільній думці другої половини XVIII - першої половини XIX ст. Методи: загальнонаукові (аналіз, синтез) і спеціально-наукові методи (історико-генетичний, історико-порівняльний). Вперше в історичній науці сформульовано і детально розглянуто з позицій інтелектуальної історії проблему уявлень другої половини XVIII - першої половини XIX ст. щодо історії та актуального реального стану українського козацтва; комплексно проаналізовано регіональні варіанти автообразу козацтва в другій половині XVIII ст.; висвітлено проблему презентації у суспільній думці "малоросійського козацтва" як реальної соціальної спільноти; розкрито особливості сприйняття сучасниками ідеї щодо спадковості запорозьких та чорноморських козаків; встановлено рівень повсякденних знань з історії українського козацтва у суспільній думці кінця XVIII - першої половини XIX ст.; визначено особливості процесу формування наукового козакознавчого проблемного поля. Галузь використання - навчальний процес.

03.04.18.0009/0416U001610

Іщенко Дмитро Володимирович. Предки-троянці" в легендах про спільне минуле історіографічного й політичного дискурсу Англії та Франції XII-XVII сторі: Дис... к.і.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 09.03.2016.

УДК 94-029:32(410+44).

226 с. – Бібліогр.: 307 назв.

Дисертацію присвячено способам, якими впродовж Середньовіччя й ранньомодерної доби підданці королівства Англії й королівства Франція пристосовували для політичних потреб репрезентації власного минулого, насамперед ті з них, що спиралися на легенду про походження західноєвропейських спільнот від міфічних троянців. У даному контексті висвітлено роль, яку грали передмодерні історіографічні дискурси в суспільно-політичному житті названих країн. Водночас, показано, які суспільні актори створювали попит на ті виклади "історії", що були основані на "троянській" генеалогії, а також на ті, що пропонували альтернативні "історичні" схеми. При цьому розглянуто й питання про те, як впливали на описи минулого соціальна належність чи політичні вподобання їхніх безпосередніх творців-укладачів. Період, обраний для дослідження, став добою, за якої виникли підвалини для сучасніших уявлень про "своє", "спільне" або "національне" минуле. Це збіглося з періодом політичного домінування "троянської" легенди в Західній Європі, від її утвердження як основи для офіційного змалювання "історії" в XII сторіччі до втрати нею зазначеного статусу в XVII столітті. Дана дисертація простежує в довготерміновій перспективі "політичну кар'єру" цієї "троянської" історіографії в контексті суспільно-політичного розвитку Англії й Франції передмодерного часу.

03.04.18.0010/0416U001611

Стеценко Володимир Іванович. Внесок українського народу в перемогу у Вітчизняній війні 1812 р: Дис... к.і.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 26.02.2016.

УДК 94:17.02.32(477):355.48"1812".

225 с. – Бібліогр.: 260 назв.

У дисертації подається історіографічний, джерельний та методологічний виміри наукового дискурсу щодо внеску українського народу в перемогу Російської імперії у війні 1812 р. Автор аналізує визначальні чинники і передумови війни, а також процес формування і початок національного відродження на території України та констатує, що в умо-

вах тотального наступу російського уряду на Україні з кінця XVIII ст. починається і українське національне відродження. Також з'ясовані плани центральноєвропейських держав щодо України. Розкривається проблема українських козацьких полків і ополченських загонів; детально аналізується участь українських військових формувань у воєнних діях імперської армії; висвітлюється проблема українських козацьких полків і партизанських загонів у вигнанні наполеонівської армії; здійснено аналіз нездійснених проєктів Наполеона і його союзників щодо України. Автором розкривається суть оборонних заходів на території України під час наближення ворога до її кордонів. Також освітлений внесок України в забезпечення імперської армії всім необхідним для успішного ведення військових дій.

03.04.18.0011/0416U001925

Савенко Тетяна Сергіївна. Наукове товариство імені Т. Шевченка в Західній Україні у міжвоєнний період: організаційні засади, наукова і видавнича діяльність: Дис... к.і.н. /Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Захищена 30.03.2016.

УДК 94(477) "1918/1939": 061. 22.
283 с. – Бібліогр.: 679 назв.

Дисертацію присвячено комплексному дослідженню діяльності НТШ у Західній Україні у міжвоєнний період. На основі критичного аналізу історичних джерел, здобутків історіографії та новітніх методологічних підходів з'ясовано роль і місце Товариства в українському науково-культурному житті Західної України у міжвоєнний період. У роботі проаналізовано організаційні засади Товариства, розкрито зміст, форми та методи функціонування інституції.

03.04.18.0012/0416U001973

Маковой Євгеній Олександрович. Слов'янознавчі погляди Пантелеймона Куліша: Дис... к.і.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 15.04.2016.

УДК 821.161.2.09 (477).
224 с. – Бібліогр.: 528 назв.

Дисертація присвячена комплексному вивченню поглядів і рефлексій Пантелеймона Куліша щодо різних аспектів історії слов'янських народів. Автор з'ясував об'єктивні та суб'єктивні фактори, що впливали на еволюцію ідейного поля мислителя, формування його поглядів на роль слов'янських ідентичностей (мова, історія, культура та релігія) у процесі націоґенезу. На основі аналізу історичних праць українського мислителя другої половини XIX ст. висвітлено його наукове бачення розвитку політичної історії польського, російського народів, ключові характеристики політичної культури та ментальності представників західної та східної гілки слов'ян. Констатовано, що Пантелеймон Куліш чітко відокремлював український, польський та російський народи, наполягав на їхньому гармонійному співіснуванні за умов політичної та національно-культурної рівноправності.

03.61 Етнографія й історична антропологія

03.04.18.0013/0416U001693

Андрейків Христина Василівна. Розвиток промислів та ремесел на Бойківщині в кінці XIX - 30-х рр. XX ст: Дис... к.і.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 15.03.2016.

УДК 39:745 (477. 86/.87) "1890/1939".
174 с. – Бібліогр.: 476 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене аналізу розвитку традиційних промислів і ремесел на Бойківщині в кінці XIX - першій третині XX ст. На основі широкого кола джерел відтворено особливості традиційного господарювання та соціально-економічної зайнятості місцевого населення. Комплексно простежено трансформації форм господарської зайнятості в краї. Окреслено функціонування в бойків нових "модерних" підходів у їх традиційній господарській життєдіяльності. Виокремлено зміни та інновації в лісозаготівельному та деревообробному промислах, розкрито технологічну еволюцію нафтовидобувного промислу в краї. Охарактеризовано спеціфіку, функціональне призначення та форми господарських, побутово-господарських і побутово-житкових ремесел.

03.04.18.0014/0416U001992

Деркач Світлана Сергіївна. Етнодемографічний розвиток Київщини у другій половині XX - на початку XXI ст: Дис... к.і.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 04.04.2016.

УДК 314:323.11(477.41)"19/20".
235 с. – Бібліогр.: 357 назв.

У дисертації на основі архівних даних Головного управління статистики у Київській області й результатів польових досліджень, проведених автором, висвітлюється динаміка та особливості демографічних процесів у Київській області у другій половині XX - на початку XXI століття. На основі широкого кола джерел досліджено статеву-вікову, освітньо-професійну структуру та залучення населення до міграційних процесів. За Всеоюзними переписами 1959-1989 рр. вивчено динаміку чисельності етносів та мовну ситуацію на території Київщини за радянських часів. Показано вплив і негативні наслідки русифікації. З'ясовано, як змінився етнічний склад та мовна ситуація Київської області після здобуття Україною незалежності. Розглянуто особливості шлюбної та репродуктивної поведінки населення Київщини.

03.81 Допоміжні історичні дисципліни

03.04.18.0015/0416U001594

Вовк Ольга Ігорівна. В. Н. Каразін (1773-1842) в історико-біографічних нарративах:

Дис... к.і.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 24.02.2016.

УДК 930:929Каразін.
257 с.: 5 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 718 назв.

Об'єкт дослідження - масив публікацій середини XIX - початку XXI ст., у яких висвітлюються події з життя В. Н. Каразіна та знаходять відображення присвячені йому комеморативні практики. Мета - реконструювати процес вивчення життєпису В. Н. Каразіна у період з середини XIX до початку XXI ст. і дослідити історіографічні образи цього історичного діяча, що формувалися у конкретних культурно-історичних умовах. Методи: аналіз, синтез, індукція, дедуція, історико-генетичний, історико-порівняльний, історико-типологічний, діахронний, синхронний, статистичний. Розширено і доповнено бібліографічний перелік праць, в яких безпосередньо йде мова про життя та діяльність В. Н. Каразіна, та які до цього часу не фігурували у спеціальних покажчиках та роботах узагальнюючого характеру; розроблено авторську класифікаційно-типологічну схему аналізу масиву біографічних публікацій; запропоновано періодизацію історії вивчення біографії В. Н. Каразіна, надано характеристику кожному з його етапів; висвітлено еволюцію історіографічних образів В. Н. Каразіна та показано чинники, що вплинули на їх трансформації. Сфера використання - навчальний процес.

03.04.18.0016/0416U001663

Гула Володимир Дмитрович. Радянське суспільство в УРСР у червні 1941 - липні 1942 рр.: історіографія:

Дис... к.і.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 24.03.2016.

УДК 930.1:94 (477)"1941/1942".

222 с. – Бібліогр.: 405 назв.

У дисертації досліджено відображення в науковій літературі основних сфер буття суспільства УРСР з 22 червня 1941 р. по 22 липня 1942 р., а також розглянуто інтерпретації радянської соціально-політичної дійсності зазначеного періоду в історичній науці. Проаналізовано повноту й об'єктивність відображення в історіографії комплексу наукової літератури та джерел з даної проблеми. Виявлено і простежено в динаміці розвиток наукових інтерпретацій взаємовпливів і взаємовідносин суспільства та влади в УРСР в червні 1941 - липні 1942 рр. Проведено історіографічний аналіз оцінок місця та ролі силових структур в радянському суспільстві зазначеного періоду. Розглянуто історіографію окремих соціально-професійних груп радянського суспільства, узагальнено погляди різних наукових шкіл на соціальну стратифікацію в СРСР. Визначено сформовані в історіографії погляди на етнонаціональну структуру радянського суспільства, місце національного питання в політиці ВКП(б) та радянського уряду в зазначений період.

03.04.18.0017/0416U001664

Волкова Оксана Юріївна. Діяльність таємних організацій першої чверті XIX ст. у підросійській Україні: сучасна історіографія:

Дис... к.і.н. /ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди". – Захищена 24.03.2016.

УДК 94(477):930:061.216 2 "18".

208 с. – Бібліогр.: 287 назв.

Дисертація присвячена аналізу процесу нагромадження історичних знань про зародження, діяльність і занепад таємних організацій у підросійській Україні першої чверті XIX ст. Запропоновано конкретизацію історіографічної періодизації історії таємних організацій зазначеного періоду. Завдяки вивченню широкого історіографічного матеріалу досліджено відображення в сучасній науковій та науково-публіцистичній літературі засад виникнення, становлення і розвитку таємних масонських організацій на українських землях. Виявлено основні напрямки досліджень сучасними науковцями руху декабристів в Україні. Розкрито погляди вітчизняних та зарубіжних учених на діяльність національних організацій періоду 1800-1825 рр., які знаходилися на території сучасної України. Запропоновано переосмислити висновки дослідників таємних товариств першої чверті XIX ст. у діаспорі та поглибити аналіз висвітлення у науковій літературі взаємостосунків декабристів, масонських лож та організацій національного спрямування, які діяли на території українських земель у першій чверті XIX ст.

04 СОЦІОЛОГІЯ

04.15 Методологія соціології. Методика і техніка соціологічних досліджень

04.04.18.0018/0416U002032

Солдатова Вікторія Юріївна. Візуальні дослідження в соціології - методологічні засади та методичні засоби: Дис... к.соц.н. /Інститут соціології НАН України. – Захищена 22.04.2016.

УДК 303.4.02.

212 с.: 2 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 202 назви.

У дисертації сконструйована дисциплінарна модель візуальної соціології. На основі аналізу простору візуальних досліджень запропонована модель структуризації цього простору, систематизовані наявні методичні засоби візуальних досліджень, в результаті чого розроблена система показників для порівняльного співставлення методів візуальної соціології.

04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси

04.04.18.0019/0216U003388

Тенденції структурної трансформації українського суспільства в контексті глобалізації та європейської інтеграції:

Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Куценко Ольга Дмитрівна. – ДР 0111U003931. УДК 316.42.35.

199 с.

Розроблено модель структурних трансформацій суспільства в соціологічних параметрах якості суспільства; дана модель, на відміну від поширених в науці інституціональних моделей трансформації, дає можливість зрозуміти глибини соціокультурні механізми інтеграції

04.04.18.0020/0216U003521

Вплив глобалізаційних процесів на функціонування енергетики України:

Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Суходола Олександр Михайлович. – ДР 0115U003483. УДК УДК 316. 32 : 620.9(477).

179 с.

У процесі дослідження досліджено актуальні виклики і загрози у сфері енергетичної безпеки держави. Проаналізовано перспективні напрями забезпечення паливно-енергетичного комплексу України власними ресурсами в умовах посилення конкуренції на світових ринках та ускладнення соціально-економічної обстановки. Запропоновано пріоритетні напрями державної політики у сфері забезпечення енергетичної безпеки України. Досліджено актуальні проблеми захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій природного, техногенного та іншого походження, запропоновано концептуальні засади державної політики із захисту критичної інфраструктури в Україні. Розроблено Зелену книгу захисту критичної інфраструктури в Україні, де сформульовано стратегічні цілі державної політики в сфері захисту критичної інфраструктури в Україні, принципи побудови системи захисту критичної інфраструктури та завдання такої системи. Робота передається за кордон за договірною ціною.

04.51 Соціологія сфер соціального життя, соціальних явищ і інститутів

04.04.18.0021/0416U001990

Андрієвська Юлія Дмитрівна. Приватність як соціокультурний феномен: Дис... к.соц.н. /Інститут соціології НАН України. – Захищена 22.04.2016.

УДК 316.7.

184 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 176 назв.

У роботі здійснено комплексний соціологічний аналіз феномену приватності. Визначено сутність феномену, історичну генезу та фактори інституціоналізації, описані форми та функції, визначено особливості формування приватності в процесі соціалізації, окреслено поняття кордонів приватного, описано прояви приватності на макрорівні держави, її інститутів та культури. Охарактеризовано сучасний етап розгортання приватності в індивідуалізованому суспільстві,

в межах віртуального простору та на фоні знецінення публічного простору. Спираючись на особливості проявів приватності в межах віртуального простору, окреслено подальші перспективи її трансформації та взаємодії з публічністю.

04.81 Прикладна соціологія

04.04.18.0022/0216U003518

Стратегія безпеки України: від війни до миру: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Власюк Олександр Степанович. – ДР 0115U003480. УДК УДК 303.43 : 359.7 : 355.01+327.57(477).

478 с.

Комплексне дослідження проблематики війни на Донбасі та анексії Криму. Дослідження здійснене з позицій національної безпеки України. Збройна агресія Росії розглядається як стрес-тест для глобальної та національної безпеки та каталізатор перезавантаження зовнішньої політики України. Аналізуються причини та наслідки тимчасової втрати контролю над окремими територіями України. Обґрунтовується позиція України та висвітлюються підходи ЄС та Росії до врегулювання ситуації на Донбасі в Мінському процесі. Визначені умови реінтеграції та пріоритети відновлення Донбасу. Окреслені шляхи подолання соціальних наслідків збройної агресії Росії проти України. Розроблені прогнози розвитку подій на Донбасі та довкола Криму, а також сценарії майбутнього України в глобалізованому світі. Робота передається за кордон за договірною ціною.

06 ЕКОНОМІКА. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

06.01 Загальні питання економічних наук

06.04.18.0023/0216U003510

Забезпечення фінансової безпеки держави в умовах реформування економіки України:

Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Шемаєва Людмила Григорівна. – ДР 0115U003110. УДК УДК 336.02:338.24.021.8 (477).

308 с.

Визначено пріоритетні механізми, інструменти та напрями діяльності центральних органів виконавчої влади у сфері бюджетно-податкової та грошово-кредитної політики, банківського нагляду, розвитку ринку фінансових послуг та стимулювання експорту для забезпечення зміцнення фінансової безпеки держави в умовах реформування економіки України на стратегічну перспективу. Розкрито ключові напрями забезпечення безпеки у сфері державних фінансів України. Проаналізовано стан безпеки державних фінансів як основи макроекономічної стабільності, що включає оцінку дисбалансів у бюджетній сфері та політику управління сектором державних банків. Робота передається за кордон за договірною ціною.

06.03 Економічні теорії

06.04.18.0024/0416U001981

Митрофанова Анастасія Сергіївна. Сучасний технологічний спосіб виробництва як чинник перетворень виробничих відносин: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 25.03.2016.

УДК 338.3.01 (043.3).
246 с.: 24 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 348 назв.

Об'єкт дослідження: перетворення виробничих відносин сучасної ринково-капіталістичної економічної системи. Мета дослідження: виявлення ролі сучасного постіндустріального технологічного способу виробництва у системі факто-

рів перетворення виробничих відносин, на основі розкриття суперечливої взаємодії технологічного способу виробництва і суспільного способу виробництва. Методи дослідження: формаційний підхід у поєднанні з цивілізаційним підходом та елементами інституціонального аналізу, діалектичний метод, порівняльний аналіз, єдність аналізу і синтезу, графічне моделювання, статистичні методи. Результати, новизна: удосконалено розуміння ролі сучасного постіндустріального технологічного способу виробництва у розвитку суспільного виробництва, а також змістовну характеристику сучасної соціалізації виробничих відносин під впливом тенденцій технологічного способу виробництва як розвитку спільно-часткової, загальної неподільної, приватної трудової форм власності та соціального партнерства; дістали подальшого розвитку теоретичний підхід до виявлення тенденцій постеконічного суспільного розвитку шляхом зіставлення стадій історичного розвитку технологічного способу виробництва з етапами розвитку суспільної формації та її елементів, а також тлумачення впливу сучасного технологічного способу виробництва на зайнятість в умовах глобалізації, розкриття взаємозв'язку між технологічним способом виробництва та суспільним способом виробництва та класифікація факторів трансформації сучасних виробничих відносин за критерієм відповідності елементам економічної системи. Сфера використання: науково-дослідна робота, викладання, практична діяльність органів державної влади та органів місцевого самоврядування.

06.04.18.0025/0416U001982

Назирів Карім Заріфович. Інституційні засади конкурентоспроможності національної економіки: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 25.03.2016.

УДК 339.137.2:330.341.1 (043.3).
224 с.: 27 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

Об'єкт дослідження: конкурентоспроможність національної економіки. Мета дослідження: теоретичне обґрунтування змісту інституційних чинників національної конкурентоспроможності, з'ясування відповідності методологічної та теоретичної бази завданням розвитку конкурентних переваг національної економіки та визначення основних напрямів удосконалення інституційного забезпечення національної конкурентоспроможності. Методи дослідження системно-структурний аналіз; діалектичний метод пізнання; метод історичного аналізу; методи інституційного аналізу; методи порівняння та логічного узагальнення; методи рейтингування; економіко-статистичний. Результати, новизна: доведено, що інституційні ресурси як чинник конкурентоспроможності національної економіки визначається їх можливістю знижувати специфічні та загальні ризики інноваційного розвитку для забезпечення зростання продуктивності праці при одночасному збереженні макроекономічної і соціальної стабільності в умовах посилення впливів екзогенної невизначеності та ефективно інтегрувати інтереси суб'єктів господарювання, спрямовуючи їх у русло успішного динамічного розвитку в глобальному середовищі на ціннісних засадах національної ідентичності; Сфера використання: наукові дослідження, викладацька діяльність.

06.04.18.0026/0416U002001

Калінкова Ірина Юріївна. Економічні шоки в макроекономічній динаміці: Дис... к.е.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 31.03.2016.

УДК 330.1:330.33:338.12:338.22:338.24.
246 с.: 15 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 244 назви.

Дисертація присвячена теоретико-методологічному, статистичному та економетричному дослідженню ключових

властивостей економічних шоків та нециклічних економічних коливань як динамічної множини шоківих станів ринку. З'ясовано, що економічні шоки - невід'ємна складова сучасних економічних нециклічних флуктуацій, наслідки розповсюдження яких, за допомогою чисельних трансмісійних каналів, є однією з визначальних змінних для оцінки поточного економічного положення країни, а також довгострокового економічного прогнозування. При цьому, у випадку відсутності або ускладнення роботи відповідного трансмісійного механізму, економічна система, в тому числі і інверсійного типу розвитку, втрачає вагомий стабілізуючий фактор, оскільки більша частина використовуваних інструментів економічної політики не зможуть демпфувати наслідки безпосереднього впливу екзогенних та ендегенних шоків.

06.04 Політична економія

06.04.18.0027/0216U003512

Економічний розвиток України та економічна безпека держави: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Базиліок Ярослава Борисівна. – ДР 0115U003109. УДК 330.341:33 (1 - 4).

224 с.

Визначено тренди внутрішнього та зовнішнього середовища, які зумовлюють ключові ризики економічної безпеки України. Запропоновано напрямки мінімізації загроз в умовах зовнішньої агресії проти України. Проаналізовано сучасний стан експортної діяльності малих та середніх підприємств України. Визначено чинники, що обмежують можливість участі їх у зовнішній торгівлі. Розглянуто основні елементи механізму захисту національних виробників на внутрішньому та зовнішніх ринках, які відповідають правовому полю, встановленому Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. Запропоновано створити систему захисних заходів національних товаровиробників, яка повинна стати елементом програми імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, насамперед в частині адаптації вітчизняної регуляторної системи до директив ЄС, та включення до моніторингу виконання цієї Угоди. Робота передається за кордон за договірною ціною.

06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки

06.04.18.0028/0416U001600

Бонарев Володимир Валерійович. Моделювання облікового процесу трансакційних витрат та їх аналіз: Дис... к.е.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 01.03.2016.

УДК 657.47.

243 с.: 25 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 285 назв.

Об'єкт - процес облікового відображення трансакційних витрат на підприємствах та їх аналіз. Мета - розробка моделі обліку та аналізу трансакційних витрат, яка ґрунтується на теоретичних засадах теорії Р. Коуза, О. Вільямсона, Д. Норта та інших, для її практичного застосування на підприємствах цегельної промисловості України як основи підвищення ефективності функціонування бізнесу в ринковому середовищі. Методи - діалектичний, історичний, моделювання причинно-наслідкових зв'язків, індукції, дедукції, узагальнення, конкретизації, спостереження, групування, графічний, порівняння, синтезу, аналізу, економіко-математичні. Результати - розробка теоретико-методичних та практичних положень щодо обліку й аналізу трансакційних витрат на основі моделювання, що дозволяє створити для системи управління інформаційну базу в частині цих витрат з метою ефективного функціонування цегельних підприємств на ринку будівельної індустрії. Новизна - розро-

блено модель обліку трансакційних витрат за сферами відповідальності, в основі якої виділено відповідальних осіб із числа працівників управління, які повинні виконувати функції в частині збору, обробки даних, отримання і передачі інформації про трансакційні витрати зацікавленим особам; поглиблено трактування поняття "трансакційні витрати" відносно системи обліку, під яким запропоновано розуміти витрати, пов'язані зі збиранням, обробкою та аналізом даних про ринок, проведенням переговорів і прийняттям рішень, контролем та аналізом виконання контрактів і прав власності; удосконалено класифікацію трансакційних витрат на підприємствах цегельного виробництва з метою підвищення рівня інформованості працівників системи управління щодо тенденцій поведінки таких витрат; обґрунтовано порядок обліку трансакційних витрат на основі запропонованої моделі управлінського обліку, яка забезпечує додатковою інформацією фінансовий облік щодо реального пошуку резервів виробництва, врахування впливу зовнішнього середовища на діяльність підприємства; удосконалено форми фінансової звітності, зокрема Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід) і Примітки до річної фінансової звітності в частині відображення у відповідних рядках інформації про трансакційні витрати; покращено систему внутрішнього контролю трансакційних витрат на основі розробки відповідної організаційно-інформаційної моделі та визначено напрями його здійснення з метою оптимізації цих витрат; запропоновано порядок збору й обробки даних та отримання інформації про трансакційні витрати в розрізі підрозділів і служб підприємства та комплекс економіко-математичних моделей трансакційних витрат, який дозволяє виявити "продуктивні" та "непродуктивні" витрати в діяльності цегельних підприємств, а також розраховувати оптимальну чисельність працівників в кожному підрозділі чи службі підприємства. Впроваджено у діяльність СВВП "Завод Прокерам ТОВ "Голд Кераміка"; ТЗОВ "Солонсько"; ПАТ "Чернівецький цегельний завод №1"; ТОВ "Бережанський цегельний завод "Керамік", а також у навчальний процес Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Сфера використання - діяльність промислових підприємств з виробництва будівельних матеріалів.

06.04.18.0029/0416U001637

Гордієнко Лариса Петрівна. Облік і контроль незавершеного виробництва пивоварних підприємств: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 03.03.2016.

УДК 657.471.1/1.11:338.512:663.4 (043.3).

195 с.: 28 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Дисертацію присвячено розвитку теоретичних і прикладних положень бухгалтерського обліку та контролю незавершеного виробництва пивоварних підприємств. Розвинуто характеристику поняття "незавершене виробництво". Запропоновано здійснювати розподіл прямих виробничих витрат на основі коефіцієнтного підходу та запропоновано порядок обчислення коефіцієнтів готовності пива за переділами. Запропоновано схему організації та методик бухгалтерського обліку незавершеного виробництва пивоварних підприємств, що забезпечує застосування АВС-калькулювання та кост-кілінгу. Розроблено форми калькуляції собівартості незавершеного виробництва та Відомість оперативного обліку незавершеного виробництва пива. Удосконалено організаційне забезпечення внутрішнього контролю шляхом розроблення пакету документів та кодифікатора причин відхилень виходу екстракту у варильному цеху. Запропоновано модель інформаційної підтримки процедур внутрішнього контролю незавершеного виробництва.

06.04.18.0030/0416U001946

Мельник Тетяна Юрївна. Обліково-аналітичне забезпечення контролювання фінансових результатів підприємств: Дис... к.е.н. /Житомирський державний технологічний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 657.6:658.15.

208 с.: 17 табл., 37 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

Об'єктом дослідження є процеси обліково-аналітичного забезпечення системи контролювання формування, розподілу і використання фінансових результатів підприємств. Предметом дослідження є сукупність теоретичних, методичних та прикладних аспектів обліково-аналітичного забезпечення системи контролювання фінансових результатів підприємств. У дисертації обґрунтовано теоретичні положення та практичні рекомендації щодо удосконалення обліково-аналітичного забезпечення контролювання фінансових результатів підприємств. Уточнено трактування поняття "контролювання фінансових результатів" та вдосконалено його класифікацію. Обґрунтовано організацію обліково-аналітичного процесу на основі виділення окремих етапів та взаємозв'язків між ними. Надано рекомендації з удосконалення бухгалтерського обліку формування фінансових результатів у системі рахунків (за видами діяльності, джерелами формування витрат та доходів, центрами відповідальності) та звітності (на основі упорядкування і розширення її показників щодо відображення процесу розподілу прибутку). Запропоновано інструментарій управлінського обліку фінансових результатів. Обґрунтовано системи аналітичних показників з метою створення інформаційного забезпечення контролювання формування, розподілу та використання фінансових результатів. Ключові слова: фінансові результати, витрати, доходи, система контролювання, обліково-аналітичне забезпечення, бухгалтерський облік, аналіз. Основні теоретичні і практичні розробки впроваджені в діяльність державних органів влади та практичну діяльність суб'єктів господарювання: Департаменту економічного розвитку, торгівлі та міжнародного співробітництва Житомирської обласної державної адміністрації, ПАТ "Житомирський маслозавод", ТОВ "Андрушівський масло-сирзавод", Житомирського державного технологічного університету.

06.04.18.0031/0416U001959

Стельмах Наталія Євгенівна. Бухгалтерська експертиза сільськогосподарської діяльності: судово-процесуальний аспект: Дис... к.е.н. /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки". – Захищена 21.04.2016.

УДК 347.92:657.6:631.16.

227 с.: 15 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 254 назви.

Дисертація присвячена удосконаленню теоретичних та організаційно-методичних засад бухгалтерської експертизи сільськогосподарської діяльності з урахуванням сучасного інституційного середовища, зростаючого рівня економічної злочинності та проєвропейських орієнтирів соціально-економічного розвитку України. У роботі розвинуто економіко-процесуальний зміст та генезис бухгалтерської експертизи. Теоретично означено інституціональний аспект розвитку судово-експертної складової бухгалтерського обліку та обґрунтовано її місію як інституціонального чинника виявлення та попередження економічної злочинності. Уточнено сутність об'єктів судово-бухгалтерської експертизи та виділено їх специфіку в сільському господарстві. Удосконалено механізм використання результатів судово-бухгалтерської експертизи в сільськогосподарській діяльності. Важливим теоретичним здобутком дисертації є вперше розроблена Концепція конвергенції розвитку бухгалтер-

ського обліку та судово-бухгалтерської експертизи в АПК з урахуванням норм та вимог Міжнародних стандартів фінансової звітності. В методичному забезпеченні удосконалено методіку судово-бухгалтерської експертизи в сільському господарстві та розроблено засади професійної підготовки експертів-бухгалтерів з урахуванням особливостей аграрного сектору економіки України та вимог європейських стандартів професійної освіти.

06.04.18.0032/0416U001964

Цятковська Олена Віталіївна. Облік та аналіз розрахунків з працівниками банків: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 14.04.2016.

УДК 657.1:336.713(477):331.21(043.3).

199 с.: 49 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 275 назв.

У роботі досліджено теоретичні та практичні аспекти обліку та аналізу розрахунків з працівниками банків і розроблено рекомендації відносно вдосконалення методичних та організаційних положень обліку розрахунків з працівниками. Доповнено та вдосконалено порядок подання інформації відносно розрахунків з працівниками банків у фінансовій звітності через уточнення статей Приміток до річної фінансової звітності. На основі теоретичного узагальнення сутності таких економічних понять, як "дебіторська заборгованість за розрахунками з працівниками банків", "кредиторська заборгованість за розрахунками з працівниками банків", "дебітори у розрахунках з працівниками банків", "кредитори у розрахунках з працівниками банків" уточнено економічну сутність дефініції "розрахунки з працівниками банків". Узагальнено підходи до відображення інформації відносно розрахунків з працівниками на рахунках бухгалтерського обліку через удосконалення їх аналітичного відображення. Запропоновано структуру аналітичного рахунку, і відповідно до якого сформовано Проект плану аналітичних рахунків з використанням узагальної класифікації розрахунків з працівниками банків. Ідентифіковано та вдосконалено основні вектори аналізу розрахунків з працівниками банків шляхом доповнення інструментарію аналізу додатковими коефіцієнтами, а також акцентовано принципи організації аналізу розрахунків з працівниками банків.

06.04.18.0033/0416U002197

Чепелев Максим Григорович. Моделювання та оцінка економічних наслідків субсидіювання побутових споживачів енергетичних ресурсів: Дис... к.е.н. /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України". – Захищена 07.04.2016.

УДК 330.4:620.9.

266 с.: 25 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 266 назв.

Об'єкт: ринки електроенергії, природного газу й теплової енергії. Мета: обґрунтування методологічних підходів та побудова на їх основі економіко-математичної моделі оцінювання економічних наслідків субсидіювання побутових споживачів енергетичних ресурсів в Україні, визначення шляхів удосконалення політики субсидіювання домашніх господарств на ринках електроенергії, природного газу та теплової енергії. Методи: метод систематизації та класифікації, метод порівняльного аналізу та узагальнення, ретроспективний аналіз, моделювання. Новизна: запропоновано та реалізовано метод представлення процесів перехресного субсидіювання на ринку електроенергії в рамках методології обчислюваних моделей загальної рівноваги; отримано економічні оцінки галузевих еластичностей заміщення між працею та капіталом. Результати використані при підготовці наукових доповідей та інформаційно-аналітичних записок до

органів державної влади та управління (Міністерство енергетики та вугільної промисловості України, Міністерство економічного розвитку і торгівлі України). Галузь використання: енергетичний сектор.

06.04.18.0034/0216U003616

Розробити модель та структуру логістичної системи сільськогосподарських підприємств для підвищення ефективності виробництва продукції скотарства: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Марченко Валерій Анатолійович. – ДР 0114U000167. УДК 65.012.34:631.15:636.2.

36 с.

Розроблено аналогову модель логістичної системи (ЛС) для сільськогосподарських підприємств з виробництва продукції молочного скотарства, яка базується на основних підсистемах, які пов'язані з матеріальними й інформаційними (прямими й зворотними) потоками

06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини

06.04.18.0035/0416U002028

Анісімов Іван Євгенійович. Розвиток міжнародної інноваційної діяльності в умовах глобальної економічної кризи: Дис... к.е.н. /Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Захищена 28.03.2016.

УДК 001.895:338.124.4 (100).

177 с.: 18 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

Об'єктом дослідження є процес міжнародної інноваційної діяльності в умовах глобальної економічної кризи. Метою дисертаційної роботи є розвиток теоретико-методологічних основ дослідження міжнародної інноваційної діяльності та розробка науково-практичних рекомендацій щодо розвитку важелів міжнародної інноваційної діяльності з урахуванням проявів глобальної економічної кризи. Методи дослідження: діалектичний метод наукового пізнання, методи теоретичного узагальнення, абстрактно-логічного аналізу, економіко-математичного моделювання, математичного та статистичного аналізу, моделювання, системний підхід. Теоретичні результати: полягають у поглибленні теоретико-методологічних основ дослідження міжнародної інноваційної діяльності та розробці науково-практичних рекомендацій щодо активізації подальшого міжнародного інноваційного розвитку з урахуванням впливу глобальної економічної кризи. Практичні результати: полягають в тому, що основні положення дисертаційної роботи сприятимуть вдосконаленню напрямів подальшого розвитку міжнародної інноваційної діяльності в умовах глобальної кризи. Наукова новизна: вперше: обґрунтовано, що інноваційний процес, починаючи з моменту народження інноваційної ідеї до її практичного впровадження, не еквівалентний процесу розвитку; удосконалено: кількісні підходи до аналізу напрямів розвитку міжнародної інноваційної діяльності країн; концептуальний механізм інвестиційного забезпечення міжнародної інноваційної діяльності країни; отримали подальшого розвитку: понятійно-категоріальний апарат дослідження міжнародної інноваційної діяльності; науково-методологічні основи дослідження міжнародної інноваційної діяльності. Ступінь упровадження: результати дослідження впроваджено в практичну діяльність Департаменту економічного розвитку і торгівлі Київської обласної державної адміністрації, Донецької торгово-промислової палати України (м. Маріуполь), ГО "ІТ ДОНБАС" (м. Донецьк), ТОВ "Зроблено в Україні" (м. Київ), а також у навчальному процесі Донецького національного університету (м. Вінниця). Сфера використання: міжгалузева.

(м. Вінниця). Сфера використання: міжгалузева.

06.04.18.0036/0416U002029

Гладких Дмитро Євгенійович. Трансформація світового ринку хімічної продукції в умовах глобальної кризи: Дис... к.е.н. /Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Захищена 28.03.2016.

УДК 330.252.3:760.

182 с.: 17 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 185 назв.

Об'єктом дослідження є процес трансформації світового ринку хімічної продукції в умовах глобальної кризи. Метою дисертаційної роботи є розвиток теоретико-методологічних основ дослідження трансформації світового ринку хімічної продукції та розробка науково-практичних рекомендацій щодо розвитку світової хімічної галузі в умовах глобальної кризи. Методи дослідження: діалектичний метод наукового пізнання, метод теоретичного узагальнення, системний підхід, метод синтезу, методи статистичного та математичного аналізу, структурно-функціонального аналізу, системно-динамічного моделювання. Теоретичні результати: полягають у поглибленні теоретико-методологічних основ дослідження трансформації галузевих ринків в умовах глобалізації та розробці науково-практичних рекомендацій щодо розвитку світового ринку хімічної продукції в контексті протидії наслідкам глобальної кризи. Практичні результати: полягають в тому, що теоретико-методологічні положення дисертаційної роботи виступають науковою основою розробки концептуальних напрямів трансформації світового ринку хімічної продукції з урахуванням наслідків глобальної кризи. Наукова новизна: вперше: обґрунтовано необхідність розробки нової парадигми розвитку світового ринку хімічної продукції в умовах глобальної кризи; удосконалено: теоретико-методологічні засади дослідження глобалізації; організаційно-економічні засади розвитку світового ринку хімічної продукції; отримали подальшого розвитку: теоретико-методологічні засади дослідження циклічності світогосподарського розвитку; теоретичні основи дослідження галузевих ринків; науково-кількісні засади оцінки тенденцій розвитку світового ринку хімічної продукції. Ступінь упровадження: результати дослідження впроваджено в практичну діяльність Управління міжнародного співробітництва Вінницької обласної державної адміністрації; Донецької Торгово-промислової палати (м. Маріуполь); ТОВ "Біофармінвест" (м. Київ); ТОВ "Стірлобіофарм" (м. Горлівка), а також у навчальному процесі Донецького національного університету (м. Вінниця). Сфера використання: міжгалузева.

06.04.18.0037/0216U003013

Україна у міжнародних інтегральних процесах: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Дорошко Микола Савович. – ДР 0111U007054. УДК 339.9; 339.9:061(100)327.7. 181 с.

Об'єкт дослідження: політичні, правові та економічні проблеми участі України у міжнародних інтеграційних процесах. Мета роботи: розробка концепції, аналіз етапів, форм та механізмів інтеграції України у міжнародні правові, політичні та економічні системи. Методи дослідження: загальнонаукові та спеціальні методи, зокрема методи системного, структурно-функціонального, інституційного, логічного та історичного аналізу, класифікації і типології, порівняльно-правового, прогнозування, економіко-статистичний, тощо. Проаналізовано основні етапи інтеграції України до європейського політичного та безпекового простору. Окреслено перспективи інтеграції України до інформаційного суспільства ЄС. Проаналізовано розвиток політичного та безпекового

вого діалогу України з ЄС. Досліджено моделі співробітництва України з європейськими та євразійськими політичними та безпековими інституціями. Розглянуто стратегію інтеграції України до європейського політичного та безпекового простору. Окреслено основні напрями участі України в європейських інтеграційних процесах.

06.56 Суспільно-економічна структура

06.04.18.0038/0416U001761

Петринка Вікторія Юрївна. Формування стратегії інноваційного розвитку промислових підприємств України на основі енергозбереження: Дис... к.е.н. /Львівська комерційна академія. – Захищена 16.03.2016.

УДК 338.242+336.71.

203 с.: 29 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

Об'єкт: процес формування інноваційного розвитку промислових підприємств на основі енергозбереження. Мета: розроблення й визначення теоретичних засад та практичних рекомендацій щодо процесу формування стратегії інноваційного розвитку промислових підприємств на основі енергозбереження. Методи: аналіз, синтез, системний підхід, економіко-статистичні та економічні. Запропоновано: концептуальну модель формування стратегії інноваційного розвитку промислових підприємств України на основі енергозбереження, удосконалено: методичні засади організування процесу розробки програм інноваційного розвитку промислових підприємств, механізм формування інноваційного потенціалу енергозбереження промислових підприємств, методичний підхід оцінювання впливу енергоємності на макроекономічні показники розвитку економіки, категорійно-понятійний апарат, що використовується в дослідженні проблематики становлення стратегії інноваційного розвитку промислових підприємств на основі енергозбереження. Сфера використання: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України, Міністерство економічного розвитку і торгівлі України.

06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка

06.04.18.0039/0416U001498

Романків Ірина Михайлівна. Моніторинг стійкості розвитку регіональної економіки: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 04.03.2016.

УДК 330.1:332.146.2.

178 с.: 15 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 156 назв.

Дисертація присвячена дослідженню теоретико-методичних положень і практичних рекомендацій щодо дослідження стійкості розвитку регіональної економіки на основі систем моніторингу. При цьому розроблено науково-методичний підхід щодо організації та проведення моніторингу стійкості розвитку регіональної економіки на основі побудови і реалізації моделей оцінювання стану та ідентифікації параметрів стійкості функціонування регіону. Розроблено методичку комплексного оцінювання стійкості розвитку регіонів за допомогою інструментів нелінійної динаміки. Це дозволило сформувати інформаційну базу показників моніторингу стійкості розвитку як оцінок з констатацією ізолюваного факту типу "зростання" або "зниження", так і багатоаспектної комплексної характеристики стійкості розвитку. Запропоновано методичку визначення прогнозних сценаріїв розвитку економіки регіонів, що дозволило розробити систему підтримки прийняття рішень щодо управління стійкістю розвитку економіки регіонів на основі врахування

впливу показників моніторингу стійкості розвитку регіональної системи.

06.04.18.0040/0416U001499

Щербан Марія Дмитрівна. Розвиток кредитної кооперації в регіоні: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 04.03.2016.

УДК 336.77:334.7:322.1.

182 с.: 41 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 144 назви.

В дисертаційній роботі розглянуто підходи до визначення кредитної кооперації регіону. В роботі досліджені підходи до визначення понять "кооперація", "кооператив", "регіон", здійснено аналіз впливу кредитної кооперації на розвиток регіону. Запропонована методика інтегральної оцінки розвитку кредитної кооперації в регіонах та здійснена її оцінка. Оцінений сучасний стан розвитку кредитної кооперації Закарпаття та здійснена прогнозна екстраполяція її розвитку на перспективу. Проаналізовані проблеми розвитку кредитної кооперації на загальнодержавному та регіональному рівнях та запропоновані шляхи їх вирішення.

06.04.18.0041/0416U001500

Шпак Андрій Дмитрович. Просторова диференціація регіонів України: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 03.04.2016.

УДК 332.14:338.26.

160 с.: 21 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Означено основні аспекти проблематики просторової диференціації регіонів. За допомогою методу дефініційного аналізу визначено економічну природу і сутність поняття "диференціації розвитку" та виділено асиметричність соціально-економічного розвитку, як основу регіональної диспропорційності. Здійснено теоретико-аналітичне обґрунтування впливу просторової асиметрії на зміни соціально-економічного стану регіонів. Розроблено методичку оцінювання просторової диференціації регіонів на основі показників технологічної ефективності. Здійснено аналіз основних чинників, що впливають на рівень просторової диференціації регіонів. Запропоновано механізм використання таксономічного аналізу при оцінці рівня просторової диверсифікації України. Розроблено науково-методичний підхід щодо управління просторовою диференціацією соціально-економічного розвитку регіону шляхом імплементації методу згортання даних (DEA). Визначено параметри оптимальної структури просторової диференціації регіонів. Розроблено гравітаційну модель аналізу та проведено прогнозування тенденцій зміни основних характеристик диференціації соціально-економічного розвитку регіонів. Сформовано сценарії диференціації соціально-економічного розвитку регіонів на основі прогнозування тенденцій зміни основних його характеристик з використанням гравітаційних моделей.

06.04.18.0042/0416U001503

Лешанич Світлана Євгенівна. Оцінка і прогнозування економічного потенціалу регіону: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 03.04.2016.

УДК 332.1:330.15.611.2.

186 с.: 31 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 170 назв.

Дисертаційна робота присвячена удосконаленню теоретико-методичних положень і практичних рекомендацій щодо оцінки і прогнозування економічного потенціалу регіону. Розроблено цілісний методичний підхід щодо оцінки

і прогнозування економічного потенціалу регіону, реалізація якого на основі комплексного і системного підходів дозволила провести діагностику ефективності формування та використання економічного потенціалу регіонів України, врахування якого в системі стратегічного планування та управління забезпечить необхідний для сталого функціонування регіонів рівень економічного зростання. Розроблено методичний підхід до прогнозування рівнів економічного потенціалу регіону, заснований на застосуванні апарату нейромережевих технологій, що дозволило здійснити прогноз економічного потенціалу регіонів України та завдяки пристосуванню в процесі надходження нових даних розробити стратегії їх економічного розвитку. Запропоновано уточнення понятійного та структурного апарату економічного потенціалу регіону на основі використання порівняльного та контент-аналізу, що дозволило дослідити дане багаторівневе та багатоаспектне явище в регіональному та структурному розрізах.

06.04.18.0043/0416U001517

Волощук Надія Юрївна. Регіональні особливості розвитку сфери малого підприємництва: Дис... к.е.н. /Чернігівський національний технологічний університет. – Захищена 26.02.2016.

УДК 332.122(477.87):334.012.64.

191 с.: 19 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 184 назви.

Обґрунтовано економічну сутність і роль малого підприємства для забезпечення соціально-економічного розвитку регіону. Виокремлено складові забезпечення підприємницької діяльності з структуризацією факторів впливу, видів та моделей підприємництва, суспільних вигод та функцій держави у процесі оптимізації діяльності у сфері малого підприємства. Здійснено аналіз регіональних особливостей і передумов та виявлено основні тенденції, можливості і загрози розвитку малого бізнесу в Україні та Закарпатській області, шляхом проведення рейтингового аналізу конкурентоспроможності та інвестиційної привабливості регіонального розвитку. Окреслено конкурентні переваги регіону в контексті інвестиційного та бізнес-клімату, що обумовлюються сприятливими інституційними умовами ведення бізнесу на основі спрощених підходів до започаткування нового бізнесу, довіри до місцевих органів влади тощо. Запропоновано концептуальні підходи до формування сприятливого підприємницького середовища на основі прогнозування тенденцій розвитку сфери малого бізнесу регіону за методом екстраполяції.

06.04.18.0044/0416U001535

Маценко Світлана Олегівна. Регіональна економічна політика у сфері енергозбереження в Україні: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури". – Захищена 24.02.2016.

УДК [502.171:620.9]:332.146.

257 с.: 29 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

Дисертація присвячена розробленню теоретико-методичних та науково-практичних засад удосконалення регіональної економічної політики у сфері енергозбереження в Україні для підвищення рівня енергоефективності регіонів та зниження рівня енергоємності валового регіонального продукту. У роботі визначено економічний зміст поняття "енергозбереження" та удосконалено категорію "регіональна економічна політика" у сфері енергозбереження. Обґрунтовано формування регіональної економічної політики у сфері енергозбереження, спрямованої на скорочення рівня енергоємності ВРП та підвищення енергоефективності регіонів України. Запропоновано вдосконалений методичний підхід до оцінювання рівня енергозбереження в регіонах Украї-

ни. Сформовано групи регіонів завдяки впровадженню інтегрального індексу енергоефективності регіону. Розроблено систему заходів та інструментів удосконалення регіональної економічної політики у сфері енергозбереження залежно від рівня енергозбереження регіонів. Обґрунтовано, що впровадження запропонованих заходів та інструментів на прикладі регіонів з низьким рівнем упровадження енергозберігаючих заходів дозволить удосконалити регіональну політику у сфері енергозбереження.

06.04.18.0045/0416U001620

Мошак Сергій Миколайович. Системний підхід до стратегічного управління конкурентоспроможністю регіональної економіки: Дис... к.е.н. /Мукачівський державний університет. – Захищена 10.03.2016.

УДК 332.1(477):339.137/2.

243 с.: 32 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 206 назв.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню теоретичних засад та обґрунтуванню практичних механізмів активізації стратегічного управління конкурентоспроможністю регіональної економіки. Розглянуті сучасні підходи до сутності конкурентоспроможності, доведена доцільність стратегічного управління нею з системних позицій. Здійснена оцінка конкурентоспроможності регіону, виявлені тенденції використання інноваційного та людського потенціалів. У дисертаційній роботі обґрунтовано застосування сучасних ринкових та адміністративних механізмів активізації стратегічного управління конкурентоспроможністю.

06.04.18.0046/0416U001638

Шаталова Людмила Семенівна. Формування механізму забезпечення економічної самодостатності регіонів: Дис... к.е.н. /Інститут проблем ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України. – Захищена 03.03.2016.

УДК 332.122:339.9.012.436(477).

272 с.: 29 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 265 назв.

Об'єкт: процес формування механізму забезпечення економічної самодостатності регіонів України з урахуванням сучасних зрушень економічної реформи. Мета: розробка теоретико-методичних засад та обґрунтування практичних рекомендацій щодо формування механізму забезпечення економічної самодостатності регіону з урахуванням потенційних можливостей та особливостей його розвитку. Методи дослідження: логічного, монографічного та контент-аналізу; аналізу ієрархій; нечіткої логіки та експертних оцінок, статистичні, стандартизації, інтегральної та рейтингової оцінки; сценарний підхід. Теоретичні і практичні результати: розроблено методичну базу для прийняття раціональних управлінських рішень відносно забезпечення певним рівнем економічної самодостатності регіонів. Наукова новизна: розвинуто існуючі теоретичні положення щодо процедури формування механізму забезпечення економічної самодостатності регіону в умовах посилення впливу інформаційної складової економіки на господарські процеси. Ступінь впровадження: результати використані в практичній діяльності Департаменту економічного розвитку, торгівлі та промисловості Львівської обласної державної адміністрації (довідка №1-11-2832 від 22.06.2015 р.), Департаменту економічного розвитку і торгівлі Одеської обласної державної адміністрації (довідка № 04.1-16/2244 від 11.06.2015 р.); Інституту економіко-правових досліджень НАН України (Луганська філія) (довідка № 83/12 від 16.04.2014 р.). Результати дисертаційного дослідження використовуються в Одеському національному економічному університеті у процесі викладання та методичного забезпечення дисципліни "Регіональна

економіка" (довідка № 01-17/1227 від 19.06.2015 р.). Сфера (галузь) використання - регіональна економіка.

06.04.18.0047/0416U001893

Чайкіна Аліна Олександрівна. Науково-методичні засади формування підприємницького потенціалу регіону: Дис... к.е.н. /Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – Захищена 30.03.2016.

УДК 334.722:332.1.

243 с.: 21 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Об'єкт - процес формування підприємницького потенціалу регіону; мета - дисертаційного дослідження є розроблення теоретичних положень, методичних та практичних рекомендацій щодо формування та реалізації підприємницького потенціалу регіону; методи - системно-структурний аналіз; діалектичний; метод експертних оцінок; індукції та дедукції, аналогій і порівняння, економіко-статистичного аналізу; економіко-математичне моделювання; прогнозування та планування; новизна - розроблено науково-методичні засади формування та реалізації підприємницького потенціалу регіону, передбачають побудову трьохрівневої інваріантної моделі підприємницького потенціалу (загальнодержавний, регіональний і локальний рівні), виділення медіаторів і каталізаторів впливу; результати - удосконалено поняття підприємницького потенціалу регіону; запропоновано методичний підхід до оцінювання рівня сформованості підприємницького потенціалу регіону та його реалізації; обґрунтовані підходи щодо виявлення та оцінювання ризиків і загроз у формуванні підприємницького потенціалу регіону; удосконалено підхід щодо визначення конкурентоспроможності регіону та впливу особливого медіатора його формування - підприємницького потенціалу; розроблено стратегічні напрями формування і розвитку підприємницького потенціалу регіону на засадах збалансування загальнодержавних, регіональних, бізнесових, суспільних та індивідуальних інтересів з урахуванням глобалізаційних тенденцій впливу на розвиток підприємницького потенціалу; галузь - розвиток продуктивних сил і регіональна економіка.

06.04.18.0048/0416U002187

Грабар Марина Василівна. Системний розвиток туризму та рекреації у регіоні: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 15.04.2016.

УДК 332: 338.48.330.

255 с.: 29 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 282 назви.

Дисертацію присвячено вирішенню теоретичних, методичних та практичних завдань щодо забезпечення ефективності системного розвитку туризму та рекреації у регіоні. Розкрито концептуальні основи системного розвитку регіону, розглянуто сучасні концепції регіонального розвитку на прикладі туристично-рекреаційної галузі, охарактеризовано інституційні засади та інфраструктурне забезпечення системного розвитку регіону. Проведено дослідження методичних аспектів оцінки системності розвитку туризму та рекреації у регіоні, а саме: здійснено оцінку просторової асиметрії туризму та рекреації за регіонами, виконано динамічний аналіз рівня розвитку туристично-рекреаційної галузі Закарпаття за систематизованими групами показників, які доповнено автором розрахунками індексу сезонності та визначенням внеску галузі у валовий регіональний продукт, проведено експертну діагностику систематизованих проблем адаптації сфери туризму і рекреації до системного підходу в управлінні регіоном. Окреслено напрямки покращення системного розвитку туризму та рекреації у регіоні за допомогою програмно-цільового методу управління. Досліджено

туристично-рекреаційну спеціалізацію регіону. Обґрунтовано комплекс заходів стимулювання системного розвитку туризму та рекреації у регіоні на основі задіяння фінансового, інформаційно-маркетингового і організаційного блоків. Побудовано економіко-математичну модель для прогнозування обсягу наданих туристично-рекреаційних послуг.

06.04.18.0049/0216U003508

Пріоритети реформування державної регіональної політики: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Олійник Даниїла Іллівна. – ДР 0115U003113. УДК УДК 332.133.6.

246 с.

Визначено механізми та інструменти збалансування регіонального розвитку та проведення реформи адміністративно-територіального устрою. Сформовано низку рекомендацій щодо ефективної реалізації державної регіональної політики з метою активізації соціально-економічного розвитку регіону та ефективного розвитку місцевого самоврядування. Доведено, що децентралізація управління є безальтернативним напрямом реформування системи територіальної організації влади; узагальнено концептуальні засади формування спроможних територіальних громад; обґрунтовано необхідність системно підходу у реалізації адміністративно-територіальної реформи в Україні; запропоновано заходи державної політики для прискорення реформування територіальних громад; висловлено пропозиції щодо удосконалення системи управління на контрольованих Україною територіях Донбасу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

06.71 Галузева структура економіки. Галузеві і спеціальні економічні науки

06.04.18.0050/0416U001534

Письменна Оксана Борисівна. Ефективність управління ресурсозбереженням в уранодобувній галузі України: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури". – Захищена 24.02.2016.

УДК 338.46 : 005.44 (477).

237 с.: 56 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 201 назва.

Дисертація присвячена науково-теоретичному обґрунтуванню методичних підходів та практичних рекомендацій щодо оцінки та підвищення ефективності управління ресурсозбереженням в уранодобувній галузі. У дисертації досліджено сутність понять "ресурсозбереження" та "ефективність управління ресурсозбереженням уранодобувної галузі". На основі дослідження та узагальнення поглядів науковців було уточнено зміст поняття "ефективність управління ресурсозбереженням уранодобувної галузі". Перелік класифікаційних ознак доповнено ознакою "потреба у збереженні", яка, з огляду на предмет дослідження, може вважатися ключовою та дозволяє розставити пріоритети серед ресурсів до застосування ресурсозбереження. Обґрунтовано методичний підхід до забезпечення ефективності управління, який включає оцінку ресурсозбереження в уранодобувній галузі, оцінку ефективності управління ресурсозбереженням, а також вибір та реалізацію заходів щодо підвищення ефективності управління ресурсозбереженням. Надано методичні рекомендації до формування системи показників оцінки ресурсозбереження в уранодобувній галузі. Запропоновано методичний підхід до оцінки ресурсозбереження, який базується на обчисленні оціночних показників за критеріями раціональності, економічності витрачання та інтенсивності використання ресурсів. Розраховано показник ефективності управління ресурсозбереженням за критерієм результативності. В результаті прогнозування ефективності управління

ресурсозбереженням установлено відстань між прогностичними та оптимальними значеннями інтегрального та узагальнюючих показників ресурсозбереження, а також показника ефективності управління ресурсозбереженням в уранодобувній галузі.

06.04.18.0051/0416U001592

Бурч Іван Васильович. Формування портфелю інноваційних проектів для забезпечення "зеленого" зростання економіки регіону:

Дис... к.е.н. /Сумський державний університет. – Захищена 01.03.2016.

УДК 005.8:005.591.6:332.142.6 (043.5).

235 с.: 22 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 200 назв.

Об'єкт дослідження: система організаційно-економічного забезпечення інноваційних проектів "зеленого" зростання економіки на регіональному рівні. Мета дослідження: розвиток теоретичних положень та удосконалення науково-методичних підходів до формування портфелю інноваційних проектів "зеленого" зростання економіки на регіональному рівні. Методи дослідження та апаратура: порівняльний аналіз; емпіричні методи; логічний аналіз; системний підхід; системно-структурний аналіз; економіко-статистичний. Теоретичні та практичні результати: методичні розробки, практичні рекомендації щодо організаційно-економічного забезпечення портфелю інноваційних проектів "зеленого" зростання економіки регіону. Новизна: розроблено науково-методичний підхід до формування портфелю інноваційних проектів "зеленого" зростання економіки регіону з урахуванням принципів державно-приватного партнерства; удосконалено науково-методичний підхід до формування системи організаційного забезпечення процесів розроблення та впровадження портфелю інноваційних проектів "зеленого" зростання економіки регіону; удосконалено методичний підхід до визначення інтегрального показника екологічної сталості інноваційного проекту "зеленого" зростання економіки регіону. Ступінь впровадження: розробки та практичні рекомендації впроваджено в діяльність ТОВ "Торговий дім" Світ-Агро", ТОВ "Агріс-Трейд", ТОВ "Віва Агро"; в навчальний процес Сумського державного університету. Сфера (галузь) використання: економіка природокористування та охорони навколишнього середовища; регіональний розвиток.

06.04.18.0052/0416U001593

Тихенко Володимир Сергійович. Організаційно-економічне забезпечення систем управління національними і наднаціональними природоохоронними проектами: Дис... к.е.н. /Сумський державний університет. – Захищена 01.03.2016.

УДК [330.15:338.24](043.5).

291 с.: 56 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Об'єкт дослідження: системи управління природоохоронними проектами національного і наднаціонального рівнів та організаційно-економічні механізми їх забезпечення. Мета дослідження: удосконалення теоретичних положень та науково-методичних підходів до формування організаційно-економічного забезпечення систем управління природоохоронними проектами національного та наднаціонального рівнів. Методи дослідження та апаратура: системно-структурний аналіз; логічне узагальнення та наукова абстракція; порівняльний аналіз та метод типологій; кореляційний аналіз, непараметричні методи оцінювання взаємозв'язку, статистичні методи оцінювання причинності. Теоретичні та практичні результати: результатами є методичні розробки, практичні пропозиції щодо формування системи організаційно-економічного забезпечення управління природоохоронними проектами різних рівнів ієрархії. Но-

визна: розроблено науково-методичний підхід до формування ризик-орієнтованого організаційно-економічного забезпечення реалізації проектів із протидії змінам клімату; удосконалено науково-методичний підхід до оцінювання впливу методів управління природоохоронними проектами на наднаціональному та національному рівнях на екологічно стабільну конкурентоспроможність країн; удосконалено науково-методичні положення щодо формування регіональної політики в частині механізмів реалізації проектів спільного впровадження. Ступінь впровадження: розробки та практичні рекомендації впроваджено в діяльність: Сумської обласної ради, Сумської обласної державної адміністрації, Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, в навчальний процес Сумського державного університету. Сфера (галузь) використання: економіка природокористування та охорони навколишнього середовища.

06.04.18.0053/0416U001639

Аверіхіна Тетяна Володимирівна. Науково-методичні засади інструментального забезпечення екологічної конкурентоспроможності товаровиробників: Дис... к.е.п. /Інститут проблем ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України. – Захищена 04.03.2016.

УДК 339.137.2:504(043.3/.5).

202 с.: 17 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 161 назва.

Об'єкт - системне явище інструментального забезпечення конкурентоспроможності товаровиробників за їх екологічністю; мета - поглиблення наукових засад і обґрунтування новітніх підходів до забезпечення екологічної конкурентоспроможності товаровиробників на основі запровадження інструментальних засобів; методи - статистичні спостереження (аналіз і узагальнення ретроспективних даних), аналіз і синтез (дослідження сучасної системи забезпечення конкурентоспроможності), системний підхід (формування принципів забезпечення екологічної конкурентоспроможності товаровиробників), ситуаційний підхід (вибір інструментів забезпечення екологічної конкурентоспроможності товаровиробників); новизна - теоретичне обґрунтування та розробка наукових засад і підходів до формування інструментальної складової системи забезпечення екологічної конкурентоспроможності товаровиробників; результати - розроблено теоретичні засади, науков-методичні підходи, організаційні рішення щодо формування та запровадження системи інструментального забезпечення екологічної конкурентоспроможності товаровиробників з метою формування їх конкурентних переваг у напрямку вектора екологізації; впроваджено - ТОВ "Одеспромпак" (довідка № 78/1 від 12.11.2014р.), ТОВ "Одетекс" (довідка № 104 від 10.12.2014р.), ТОВ "Южметиз" (довідка № 7999-Ю від 16.03.2015р.), у навчальний процес Одеського національного політехнічного університету при викладанні дисциплін "Міжнародна економіка", "Менеджмент міжнародної торгівлі", "Екологічний менеджмент" (довідка №894/81-07 від 10.02.2015р.); галузь - економіка природокористування та охорони навколишнього середовища

06.04.18.0054/0416U001640

Калбанцова-Райля Алла Ігорівна. Організаційно-економічний інструментарій забезпечення економіко-екологічної безпеки річкового басейну Дністра: Дис... к.е.п. /Інститут проблем ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України. – Захищена 04.03.2016.

УДК 332.1; 332.122(1-21).

258 с.: 19 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Об'єкт - процес розвитку організаційно-економічного інструментарію механізму забезпечення економіко-

екологічної безпеки річкового басейну; мета - розвиток теоретичних положень та обґрунтування практичних рекомендацій щодо розвитку організаційно-економічного інструментарію економіко-екологічної безпеки річкового басейну на прикладі Дністра; методи - загальнонаукові - аналізу і синтезу, теоретичного узагальнення та порівняння; кластерного аналізу; факторного аналізу; таксонометричний; системного підходу; економетричного аналізу; сценарного підходу; новизна - полягає у подальшому розвитку теоретичних і науково-практичних положень щодо систематизації та вдосконалення організаційно-економічного механізму управління економіко-екологічною безпекою річкового басейну; результати - обґрунтовано систему соціально-економічної діагностики процесу адаптації регіону Дністровського басейну до існуючих та прогностичних економіко-екологічних ризиків; впроваджено - в діяльності Дністровсько-Прутського басейнового управління та управління водними ресурсами Львівської області (лист № 02/11 від 05.11.14) та при реалізації міжнародного проекту "Створення міжнародної мережі щодо запобігання негативним наслідкам повеней, землетрусів та зсувів", що реалізується міжнародним консорціумом на чолі з Університетом Кентрікі (Греція) (лист 25-01-11 від 07.11.14 р.); в навчальному процесі ОНПУ з дисциплін "Моделювання екологічних ризиків", "Моделювання і прогнозування стану довкілля", "Заповідна справа"; ОДЕУ - "Економіка природокористування" і "Природоохоронний менеджмент", та в Інституті математики, економіки та механіки ОНУ ім. І.І. Мечникова - "Економічна теорія" та "Індустріальна економіка"; галузь - економіка природокористування і охорони навколишнього середовища.

06.04.18.0055/0416U001647

Олініченко Катерина Сергіївна. Управління товарними запасами підприємств роздрібною торгівлю: Дис... к.е.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 10.03.2016.

УДК 658.784 : 658.87.

201 с.: 30 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 277 назв.

Об'єкт - процес управління товарними запасами підприємства; мета - обґрунтування теоретичних положень та розробка науково-методичних рекомендацій щодо удосконалення системи управління товарними запасами підприємств роздрібною торгівлю; методи - загальнонаукові та специфічні; результати - уточнено зміст поняття "управління товарними запасами підприємства роздрібною торгівлю"; визначено елементи механізму управління товарними запасами; запропоновано модель впливу чинників, відповідно до якої зовнішні чинники подано системою, що складається з макро- і мікросередовища; досліджено вплив зовнішнього середовища на стан управління товарними запасами підприємств роздрібною торгівлю; розроблено науково-методичний підхід експрес-оцінювання ефективності управління товарними запасами підприємств роздрібною торгівлю; розроблено методичний інструментарій для поглибленого оцінювання ефективності управління товарними запасами роздрібного торговельного підприємства; обґрунтовано науково-методичні засади управління товарними запасами підприємства роздрібною торгівлю; розроблено методичний інструментарій оцінювання системи управління товарними запасами за рівнями прийняття управлінських рішень; обґрунтовано науково-методичний підхід до визначення планової величини товарних запасів підприємства роздрібною торгівлю з урахуванням результатів інтегрованого ABC-XYZ-аналізу.

06.04.18.0056/0416U001676

Жук Марта Миколаївна. Організаційно-економічний механізм активізації інноваційних процесів АПК України: Дис... к.е.н. /По-

дільський державний аграрно-технічний університет. – Захищена 11.03.2016.

УДК 330.341:634.8.07.

172 с.: 20 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 164 назви.

Об'єкт дослідження - процес формування організаційно-економічного механізму активізації інноваційних процесів АПК. Метою дисертаційної роботи є поглиблення теоретико-методичних положень і розробка науково-практичних підходів щодо формування організаційно-економічного механізму активізації інноваційних процесів АПК. У процесі дослідження використано такі наукові прийоми й методи: системного та абстрактно-логічного аналізу; індукції і дедукції; статистичного аналізу; методи експертних оцінок; графічний метод. Вперше на основі методу "форсайт" розроблена модель організаційно-економічного механізму активізації інноваційних процесів АПК, що дає змогу визначити найсприятливішу модель його інноваційного розвитку на довгострокову перспективу.

06.04.18.0057/0416U001912

Карамушка Олександр Миколайович. Економічний розвиток насінневих підприємств з виробництва зернових колосових культур: Дис... к.е.н. /Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет. – Захищена 22.03.2016.

УДК 631.14:633.1:631.53.01.

207 с.: 9 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Для повнішої реалізації господарського потенціалу розроблено комплексну оцінку ефективності використання капіталу насінневого підприємства. Запропоновано економіко-математичні моделі оптимізації вирощування та збирання максимального врожаю якісного насіння зернових колосових культур за наявності системи ресурсних обмежень. Розроблено економіко-математичну модель розрахунків насінневих підприємств із виробниками товарного зерна, яка визначає знижки на насіння для постійних та нових клієнтів і збалансовує роялті та паушальні платежі. Рекомендовані заходи нецінової конкуренції в насінництві залежно від обсягів виробництва.

06.04.18.0058/0416U001929

Каут Ольга Вікторівна. Економічні наслідки технічних ризиків в мікрологістичних системах (на прикладі підприємств чорної металургії): Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 01.04.2016.

УДК 338.3:005.334.

259 с.: 22 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Дисертація присвячена узагальненню, розвитку, удосконаленню науково-методичних основ управління технічними ризиками промислового підприємства; розробці інструментарію й практичних рекомендацій щодо оцінювання їх економічних наслідків. Розроблені класифікації ТР і їх ЕН, а також систематизовані ризикутворюючі фактори ТР дадуть змогу упорядкувати процедури вибору методів дослідження причинно-наслідкового зв'язку між факторами та ЕН ризикових подій, що забезпечить підвищення обґрунтованості заходів з їх мінімізації.

06.04.18.0059/0416U002023

Василишин Христина Романівна. Формування ринку екологічного страхування в Україні: Дис... к.е.н. /Державна установа "Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України". – Захищена 19.04.2016.

УДК 332.2 : 504 : 368.17(477).

237 с.: 14 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 241 назва.

Об'єкт – процес системної організації ринку екологічного страхування; мета – розроблення теоретичних положень, методичних основ та практичних рекомендацій щодо формування ринку екологічного страхування в Україні; методи – аналізу і синтезу, системного обґрунтування, моделювання, комплексного порівняльного аналізу, графічний, соціологічного опитування, кореляційно-регресійного аналізу; новизна – формування теоретичних і методичних положень та практичних рекомендацій щодо розвитку ринку екологічного страхування в Україні; результати – застосування нових практичних та методичних підходів до організації ринку екологічного страхування в Україні; упроваджено в економічну практику.

06.04.18.0060/0216U003184

Методологічні проблеми відтворення основного капіталу аграрних підприємств та формування ринку матеріально-технічної бази: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки" НААНУ; Керівник Захарчук Олександр Васильович. – ДР 0114U003212. УДК 330.142.211:330.31.

314 с.

Визначено нормативну потребу в основних засобах сільськогосподарства; обґрунтовано організаційні та методологічні засади оцінки і переоцінки сільськогосподарського майна та агробізнесу в Україні; розроблено пропозиції щодо формування амортизаційної системи інвестиційного спрямування; обґрунтовано важелі стимулювання та регулювання ринку матеріально-технічних ресурсів в Україні.

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

06.04.18.0061/0416U001612

Калінкін Дмитро Володимирович. Внутрішній аудит бюджетних установ в умовах реформування системи державного фінансового контролю: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 10.03.2016.

УДК [657.633:657.3]+336.7(043.5).

335 с.: 26 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 227 назв.

Об'єкт дослідження: процес здійснення державного фінансового контролю в Україні та його складової – внутрішнього аудиту; мета роботи: розвиток теоретичних положень, розроблення методичних підходів і практичних рекомендацій, спрямованих на вдосконалення внутрішнього аудиту бюджетних установ в умовах реформування системи державного фінансового контролю; методи дослідження та апаратура: метод логічного узагальнення, графоаналітичний і порівняльний методи, системний підхід, метод експертних оцінок, кластерний аналіз, метод таксономії, метод шкалювання, метод множинної регресії з фіктивною змінною, графічний метод; теоретичні і практичні результати: методичний підхід до оцінки стану внутрішнього аудиту бюджетних установ, особливості якого полягає у: виокремленні фінансової, кадрової, організаційної та результативної складових системи показників оцінки стану внутрішнього аудиту бюджетних установ, можливості його кількісного оцінювання, якісної інтерпретації отриманих результатів на підставі сформованої шкали з урахуванням таких лінгвістичних характеристик стану внутрішнього аудиту бюджетних установ, як "нормальний", "задовільний" та "критичний"; системний підхід до упорядкування внутрішнього аудиту бюджетних установ, який ґрунтується на таких його відкоригованих елементах, як предмет і мета, а також ураховує рівні внутрішнього аудиту бюджетних установ та його фінансове

забезпечення; методичний підхід до оцінки якості внутрішнього аудиту бюджетних установ, який передбачає визначення інтегрального показника якості внутрішнього аудиту шляхом: виокремлення критеріальних показників, повноту та достовірність документації, розподіл повноважень, компетентність персоналу, реалізацію результатів ВА, наявність невиявлених ВА фінансових порушень, визначення їх рівня, вагомості та первісної оцінки; визначення поняття "державний фінансовий контроль", в якому фінансова складова домінує над адміністративною через наявність доведеного тісного взаємозв'язку між категоріями "фінанси" та "державний фінансовий контроль"; теоретичне обґрунтування необхідності виокремлення внутрішнього аудиту бюджетних установ як складової системи державного фінансового контролю в умовах її реформування; науковий підхід до визначення доцільності впровадження в систему державного фінансового контролю внутрішнього аудиту бюджетних установ; ступінь упровадження: розробки впроваджені в практичну діяльність Апеляційного суду Харківської області, Адміністрації Московського району Харківської області, Управління соціального захисту населення Зміївської районної державної адміністрації, в навчальний процес Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця; сфера використання: внутрішній аудит бюджетних установ, навчальний процес.

06.04.18.0062/0416U001617

Ползківа Ганна Володимирівна. Механізми податкового менеджменту в умовах кризи:

Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 18.03.2016.

УДК 336.22.

264 с.: 25 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Дисертацію присвячено вирішенню актуального наукового завдання - удосконаленню механізмів податкового менеджменту в умовах кризи в Україні. Уточнено дефініцію податкового менеджменту у контексті його сучасних теоретичних концепцій, визначено діалектику взаємозв'язку механізмів податкового менеджменту як ієрархічної системи, обґрунтовано концептуальні положення удосконалення механізмів податкового менеджменту в умовах кризи. Удосконалено класифікацію видів податкового менеджменту, а також стратегічні механізми державного податкового менеджменту. Проаналізовано практику функціонування механізмів державного і регіонального податкового менеджменту; надано оцінку дієвості механізмів корпоративного податкового менеджменту в умовах кризи. У дисертації адаптовано збалансовану систему показників для оцінки ефективності податкового менеджменту. Розроблено науково-практичні рекомендації із диференціації податкових механізмів за етапами життєвого циклу кризи, удосконалено ризикоорієнтовані механізми адаптивного податкового менеджменту, обґрунтовано механізми децентралізації і забезпечення прозорості податкового менеджменту. Удосконалено інструментарій регіонального податкового менеджменту, суб'єктами якого є спроможні територіальні громади. Обґрунтовано методичний підхід до розвитку побудови бюджетної класифікації на основі міжнародних стандартів.

06.04.18.0063/0416U001759

Миронов Юрій Богданович. Стабілізація національної економіки на основі банківського рейтингування в умовах макроекономічної нестабільності: Дис... к.е.н. /Львівська комерційна академія. – Захищена 15.03.2016.

УДК 338.242+336.71.

280 с.: 40 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 210 назв.

Об'єкт: державне регулювання національної економіки на основі банківських рейтингів в умовах макроекономічної нестабільності. Мета: розроблення методологічних принципів стабілізації національної економіки на основі формування надійних банківських рейтингів і практичних рекомендацій щодо використання банківських рейтингів в механізмах стабілізації національної економіки в умовах макроекономічної нестабільності. Методи: абстрагування, аналогій, аналізу і синтезу; статистичні, фінансового аналізу, функціонального аналізу, стохастичного моделювання; математичного моделювання, порівняльного аналізу, інтелектуального аналізу даних. Запропоновано: оптимальну методику формування надійних банківських рейтингів за відкритою фінансовою звітністю українських банків, удосконалено: методи розрахунку ряду показників надійності банківських рейтингів, методичні підходи до відбору фінансових показників діяльності українських банків для рейтингової оцінки з використанням інструментів інтелектуального аналізу даних. Сфера використання: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, Національний банк України.

06.04.18.0064/0416U001891

Богатирьова Євгенія Миколаївна. Податкові реформи в Україні: результативність та стратегічні орієнтири: Дис... к.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 15.04.2016.

УДК 336.22.001.73 (477).

298 с.: 38 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 215 назв.

Досліджено теоретичні детермінанти податкової реформи. Визначено механізм

реалізації податкової реформи та його складові. Розроблено науково-методичний підхід до оцінювання впливу податкової реформи на економіку та проведено на його засадах комплексне оцінювання результативності податкових реформ в Україні. З урахуванням стану економіки, виявлених недоліків попередніх податкових реформ та європейського досвіду їх проведення, визначено стратегічні орієнтири податкової реформи України, її мету та завдання. Запропоновано напрямки удосконалення механізму оподаткування капіталу, праці та споживання.

06.04.18.0065/0416U001926

Рябокінь Марина Валеріївна. Сек'юритизація фінансових активів як інноваційна форма фінансування в Україні: Дис... к.е.н. /Університет державної фіскальної служби України. – Захищена 23.03.2016.

УДК 336.763.164.

269 с.: 14 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Об'єкт - сукупність економічних відносин, що виникають між учасниками сек'юритизації фінансових активів; мета - поглиблення теоретичних положень щодо сутності сек'юритизації фінансових активів як інноваційної форми фінансування та розробка на цій основі рекомендацій, спрямованих на її розвиток в Україні; методи - аналізу і синтезу, структурний, порівняльно-описовий, економіко-математичні; новизна - вперше розроблено наукові засади щодо системного впровадження сек'юритизації іпотечних активів на фінансовому ринку України. Встановлено на основі використання панельних регресій з випадковими ефектами низьку ефективність сек'юритизації іпотечних активів, що проявляється у відсутності її впливу на фінансовий стан банків-емітентів та покращання показників ліквідності акцій. Застосування запропонованих засад сприятиме активізації банківської діяльності за рахунок залучення додаткових фінансових ресурсів; результати - розробка рекомендацій спрямованих на розвиток сек'юритизації в Україні; впроваджено у діяльність Національної комісії з цінних паперів

та фондового ринку; Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері ринків фінансових послуг; АТ "Український банк реконструкції та розвитку"; галузь - економічна.

06.04.18.0066/0416U001927

Велентейчик Наталія Юріївна. Механізм регулювання міжбюджетних відносин в забезпеченні фінансової стійкості місцевих бюджетів в Україні: Дис... к.е.н. /Університет державної фіскальної служби України. – Захищена 23.03.2016.

УДК 336.14:352(477).

272 с.: 43 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 236 назв.

Об'єкт - регулювання фінансових відносин, що виникають між органами державної влади та місцевого самоврядування у процесі розподілу і перерозподілу бюджетних відносин; мета - поглиблення теоретико-методичних засад і розробка практичних рекомендацій щодо вдосконалення механізму регулювання міжбюджетних відносин в забезпеченні фінансової стійкості місцевих бюджетів в Україні; методи - аналізу, наукової абстракції, синтезу, математичні, статистичні та економічні; новизна - удосконалено концептуальну модель механізму регулювання міжбюджетних відносин на основі інтеграції принципів адаптивності, узгодження інтересів суб'єктів міжбюджетних відносин, вирівнювання та довгострокової збалансованості, яка дає комплексне уявлення про взаємозв'язки між елементами даного механізму, відрізняється його уточненими функціями (стимулююча, вирівнююча, контрольна), методами (моніторингу стану міжбюджетних відносин, комплексного аналізу фінансової стійкості місцевих бюджетів, прогнозування доходів і видатків місцевих бюджетів) та етапами реалізації. Це дозволить підвищити ефективність регулювання міжбюджетних відносин і сприятиме забезпеченню фінансової стійкості місцевих бюджетів; результати - теоретичні висновки доведено до практичних рекомендацій; впроваджено в практичну діяльність Департаменту фінансів Луганської області державної адміністрації, Головного управління Державної фіскальної служби у Луганській області; Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля; галузь - економічна

06.04.18.0067/0416U001960

Смагло Ольга Володимирівна. Розвиток системи фінансового моніторингу зовнішньоекономічної діяльності: Дис... к.е.н. /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки". – Захищена 13.04.2016.

УДК 336.02:339.2(043.3).

207 с.: 22 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 175 назв.

Дисертація присвячена дослідженню теоретико-методичних та практичних аспектів фінансового моніторингу зовнішньоекономічної діяльності. Визначено економічний зміст фінансового моніторингу зовнішньоекономічної діяльності та перелік фінансових операцій, які він охоплює. Обґрунтовано межі системи фінансового моніторингу зовнішньоекономічної діяльності, визначено її мету функціонування, об'єкт та суб'єктів, а також проблеми у її функціонуванні. Проведено оцінку сучасного стану функціонування національної системи фінансового моніторингу а також проаналізовано типові схеми легалізації злочинних доходів, що здійснювались у сфері зовнішньоекономічної діяльності, що дозволило уточнити перелік фінансових операцій у сфері зовнішньоекономічної діяльності, які найчастіше використовувались з метою легалізації злочинних доходів; виявити характерні риси клієнтів - суб'єктів ЗЕД, що беруть участь у відмиванні злочинних доходів. Обґрунтовано порядок розрахунку рівня комплексного ризику легалізації злочинних доходів за конкретною фінансовою операцією, що дозволить

підвищити ефективність фінансового моніторингу за рахунок обов'язкового повідомлення Держфінмоніторингу у разі якщо фінансова операція набуває високого та дуже високого рівня комплексного ризику легалізації злочинних доходів. Розроблено бальну методику визначення рівня ризику використання послуг банку з метою легалізації злочинних доходів, що може бути використана як комерційним банком з метою визначення ефективності системи управління ризиками легалізації незаконних доходів чи для потреб визначення комплексного рівня ризику легалізації незаконних доходів конкретної фінансової операції, так і Національним банком з метою визначення періодичності перевірок комерційного банку з питань фінансового моніторингу. Обґрунтовано методику визначення рівня ризику легалізації злочинних доходів клієнта - суб'єкта зовнішньоекономічної діяльності, що включає три етапи визначення рівня ризику клієнта: первинна експрес-оцінка високого рівня ризику при встановленні ділових відносин з клієнтом; поточна експрес-оцінка високого рівня ризику та поглиблена оцінка рівня ризику клієнта, що дає можливість своєчасно виявляти клієнтів з високим рівнем ризику та застосовувати відповідні заходи щодо його мінімізації.

06.04.18.0068/0416U001961

Лондар Олексій Сергійович. Державна боргова політика України та країн ЄС: шляхи гармонізації: Дис... к.е.н. /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки". – Захищена 14.04.2016.

УДК 339.972:336.27(477)+(4).

249 с.: 30 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 175 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню шляхів вдосконалення державної боргової політики України за рахунок адаптації відповідного кращого сучасного досвіду країн ЄС. Розкрито питання сутності державної боргової політики, показано еволюцію теоретичних уявлень про зміст і форми боргової політики залежно від рівня боргового навантаження. Проведено дослідження післякризової трансформації підходів до визначення цілепокладання державної боргової політики країн ЄС та фінансового інструментарію її забезпечення. Показано, що тенденція щодо загальної трансформації боргової політики у нових країнах-членах ЄС формувалася під впливом двох основних чинників - протидії негативним факторам, спричинених світовою фінансово-економічною кризою 2007-2008 років та виконанням необхідних умов, пов'язаних із членством у Європейському Союзі. Детально проаналізовано фінансовий інструментарій, який дозволив забезпечити цим країнам з урахуванням національних особливостей ефективне управління борговими ризиками, гарантованим державою боргом та місцевим боргом. Обґрунтовано шляхи вдосконалення боргової політики України з урахуванням досвіду нових країн-членів ЄС у стратегічному і тактичному вимірах. Показано, що стратегічним аспектом є впровадження методологічних підходів, розроблених МВФ та ЄС. Найближчим часом необхідно посилити, зокрема за рахунок розроблених у роботі пропозицій, ризикоорієнтованості української боргової політики, її регіонального аспекту, вдосконалення регулювання квазіфіскальних операцій та управління гарантованими зобов'язаннями держави.

06.04.18.0069/0416U001962

Палюх Олександр Миколайович. Державне фінансування аграрного сектору економіки України: Дис... к.е.н. /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки". – Захищена 21.04.2016.

УДК 338.434(043.3).

190 с.: 34 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 178 назв.

Дисертація присвячена дослідженню теоретичних, методичних і прикладних засад державного фінансування аграрного сектору економіки. У роботі досліджено роль і місце державного фінансування в розвитку аграрного сектору економіки, як складової його фінансового забезпечення, а також оцінено основні підходи щодо методичного забезпечення оцінки ефективності державного фінансування. Проведено аналіз стану розвитку фінансових відносин держави в аграрній сфері, здійснено оцінку рівня виконання бюджетних видатків на фінансування аграрного сектору, досліджено вплив державного фінансування на ефективність сільськогосподарського виробництва. Автором реалізовано багатофакторне економіко-математичне моделювання ефективності аграрного сектору національної економіки з урахуванням впливу державного фінансування, що стало основою прогнозування тенденцій динаміки сільськогосподарського виробництва в Україні. Вперше розроблено кризовий, оптимістичний і оптимальний сценарії розвитку аграрного сектору національної економіки України за результатами оптимізації його державного фінансування.

06.04.18.0070/0416U001963

Бардин Оксана Ярославівна. Управління грошовими потоками агропромислових підприємств: Дис... к.е.н. /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки". – Захищена 20.04.2016.

УДК 336.722.8:338.43.

213 с.: 24 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 212 назв.

Поглиблено теоретичні основи та розуміння сутності управління грошовими потоками агропромислових підприємств. Удосконалено класифікацію видів грошових потоків суб'єктів господарювання, зокрема грошовий потік від реалізації основної і побічної продукції та грошовий потік в умовній грошовій одиниці. Окреслено тенденції розвитку та функціонування агропромислових підприємств. Систематизовано методичні підходи до аналізу й управління грошовими потоками та проведено оцінку їх сформованості, збалансованості за видами діяльностей підприємств. Удосконалено напрями диверсифікації продукції агропромислових підприємств, що дозволяють зменшити залежність від зовнішніх джерел залучення грошових коштів. Розроблено структурну систему агропромислових підприємств шляхом формування відповідної управлінської політики підприємства щодо створення фінансово-економічних структурних підрозділів, для проведення системного аналізу, планування, прогнозування і контролю за ефективним розподілом та використанням грошових коштів. Обґрунтовано пропозиції щодо розробки заходів державної фінансово-кредитної підтримки розвитку агропромислових підприємств.

06.04.18.0071/0416U001966

Рудик Наталія Василівна. Макрофінансові індикатори в системі управління державними фінансами: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана". – Захищена 07.04.2016.

УДК 336.11/.132:330.101.541 (043.3).

198 с.: 24 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 273 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню теоретичних основ управління державними фінансами на основі макрофінансових індикаторів та практики оцінки стану та тенденцій фінансового стану країни на макрорівні. Досліджено підходи до трактування терміну "макрофінансовий індикатор", науково обґрунтовано, що макрофінансовий індикатор є економічною категорією, яка має свої характерні риси, значення та функції. Досліджено принципи класифікації макрофінансових індикаторів. Визначено оптимальну для запровадження багатомірну систему макрофінансових індикаторів.

Вивчено наявну практику моніторингу та аналізу макрофінансових індикаторів. Проаналізовано місце та роль макрофінансових індикаторів в процесі управління державними фінансами. Узагальнено практику управління на основі нормованих інтегральних моделей. Розглянуто перспективи використання макрофінансових індикаторів у системі управління державними фінансами України. Виокремлено передумови ефективного впровадження системи макрофінансових індикаторів у процес управління державними фінансами України. Обґрунтовано пропозиції з їх практичної імплементації під час прийняття управлінських рішень уповноваженими органами управління державними фінансами. Виявлено проблеми його ефективності та розроблено рекомендації щодо їхнього вирішення.

06.04.18.0072/0416U002024

Лазутіна Людмила Олександрівна. Фінансове забезпечення розвитку соціальної сфери сільських територій: Дис... к.е.н. /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки". – Захищена 20.04.2016.

УДК 316.343.37(1):336.221.24.

218 с.: 25 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 280 назв.

Об'єкт дослідження: процес фінансового забезпечення розвитку соціальної сфери сільських територій. Мета роботи: теоретичне та методичне обґрунтування механізму фінансування соціальної сфери сільських територій. Методи дослідження: семантичний аналіз, індукції та дедукції, загального й особливого, формалізації, логічний та історичний підходи, емпіричного пізнання, аналізу та синтезу, групування, порівняння, графічного аналізу, узагальнення, аналогії, ідеалізації, сходження від абстрактного до конкретного та від конкретного до абстрактного. Наукова новизна: вперше запропоновано використання в науковому та законодавчому полі поняття "потенціал фінансового забезпечення"; удосконалено методичні підходи та концептуальні засади механізму фінансового забезпечення місцевих бюджетів, систему показників, що характеризують рівень розвитку соціальної сфери, методичні підходи щодо аналізу державного фінансування розвитку сільських територій; дістали подальший розвиток розширення економічного змісту категорії "система фінансового забезпечення місцевого самоврядування", оцінка рівня фінансової забезпеченості потреб галузей бюджетної сфери, узагальнення нормативних вимог щодо розширення фінансової самостійності та збільшення доходів загального фонду місцевих бюджетів, підходи до оптимізації структури доходної та видаткової частини місцевих бюджетів, підходи до формування стратегії щодо фінансового забезпечення розвитку соціальної сфери сільських територій.

06.04.18.0073/0416U002274

Левін Володимир Ілліч. Удосконалення оподаткування малого та середнього бізнесу в Україні в умовах євроінтеграційних процесів: Дис... к.е.н. /Державна навчально-наукова установа "Академія фінансового управління". – Захищена 23.04.2016.

УДК 336.221.26:336.225.3.

225 с.: 12 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 203 назви.

У роботі обґрунтовано теоретичні засади, методичні підходи та практичні рекомендації щодо функціонування особливого режиму оподаткування малого та середнього бізнесу в Україні на засадах інституціонального принципу компромісу фіскальних інтересів

06.04.18.0074/0416U002334

Григоренко Вікторія Миколаївна. Фінансове

забезпечення технологій управління фінансовою діяльністю банку: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 28.04.2016.

УДК [336.71:005.915](043.5).

415 с.: 69 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 259 назв.

Об'єкт дослідження: фінансове забезпечення управління фінансовою діяльністю банку; мета роботи: подальший розвиток теоретичних положень, розроблення методичних підходів і практичних рекомендацій щодо фінансового забезпечення впровадження технологій управління фінансовою діяльністю банку; методи дослідження та апаратура: теоретичного узагальнення, аналізу та синтезу, індукції та дедукції, логіко-структурного аналізу, узагальнення, декомпозиції та формалізації, методи статистичного та коефіцієнтного аналізу, аналізу методом Уорда та к-середніх, таксономічного показника рівня розвитку, математичної статистики та шкалювання, анкетування й експертного опитування; теоретичні і практичні результати: склад і послідовність етапів процесу фінансового забезпечення впровадження технологій управління фінансовою діяльністю банку, які, на відміну від результатів попередніх досліджень, чітко структуровані відповідно до залучення, розміщення і використання коштів із зазначенням вхідної та вихідної інформації, мети, завдань та результатів кожного етапу; структура системи фінансового забезпечення впровадження технологій управління фінансовою діяльністю банку, відмінність якої полягає у: складі елементів системи – внутрішніх і зовнішніх суб'єктів, предмета фінансового забезпечення, фінансових та управлінських функцій; відображенні ключових взаємозв'язків елементів системи у п'ятивекторному просторі типів цих зв'язків; методичний підхід до оцінювання фінансового забезпечення технологій управління фінансовою діяльністю банку, що, на відміну від існуючих, враховує його фінансовий потенціал розвитку, ефективність залучення, розміщення і використання ним фінансових ресурсів; методичний підхід до вибору пріоритетного напрямку фінансування технологій управління фінансовою діяльністю банку, що, на відміну від наявних розробок, ґрунтується на: інтегральному оцінюванні складових фінансової діяльності, структурованому переліку технологій управління фінансовою діяльністю банку, врахуванні комплексних критеріїв їх порівняння, а саме: наявності автоматизації та відповідного програмного забезпечення; понятійний апарат фінансового забезпечення технологій управління фінансовою діяльністю банку, а саме розвинені визначення таких понять: "фінансове забезпечення впровадження технологій управління", "система фінансового забезпечення", "технологія управління фінансовою діяльністю банку"; класифікація технологій управління діяльністю банку шляхом виокремлення технологій управління фінансовою, інвестиційною, адміністративною діяльністю банку за новою запропонованою ознакою "вид діяльності банку" та уточнення видів технологій управління фінансовою діяльністю за класифікаційною ознакою "складова фінансової діяльності банку" з виділенням технологій управління: залученням, розміщенням і використанням фінансових ресурсів; здійсненням банківських операцій; отриманням фінансових результатів від діяльності банку; розробки впроваджені в практичну діяльність ПАТ "Банк Золоті ворота", ПАТ "Східно-Український Банк "Грант", ПАТ "АКБ Конкорд", в навчальний процес Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця; сфера використання: технології управління фінансовою діяльністю банку.

06.04.18.0075/0416U002335

Огородня Євгенія Миколаївна. Оцінювання дієвості монетарної політики центрального

банку країни: Дис... к.е.н. /Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. – Захищена 28.04.2016.

УДК 338.23:336.74:336.711(043.5).

357 с.: 37 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 569 назв.

Об'єкт дослідження: процес забезпечення дієвості монетарної політики центрального банку країни; мета роботи: розвиток теоретичних положень, методичного забезпечення та практичних рекомендацій щодо оцінювання та підвищення дієвості монетарної політики центрального банку; методи дослідження та апаратура: аналізу, логічного узагальнення, морфологічного аналізу, контент-аналізу, синтезу, порівняльного аналізу, тест Грейнджера, моделі VAR, ЕСМ, когнітивного, імітаційного, імпульсного моделювання, таксономічного і регресійного аналізу, SADT-технологію; теоретичні і практичні результати: методичний підхід до оцінювання дієвості монетарної політики центрального банку країни, що передбачає кількісне та якісне вимірювання її рівня на основі визначення граничних значень показників, які характеризують стратегічні цілі монетарної політики центрального банку: забезпечення сталого розвитку економіки країни, підтримання стабільності банківської системи та національної грошової одиниці завдяки поєднанню методів імітаційного та імпульсного моделювання, когнітивного підходу, таксономічного аналізу, шкалювання показників; діагностичний інструментарій оцінювання дієвості монетарної політики, що ґрунтується на показниках, які характеризують сталий розвиток економіки країни і мають причинно-наслідкову залежність з інструментами монетарної політики та передбачає обґрунтування кількісних значень їхніх якісних рівнів; склад системи показників-індикаторів дієвості монетарної політики, який враховує формалізовані причинно-наслідкові зв'язки між показниками сталого розвитку економіки країни та інструментами монетарної політики; методичні положення щодо вибору пріоритетних напрямів підвищення дієвості монетарної політики центрального банку, в яких враховано зміну цільового індикатора сталого розвитку економіки країни при проходженні імпульсів дії інструментів монетарної політики; методичне забезпечення прогнозування сценаріїв сталого розвитку економіки країни з урахуванням впливу інструментів монетарної політики, що ґрунтується на формалізації та поєднанні зв'язків між реальним і фінансовим секторами економіки з дією інструментів монетарної політики; визначення сутності поняття "дієвість монетарної політики", особливістю якого є врахування стратегічної мети монетарної політики – забезпечення сталого розвитку економіки; ступінь упровадження: розробки впроваджені у практичну діяльність Управління Національного банку України в Харківській області, Харківської обласної дирекції ПАТ КБ "Правекс Банк", Регіональної дирекції Харківського регіону ПАТ КБ "Стандарт", ПАТ "Банк Золоті ворота", Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця; сфера використання: розробка і реалізація монетарної політики, навчальний процес.

06.04.18.0076/0216U003169

Економіко-правові наслідки адаптації податкового законодавства в умовах корегування плану дії Угоди про асоціацію між Україною та ЄС: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут фінансового права; Керівник Трубін І. О. – ДР 0114U002358. УДК 347.73:336.22(477).

529 с.

Дослідження проведено з метою оцінки наслідків, що виникнуть для економічної сфери і податкової системи України в процесі адаптації податкового та митного законодавства до умов вільної торгівлі з країнами ЄС Об'єктом дослідже-

ння є суспільні відносини в сфері оподаткування та митної справи. Предметом дослідження є нормативно-правові засади виконання основних положень угоди про асоціацію між Україною та ЄС у сфері оподаткування та митної справи.

06.04.18.0077/0216U003170

Методи прогнозування доходів бюджету: зарубіжний досвід та можливість його адаптації в Україні та в роботі Державної фіскальної служби України: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут фінансового права; Керівник Вдовиченко Артем Миколайович. – ДР 0115U003414. УДК 336.144(477).

365 с.

Дослідження проведено з метою аналізу зарубіжних методик прогнозування доходів державного бюджету і впровадження в діяльність Державної фіскальної служби методики прогнозування, що матиме практичне застосування. В процесі дослідження комплексно проаналізовано світовий досвід прогнозування податкових надходжень бюджетів різних рівнів та запропоновано практичні підходи до прогнозування податкових надходжень в Україні на національному та регіональному рівні.

06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни

06.04.18.0078/0416U001878

Сас Наталія Миколаївна. Механізм регулювання інвестиційних процесів в національній економіці: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 15.04.2016.

УДК 330.322.012(351.1).

210 с.: 33 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Встановлено значимість інвестиційної діяльності для національної економіки, відзначено провідну роль ефективного регулювання державою у формуванні інвестиційного середовища та створенні сприятливого інвестиційного клімату. Розвинуто визначення інвестиційного процесу. Вдосконалення наукових засад державного регулювання інвестиційних процесів запропоновано здійснити шляхом: вдосконалення податкового законодавства; синтезу фінансово-кредитної політики із бюджетною; подолання адміністративних бар'єрів; реформування програм галузевого розвитку; розвитку інвестиційної активності громадян; зниження політичних та економічних ризиків. За результатами удосконалення методичного підходу до регулювання інвестиційних процесів з боку держави отримано прогнозні дані щодо тенденцій залучення капітальних та фінансових інвестицій в економіку України за умови збереження динаміки кількісних показників інвестиційного середовища. Методичні положення щодо визначення напрямів реструктуризації галузевої політики через капітальні інвестиційні вкладення дозволили виокремити три групи видів діяльності за пріоритетністю вкладання капітальних інвестицій, що дозволило формалізувати систему методів та інструментів механізму регулювання інвестиційних процесів.

06.04.18.0079/0416U001894

Маслій Олександра Анатоліївна. Оцінювання впливу загроз на рівень економічної безпеки національної економіки: Дис... к.е.н. /Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – Захищена 30.03.2016.

УДК 338.2:005.332.5 (477).

260 с.: 14 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 183 назви.

Об'єкт - процес виявлення загроз та оцінювання їх впливу на рівень економічної безпеки національної економіки;

мета - вдосконалення теоретичних положень та розроблення методичних і практичних рекомендацій щодо оцінювання впливу загроз на рівень економічної безпеки національної економіки; методи - теоретичного узагальнення, наукової абстракції, системного аналізу, економіко-статистичний, графічний, порівняльного аналізу, трендового аналізу, динамічної регресії, кореляційно-регресійного аналізу, моделювання, аналізу та синтезу; новизна - удосконалено науковий підхід до побудови структурної моделі виникнення, поширення та впливу загроз на рівень економічної безпеки національної економіки; обґрунтовано наукові засади формування організаційно-економічного механізму упередження загроз економічній безпеці національної економіки; дістало вдосконалення трактування змісту понять "загроза економічній безпеці національної економіки" та "упередження загроз економічній безпеці національної економіки"; удосконалено методичний інструментарій оцінювання економічної безпеки національної економіки; результати - виявлено системні й додатково набуті загрози та проведено оцінювання їх впливу на рівень економічної безпеки національної економіки; обґрунтовано пропозиції щодо вдосконалення методичних засад оцінювання економічної безпеки національної економіки; запропоновано структурну модель виникнення, поширення та впливу загроз на рівень економічної безпеки національної економіки; розроблено концептуальну схему формування організаційно-економічного механізму упередження загроз економічній безпеці національної економіки; галузь - економіка та управління національним господарством.

06.04.18.0080/0416U001910

Венжега Дмитро Ігорович. Державне регулювання промислового виробництва України в посткризовий період: Дис... к.е.н. /Київський національний університет технологій та дизайну. - Захищена 05.04.2016.

УДК 658 (043.3).

197 с.: 30 табл., 41 іл. - Бібліогр.: 222 назви.

Здійснено сценарний аналіз макроекономічного прогнозу обсягу ВВП у фактичних цінах у посткризовий період на основі економіко-математичної моделі випуску промислової продукції з урахуванням критеріїв ефективності державного регулювання промислового виробництва.

06.04.18.0081/0416U002098

Бак Галина Олександрівна. Транснаціональні корпорації як джерело інноваційно-інвестиційної модернізації економіки України: Дис... к.е.н. /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України". - Захищена 13.04.2016.

УДК 338.242.

168 с.: 16 табл., 30 іл. - Бібліогр.: 177 назв.

Об'єкт дослідження: залучення технологічних ресурсів ТНК як інструмент прискорення модернізаційних процесів економіки приймаючої країни. Метою дисертаційної роботи є обґрунтування теоретичних і методико-прикладних засад оцінки впливу технологічних ресурсів зарубіжних ТНК як одного з джерел активізації інноваційно-інвестиційних процесів економіки України в контексті міжнародного трансферу технологій та визначенні засадничих умов, які має забезпечити держава для успішного залучення іноземних технологій. Методи дослідження. У процесі дослідження використано такі методи: логіко-діалектичний; системний; порівняльний; статистичний; аналізу та синтезу; графічний. Теоретична і практична цінність одержаних результатів полягає у тому, що основні положення і висновки дисертації можуть бути застосовані для вирішення завдань, пов'язаних із оцінкою каналів залучення технологій ТНК у про-

цеси нагромадження основного капіталу та створення доданої вартості у переробній промисловості. У дисертації запропоновано нове вирішення науково-прикладного завдання: обґрунтування теоретичних і методико-прикладних засад оцінки впливу технологічних ресурсів ТНК як одного з джерел інноваційно-інвестиційної модернізації економіки України і розроблено рекомендації щодо збільшення ефектів від залучення іноземних технологій у національні плани розвитку. Доробки впроваджені у практику Інститутом законодавства Верховної Ради України, Радою національної безпеки і оборони України, Міністерством освіти і науки України. Результати дослідження використано у діяльності Управління зовнішніх відносин, зовнішньоекономічної та інвестиційної діяльності Тернопільської обласної державної адміністрації, в роботі відділу інновацій корпорації "Артеріум", а також використані у навчальному процесі Тернопільського національного економічного університету і Тернопільського інституту Міжрегіональної академії управління персоналом. Сфера (галузь) використання - органами влади та вищими навчальними закладами.

06.04.18.0082/0416U002099

Ткачова Оксана Анатоліївна. Економічна оцінка перспектив розвитку нанотехнологічної сфери: Дис... к.е.н. /Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України". - Захищена 14.04.2016.

УДК [338.45+330.341.1](477).

260 с.: 26 табл., 41 іл. - Бібліогр.: 195 назв.

Об'єкт - розвиток нанотехнологічної сфери в Україні. Мета дослідження - розроблення теоретико-методичних засад економічної оцінки рівня й перспектив розвитку вітчизняної нанотехнологічної сфери, обґрунтування практичних рекомендацій щодо удосконалення державного регулювання нанотехнологічної діяльності. Методи та апаратура - діалектичний, індуктивний, дедуктивний, єдності історичного і логічного, аналізу і синтезу методи. Теоретичні і практичні результати - на основі теоретичного дослідження суті нанотехнологій та особливостей їх розвитку запропоновано авторську методику оцінювання рівня та перспектив розвитку нанотехнологічної сфери, розроблено сценарні варіанти розвитку нанотехнологій в Україні. Новизна - розроблено теоретико-методологічні засади економічної оцінки рівня розвитку вітчизняної нанотехнологічної сфери, що дозволило обґрунтувати практичні рекомендації щодо вдосконалення державної політики підтримки нанотехнологічних досліджень та розробок та їх прискореного впровадження у промислове виробництво. Ступінь упровадження - впроваджено. Сфера (галузь) використання - органами влади та вищими навчальними закладами.

06.77 Економіка праці. Трудові ресурси

06.04.18.0083/0416U001588

Кондратюк Юлія Федорівна. Продуктивність праці як чинник забезпечення людського розвитку: Дис... к.е.н. /Інститут демографії та соціальних досліджень ім.М.В.Птухи. - Захищена 03.03.2016.

УДК 331.522.4 : 37 (043.3).

190 с.: 28 табл., 21 іл. - Бібліогр.: 191 назва.

Об'єкт - продуктивність праці як чинник забезпечення людського розвитку; мета - розробка теоретико-методологічних засад впливу продуктивності праці на забезпечення людського розвитку та обґрунтування науково-практичних рекомендацій, спрямованих на її підвищення; методи - наукової абстракції, аналізу, синтезу, системного та синергетичного підходів, історико-логічний,

абстрактно-логічний, класифікаційно-аналітичний, статистичний, економіко-математичні, порівняння та аналогії, аналізу та синтезу; новизна - виявлено функціональні взаємозв'язки між продуктивністю праці та людським розвитком, визначено трансмісійний механізм взаємодії між продуктивністю праці та людським розвитком, запропоновано підходи до класифікації чинників впливу на продуктивність праці, що дало змогу згрупувати їх за сферами та напрямками дії на процес забезпечення людського розвитку, визначено напрями підвищення продуктивності праці на основі запровадження моделі стратегічного управління цим процесом та застосування технології брендингу; удосконалено багаторівневу класифікацію стимулюючих та дестимулюючих чинників впливу на продуктивність праці, методологічні підходи до оцінки взаємодії продуктивності праці та людського розвитку на мезорівні; теоретичні і практичні результати - побудовано матрицю SWOT-аналізу основних детермінант підвищення продуктивності праці як чинника забезпечення людського розвитку, удосконалено теоретико-методологічні підходи до трактування продуктивності праці з урахуванням "інноваційної ємності" як органічної складової процесу реалізації конкурентних переваг економіки задля забезпечення людського розвитку, розроблено модель організаційно-економічного механізму підвищення продуктивності праці у контексті забезпечення людського розвитку, що передбачає створення системи взаємодії інноваційно-інтелектуальної, економічної та соціальної складових продуктивності на різних рівнях; результати дослідження впроваджено в економічну практику.

06.04.18.0084/0416U002030

Білецький Олександр В'ячеславович. Формування і використання людського капіталу в інноваційній економіці: Дис... к.е.н. /Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Захищена 29.03.2016.

УДК 331.522.

194 с.: 22 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 179 назв.

Об'єктом дослідження є процес формування та використання людського капіталу в інноваційній економіці. Метою дисертаційної роботи є розвиток теоретико-методологічних засад дослідження людського капіталу і розробка науково-практичних рекомендацій щодо формування і використання людського капіталу в умовах інноваційної економіки. Методи дослідження: діалектичний метод наукового пізнання, комплексного аналізу і синтезу, формальної і діалектичної логіки, індукції і дедукції, порівняльно-економічного та статистичного аналізу, економіко-математичного моделювання. Теоретичні результати: полягають у поглибленні теоретико-методологічних основ дослідження людського капіталу та розробці науково-практичних рекомендацій щодо формування і використання людського капіталу в умовах активізації процесів інноваційного розвитку економіки. Практичні результати: полягають в тому, що основні положення, викладені у дисертації, доведено до рівня конкретних рекомендацій, спрямованих на результативне формування та використання людського капіталу в інноваційній економіці. Наукова новизна: вперше: розроблено концептуальні засади стратегічного управління людським капіталом в умовах інноваційної економіки; удосконалено: організаційно-економічні засади використання людського капіталу в умовах інноваційної економіки; науково-методичні засади оцінки якості формування та використання людського капіталу; кількісні засади оцінювання впливу факторів на інноваційний розвиток України; отримали подальшого розвитку: теоретико-методологічні засади дослідження людського капіталу; понятійно-категоріальний апарат дослідження людського капіталу. Ступінь упровадження: результати до-

слідження впроваджено в практичну діяльність Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, Департаменту економічного розвитку, торгівлі та промисловості Львівської обласної державної адміністрації, Комунального підприємства "Фінансист" (м. Могилів-Подільський), а також у навчальному процесі Донецького національного університету (м. Вінниця). Сфера використання: міжгалузева.

06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством

06.04.18.0085/0416U001508

Шевчук Наталія Василівна. Визначення та оцінювання чинників багатofакторної продуктивності виробництва: Дис... к.е.н. /Науково-дослідний економічний інститут. – Захищена 11.03.2016.

УДК 331.101.6:330.552.

202 с.: 25 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 178 назв.

У дисертаційній роботі узагальнено теоретико-методологічні засади визначення та оцінювання чинників багатofакторної продуктивності виробництва. Так, з'ясовано сутність і види багатofакторної продуктивності, уточнено зміст економічного зростання та обґрунтовано його залежність від продуктивності задіяних у виробництві чинників

06.04.18.0086/0416U001519

Бондарчук Марина Юріївна. Конкурентоспроможність суб'єкта малого бізнесу в роздрібній торгівлі: Дис... к.е.н. /Київський національний торговельно-економічний університет. – Захищена 03.03.2016.

УДК 334.012.61-022.51:339.37.

195 с.: 41 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 256 назв.

Дисертацію присвячено розвитку теоретичних та методологічних засад, розробці методичних та практичних рекомендацій організаційно-економічного забезпечення конкурентоспроможності суб'єкта малого бізнесу в роздрібній торгівлі. У дисертаційній роботі визначено сутність, критерії віднесення, особливості та роль суб'єкта малого бізнесу у соціально-економічному розвитку України. Запропоновані фактори конкурентного впливу на суб'єкт малого бізнесу та визначальні параметри оцінювання його конкурентоспроможності. Досліджено ефективність державної політики щодо забезпечення конкурентоспроможності суб'єкта малого бізнесу. Проаналізовано структурно-територіальну організацію малого бізнесу в роздрібній торгівлі України. Виявлено особливості формування товарного асортименту та організації товаропостачання суб'єктів малого бізнесу. Оцінено конкурентоспроможність суб'єктів малого бізнесу в роздрібній торгівлі за запропонованою методикою та надано особливості групувань за рівнями. Розроблено методичні підходи до обґрунтування ефективних організаційно-правових форм господарювання суб'єкта малого бізнесу. Запропоновано рекомендації щодо вдосконалення системи управління торговельною діяльністю суб'єкта малого бізнесу. Визначено шляхи удосконалення управління конкурентоспроможністю суб'єктів малого бізнесу.

06.04.18.0087/0416U001524

Котков Сергій Вячеславович. Управління ефективністю діяльності підприємств пукрової промисловості: Дис... к.е.н. /Національний університет харчових технологій. – Захищена 04.03.2016.

УДК 338.31:664.1.

203 с.: 17 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 164 назви.

В дисертації розглядаються теоретико-методичні підходи до управління ефективністю діяльності підприємств

цукрової промисловості в сучасних умовах розвитку економіки. Визначено теоретичні та методичні основи управління ефективністю діяльності з позиції доданої вартості, систематизовано фактори, які впливають на ефективність діяльності. В дисертації розроблено модель управління ефективністю діяльності підприємств цукрової промисловості, яка дозволить визначити їх перспективи розвитку та підвищення ефективності. Обґрунтовано основні напрями підвищення ефективності діяльності підприємств, що передбачають модернізацію та реконструкцію виробництва, концепцію управління ефективністю діяльності підприємств цукрової промисловості, експортну діяльність. На основі діагностики показників управління ефективністю діяльності підприємств цукрової промисловості, визначено заходи з управління ефективністю за відповідними блоками управління по досліджуванім підприємствам.

06.04.18.0088/0416U001618

Томашевська Олена Юріївна. Економічне стимулювання ефективного водозабезпечення промислових підприємств: Дис... к.е.н. /Донбаська державна машинобудівна академія. – Захищена 18.03.2016.

УДК 005.583.3:330.13:658.265:628.1.034.2.

200 с.: 23 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 187 назв.

У дисертації розвинуто теоретичні засади, науково-методичні підходи та розроблено практичні рекомендації щодо формування економічних стимулів ефективного водозабезпечення промислових підприємств. Розвинуто визначення води як фактору і ресурсу господарської діяльності та визначено її участь в економічних, екологічних та соціальних процесах на промислових підприємствах з наданням певних класифікаційних ознак. Уточнено ефективність водозабезпечення як процес та результат. Розвинуто концептуальні положення економічного стимулювання ефективного водозабезпечення промислових підприємств. Проаналізовано динаміку споживання води та виявлено основні перешкоди ефективному та раціональному використанню даного ресурсу, що дозволило оцінити вплив водозабезпеченості підприємств на формування фінансових результатів та здійснити інтегральну оцінку ефективності водозабезпечення промислових підприємств. Уточнено порядок формування синергетичного ефекту економічного стимулювання ефективного водозабезпечення. Визначено сценарії регулювання розподілу водних ресурсів між суб'єктами господарювання та обґрунтовано зони економічної ефективності водозабезпечення.

06.04.18.0089/0416U001628

Гао Шаоцін. Управління ефективністю реконструкції житлового фонду на основі економічного девелопменту (на прикладі міст КНР): Дис... к.е.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 11.03.2016.

УДК 69.003.13: 65.011.

245 с.: 33 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 153 назви.

Робота присвячена вирішенню завдання з розробки теоретико-методичних і практичних підходів по удосконаленню управління реконструкцією сільського житлового фонду у межах міст КНР. Розроблений методичний підхід до комплексної оцінки ефективності девелопера та вибору варіантів проектів реконструкції відповідно до їх ефективності для головних УБІП. Результати дослідження впроваджено у практику девелоперських компаній КНР та України.

06.04.18.0090/0416U001646

Лисак Галина Георгіївна. Управління комер-

ційною діяльністю підприємств оптової торгівлі: Дис... к.е.н. /Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Захищена 10.03.2016.

УДК 347.72.036:658.86.

161 с.: 34 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Об'єкт - процес управління комерційною діяльністю підприємств торгівлі; мета - обґрунтування теоретичних засад та розробка науково-методичних і практичних рекомендацій щодо управління комерційною діяльністю підприємств оптової торгівлі; методи - загальнонаукові та специфічні; результати - обґрунтування теоретичних засад та розробка методичних і практичних рекомендацій щодо управління комерційною діяльністю підприємств оптової торгівлі; новизна - удосконалено: структурну модель управління комерційною діяльністю оптового торговельного підприємства, науково-методичний підхід до комплексної оцінки комерційної діяльності оптового торговельного підприємства, науково-методичний підхід до позиціонування оптового торговельного підприємства в системі ціннісних пріоритетів реалізації комерційної діяльності, науково-методичні засади формування портфеля заходів з удосконалення комерційної діяльності оптового торговельного підприємства; результати впроваджені у виробництво та навчальний процес; галузь використання - торгівля.

06.04.18.0091/0416U001652

Могилат Микола Григорович. Стратегія ефективного використання земель сільськогосподарського призначення: Дис... к.е.н. /Полтавська державна аграрна академія. – Захищена 24.03.2016.

УДК 332.34:631.11.

262 с.: 46 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 235 назв.

Досліджено теоретичні та методичні положення підвищення ефективності використання земель сільськогосподарських підприємств. Обґрунтовано методичні положення оцінки ефективності використання ріллі та сільськогосподарських угідь. Обґрунтовано необхідність реалізації стратегії прямування за лідером органічного землеробства й інноваційного здійснення виробничих процесів землеробства за стратегією технологічного стрибка та визначено їх ефективність.

06.04.18.0092/0416U001686

Том'юк Олеся Ярославівна. Маркетингове забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств: Дис... к.е.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 11.03.2016.

УДК 658.8:339.13:622.

175 с.: 30 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

Об'єктом дослідження є конкурентоспроможність продукції автомобілебудівних підприємств. Метою дослідження є розроблення теоретико-методичних положень щодо маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств. Автором використано методи: аналізу та синтезу, узагальнення та порівняння, систематизації та метод аналогій, математичний та графічний, статистичного та порівняльного аналізу, порівняльного та статистичного аналізу, метод формалізації, експертний та економіко-математичний метод, математичного моделювання та прогнозування, метод перспективного планування. Теоретична цінність результатів дисертаційної роботи полягає в обґрунтуванні теоретичних та методичних засад маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств. Наукова новизна одержаних результатів: вперше розроблено поліпараметричний

метод оцінювання конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств, удосконалено багатофакторну модель прогнозування частки ринку як показника результативності маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств, метод вибору бази порівняння для визначення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств, набули подальшого розвитку складові діагностики конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств, моделі оптимізування інструментів маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств, підхід у виборі маркетингових стратегій як одного із елементів маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції відповідно до специфіки автомобілебудівної галузі. Предметом дослідження є теоретичні та методичні засади маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств. Рекомендації автора застосовуються щодо маркетингового забезпечення конкурентоспроможності продукції автомобілебудівних підприємств. Сферою використання авторських рекомендацій є автомобілебудівні підприємства.

06.04.18.0093/0416U001689

Космина Юрій Михайлович. Управління поведінкою персоналу підприємства на засадах корпоративної культури: Дис... к.е.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 11.03.2016.

УДК 658.114.5:005.95.

168 с.: 24 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 170 назв.

Об'єктом дослідження є процес управління поведінкою персоналу машинобудівного підприємства. Метою дослідження є розроблення теоретичних та методико-прикладних засад управління поведінкою персоналу підприємства. Автором використано методи: синтезу, систематизації й узагальнення, статистичного та порівняльного аналізу, структурно-логічного аналізу, метод соціометрії та соціомапінгу, анкетування, графічний метод. Теоретична цінність результатів дисертаційної роботи полягає в обґрунтуванні теоретичних та методико-прикладних засад управління поведінкою персоналу підприємства. Наукова новизна одержаних результатів: вперше запропоновано в управлінні поведінкою персоналу підприємства ввести культурологічну складову впливу через ціннісні орієнтації людей, удосконалено трактування сутності поняття "управління поведінкою персоналу", підхід до оцінювання поведінки персоналу підприємства, набули подальшого розвитку класифікація видів поведінки персоналу підприємства в результаті доповнення та уточнення їх сутності за 14 ознаками, класифікація факторів, що впливають на поведінку персоналу підприємства у розрізі зовнішнього і внутрішнього середовища, підхід до моделювання ефективної поведінки персоналу підприємства в умовах змін за допомогою методів соціомапінгу та моделі задачі про призначення. Предметом дослідження є теоретико-методичні положення щодо управління поведінкою персоналу машинобудівного підприємства на засадах корпоративної культури. Рекомендації автора застосовуються щодо управління поведінкою персоналу підприємства на засадах корпоративної культури. Сферою використання авторських рекомендацій є підприємства.

06.04.18.0094/0416U001757

Шишута Олена Юрївна. Контроль діяльності кредитних спілок: Дис... к.е.н. /Львівська комерційна академія. – Захищена 16.03.2016.

УДК 657.6: 334.732.2.

263 с.: 13 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 251 назва.

Об'єкт: система контролю діяльності кредитних спілок. Методи: теоретичною та методологічною основою роботи є загальнонаукові та спеціальні методи пізнання, за допомогою яких досліджено контроль діяльності кредитних спілок. Запропоновано: організаційні підходи внутрішнього і зовнішнього контролю діяльності кредитних спілок, які базуються на використанні принципів кооперації, та розробки методичного забезпечення контролю, що дозволять забезпечити його належну якість, комплексність, незалежність, економічну доцільність та формування достовірної необхідної інформації для користувачів. Сфера використання: кредитні спілки.

06.04.18.0095/0416U001758

Семенюк Людмила Віталіївна. Обліково-аналітичне забезпечення стратегічного розвитку підприємств ресторанного господарства: Дис... к.е.н. /Львівська комерційна академія. – Захищена 16.03.2016.

УДК 657.1:658.012:338.2.

268 с.: 32 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 207 назв.

Об'єкт: процеси використання обліково-аналітичної інформації у системі управління стратегічним розвитком підприємств ресторанного господарства

06.04.18.0096/0416U001867

Саталкіна Лілія Олександрівна. Формування та використання інвестиційних портфельів підприємства: Дис... к.е.н. /Національний університет

"Львівська політехніка". – Захищена 06.04.2020.

УДК 330.322:658:62.

164 с.: 23 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 157 назв.

Об'єктом дослідження є інвестиційні процеси на машинобудівних підприємствах. Метою дослідження є розроблення теоретичних положень і практичних рекомендацій щодо формування та використання інвестиційних портфельів машинобудівного підприємства. В роботі над дисертацією були використані такі методи, як: порівняння, аналізу, узагальнення, аналогії, групування, графічний, абстрагування, моделювання, системного аналізу, фінансово-економічного та статистичного аналізу, системний підхід, економіко-математичного моделювання. Теоретичну цінність дисертаційної роботи становлять розроблені методичні основи формування та використання інвестиційних портфельів підприємства. Наукова новизна одержаних результатів полягає у розробленні теоретико-методичних положень та наданні практичних рекомендацій щодо формування та використання інвестиційних портфельів машинобудівного підприємства. Предметом дослідження є теоретико-методологічні та практичні засади формування та використання інвестиційних портфельів машинобудівних підприємств. Рекомендації автора застосовуються в процесі формування і використання інвестиційних портфельів машинобудівних підприємств. Сферою використання авторських рекомендацій є машинобудівні підприємства.

06.04.18.0097/0416U001868

Шпакович Ірина Романівна. Державне управління інститутами спільного інвестування в національному господарстві: Дис... к.е.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 06.04.2016.

УДК 330.322.4:338.

175 с.: 28 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 197 назв.

Об'єктом дослідження є державне управління інститутами спільного інвестування в національному господарстві.

Метою дослідження є розроблення теоретичних і методичних засад здійснення державного управління діяльністю інститутів спільного інвестування в національному господарстві. Автором використано методи: порівняльного аналізування та теоретичного узагальнення, статистичного аналізування, метод організаційного проектування, метод кластерного аналізування. Теоретична цінність результатів дисертаційної роботи полягає у дослідженні теоретичних засад здійснення державного управління діяльністю інститутів спільного інвестування в національному господарстві. Наукова новизна одержаних результатів: вперше розроблено метод державного контролювання діяльності інститутів спільного інвестування в національному господарстві на основі застосування кластерного аналізу, удосконалено систему державного організування інститутів спільного інвестування в національному господарстві шляхом дерегуляції повноважень та введення в таку структуру інвестиційного консультанта, положення з державного регулювання діяльності інститутів спільного інвестування в національному господарстві, розвинуто поняття інститути спільного інвестування", класифікація інститутів спільного інвестування доповнена класифікаційними ознаками "за кількістю інвесторів" і "за рівнем ризику". Предметом дослідження є теоретичні та методичні положення зі здійснення державного управління діяльністю інститутів спільного інвестування в національному господарстві. Рекомендації автора застосовуються щодо державного управління діяльністю інститутів спільного інвестування в національному господарстві. Сферою використання авторських рекомендацій є органи державної влади.

06.04.18.0098/0416U001869

Паук Оксана Євгенівна. Формування і реалізація стратегій інвестування машинобудівних підприємств:

Дис... к.е.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 08.04.2016.

УДК 330.322:338.45:621.

192 с.: 42 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 162 назви.

Об'єктом дослідження є процеси формування і реалізації стратегій інвестування машинобудівних підприємств. Метою дослідження є розроблення теоретичних та прикладних положень з формування і реалізації стратегій інвестування машинобудівних підприємств. Автором використано методи: систематизації та узагальнення, експертних оцінок, індукції та дедукції, статистичного аналізу. Теоретична цінність результатів дисертаційної роботи полягає в обґрунтуванні теоретичних положень щодо формування та реалізації стратегій інвестування машинобудівних підприємств. Наукова новизна одержаних результатів: вперше розроблено метод обґрунтування прийняття і реалізації коригувальних рішень щодо реалізації стратегій інвестування підприємств з позиції метричного та топологічного просторів, удосконалено метод вибору векторів реалізації стратегії інвестування, положення з моніторингу стану реалізації обраних підприємствами стратегій інвестування, набули подальшого розвитку понятійний апарат у сфері стратегій інвестування, метод оцінювання ефективності реалізованих стратегій інвестування множиною показників. Предметом дослідження є теоретико-методичні положення щодо формування і реалізації стратегій інвестування машинобудівних підприємств. Рекомендації автора застосовуються при формуванні та реалізації стратегій інвестування машинобудівних підприємств. Сферою використання авторських рекомендацій є машинобудівні підприємства.

06.04.18.0099/0416U001870

Заdereцька Роксолана Іванівна. Зовнішнє залучення коштів на машинобудівні під-

приємства: Дис... к.е.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 08.04.2016.

УДК 658.14/17:621.

194 с.: 25 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

Об'єктом дослідження є процес зовнішнього залучення коштів на машинобудівні підприємства. Метою дисертаційної роботи є розроблення теоретичних і методико-практичних рекомендацій щодо зовнішнього залучення коштів на машинобудівні підприємства. Автором використано методи: аналіз, системний підхід, процесний підхід, метод групування, табличний метод, графічний метод, метод експертного аналізу. Теоретична цінність результатів дисертаційної роботи полягає в обґрунтуванні теоретичних положень щодо зовнішнього залучення коштів. Наукова новизна одержаних результатів: вперше розроблено процес вибору моделі встановлення пріоритетів зовнішнього залучення коштів машинобудівним підприємством, модель визначення пріоритетних методів зовнішнього залучення коштів для фінансування інвестиційної та операційної діяльності машинобудівних підприємств, положення щодо планування зовнішнього залучення коштів на машинобудівне підприємство, інтегроване у загальну систему планування фінансового забезпечення поточних потреб та потреб розвитку машинобудівного підприємства, метод формування системи комплексного контролювання та оцінювання основі чотирьох груп показників, набула подальшого розвитку класифікація підходів до визначення сутності зовнішнього залучення коштів, а також тлумачення поняття "зовнішнє залучення коштів". Предметом дослідження є теоретичні, методологічні та прикладні положення щодо зовнішнього залучення коштів на машинобудівні підприємства. Рекомендації автора застосовуються щодо процесів зовнішнього залучення коштів. Сферою використання авторських рекомендацій є машинобудівні підприємства.

06.04.18.0100/0416U001930

Ходикіна Ірина Василівна. Вибір напрямів розвитку системи управління персоналом промислового підприємства:

Дис... к.е.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 331.108.2:334.716 (043.5).

258 с.: 54 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 238 назв.

Дисертація присвячена розробці теоретичних основ, методичних положень та практичних рекомендацій щодо розвитку системи управління персоналом на промисловому підприємстві. Проаналізовано сучасний понятійний апарат економічних категорій "персонал" та "управління персоналом". Узагальнено фактори, що формують сучасну систему управління персоналом на промисловому підприємстві. Визначено концептуальні напрями змін, основою яких є вплив на соціально-психологічну складову системи управління персоналом.

06.04.18.0101/0416U001931

Калюжна Юлія Вікторівна. Ризики в системі антикризового управління підприємствами машинобудування:

Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет". – Захищена 31.03.2016.

УДК 005.334 : 005.59 : 621 (477) (043.3).

217 с.: 110 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

Об'єкт: процес врахування та оцінки ризиків на підприємствах машинобудування у системі антикризового управління. Мета: удосконалення теоретико-методичних положень та практичних рекомендацій щодо врахування та оцінки ризиків у системі антикризового управління на підприємствах машинобудування. Методи дослідження: системного аналізу, формалізації, теорії економічної інформації, порівняль-

ного статистичного методу обробки даних, методу групування, порівняння, факторного аналізу, синтезу, економіко-математичного моделювання, експертних оцінок. Удосконалено: методичний підхід до визначення ризиків діяльності підприємств, який ґрунтується на ентропійному аналізі динаміки темпів зростання чистого руху грошових коштів; методика визначення ризиків шляхом встановлення значущості загроз; метод експрес - діагностики кризового стану; систему антикризового управління підприємствами; організаційно-економічний механізм врахування ризиків діяльності в системі антикризового управління; діало до подальшого розвитку: сутність понять "банкрутство" та "антикризове управління"; організаційне забезпечення антикризового управління. Сфера використання: підприємства машинобудування, консалтингові, аудиторські фірми.

06.04.18.0102/0416U001944

Чередниченко Анастасія Олександрівна. Організаційно-економічне забезпечення управління інформаційною безпекою підприємств будівельної галузі: Дис... к.е.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 24.03.2016.

УДК 624:658.5.003.1.

256 с.: 20 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 232 назви.

Мета: узагальнення та розвиток теоретичних і методичних підходів щодо управління інформаційною безпекою підприємств будівельної галузі. Об'єкт дослідження: процес забезпечення інформаційної безпеки підприємств будівельної галузі в умовах інформатизації суспільства. Предмет дослідження: сукупність теоретико-методичних положень та організаційних інструментів щодо забезпечення управління інформаційною безпекою підприємств будівельної галузі. Методи дослідження: порівняльний аналіз і графічний метод; системний аналіз; абстрагування; метод IDEF0; експертні оцінки та метод аналізу ієрархій; метод побудови дерева цілей. Удосконалено: категорійний апарат шляхом уточнення поняття "інформаційна безпека підприємства"; систему забезпечення управління інформаційною безпекою підприємств будівельної галузі; методичний підхід до оцінки рівня інформаційної безпеки підприємств будівельної галузі; алгоритм оцінки надійності управлінського персоналу в системі інформаційної безпеки підприємств будівельної галузі. Запропоновано: класифікацію загроз інформаційній безпеці підприємств будівельної галузі; підхід до забезпечення інформаційної безпеки підприємств будівельної галузі шляхом розроблення відповідної концепції; стратегічний підхід до управління інформаційною безпекою підприємств будівельної галузі; напрямки удосконалення організаційної структури служби інформаційної безпеки на вітчизняних підприємствах будівельної галузі. Впроваджено: рекомендації щодо формування системи організаційно-економічного забезпечення управління інформаційною безпекою підприємства і методичний підхід до стратегічного управління інформаційною безпекою підприємства; підхід до побудови організаційної структури служби інформаційної безпеки. Сфера використання: ВНЗ, підприємства будівельної галузі.

06.04.18.0103/0416U001985

Семененко Олена Володимирівна. Економічна стійкість підприємства в контексті розвитку організаційної культури: Дис... к.е.н. /Київський національний університет технологій та дизайну. – Захищена 05.04.2016.

УДК [658:005.94] (043).

325 с.: 22 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 273 назви.

Запропоновано методичний підхід до оцінки економічної стійкості через застосування комплексного підходу, з

урахуванням рівня організаційної культури підприємства. Сформульовані пропозиції щодо стратегічних напрямів менеджменту й побудована модель для забезпечення економічної стійкості підприємств на основі виділених показників.

06.04.18.0104/0416U001988

Стадник Вікторія Павлівна. Управління економічною безпекою сільськогосподарських підприємств: Дис... к.е.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 22.04.2016.

УДК 330.001.25:005:631.11.

198 с.: 32 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 226 назв.

У дисертаційній роботі поглиблено теоретичні аспекти управління економічною безпекою з метою розширення його наукової сутності та структури. Розкрито й уточнено поняття "управління економічною безпекою підприємств", яке на відміну від існуючих трактувань розкриває управління економічною безпекою підприємств із позиції поєднання сукупності дій, що базуються на захищеності важливих інтересів підприємства від зовнішніх та внутрішніх загроз, використанні можливостей досягнення цілей загальносистемного спрямування та реалізації власних економічних інтересів в умовах невизначеності та господарських ризиків. Запропоновано методичний підхід до оцінки рівня економічної безпеки сільськогосподарських підприємств на основі визначення інтегрального показника, що включає багатокритеріальний вимір функціональних складових системи управління виробничою діяльністю господарюючих суб'єктів. Систематизовано ключові чинники економічного розвитку сільськогосподарських підприємств, що є визначальними при оцінці економічної безпеки суб'єктів господарювання. Визначено стратегічні напрями стабілізації та розвитку сільськогосподарських підприємств, як факторів управлінського впливу. Розроблено пропозиції, щодо удосконалення управління економічною безпекою сільськогосподарських підприємств на засадах екологізації виробництва сільськогосподарської продукції. Удосконалено систему управління економічною безпекою сільськогосподарського підприємства.

06.04.18.0105/0416U002005

Полторак Катерина Анатоліївна. Маркетингова комунікаційна діяльність виробників планшетних комп'ютерів в мережі Інтернет: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 26.04.2016.

УДК 658.849:[004.738.5:339](477)(043.3).

265 с.: 66 табл., 74 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Дисертаційну роботу присвячено вирішенню науково-прикладного завдання - удосконалення теоретико-методичних засад та практичних рекомендацій щодо маркетингової комунікаційної діяльності виробників планшетних комп'ютерів на основі Інтернет-технологій. Виявлено особливості та досліджено зміни у маркетинговій комунікаційній діяльності підприємств під впливом Інтернет-технологій. Удосконалено теоретико-методичні положення комунікаційної діяльності на основі краудтехнологій. Досліджено стан ринку планшетних комп'ютерів та вплив на комунікаційну діяльність виробників. Розроблено модель купівельної поведінки споживачів в Інтернеті. Сформовано маркетингову комунікаційну модель на основі особливостей функціонування мережесв'язаних спільнот. Розроблено механізм реалізації концепції краудмаркетингу. Спрогнозовано оптимальний рівень комунікаційних показників та розроблено рекомендації щодо підвищення ефективності маркетингових комунікацій.

06.04.18.0106/0416U002006

Погребняк Анна Юрївна. Механізм антикризового управління на підприємствах машинобудування: Дис... к.е.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 26.04.2016.

УДК УДК 658.5:621:[005.931.11](477)(043.3).

239 с.: 39 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 169 назв.

Дисертацію присвячено поглибленню теоретичних положень, удосконаленню методичних підходів та обґрунтуванню практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності механізму антикризового управління на підприємствах машинобудування. Визначено економічний зміст, особливості антикризового управління та чинники впливу на розгортання кризових явищ у процесі діяльності підприємств машинобудування. Досліджено особливості та умови, що визначають неефективність функціонування механізму антикризового управління на них. Запропоновано концептуальні положення до формування і розроблено науково-організаційне забезпечення запровадження механізму антикризового управління. Надано науково-практичні рекомендації щодо підвищення його ефективності на підприємствах бази апробації та отримано відповідні результати, що свідчать про міру накопичення антикризового потенціалу

06.04.18.0107/0416U002007

Четверик Олена Вікторівна. Маркетинг продукції підприємств цукрової галузі: Дис... к.е.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 22.04.2016.

УДК 658.8:664.1.

207 с.: 34 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 162 назви.

Дисертація присвячена дослідженню теоретичних, методичних та практичних аспектів формування маркетингу продукції підприємств цукрової галузі. Розкрито сутність та функції маркетингу, встановлено основні види маркетингу підприємств переробної промисловості, визначено особливості маркетингового забезпечення підприємств цукрової галузі, розкрито методологічні основи маркетингової діяльності підприємств цукрової галузі та інструментарій маркетингових досліджень. Проаналізовано умови функціонування підприємств цукрової галузі та визначено підходи до оцінювання параметрів ринку основної та побічної продукції. Охарактеризовано комплекс маркетингу підприємств цукрової галузі з врахуванням повноти виконуваних функцій та ідентифіковано чинники їх маркетингового середовища, що дають можливість визначити можливості розвитку виробничо-господарської діяльності підприємств цукрової галузі. Визначено напрями розвитку підприємств цукрової галузі. Розроблено комплекси маркетингових заходів для основної та побічної продукції підприємств цукрової галузі, які передбачають використання основних елементів маркетингу (product, price, place, promotion) та допоміжних (people, probe). Запропоновано методичний підхід до прогнозування ціни на цукор на основі економетричного моделювання з урахуванням впливу світового ринку цукру білого та сирцю на формування ціни підприємствами цукрової галузі на внутрішньому ринку.

06.04.18.0108/0416U002026

Охрущак Катерина Олександрівна. Управління витратами телекомунікаційного підприємства на основі процесного підходу: Дис... к.е.н. /Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова. – Захищена 08.04.2016.

УДК 338.47:658.5.

247 с.: 32 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 235 назв.

Об'єкт – процесний підхід в управлінні витратами підприємства. Мета – удосконалення теоретико-методичних засад та розробка практичних рекомендацій щодо впровадження управління витратами телекомунікаційного підприємства на основі процесного підходу. Наукова новизна: удосконалено структурно-логічну модель процесно-орієнтованого управління витратами; порядок формування стратегічних пріоритетів розвитку управління витратами телекомунікаційного підприємства на основі процесного підходу; зміст напрямів та характеристик, що розкривають організаційно-економічні умови впровадження процесно-орієнтованого управління витратами телекомунікаційного підприємства; дістало подальшого розвитку формулювання характерних особливостей діяльності телекомунікаційного підприємства, що впливають на управління його витратами за сучасних умов господарювання; методичний підхід щодо визначення витрат на реалізацію бізнес-процесів оператора мобільного зв'язку; методичне підґрунтя впровадження процесного підходу до управління витратами підприємства. Результати роботи впроваджені та використовуються у діяльності ПрАТ "Київстар", у науковій роботі та навчальному процесі ОНАЗ ім. О.С. Попова.

06.04.18.0109/0416U002043

Александрова Богдана Вадимівна. Торгово-промислові палати в Україні як інституції стимулювання розвитку підприємництва: Дис... к.е.н. /ПВНЗ „Дніпропетровський університет імені Альфреда Нобеля”. – Захищена 05.04.2016.

УДК 334.7:334.788.

251 с.: 32 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

Дисертацію присвячено обґрунтуванню теоретико-методичних засад і вирішенню проблемних питань ефективності торгово-промислових палат як інституцій стимулювання розвитку підприємництва. Комплексний функціонально-структурний підхід дозволив дослідити та узагальнити середовище розвитку підприємництва, а також виокремити місце ТПП у ньому. Результатом проведеного дослідження стало визначення показників ефективності ТПП у розвитку підприємництва, виділення найбільш пріоритетних функцій ТПП у цьому аспекті та формування рекомендацій щодо підвищення їх ефективності.

06.04.18.0110/0216U003297

Науково-консультаційна підтримка агроформувань і сільського населення Рівненської області в освоєнні новітніх технологій і методів прибуткового господарювання на основі удосконалених технологій. Поповнення банку даних закінчених наукових розробок (інновацій), що рекомендовуються для освоєння в ґрунтово-кліматичних умовах Рівненської області: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Лук'яник Микола Миколайович. – ДР 0114U003230. УДК 658:631.3.

73 с.

Проведено 58 семінарів, конференцій, нарад; 9 "днів поля", 22 "круглих столів", 54 курсів; 34 виставок, аукціонів, ярмарок. Надано близько 2405 консультацій, видано 34 рекомендацій, 33 інформаційних листків, 68 статей у газетах, журналах, виступів на радіо 35, телебаченні 17. Проведено навчання 2360 фахівців АПК. Організовано функціонування 22 демонстраційних полігонів, з них при дорогах загальнодержавного значення 2. Організовано функціонування 3 модельних ферм.

10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ

10.07 Загальна теорія держави і права

10.04.18.0111/0416U001589

Кабанець Олександр Сергійович. Демократія як явище правової дійсності (теоретико-правовий аналіз): Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 18.03.2016.

УДК 340.12.

182 с. – Бібліогр.: 286 назв.

Дисертація присвячена вивченню теоретико-правових аспектів демократії як явища правової дійсності, у зв'язку з чим досліджуються методологічні засади вивчення демократії, визначаються принципи та функції демократії тощо. Обґрунтовуючи демократію як явище правової дійсності, зазначається, що права дійсність - це об'єктивний (реальний) стан існування усіх правових явищ суспільного життя незалежно від рівня їх розвитку (сформованості).

10.04.18.0112/0416U002056

Хамула Павло Іванович. Правоохоронні органи в системі органів державної влади:

Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 11.04.2016.

УДК 34.023.

235 с. – Бібліогр.: 433 назви.

В роботі надано комплексну характеристику системи правоохоронних органів. До неї включено органи охорони правопорядку; контрольні (юрисдикційні) органи виконавчої влади; органи охорони Конституції та державного контролю. При цьому під органами охорони правопорядку запропоновано розуміти органи, для яких правоохоронна функція є основною, вони здійснюють повноваження, спрямовані на захист прав і свобод людини та охорону правопорядку, наділяються державно-владними повноваженнями, зокрема, мають право легального застосування примусу, що зумовлює особливості їх статусу, накладають на працівників цих органів особливі вимоги щодо фахової підготовки, психологічних і моральних якостей. В цілому правоохоронні органи охарактеризовано шляхом виокремлення таких їх ознак: правоохоронний орган є органом державної влади (державно-владний характер діяльності правоохоронного органу); наявність повноваження на застосування засобів державного примусу; виконання спеціальних повноважень із реалізації правоохоронної функції держави як мета і основний напрямок діяльності, що здійснюється на професійній основі; необхідність спеціального матеріально-технічного та кадрового забезпечення діяльності (зброя, спецзасоби, криміналістична техніка тощо); спеціальні вимоги та обмеження щодо кадрового складу, особливий порядок добору і проходження служби, відповідальність, додаткові гарантії діяльності).

10.04.18.0113/0416U003026

Мартиненко Олександр Олександрович. Теоретичні засади судової правотворчості у концепції юридичного прагматизму: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 12.04.2016.

УДК 340.142.

225 с. – Бібліогр.: 243 назви.

У дисертаційній роботі автором уперше здійснено дослідження судової правотворчості в світлі конкретного типу праворозуміння - юридичного прагматизму. Проаналізовано світоглядні константи філософії прагматизму, які становлять фундамент прагматичної юриспруденції та теоре-

тичного обґрунтування судової правотворчості; визначено особливості методології дослідження судової правотворчості в світлі прагматичного праворозуміння; надано авторське визначення судової правотворчості у контексті її характерних ознак. Проведено аналіз місця та ролі судової правотворчості у теоретичних поглядах класиків прагматичної юриспруденції, зокрема О. У. Голмса молодшого, Р. Паунда, Б. Кардозо, представників юридичного реалізму. Висвітлено онтологічний аспект судової правотворчості через аналіз прагматичного шляху регламентації суспільних відносин; обґрунтовано практичне та функціональне значення судової правотворчості для правової системи взагалі та правосуддя зокрема. Особливу увагу приділено аналізу можливості застосування здобутків прагматичної юриспруденції при реформуванні української судової системи; виявлено прояви судової правотворчості та юридичного прагматизму у діяльності українських судів та запропоновано переосмислити роль суду в Україні у світлі здобутків прагматичного праворозуміння.

10.09 Історія держави і права

10.04.18.0114/0416U001916

Терованесов Арсен Михайлович. Становлення медичного страхування в Україні у ХХ ст.: історико-правовий аспект: Дис... к.ю.н.

/Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 03.03.2016.

УДК 340.12: 368.9.06 (043.33).

177 с.: 5 табл. – Бібліогр.: 231 назва.

У роботі виявлено історико-правові передумови розвитку медичного страхування на українських землях на початку ХХ ст. Виділено чинники формування передумов, до яких відносяться: наявність законодавчих положень, владних приписів, закріплених принципів; необхідний рівень правової свідомості, що вплинуло на переконаність суспільства у необхідності проведення реформ.

10.04.18.0115/0416U001986

Войтович Наталія Павлівна. Концепція правової держави у теоретичній спадщині Б.О. Кістяківського: Дис... к.ю.н. /Івано-Франківський університет права ім. Короля Данила Галицького. – Захищена 25.04.2016.

УДК 340.12(477)(092).

209 с. – Бібліогр.: 218 назв.

Досліджено погляди та вчення Б. Кістяківського про правову державу, її принципи, елементи та взаємодію з індивідами. Розкрито причини становлення та розвитку положень теорії правової держави у світовій філософсько-правовій думці станом на ХІХ ст. Виявлено біографічні детермінанти правового світогляду Б. Кістяківського, які вплинули на розробку його концепції правової держави. Висвітлено поняття та основні властивості правової держави за Б. Кістяківським. Охарактеризовано верховенство права як фундаментальний принцип правової держави. Проаналізовано вчення Б. Кістяківського про походження та зміст державної влади, а також про можливості її обмеження правом.

10.04.18.0116/0416U002111

Мельничук Максим Олегович. Правове регулювання охорони здоров'я населення УСРР (1921-1929 рр.): Дис... к.ю.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 29.04.2016.

УДК 34 : 613/614(477) "192".

236 с. – Бібліогр.: 275 назв.

Дисертація є комплексним дослідженням правового регулювання охорони здоров'я населення УСРР (1921-1929 рр.). У роботі розкрито закономірності, напрями, способи, особливості правового регулювання охорони здоров'я в досліджуваній період. Обґрунтовано теоретико-методологічні засади дослідження. Охарактеризовано структуру та повноваження НКОЗ УСРР і його місцевих органів. Визначено місце та роль органів робітничої страхової медицини у системі охорони здоров'я. Висвітлено становлення, повноваження та діяльність Українського товариства Червоного Хреста. Проаналізовано низку нормативно-правових актів, які закріплювали організацію медичної діяльності, санаторно-курортної справи та забезпечення охорони здоров'я матері та дитини. Розкрито правові засади запобігання інфекційним захворюванням населення та санітарно-гігієнічного благоулуччя територій і населених пунктів.

10.04.18.0117/0416U002112

Ігнатко Наталія Василівна. Організаційно-правові основи становлення системи дізнання митних органів Української держави (середина XVII - початок XXI ст.): Дис... к.ю.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 29.04.2016.

УДК 340 (091) (477) (043.3).

203 с. – Бібліогр.: 318 назв.

Дисертація є комплексним дослідженням зародження, розвитку і функціонування правового інституту - інституту дізнання національних митних органів у системі зв'язків зі становленням і розвитком основних форм української державності та права. На підставі дослідження історичних умов і закономірностей генезису вказаного правового інституту з часів Козацько-гетьманської держави (середина 1648 - 1764 рр.) до сьогодні автор розробила наукову періодизацію цього процесу, обґрунтувала висновок про нелінійність історичної динаміки в розвитку вказаного правового інституту, визначила напрями його перспективного розвитку, а також запропонувала конкретні зміни до чинного Кримінального процесуального кодексу України, що закріплюють трансформацію інституту дізнання в інститут досудового розслідування митних органів.

10.15 Державне (конституційне) право і управління

10.04.18.0118/0416U001915

Ластовка Олександра Анатолійівна. Конституційно-правове регулювання інституту референдуму в Україні: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 04.03.2016.

УДК 342.573(477).

192 с. – Бібліогр.: 235 назв.

Досліджено конституційно-правове регулювання інституту референдуму. Розроблено періодизацію та простежено розвиток інституту референдуму в українській та світовій політико-правовій думці. Удосконалено теоретико-прикладні дефініції категорій "референдум", "місцевий референдум" та обґрунтовано доцільність їх офіційного тлумачення. У новому аспекті розкрито сутність та перспективи трансформації системи законодавчих і підзаконних нормативно-правових засад забезпечення функціонування інституту референдуму в нашій державі, в результаті чого визначено основні закономірності та проблеми процесів правового регулювання, а також сформульовано концептуальні бачення організації та здійснення подальшої правотворчості.

10.17 Адміністративне право

10.04.18.0119/0416U001548

Комарницька Ірина Іванівна. Профілактика адміністративних правопорушень у сфері власності: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 25.02.2016.

УДК 342.92:342.7.

212 с. – Бібліогр.: 254 назви.

Досліджено сутність і особливості профілактики адміністративних правопорушень у сфері власності. Визначено основні доктринальні погляди й сучасні підходи до проблеми профілактики адміністративних правопорушень у сфері власності та здійснено комплексний аналіз практичної діяльності суб'єктів, які її реалізують. Розкрито положення про сутність і перспективи вдосконалення правового забезпечення стосовно профілактики адміністративних правопорушень, які посягають на право власності, розроблено низку пропозицій щодо внесення змін до чинного законодавства з метою вдосконалення та підвищення ефективності профілактики адміністративних проступків у цій сфері.

10.04.18.0120/0416U001585

Добрянська Ольга Олександрівна. Правове регулювання фінансового контролю в сфері митної справи: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 26.02.2016.

УДК 340.1:351.713.

204 с. – Бібліогр.: 205 назв.

Здійснено систематизацію становлення чинного нормативно-методичного забезпечення правового регулювання фінансового контролю у сфері митної справи. Проведено теоретичний та історико-правовий аналіз фінансового контролю, розкрито його сутність і значення у сфері митної справи, охарактеризовано принципи, форми й методи. Досліджено світовий досвід правового регулювання фінансового контролю у сфері митної справи та можливість його імплементації в Україні. Розроблено рекомендації та пропозиції з удосконалення правового регулювання фінансового контролю у сфері митної справи в контексті євроінтеграційних процесів України.

10.04.18.0121/0416U001654

Литовченко Олександр Володимирович. Адміністративно-правові засади організації та функціонування судової системи України: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 24.02.2016.

УДК 342.9 (477).

209 с. – Бібліогр.: 207 назв.

Дисертація присвячена розгляду особливостей адміністративно-правових засад організації та функціонування судової системи України. Визначено поняття судової системи як об'єкта адміністративно-правового регулювання. З'ясовано місце та значення судів у правоохоронній системі України. Охарактеризовано принципи організації та функціонування судової системи в Україні.

10.04.18.0122/0416U001655

Капустіна Кристина Олегівна. Адміністративно-правові засади діяльності кримінально-виконавчої інспекції України: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 26.02.2016.

УДК [342.951:343.8](477).

240 с. – Бібліогр.: 283 назви.

Дисертацію присвячено визначенню особливостей адміністративно-правових засад діяльності кримінально-виконавчої інспекції України. Визначається місце

кримінально-виконавчої інспекції в системі органів Державної кримінально-виконавчої служби України. Характеризуються завдання, функції та принципи діяльності кримінально-виконавчої інспекції України. Розкриваються особливості діяльності кримінально-виконавчої інспекції України як суб'єкта виконання постанов про накладення адміністративних стягнень.

10.04.18.0123/0416U001657

Мельник Вадим Іванович. Адміністративно-правовий статус суб'єктів забезпечення економічної безпеки держави: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 25.02.2016.

УДК 342.5(477).

213 с. – Бібліогр.: 287 назв.

Дисертацію присвячено визначенню особливостей адміністративно-правового статусу суб'єктів забезпечення економічної безпеки держави. З'ясовано сутність та особливості економічної безпеки держави як об'єкта адміністративно-правової охорони. Визначено перелік суб'єктів забезпечення економічної безпеки держави. Охарактеризовано органи державної влади, органи місцевого самоврядування, об'єднання громадян як суб'єктів забезпечення економічної безпеки держави.

10.04.18.0124/0416U001667

Берднікова Катерина Вадимівна. Адміністративна відповідальність за порушення встановлених заборон та обмежень у сфері запобігання корупції в Україні: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.02.2016.

УДК 342.951.

233 с. – Бібліогр.: 208 назв.

Проведене дослідження присвячене здійсненню теоретико-правового аналізу та визначенню особливостей адміністративної відповідальності за порушення встановлених заборон та обмежень у сфері запобігання корупції в Україні, притаманних рис процедури притягнення до відповідальності, вивченню світових стандартів у сфері боротьби з корупцією. Дисертаційне дослідження спрямовано на аналіз та окреслення недоліків, які виникають при застосуванні адміністративної відповідальності за порушення встановлених заборон та обмежень у сфері запобігання корупції, обумовлених порушеннями спеціальних обмежень, які встановлюються для осіб, уповноважених на виконання функцій держави та місцевого самоврядування. Розроблено пропозиції щодо вдосконалення та підвищення ефективності застосування адміністративно-правового механізму при притягненні до відповідальності за порушення встановлених заборон та обмежень у сфері запобігання корупції на сучасному етапі розвитку суспільства і держави.

10.04.18.0125/0416U001668

Костенко Інеса Володимирівна. Адміністративно-правове забезпечення реалізації права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.02.2016.

УДК [342.95:342.7] (477).

226 с. – Бібліогр.: 292 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню питань адміністративно-правового забезпечення реалізації права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду. Обґрунтовано, що Закон України "Про доступ до публічної інформації" визначає порядок здійснення та

забезпечення права кожного на доступ лише до позапроцесуальної інформації, яка перебуває у розпорядженні суду. Розкрито правову природу права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду. Визначено поняття та зміст права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду. Розглянуто види інформації, що перебуває у розпорядженні суду. Визначено поняття, особливості та структуру механізму забезпечення реалізації права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду. Охарактеризовано нормативний, інституційний та процедурний елементи механізму забезпечення реалізації права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду. Досліджено та проаналізовано юридичні гарантії забезпечення реалізації права громадян на доступ до інформації, що перебуває у розпорядженні суду, до яких, зокрема, віднесено гарантії реалізації, гарантії охорони, захисту та гарантії контролю.

10.04.18.0126/0416U001914

Кузьміна Ірина Сергіївна. Забезпечення прав людини у виконавчому провадженні: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 31.03.2016.

УДК 347.739 (342.6).

248 с.: 9 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 262 назв.

Дисертацію присвячено визначенню та узагальненню наукових підходів щодо виконавчого провадження як форми правозастосування щодо забезпечення прав, свобод та законних інтересів фізичних осіб у виконавчому провадженні. Встановлено особливості категорії фізичної особи як учасника виконавчого провадження. Розкрито поняття, сутність та зміст прав, свобод і законних інтересів фізичної особи у виконавчому провадженні.

10.04.18.0127/0416U001968

Авдєєв Олександр Робертович. Адміністративно-правові засоби протидії контрабанді наркотичних засобів, психотропних речовин та фальсифікованих лікарських засобів: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 31.03.2016.

УДК 342.951:351.713:(343.359.3:343.575).

199 с. – Бібліогр.: 394 назв.

Досліджено адміністративно-правові засоби протидії контрабанді наркотичних засобів, психотропних речовин і фальсифікованих лікарських засобів. Обґрунтовано можливість застосування методів контрольованої поставки та переміщення вказаних речовин під негласним контролем і за обов'язковою участю та взаємодії органів доходів і зборів із правоохоронними та контролюючими органами з метою протидії вказаній контрабанді. Виявлено недоліки правового регулювання вказаного переміщення через митний кордон України, у зв'язку з чим запропоновано відповідні зміни до діючого законодавства. Розроблено авторське тлумачення нормативно закріплених визначень.

10.04.18.0128/0416U001969

Ткаліч Ігор Олександрович. Адміністративне та правове забезпечення діяльності недержавних пенсійних фондів в Україні: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 30.03.2016.

УДК 347.73:368.914.

206 с. – Бібліогр.: 195 назв.

Досліджено особливості адміністративного та правового забезпечення діяльності недержавних пенсійних фондів у системі недержавного пенсійного забезпечення України. Розкрито правові засади соціального захисту населення та

розглянуто загальну характеристику інституту пенсійного забезпечення в Україні. Визначено особливості становлення та юридичну сутність недержавних пенсійних фондів у системі недержавного пенсійного забезпечення України та розкрито специфіку здійснення державного контролю їхньої діяльності. На основі аналізу світового досвіду виділено напрями розвитку та вдосконалення адміністративно-правового регулювання діяльності недержавних пенсійних фондів в Україні.

10.04.18.0129/0416U001970

Гуцун Олег Олександрович. Адміністрування миротворчої діяльності Збройних Сил України: Дис... к.ю.н. /Міжрегіональна Академія управління персоналом. – Захищена 31.03.2016.

УДК 355.357(477).

212 с. – Бібліогр.: 238 назв.

Проаналізовано теоретичні та практичні питання адміністрування миротворчої діяльності Збройних Сил України, актуальні питання її правового забезпечення. Сформульовано пропозиції щодо вдосконалення адміністративно-правових засобів у сфері регулювання миротворчої діяльності Збройних Сил України. З'ясовано структуру та елементи адміністративно-правового статусу військовослужбовців України, які проходять службу в миротворчих контингентах. Визначено національні суб'єкти адміністрування в міжнародних миротворчих операціях, вибудовано систему повноважень у процесі адміністрування миротворчої діяльності Збройних Сил України.

10.04.18.0130/0416U002054

Соха Станіслав Ігорович. Публічний статус об'єднань громадян в Україні: адміністративно-правовий аспект: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 11.04.2016.

УДК 342.6:342.922.

233 с. – Бібліогр.: 324 назви.

У дисертації проведено комплексне дослідження правових й організаційних заходів діяльності громадських об'єднань у контексті публічно-правових відносин. Розглянуто сутність й особливості публічного статусу громадських об'єднань в Україні. Застосовано системний підхід до вивчення принципів нормативно-правового регулювання, форм і методів діяльності громадських об'єднань. Здійснено аналіз закордонного досвіду нормативно-правового регулювання діяльності громадських об'єднань, юридичної відповідальності громадських об'єднань.

10.04.18.0131/0416U002055

Проць Іванна Миколаївна. Відповідальність за правопорушення у бюджетній сфері: адміністративно-правові та фінансово-правові аспекти: Дис... к.ю.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 11.04.2016.

УДК 347.73: 342.951.

195 с. – Бібліогр.: 212 назви.

Дисертацію присвячено з'ясуванню особливостей притягнення до адміністративної та фінансово-правової відповідальності за правопорушення у бюджетній сфері, визначенню прогалин законодавчого регулювання зазначених деліктних відносин і надання обґрунтованих рекомендацій, спрямованих на покращення діяльності органів публічної влади щодо застосування заходів відповідальності за правопорушення у бюджетній сфері.

10.04.18.0132/0416U002070

Рогачов Юрій Миколайович. Публічне адміністрування у сфері справляння податків і зборів в Україні: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 12.04.2016.

УДК 342.571.

226 с. – Бібліогр.: 234 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню публічного адміністрування у сфері справляння податків і зборів. Розкрито його сутність і значення у процесах формування та реалізації державної податкової політики, розглянуто систему засобів публічного адміністрування, що застосовують при адмініструванні податків і зборів, податковому контролю, процесах формування державної податкової політики. Виявлено роль громадянського суспільства, його інститутів у публічному адмініструванні податків і зборів, визначено органи публічного адміністрування, місце інституцій громадянського суспільства в їх діяльності у сфері справляння податків і зборів. Проаналізовано систему нормативно-правових актів у сфері справляння податків і зборів. Визначено шляхи вдосконалення публічного адміністрування у сфері справляння податків і зборів, а також виокремлено основні фактори, що сприяють підвищенню ефективності публічного адміністрування у сфері справляння податків і зборів.

10.21 Фінансове право

10.04.18.0133/0416U001569

Смичок Євген Михайлович. Юридичні презумпції в податково-правовому регулюванні: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 23.02.2016.

УДК 347.73.

190 с. – Бібліогр.: 202 назви.

У роботі розкривається сутність та особливості юридичних презумпцій в податково-правовому регулюванні. З'ясується поняття "юридичні презумпції" та наводиться їх класифікація. Досліджено й охарактеризовано податково-правові презумпції при встановленні податків та зборів, виконанні податкового обов'язку та вирішенні податкових спорів. Визначаються функції податково-правових презумпцій. На основі наукового аналізу доводиться вплив податково-правових презумпцій на забезпечення балансу приватних та публічних інтересів у сфері оподаткування, а також на обмеження негативного розсуду в податковому правозастосуванні. Особливу увагу приділено правовій характеристиці механізму податкового компромісу в аспекті його впливу на презумпцію невиноватості зобов'язаної сторони податкових правовідносин. Надано характеристику таким податково-правовим категоріям, як принципи оподаткування, податково-правові аксіоми, фікцій та преюдиції. Сформульовано висновки та розроблено пропозиції щодо вдосконалення підходів застосування юридичних презумпцій у податково-правовому регулюванні.

10.27 Цивільне право

10.04.18.0134/0416U001493

Скиданов Костянтин Володимирович. Воля і волевиявлення в правочині: Дис... к.ю.н. /Науково-дослідний інститут приватного права і підприємництва імені академіка Ф.Г. Бурчака Національної академії правових наук України. – Захищена 19.02.2016.

УДК 347.747.2.

285 с. – Бібліогр.: 493 назви.

В роботі розглядаються поняття та сутність категорій правочину, волі та волевиявлення, визначено їх місце у доктрині цивільного права. Виявлено специфіку і спрямова-

ність волі та волевиявлення в правочинах, їх співвідношення, значення. Розмежовуються мотив, мета і причини вчинення правочину для з'ясування дійсної волі особи при його вчиненні. Визначено систему вад волі та волевиявлення осіб при вчиненні правочинів та надано їм порівняльну правову характеристику. Розкрито залежність формування волі та волевиявлення від суб'єктного складу правочину, проведено аналіз суб'єктів правочину, запропоновано відповідну класифікацію таких правочинів. Розкрито сутність та виявлено співвідношення понять обману та помилки, обману та омані, погрози та насильства. Розкрито правові наслідки вчинення правочинів з вадами волі та волевиявлення і визнання їх недійсними. Досліджено судову практику щодо визнання недійсними правочинів з вадами волі та волевиявлення, з'ясовано основні проблеми та недоліки, які виникають під час розгляду справ у суді та запропоновано шляхи їх подолання. Сформульовано пропозиції щодо усунення недоліків у цивільно-правовому регулюванні недійсності правочинів, пов'язаних з вадами волі та волевиявлення.

10.04.18.0135/0416U001602

Васильєв Владислав Віталійович. Правове регулювання відшкодування шкоди, завданої злочиним: Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 26.02.2016.

УДК 347.51.

232 с. – Бібліогр.: 363 назви.

Дисертацію присвячено дослідженню та вирішенню наукового питання щодо цивільно-правового регулювання відшкодування шкоди, завданої кримінальним правопорушенням. В роботі зазначено тенденції розвитку та надана характеристика зобов'язань з відшкодування шкоди, завданої злочиним. Сформульовані функції вказаних зобов'язань та виявлені правові підстави реалізації фізичною особою права на відшкодування державою шкоди, завданої кримінальним правопорушенням. Запропоновані шляхи удосконалення механізму правового регулювання відносин із відшкодування (компенсації) шкоди за рахунок Державного бюджету України. Сформульовані пропозиції щодо удосконалення низки правових норм ЦК України, які регулюють правовідношення по відшкодуванню шкоди, завданої кримінальним правопорушенням. У ході теоретичного дослідження запропоновано науково обґрунтовану позицію щодо створення Державного фонду допомоги чи компенсації жертвам (потерпілим) від кримінальних порушень (злочинів), що буде сприяти формуванню у кожної людини відчуття впевненості у тому, що її права, свободи та інтереси знаходяться під постійним захистом від будь-яких порушень, усвідомленню своєї цінності для суспільства та держави.

10.04.18.0136/0416U001987

Мамай Ірина Володимирівна. Правове регулювання опіки та піклування за цивільним і сімейним законодавством України:

Дис... к.ю.н. /Приватний вищий навчальний заклад Івано-Франківський університет права імені Короля Данила Галицького. – Захищена 25.04.2016.

УДК 347.161; 347.163; 347.64.

209 с. – Бібліогр.: 240 назв.

Досліджено поняття опіки та піклування, їх сутність, сформульовано принципи опіки та піклування. На основі аналізу інституту опіки та піклування визначено його предмет. Досліджено співвідношення правового регулювання відносин опіки та піклування нормами цивільного та сімейного права в аспекті національного та міжнародного законодавства. Проаналізовано зарубіжний досвід правового регулювання відносин опіки та піклування. Визначено особливо-

сті правового положення органів опіки та піклування, досліджено їх повноваження за чинним законодавством України. Уточнено організаційно-правові аспекти порядку встановлення опіки та піклування.

10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес)

10.04.18.0137/0416U001719

Каламайко Андрій Юрійович. Електронні засоби доказування в цивільному процесі:

Дис... к.ю.н. /Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 10.03.2016.

УДК 347.94 : 004.

242 с. – Бібліогр.: 419 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню теоретичних та практичних проблем використання електронних засобів доказування в цивільному процесі. Доведено необхідність виокремлення електронних засобів доказування в самостійний різновид засобів доказування на підставі структурних, видових та процедурних особливостей їх дослідження та оцінки в цивільному судочинстві, що потребує спеціального правового регулювання. Досліджено особливості окремих електронних засобів доказування, таких як звуко- та відеозаписи, електронні документи, а також запропоновано способи використання при розгляді і вирішенні цивільних справ інформації зі специфічного інформаційного середовища - мережі Інтернет. Окрему увагу приділено доказовому значенню електронного підпису, а також особливостям забезпечення електронних засобів доказування. У роботі сформульовано теоретичні положення та практичні висновки, спрямовані на удосконалення цивільного процесуального законодавства та судової практики.

10.04.18.0138/0216U002323

Методика проведення експертних досліджень, пов'язаних із засобами індивідуалізації:

Заключний звіт /Науково-дослідний центр судової експертизи з питань інтелектуальної власності; Керівник Стародубов Ігор Вадимович. – ДР 0113U000471. УДК 347.77+347.948.

99 с.

Об'єктами дослідження є теорія і практика проведення експертних досліджень, пов'язаних із засобами індивідуалізації. Метою роботи є розробка методики проведення експертних досліджень, в яких досліджуються питання, що пов'язані з різними засобами індивідуалізації товарів, послуг та учасників цивільного обороту (знаками для товарів і послуг, зазначеннями походження товарів, комерційними (фірмовими) найменуваннями та іншими позначеннями). Методи дослідження. Методологічне підґрунтя дослідження базується на основі загальнонаукових і спеціальних методів, які містять діалектичний метод наукового пізнання, а саме: порівняння, узагальнення, аналіз та синтез. Практична цінність одержаних результатів дослідження полягає в тому, що викладені в ній наукові положення та узагальнення можуть бути використані експертами атестованими за спеціальністю 13.6 "Дослідження, пов'язані з комерційними (фірмовими) найменуваннями, торговельними марками (знаками для товарів і послуг), географічними зазначеннями" при проведенні досліджень різних засобів індивідуалізації учасників цивільного обороту, їх товарів і послуг. Основні положення також можуть бути використані особами, які мають намір отримати (підтвердити) кваліфікацію судових експертів за цим напрямком, а також працівниками органів досудового розслідування та суду при призначенні експертиз та оцінки висновків експертів.

10.41 Авторське право

10.04.18.0139/0216U002322

Методичні рекомендації щодо визначення оціночної вартості майнових прав на комп'ютерні програми на основі конструктивної моделі витрат СОСОМО II: Заключний звіт /Науково-дослідний центр судової експертизи з питань інтелектуальної власності; Керівник Стародубов Ігор Вадимович. – ДР 0115U002140. УДК 347.78.01:34.037:330.13. 207 с.

Об'єкт дослідження - комп'ютерні програми як об'єкти авторського права. Мета НДР - розробка методичних рекомендацій розрахунку оціночної вартості майнових прав на комп'ютерні програми на основі конструктивної моделі витрат СОСОМО II. Методи дослідження. Для досягнення мети і вирішення поставлених задач дослідження в роботі використані загальнонаукові і спеціальні методи пізнання правових явищ, зокрема, системно-функціональний метод, що дозволив виявити різноманіття внутрішніх і зовнішніх зв'язків досліджуваного предмета і, як наслідок, зробити відповідні висновки. У роботі були використані традиційні методи теоретичного й емпіричного дослідження - абстрагування, аналіз, синтез, індукція, дедукція, що дозволили виявити пробіли, різночитання і неточності, що існують в законодавстві з питань авторського права. Робота виконана відповідно до тематичного плану наукових робіт науково-дослідних інститутів судових експертиз Міністерства юстиції України на 2015 рік (шифр роботи VII.1.3-2015/1). У результаті виконання НДР розроблено методичні рекомендації розрахунку оціночної вартості майнових прав на комп'ютерні програми на основі конструктивної моделі витрат СОСОМО II. Ступінь впровадження результатів знаходиться на початковому рівні. Результати роботи призначені для використання судовими експертами під час проведення судових експертиз і експертних досліджень, пов'язаних з комп'ютерними програмами як об'єктами авторського права, та оцінювачами під час проведення незалежних оцінок. Основні положення також можуть бути використані особами, які мають намір отримати (підтвердити) кваліфікацію судових експертів за відповідними напрямками, а також працівниками органів досудового розслідування та суду при призначенні експертиз та оцінки висновків експертів.

10.55 Земельне право

10.04.18.0140/0416U001572

Муравська Марія Леонідівна. Правове регулювання створення і використання штучних водних об'єктів в Україні на землях приватної власності: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 17.03.2016.

УДК 349.412.4.

227 с. – Бібліогр.: 204 назви.

Проаналізовані природні та юридичні ознаки штучного водного об'єкту, а також сформульоване його поняття. Досліджений правовий режим штучного водного об'єкту, створеного в межах приватної земельної ділянки. Розкриті умови комплексного правового регулювання створення та використання штучних водних об'єктів.

10.63 Трудове право

10.04.18.0141/0416U001630

Дубас Тетяна Володимирівна. Гармонізація національного трудового законодавства про звільнення працівників до законодавства ЄС: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний

університет внутрішніх справ. – Захищена 03.03.2016.

УДК 349.2.

207 с. – Бібліогр.: 215 назв.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню гармонізації національного трудового законодавства про звільнення працівників до законодавства ЄС. У роботі визначено поняття та ознаки звільнення працівників, досліджено історичний генезис правового регулювання звільнення працівників, виділено особливості сучасного стану правового регулювання звільнення працівників, проведено теоретико-правовий аналіз джерел права ЄС у сфері звільнення працівників, з'ясовано значення імплементації норм законодавства ЄС про звільнення у трудове право України.

10.04.18.0142/0416U001631

Миргородський Едуард Олексійович. Види суб'єктів трудового права України: Дис... к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 04.03.2016.

УДК 349.2.

246 с. – Бібліогр.: 226 назв.

Дисертація присвячена дослідженню таких головних видів суб'єктів трудового права як індивідуальні та неіндивідуальні. У роботі визначено поняття, сутність та ознаки індивідуальних та неіндивідуальних суб'єктів трудового права. Досліджено історичний генезис індивідуальних та неіндивідуальних суб'єктів трудового права. Проаналізовано національний і міжнародний правовий механізм регулювання індивідуальних та неіндивідуальних суб'єктів трудового права.

10.67 Право соціального забезпечення

10.04.18.0143/0216U003509

Соціальна політика в умовах посилення зовнішніх та внутрішніх загроз: виклики та напрями реформування: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Цимбал Олександр Іванович. – ДР 0115U003112. УДК 351.84:304.

320 с.

Визначено соціально-економічні та політичні обмеження для реформування соціальної політики та здійснено оцінку стану соціальної безпеки в умовах посилення внутрішніх і зовнішніх загроз. На основі проведеного аналізу встановлено пріоритетні напрями соціального розвитку, визначено головні інституційні умови формування соціальної безпеки, розроблено заходи соціальної політики, спрямованої на посилення економічної безпеки держави. Доведено, що посилення соціальної складової у реалізації економічної політики і здійснення заходів для збереження і розвитку людського потенціалу є необхідною передумовою забезпечення національної безпеки. Обґрунтовано необхідність встановлення і реалізації першочергових завдань соціальної політики для стабілізації соціально-економічної ситуації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

10.77 Кримінальне право

10.04.18.0144/0416U001584

Бряцей Руслан Ігорович. Звільнення від покарання як форма кримінально-правового реагування на вчинення злочину: Дис... к.ю.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 11.03.2016.

УДК 343.352.

203 с. – Бібліогр.: 202 назви.

Дисертація є комплексним науковим дослідженням теоретичних і практичних проблем звільнення від покарання у кримінальному праві України. Проведено історичний та порівняльно-правовий огляд законодавчої регламентації звільнення від покарання. Досліджено зміст та кримінально-правову природу звільнення від покарання, а також його місце в механізмі кримінально-правового реагування на вчинення злочину. Встановлено, що за кримінально-правовою природою звільнення від покарання є засудження особи без призначення покарання. Наведено кримінально-правовий склад різних видів засудження без призначення покарання. Проведено відмежування досліджуваного явища від суміжних. Окреслено перспективи розвитку інституту звільнення від покарання. Запропоновано змінити та доповнити відповідні положення чинного Кримінального кодексу України.

10.04.18.0145/0416U001913

Сердюк Василь Павлович. Відеозапис у кримінальному провадженні України: Дис...

к.ю.н. /Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – Захищена 01.04.2016.

УДК 343.98 : 343.131.

224 с.: 1 табл. – Бібліогр.: 301 назва.

На підставі узагальнення вітчизняного, міжнародного законодавства, існуючих у теоретичних джерелах підходів та концепцій, практики застосування відеозапису під час досудового розслідування та судового провадження України та зарубіжних країн розроблені процесуальні, організаційні і тактичні засади використання відеозапису у кримінальному провадженні України.

10.04.18.0146/0416U002126

Беленький Володимир Петрович. Відповідальність за кіберзлочини за кримінальним правом США, Великобританії та України (порівняльно-правове дослідження):

Дис... к.ю.н. /Товариство з обмеженою відповідальністю "Академія адвокатури України". – Захищена 26.04.2016.

УДК 343.346.8:340.5.(73:410:477).

233 с. – Бібліогр.: 426 назв.

Дисертація присвячена комплексному кримінально-правовому порівняльному положень національного кримінального права та положень кримінального права ряду країн англосаксонської сім'ї для раціонального запозичення правового досвіду та подальшого удосконалення правової теорії та національного законодавства, яке передбачає відповідальність за кіберзлочини, практики його застосування. Захищаються теоретичні положення, що стосуються кримінальної відповідальності за вчинення кіберзлочинів у США, Великобританії та Україні. Визначаються і обґрунтовуються методологічні засади і теоретико-прикладні передумови здійснення порівняльного дослідження положень кримінального права і законодавства України та ряду країн англосаксонської сім'ї. З'ясовується перелік і зміст сучасних джерел кримінального права і законодавства США, Великобританії та України. Наголошується на певній подібності джерел порівнюваного законодавства у досліджуваних правових сім'ях, що сприяє його більш глибокому вивченню. Проводиться комплексне дослідження понятійного апарату, який застосовується у кримінальному праві і законодавстві США, Великобританії та України.

10.04.18.0147/0416U002127

Гайворонський Олександр Юрійович. Предмет злочинного впливу у злочинах проти основ національної безпеки України, досудове розслідування яких віднесено до підслі-

дності слідчих органів безпеки: Дис... к.ю.н. /Академія адвокатури України. – Захищена 26.04.2016.

УДК 343.3 (477).

207 с. – Бібліогр.: 241 назва.

Дисертація присвячена комплексному дослідженню питань предмета злочинного впливу у злочинах проти основ національної безпеки України, досудове розслідування яких віднесено до підслідності слідчих органів безпеки. У дисертації досліджено генезу положень про предмет злочинного впливу у теорії кримінального права у контексті вчення про об'єкт злочину. Сформульовано визначення предмета злочинного впливу у злочинах проти основ національної безпеки України. Особливу увагу приділено визначенню конкретних складових суспільних відносин, що можуть виступати предметом злочинного впливу при вчиненні злочинів цієї категорії. На підставі проведеного дослідження запропоновано внесення змін і доповнень до Кримінального кодексу України.

10.04.18.0148/0416U003065

Ілляшенко Олексій Володимирович. Запобігання незаконній торгівлі органами і тканинами людини в Україні та інших європейських країнах (порівняльно-правове дослідження): Дис... к.ю.н. /Академія адвокатури України. – Захищена 27.04.2016.

УДК 343.85.

309 с. – Бібліогр.: 306 назв.

Дисертація є комплексним кримінологічним дослідженням запобігання незаконній торгівлі органами і тканинами людини в Україні та інших європейських країнах. В роботі розглядається аналіз стану досліджень у науці проблем запобігання даному злочину, а також законодавства щодо кримінально-правової охорони трансплантації органів і тканин людини та обґрунтована необхідність використання в Україні міжнародного досвіду з цих питань. Проведено аналіз кримінологічних особливостей запобігання незаконній торгівлі органами і тканинами людини, охарактеризовано особу злочинця, яка вчиняє дані злочини та її жертву, а також розглянуто детермінанти цих злочинів. Розроблені науково обґрунтовані заходи загальносоціального та спеціально-кримінологічного запобігання незаконній торгівлі органами і тканинами людини в Україні, що включають у себе заходи морально-виховного; економічного та правового характеру, які мають, у першу чергу, чітко виражений прикладний аспект. Запропоновано низку змін до кримінального законодавства з метою вдосконалення захисту громадян від злочинних посягань, передбачених ст. 143 КК України. За результатами дослідження розроблено методичні рекомендації та пропозиції, що впроваджені у законотворчий та навчальний процес, а також практичну діяльність.

10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес)

10.04.18.0149/0416U001568

Солодков Андрій Андрійович. Теоретичні основи та практика здійснення провадження в суді присяжних в Україні: Дис... к.ю.н.

/Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого. – Захищена 22.02.2016.

УДК 343.195(477).

219 с. – Бібліогр.: 237 назв.

У дисертації на основі здійсненого порівняльно-правового дослідження сучасних світових моделей суду присяжних з'ясовано його сутнісні ознаки; обґрунтовано висновки про відповідність його правовій природі лише його

англо-американської (класичної) моделі. Досліджено провадження в суді присяжних за законодавством України; охарактеризовано правовий статус присяжного; особливості порядку формування складу суду присяжних та розгляду ним кримінального провадження; виявлено та розглянуто чинники, що впливають на формування правосвідомості та особистого переконання присяжного. На підставі аналізу практики здійснення провадження в суді присяжних, враховуючи правові позиції Європейського суду з прав людини, а також досліджені в роботі доктринальні підходи, обґрунтовано пропозиції, спрямовані на удосконалення чинного законодавства України в частині регулювання правового статусу присяжного та порядку здійснення провадження в суді присяжних.

10.04.18.0150/0416U001570

Мельніченко Максим Ігорович. Кримінально-правова охорона порядку одержання доказів у кримінальному провадженні: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України. – Захищена 17.03.2016.

УДК 343.36.

258 с. – Бібліогр.: 309 назв.

Дисертація є комплексним науковим дослідженням кримінально-правової охорони порядку одержання доказів у кримінальному провадженні. Запропоновано поняття та перелік злочинів проти порядку одержання доказів у кримінальному провадженні, охарактеризовано європейські стандарти в сфері порядку одержання доказів у кримінальному провадженні, проведено ретроспективний аналіз кримінально-правової охорони відповідного порядку суспільних відносин.

10.04.18.0151/0416U001573

Чернов Антон Олександрович. Самоправство: кримінально-правова кваліфікація та відповідальність: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 16.03.2016.

УДК 343.353.2 (477).

246 с. – Бібліогр.: 377 назв.

Дисертація є комплексним науковим дослідженням проблем кримінально-правової кваліфікації та відповідальності за самоправство. Здійснено юридичний аналіз складу злочину, передбаченого ст. 356 КК України, на основі чого сформульовано теоретичні висновки та рекомендації. Проаналізовано практичне застосування ст. 356 КК України і встановлено, що самоправними діями в диспозиції ст. 356 КК України необхідно визнавати лише ті, які пов'язані з реалізацією дійсного або уявного права всупереч установленому законом порядку.

10.04.18.0152/0416U001653

Кравченко Олена Євгенівна. Прокурорський нагляд за проведенням негласних слідчих (розшукових) дій у кримінальному провадженні: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 25.02.2016.

УДК 343.14.

201 с. – Бібліогр.: 270 назв.

Першим елементом класифікації є прокурорський нагляд, другим - процесуальне керівництво. Визначаються елементи контролю за проведенням окремих негласних слідчих (розшукових) дій. Надається концепція засад кримінального провадження. Запропонована процедурна форма постанови та протоколу проведення слідчих розшукових дій.

10.04.18.0153/0416U002015

Бойкова Марина Андріївна. Відшкодування шкоди в кримінальному провадженні шляхом подачі цивільного позову адвокатом: Дис... к.ю.н. /Академія адвокатури України. – Захищена 27.04.2016.

УДК 343.13; 343.159.5.

256 с. – Бібліогр.: 322 назви.

У роботі проаналізовано законодавство, основні наукові позиції щодо відшкодування шкоди, заподіяної кримінальним правопорушенням. Визначені та удосконалені зміст і місце цивільного позову у кримінальному провадженні; визначена роль адвоката - представника інтересів потерпілого у вирішенні питань, пов'язаних з відшкодуванням шкоди, завданої потерпілому злочинцем; запропонована класифікація засобів, які використовує адвокат при вирішенні питань, пов'язаних з відшкодуванням шкоди. Проаналізовані міжнародні стандарти відшкодування потерпілому шкоди та обґрунтована необхідність внесення відповідних змін до чинного законодавства. Розкрито зміст діяльності та роль адвоката при вирішенні питань, пов'язаних із цивільним позовом у кримінальних провадженнях: про торгівлю людьми; де потерпілі є неповнолітніми; де шкода є наслідком незаконних дій правоохоронних органів, прокуратури та суду; про відшкодування шкоди особам, стосовно яких постановлено виправдувальний вирок. Результатом дослідження є обґрунтування теоретичних положень, розроблення пропозицій і рекомендацій, спрямованих на вдосконалення чинного кримінального процесуального законодавства та практики застосування деяких рекомендацій при відшкодуванні шкоди, спричиненої потерпілому в окремих категоріях кримінальних проваджень.

10.85 Криміналістика

10.04.18.0154/0416U001571

Сисоєв Дмитро Олександрович. Зловживання повноваженнями службовою особою юридичної особи приватного права незалежно від організаційно-правової форми: кримінально-правова характеристика:

Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 16.03.2016.

УДК 343.353-057.3(477).

268 с. – Бібліогр.: 407 назв.

У дисертації здійснено комплексне дослідження кримінально-правової характеристики зловживання повноваженнями службовою особою юридичної особи приватного права. Виявлені загальні тенденції регламентації схожих за ознаками злочинів в історичному та порівняльно-правовому аспектах, запропонований теоретичний підхід до визначення зловживання повноваженнями службовою особою приватного права. Досліджено особливості сучасної форми криміналізації зловживання повноваженнями, виявлені її вади та запропоновані шляхи вдосконалення.

10.04.18.0155/0416U001648

Неня Олена Володимирівна. Оптичні методи експертних досліджень мікрооб'єктів: Дис... к.ю.н. /Національна академія внутрішніх справ. – Захищена 17.03.2016.

УДК 343.983.2:535.8.

258 с.: 7 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 449 назв.

Дисертація є комплексним монографічним дослідженням, де комплексно розглянуто процесуальні, теоретичні й практичні питання дослідження мікрооб'єктів за допомогою оптичних методів. Надано авторське визначення понять

"оптичні методи криміналістичних досліджень", "науково-технічні криміналістичні засоби", обґрунтовано доцільність використання в криміналістичній і правозастосовній практиці терміна "науково-технічні криміналістичні засоби" та введення до Кримінального процесуального кодексу України статей, які б містили необхідні визначення та загальні умови допустимості застосування науково-технічних криміналістичних засобів і методів. Систематизовано оптичні методи дослідження мікрооб'єктів, розроблено відкриті класифікаційні схеми оптичних мікроскопічних і спектроскопічних методів дослідження мікрооб'єктів за гармонійно пов'язаними критеріями. Запропоновано низку нових оптичних методів, які можуть бути перспективно застосовані під час криміналістичного дослідження мікрооб'єктів. Розглянуто основні етапи експертного дослідження мікрооб'єктів за допомогою оптичних методів, аспекти оцінки висновку експерта та його доказове значення.

10.04.18.0156/0416U001656

Озар Вікторія Григорівна. Методика розслідування катувань: Дис... к.ю.н. /Харківський національний університет внутрішніх справ. – Захищена 26.02.2016.

УДК 343.98.

214 с. – Бібліогр.: 220 назв.

У дисертації досліджено теоретичні та практичні аспекти розслідування катувань. Розроблено структуру криміналістичної характеристики вказаного злочину; класифіковано способи його вчинення та виділено типові сліди; визначено категорії осіб, що вчиняють катування, та тих, що стають жертвами вказаних злочинів, а також охарактеризовано особу злочинця та потерпілого; розкрито особливості обстановки катування.

10.04.18.0157/0216U002535

Методика дослідження підписів, виконаних зі зміною ознак власного підписного почерку: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Сохраніч Тетяна Вікторівна. – ДР 0113U000551. УДК 343.98.

185 с.

Об'єкт дослідження - почеркова інформація, що міститься в підписах, виконаних зі зміною ознак власного підписного почерку. Мета роботи - розроблення методики дослідження підписів, виконаних зі зміною ознак власного підписного підпису. Теоретичні та практичні результати - розроблено методику підписів, виконаних зі зміною ознак власного підписного підпису. Новизна - вперше розроблено експертну методику для ефективного вирішення питань з дослідження підписів, виконаних особами зі зміною ознак власного підписного почерку. Ефективність впровадження - результати цієї роботи мають бути реалізовані в експертній практиці, а також у навчанні спеціалістів у галузі судового почеркознавства, що сприятиме розширенню можливостей з цього напрямку досліджень. Галузь використання - в експертній практиці. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0158/0216U002536

Дослідження технічного стану сучасних двоколісних транспортних засобів (мотоциклів, мопедів): Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Свідерський Олександр Олександрович. – ДР 0114U001656. УДК 343.98.

221 с.

Об'єкти дослідження - двоколісні транспортні засоби, а саме: сучасні мотоцикли і мопеди, а також гальмівна систе-

ма, ходова частина, рульове управління і система зовнішнього освітлення двоколісних транспортних засобів (мотоциклів і мопедів). Мета роботи - розробка методики з особливостей дослідження технічного стану гальмової системи, ходової частини і рульового управління, зовнішнього освітлення двоколісних транспортних засобів (мотоциклів і мопедів). Теоретичні і практичні результати - розроблена методика експертного дослідження технічного стану гальмової системи, ходової частини, рульового управління і системи зовнішнього освітлення двоколісних транспортних засобів (мотоциклів і мопедів), що дозволить судовим експертам у скорочені терміни і на більш якісному рівні дослідити технічний стан сучасних двоколісних транспортних засобів. Новизна - вперше розроблено методику дослідження гальмової системи, ходової частини, рульового управління і системи зовнішнього освітлення двоколісних транспортних засобів (мотоциклів і мопедів). Ефективність впровадження - отримані результати будуть використовуватися в експертній практиці при виконанні судових автотехнічних експертиз в процесі проведення дослідження технічного стану гальмової системи, ходової частини, рульового управління і системи зовнішнього освітлення двоколісних транспортних засобів (мотоциклів і мопедів), що буде сприяти виключенню помилок при експертному діагностуванні зазначених систем. Сфера (область) використання - судова інженерно-транспортна експертиза. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0159/0216U002537

Методика визначення балістичних характеристик низькошвидкісних кінетичних снарядів: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Колодійцев Олександр Вікторович. – ДР 0114U001647. УДК 343.98.

121 с.

Об'єкт дослідження - уражаючі елементи, які призначені та використовуються для стрільби зі спеціальних (ручних) металевих нейробалістичних пристроїв. Мета роботи - розроблення методики визначення аеробалістичних характеристик низькошвидкісних уражаючих елементів, які призначені та використовуються для стрільби зі спеціальних (ручних) металевих нейробалістичних пристроїв. Теоретичні та практичні результати - проведені натурні випробування уражаючих елементів, які призначені та використовуються для стрільби зі спеціальних (ручних) металевих нейробалістичних пристроїв. Новизна - вперше визначені особливості руху у вільному польоті різноманітних уражаючих елементів, які призначені та використовуються для стрільби зі спеціальних (ручних) металевих нейробалістичних пристроїв - рогаток. Ефективність впровадження - результати досліджень дозволять визначати параметри траєкторії низькошвидкісних уражаючих елементів на високому науковому рівні та з високим ступенем достовірності, що необхідно для вирішення ситуаційних завдань судової балістики та проведення комплексних судово-медичних і балістичних експертиз. Сфера (галузь) використання - результати НДР будуть впроваджені в експертну практику судової балістики та необхідні фахівцям експертних установ МЮ України, МВС України, а також можуть використовуватися працівниками СБУ, слідчих органів і спеціалізованих учбових закладів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0160/0216U002538

Методичні рекомендації щодо дослідження цифрових зображень з метою отримання інформації про зафіксовані на них обставини подій: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Брендель Ольга Іванівна. – ДР 0114U001660. УДК 343.98.

73 с.

Об'єкт дослідження - візуальна інформація (зображення), зафіксована на відеокадрах цифрових відеофонограм, яка містить фактичні дані про обставини правопорушення. Мета роботи - методичні рекомендації, в яких викладені теоретичні положення проведення криміналістичних досліджень цифрових зображень відеокадрів відеофонограм. Теоретичні і практичні результати, проведено загалом досвіду роботи по дослідженню існуючих форматів відео, їх систематизацію. Новизна - вперше розроблено принципово новий підхід до проведення криміналістичних експертиз по дослідженню відеоданих з метою виявлення, виділення і деталізації елементів зображення. Ефективність впровадження - отримані результати можуть використовуватися як один з методів інструментального дослідження візуальної інформації (зображення) відеокадрів цифрових відеофонограм, що містять фактичні дані про обставини правопорушення. Галузь використання - судово-експертна діяльність. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0161/0216U002539

Розроблення експертної системи "Біолог" для вирішення завдань судово-біологічної експертизи: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Балиня Тетяна Євгенівна. – ДР 0113U000554. УДК 343.98.

259 с.

Об'єкти дослідження - об'єкти рослинного і тваринного походження. Мета роботи - розробка програмного продукту для експертного дослідження об'єктів рослинного і тваринного походження. Теоретичні і практичні результати - звіт є результатом експериментальних робіт по розробці визначників, програмного продукту для експертного дослідження мікрооб'єктів рослинного (часток листя, деревини, грибів-мікроміцетів) і тваринного (комах-некробіонтів, волосся тварин) походження. Новизна - вперше розроблено програмний продукт для експертного дослідження мікрооб'єктів рослинного і тваринного походження; аналоги у світовій практиці відсутні. Ефективність впровадження - запропонований програмний продукт дозволить при експертному дослідженні мікрооб'єктів рослинного і тваринного походження на основі розроблених виконавцями визначників встановлювати таксономічну належність при вирішенні різних завдань, що дозволить значно скоротити терміни проведення експертиз, мінімізувати можливість експертних помилок, сприяти об'єктивізації результатів дослідження. Сфера (область) використання - результати НДР повинні реалізовуватися в процесі проведення судово-біологічних експертиз та експертних досліджень об'єктів рослинного і тваринного походження. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0162/0216U002540

Методика встановлення технічної причини дефлаграційних вибухів в приміщеннях: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Рябінін Ігор Миколайович. – ДР 0113U000555. УДК 343.98.

84 с.

Об'єкти дослідження - приміщення, в яких відбувається дефлаграційне горіння, зі слідами руйнування будівельних конструкцій; матеріальні носії інформації та відомостей щодо обставин виникнення і розвитку дефлаграційних вибухів, містяться в документальних матеріалах. Мета роботи - розробка методики встановлення технічної причини дефлаграційних вибухів у приміщеннях. Теоретичні і практичні результати - розробка алгоритму розв'язання задач щодо визначення місця ініціювання дефлаграційного горіння),

джерела запалювання та технічної причини дефлаграційного вибуху, підготовка методики встановлення технічної причини дефлаграційних вибухів у приміщеннях. Новизна - вперше розроблена методика, яка сприятиме єдиному підходу до проведення досліджень аварійних вибухів у приміщеннях. Ефективність впровадження - результати роботи повинні бути використані у діяльності експертних установ. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0163/0216U002541

Методичні рекомендації з дослідження стану доріг та дорожніх умов у межах виконання будівельно-технічної та дорожньо-технічної експертизи: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Сила Наталія Вікторівна. – ДР 0115U000585. УДК 343.98.

107 с.

Об'єкти дослідження - теоретичні основи судово-експертних дорожньо-технічних, будівельно-технічних та комплексних досліджень. Мета роботи - розроблення методичних рекомендацій щодо дослідження об'єктів будівництва автомобільних доріг, вулиць у межах виконання будівельно-технічної та дорожньо-технічної експертизи. Теоретичні та практичні результати - розроблення методичних рекомендацій щодо дослідження об'єктів будівництва автомобільних доріг, вулиць у межах виконання будівельно-технічної та дорожньо-технічної експертизи. Новизна вперше розроблені методичні рекомендації, в яких визначено предмет, об'єкти, завдання дорожньо-технічних досліджень у межах виконання будівельно-технічної та дорожньо-технічної експертизи, загальний порядок з дослідження об'єктів будівництва автомобільних доріг, вулиць. Ефективність впровадження - розроблені методичні рекомендації можуть слугувати підставою для внесення відповідних змін у програми підготовки судових експертів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0164/0216U002542

Методика дослідження засобів обліку електричної енергії та схем їх підключення з метою вирішення діагностичних завдань: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Сабадаш Володимир Вікторович. – ДР 0114U001649. УДК 343.98.

126 с.

Об'єкт дослідження - схеми приєднання до електричних мереж та схеми електричні принципів електронно-механічних і індукційних приладів обліку спожитої електричної енергії щодо виявлення змін в їх підключенні і конструкції. Мета роботи - розробка методики з проведення комплексних судових трасологічних і електротехнічних експертиз електронно-механічних і індукційних приладів обліку спожитої електричної енергії. Теоретичні і практичні результати - розроблені схеми експертних досліджень засобів обліку електричної енергії та схем їх підключення. Новизна - вперше визначено єдині методичні підходи та алгоритм послідовності проведення судових комплексних електротехнічних та трасологічних експертиз та експертних досліджень приладів обліку. Ефективність впровадження - створена методика дозволить застосовувати єдиний підхід до вирішення питань про обставини і факти втручання споживачами в засоби обліку електричної енергії та схеми їх підключення. Галузь використання - результати НДР повинні реалізовуватися в процесі проведення комплексних судових електротехнічних та трасологічних експертиз. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0165/0216U002543

Методичні рекомендації з комплексного експертного дослідження електричних пристроїв для вилову риби: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Мельтешинов Костянтин Вікторович. – ДР 0114U001652. УДК 343.98.

75 с.

Об'єкт дослідження - засоби вилову риби у водоймах з допомогою пристроїв, що використовують електричну енергію і впливають електричним полем певної частоти на рибу. Мета роботи - розробка методичних рекомендацій для виконання експертних досліджень з питань, які виникають в процесі розслідування кримінальних проваджень, а також при судовому розгляді справ щодо правопорушень, пов'язаних з використанням електричних пристроїв для відлову риби. Теоретичні і практичні результати - вперше розроблено методичні рекомендації щодо комплексного експертного дослідження електричних пристроїв для відлову риби. Новизна - узагальнено експертну практику в області електротехнічних досліджень з вирішенням питань про використання електричних пристроїв для вилову риби та розроблено методичні рекомендації. Ефективність впровадження - у практичній діяльності експертних установ МЮ України. Сфера (область) використання - судова експертна діяльність. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0166/0216U002544

Методика експертного дослідження з визначення розміру відшкодування Пенсійному фонду України фактичних витрат на виплату пільгових пенсій за віком: Заклучний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Капустник Костянтин Вікторович. – ДР 0114U000164. УДК 343.98.

63 с.

Об'єкт дослідження – аналітичні і синтетичні реєстри бухгалтерського обліку витрат, документи на призначення пільгових пенсій, пенсійні справи громадян. Мета роботи – створення методики проведення судових економічних експертиз щодо визначення розміру фактичних витрат Пенсійного фонду України на виплату пенсій за віком, призначених на пільгових умовах. Методи дослідження та апаратура – загальні, окремі й спеціальні. Теоретичні і практичні результати – проведено аналіз і систематизація нормативних документів, що регламентують умови та порядок призначення пільгових пенсій за віком. Проаналізовано експертну практику з метою виявлення типових проблем, що виникають при проведенні судово-економічних експертиз, пов'язаних з дослідженням розміру фактичних витрат Пенсійного фонду України на виплату пільгових пенсій та їх відшкодування підприємствами та організаціями. Визначено алгоритм послідовності проведення досліджень із зазначених питань. Новизна – вперше визначено єдині методичні підходи та алгоритм послідовності проведення експертних досліджень щодо визначення розміру фактичних витрат Пенсійного фонду на виплату пільгових пенсій за віком. Ефективність впровадження – створена методика забезпечить єдиний документально обґрунтований підхід до проведення судових економічних експертиз щодо визначення розміру фактичних витрат Пенсійного фонду на виплату пільгових пенсій. Сфера (область) використання – результати НДР повинні реалізовуватися в процесі проведення судових економічних експертиз. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0167/0216U002545

Методичні рекомендації з визначення вар-

тості рослин певних видів при проведенні судово-товарознавчих експертиз: Заклучний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Лозовий Андрій Іванович. – ДР 0114U001648. УДК 343.98.

130 с.

Об'єкт дослідження - рослини певних видів і продукти їх переробки. Мета роботи - розробка методичних рекомендацій з питань призначення та проведення судових товарознавчих експертиз з визначення вартості певних видів рослин, встановлення доцільності використання окремих загальноприйнятих у судовому товарознавстві методичних підходів та методів при дослідженні певних видів рослин. Теоретичні і практичні результати: розроблено методичні рекомендації з питань призначення та проведення судових товарознавчих експертиз з визначення вартості певних видів рослин. Новизна - вперше в судових експертних установах Міністерства юстиції України розроблені методичні рекомендації по визначенню вартості певних видів рослин. Ефективність впровадження - результати НДР дозволяють істотно розширити можливості проведення судово-товарознавчих експертиз та експертних товарознавчих досліджень. Галузь використання - результати НДР можна використовувати в експертній практиці при проведенні товарознавчих експертиз по дослідженню певних видів рослин. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0168/0216U002546

Методичні рекомендації з питань дослідження словників як об'єктів авторського права:

Заклучний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Копитько Алла Петрівна. – ДР 0114U001651. УДК 343.98.

90 с.

Об'єкт дослідження - словники як об'єкти авторського права. Мета роботи - розробка методичних рекомендацій щодо дослідження словників як об'єктів авторського права; виклад переліку питань, що вирішуються експертизою; вивчення особливостей словників за їх класифікації; розробка алгоритму дослідження словників за видами; розробка комплексу прийомів і методів дослідження даних об'єктів при вирішенні діагностичних завдань. Теоретичні і практичні результати - проаналізовано експертну практику проведення досліджень різних видів словників; розроблено методичні рекомендації з питань дослідження словників як об'єктів авторського права; визначено єдиний підхід до вирішення питань, які ставляться експертам працівниками судово-слідчих органів при розслідуванні кримінальних проваджень щодо порушень авторських прав, де речовими доказами є словники. Новизна - вперше розроблено методичні рекомендації, в яких висвітлюються сучасні особливості проведення судових експертиз з питань дослідження словників як специфічних об'єктів авторського права. Ефективність впровадження - результати НДР впроваджені в практику проведення судових експертиз та досліджень фахівцями у сфері інтелектуальної власності дозволяють вирішувати питання, які раніше не вирішувалися. Сфера (область) використання в експертній практиці у сфері інтелектуальної власності. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0169/0216U002547

Диференціальний підхід при проведенні судово-психологічних експертиз: Заклучний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Савкіна Тетяна Василівна. – ДР 0114U001653. УДК 343.98.

71 с.

Об'єкт дослідження - науково-методична і конкретно-практична інформація щодо досвіду проведення предметних видів судово-психологічних експертиз. Мета роботи - розробка методичних рекомендацій для експертів-психологів з метою удосконалення методичних та організаційних засад проведення предметних видів судово-психологічних експертиз, удосконалення науково-методичних рекомендацій щодо призначення і проведення судових експертиз шляхом диференційованого виділення кожного предметного виду судово-психологічної експертизи. Теоретичні і практичні результати - обґрунтування диференційованого підходу при призначенні і проведенні психологічних експертиз. Новизна - вперше створені методичні рекомендації, в яких висвітлені діагностичні завдання, об'єкт, предмет, загальний алгоритм і доцільні методики психологічного дослідження, проведена систематизація науково-методичних рекомендацій з питань призначення та проведення судових психологічних експертиз. Ефективність впровадження - результати цієї роботи будуть сприяти забезпечення єдиного методичного підходу при проведенні судово-психологічних експертиз і досліджень, підвищенню ефективності та якості їх проведення. Галузь використання - судово-психологічна експертиза. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0170/0216U002548

Методика проведення судово-економічних експертиз, пов'язаних з визначенням документальної обґрунтованості реальної відсоткової ставки та абсолютного подорожчання кредиту: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Савченко Ірина Олександрівна. – ДР 0114U001654. УДК 343.98.

78 с.

Об'єкт дослідження - матеріальні носії інформації, документи синтетичного та аналітичного бухгалтерського обліку господарських операцій банків, пов'язаних із видачею, супроводом та поверненням споживчих кредитів фізичними особами. Мета роботи - розроблення нормативно обґрунтованих методичних рекомендацій при вирішенні судово-економічною експертизою питань документальної обґрунтованості реальної відсоткової ставки та абсолютного значення подорожчання кредиту. Теоретичний та практичний результат - методичні рекомендації по застосуванню окремих наукових методів та норм чинного законодавства при вирішенні судово-економічною експертизою питань документальної обґрунтованості реальної відсоткової ставки та абсолютного значення подорожчання кредиту. Новизна - вперше розроблена методика проведення судово-економічних досліджень з питань документальної обґрунтованості реальної відсоткової ставки та абсолютного подорожчання кредиту. Ефективність впровадження - може сприяти якісному та об'єктивному складанню експертних висновків при вирішенні судово-економічною експертизою питань документальної обґрунтованості реальної відсоткової ставки та абсолютного значення подорожчання кредиту. Галузь використання - в експертній практиці при проведенні судово-економічних експертиз та експертних економічних досліджень. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0171/0216U002549

Експертне дослідження моменту виникнення небезпеки для руху при проведенні судово-автотехнічних експертиз: Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Свідерський Олександр Олександрович. – ДР 0114U001657. УДК 343.98.

70 с.

Об'єкт дослідження - теорія і практика визначення

моменту виникнення небезпеки руху при проведенні автотехнічних експертиз обставин і механізму дорожньо-транспортних пригод. Мета роботи - розробка методики визначення моменту виникнення небезпеки руху в умовах характерних дорожньо-транспортних пригод при проведенні експертиз. Результати НДР мають бути впроваджені у практику проведення автотехнічних експертиз обставин і механізму дорожньо-транспортних пригод. Новизна роботи - вперше розроблено методику визначення моменту виникнення небезпеки руху при дослідженні обставин і механізму дорожньо-транспортних пригод. Сфера (галузь) використання - судово-експертна та методична діяльність у галузі судової експертизи. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.04.18.0172/0216U002550

Основи судової експертизи (навчальний посібник для фахівців, які мають намір отримати або підтвердити кваліфікацію судового експерта): Заключний звіт /Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз; Керівник Головченко Людмила Миколаївна. – ДР 0113U000549. УДК 343.98.

1275 с.

Об'єкт дослідження - теорія та практика судово-експертної діяльності. Мета роботи - розроблення навчального посібника з теоретичних, процесуальних, загально-методичних питань судової експертизи. Ефективність впровадження - результати цієї роботи мають бути реалізовані в процесі підготовки та перепідготовки фахівців, які не є працівниками державних спеціалізованих установ, та мають намір отримати (підтвердити) кваліфікацію судового експерта. Сфера (галузь) використання - при навчанні (стажуванні) щодо присвоєння (підтвердження) кваліфікації судового експерта фахівців, які не є працівниками державних спеціалізованих установ, та фахівців науково-дослідних установ судових експертиз Міністерства юстиції України, інших спеціалізованих установ, працівників правоохоронних органів, судів, студентів вищих навчальних закладів тощо. Робота розповсюджується за договірною ціною.

10.87 Міжнародне право

10.04.18.0173/0416U001590

Самойленко Євген Анатолійович. Міжнародно-правове регулювання навігаційного використання міжнародних рік: Дис... к.ю.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 18.03.2016.

УДК 341.224.3.

280 с. – Бібліогр.: 486 назв.

Дисертацію присвячено проблемам міжнародно-правової регламентації судноплавства по міжнародних ріках. У роботі визначається поняття міжнародної ріки та його співвідношення із суміжними категоріями міжнародного права, характеризуються критерії міжнародної ріки, розкривається юридична природа права річкового проходу, досліджується типова структура міжнародно-правового режиму річкового судноплавства.

11 ПОЛІТИКА. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ

11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика

11.04.18.0174/0416U001462

Светлакова Марія Андріївна. Сучасна партійна система Італії: політологічний аналіз: Дис... к.політ.н. /Маріупольський державний університет. – Захищена 27.02.2016.

УДК 329.05(450)(043.3).

177 с.: 4 табл. – Бібліогр.: 45 назв.

Дисертаційна робота присвячена аналізу сучасної партійної системи Італійської Республіки та узагальненню практики функціонування політичної системи в контексті досвіду для України. Систематизовано концептуальні підходи вивчення партійних систем. Досліджено фактори, під якими йде процес трансформації партійної системи Італії. Визначені нові якісні та кількісні показники сучасної партійної системи Італії. Розглянуто правове поле, в рамках якого діє партійна система країни. Визначено етапи трансформації партійної системи та їх особливості, розкрита структура, виявлено тенденції розвитку та еволюції партійних програмних установок, характер взаємодії партій з електоратом. У контексті трансформації партійної системи визначено ряд факторів, серед яких історичні особливості регіонів і специфіка їх функціонування, що представляє інтерес для України.

11.04.18.0175/0416U001566

Дунець Василь Богданович. Розвиток демократичної політичної культури сучасної молоді (на прикладі Республіки Польща та України): Дис... к.політ.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 17.03.2016.

УДК 321.7:008(438+477).

239 с. – Бібліогр.: 294 назви.

У дисертації проводиться аналіз політичної культури польської та української молоді, яка народилася та вросла в умовах становлення демократії. Запропоновано чотирьохкомпонентну методологічну схему політичної культури молоді. В історичному ракурсі проаналізовано передумови формування політичних культур польського та українського народів та їх вплив на сучасну політичну культуру молоді. З'ясовано тип політичної культури польської та української молоді в сучасну добу, їх спільні та відмінні риси. Розкриваються положення про напрями формування політичної культури української молоді в умовах новітніх суспільно-політичних реалій, в яких опинилася Україна після подій Майдану 2013-2014 рр. Досліджено вплив новітніх та традиційних інститутів політичної соціалізації, а також громадянської освіти на формування демократичної політичної культури української молоді.

11.04.18.0176/0416U001643

Рибак Ірина Вікторівна. Вплив інформаційно-маніпулятивних технологій на процес легітимації політичної влади в Україні: Дис... к.політ.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 28.03.2016.

УДК 321.02(477):32.019.51.

276 с. – Бібліогр.: 372 назви.

У дисертації здійснено комплексне політологічне дослідження впливу інформаційно-маніпулятивних технологій на процес легітимації політичної влади в Україні. Доведено, що політична інформація, а також мас-медіа, ЗМК, впроваджені інформаційно-маніпулятивні технології є ключовими детермінантами політичної легітимації/делегітимації, що забезпечують конструювання їх віртуального інформаційно-комунікативного простору для маніпулятивного впливу на політичну свідомість і, як наслідок, на політичну поведінку громадян. Доведено нагальну потребу зміни парадигми досягнення легітимності політичними суб'єктами в Україні шляхом відмови всіма гравцями політичного поля (політиками, технологіями, медіа та їх власниками) від деструктивних способів/технологій легітимації на основі інформаційної сугестії та маніпулювання суспільно-історичними травмами,

трагедіями, негативними стереотипами. Обґрунтовано важливість спільного пошуку всіма політичними суб'єктами дійсно демократичних інструментів політичної консолідації українського суспільства.

11.04.18.0177/0416U001644

Гербут Ігор Анатолійович. Виборча інженерія як інструмент забезпечення політичної консолідації у демократичному суспільстві:

Дис... к.політ.н. /Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України. – Захищена 28.03.2016.

УДК 324:342.84:321.728.

200 с. – Бібліогр.: 369 назв.

У дисертації здійснено комплексний аналіз можливостей виборчої інженерії щодо сприяння політичній консолідації в умовах демократії. Визначено, що завданням виборчої інженерії, яка не зводиться до механістичного вибору моделі виборчої системи, є консолідація інтересів громадян та створення сприятливих умов для керівництва суспільними процесами, що позитивно впливає на зміцнення демократичних інститутів.

11.04.18.0178/0416U001645

Дем'яненко Михайло Миколайович. Популізм як політичний феномен і маніпулятивна технологія: Дис... к.політ.н. /Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України. – Захищена 29.03.2016.

УДК 321.02:327.8.

177 с. – Бібліогр.: 258 назв.

У дисертації системно досліджено явище популізму. Проаналізовано його еволюцію, визначено основні підходи до його трактування, особливості застосування у різних умовах. Популізм осмислено як політичний феномен, характерний для більшості сучасних політичних режимів і такий, що в залежності від обставин може трактуватися по-різному: від політичного руху, ідеології, стратегії до особливого виду політичної діяльності. Сприятливим для популізму є перехідні, кризові та слабкі демократичні суспільства

11.04.18.0179/0416U001975

Сухорольська Ірина Юрївна. Громадська дипломатія як чинник демократизації політичної системи України: Дис... к.політ.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 01.04.2016.

УДК 327.8:321.7(477).

205 с.: 2 табл. – Бібліогр.: 274 назви.

У дисертації досліджено комплекс взаємозв'язків громадської дипломатії та демократизації, зокрема обґрунтовано доцільність використання ідеї демократії у межах стратегії громадської дипломатії як України, так і інших суб'єктів світової політики, визначено переваги громадської дипломатії у зіставленні з традиційними засобами поширення демократії та охарактеризовано механізми її впливу на демократизацію політичної системи України.

11.04.18.0180/0416U001976

Ямельницький Олег Ярославович. Політична мобілізація як чинник активізації політичної участі в Україні: Дис... к.політ.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 01.04.2016.

УДК 323.21:364-787.86(477)“20”.

240 с.: 20 табл. – Бібліогр.: 398 назв.

Комплексно досліджено феномен політичної мобілізації, чинники, що обумовлюють і спричиняють активізацію політичної участі громадян, екзогенні та ендogenous передумови

політичної мобілізації в Україні на межі 2013–2014 рр. Доведено, що політична мобілізація визначається інституціональним політичним контекстом – соціальним середовищем, потенціалом політичних інститутів та політичною культурою громадян.

11.04.18.0181/0216U002565

Науково-методичне забезпечення соціальної складової реалізації державної політики сталого розвитку регіону органами публічної влади: Заключний звіт /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентіві України; Керівник Карамішев Дмитро Васильович. – ДР 0114U002454. УДК 35.088.6.

226 с.

Об'єкт дослідження: реалізація державної соціальної політики сталого розвитку регіону. Мета дослідження: теоретичне обґрунтування та розробка науково-методичного забезпечення реформування органів публічної влади у контексті реалізації державної соціальної політики сталого розвитку регіону. Методи дослідження: логічний, історичний, аналіз, синтез, статистичного аналізу, порівнянь, моделювання. Основні результати та їх новизна: обґрунтовано, що інституціональне забезпечення розвитку публічної влади на регіональному й місцевому рівнях має створювати умови для стабільного функціонування всіх елементів системи публічного управління; розроблено методичний підхід до визначення результативності діяльності органів публічної влади, що ґрунтується на кількісному та якісному аналізі результатів діяльності органів публічної влади; основними напрямками державної і регіональної політики у соціальній сфері мають бути: збереження здоров'я людини; сприяння покращенню демографічної ситуації, всебічному розвитку особистості; забезпечення соціальних гарантій людям, які потребують захисту; досягнення нормативів якості життя, що відповідають прийнятним у розвинених країнах. Сфера використання: державне управління.

11.04.18.0182/0216U002566

Засоби забезпечення надання якісних адміністративних послуг на рівні територіальної громади: Заключний звіт /Харківський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентіві України; Керівник Куц Юрій Олексійович. – ДР 0114U002455. УДК 353.334.

202 с.

Об'єкт дослідження: процес становлення та розвитку сфери управлінських послуг в Україні. Мета дослідження: розробка рекомендацій та підходів щодо формування системи надання адміністративних послуг на рівні територіальної громади в Україні. Методи дослідження: логічний, історичний, аналіз, синтез, статистичного аналізу, порівнянь, моделювання. Основні результати та їх новизна: вперше розроблено складові організаційного механізму надання адміністративних послуг на рівні територіальної громади громади в умовах децентралізації, засновані на комплексному характері такого механізму; удосконалено критерії щодо класифікації адміністративних послуг та запропоновано додаткові підстави; обґрунтовано засоби організаційного забезпечення надання адміністративних послуг. Сфера використання: державне управління.

11.04.18.0183/0216U003006

Філософсько-світоглядні та політологічні аспекти гуманітарного розвитку сучасного суспільства: Заклучний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Руденко

Сергій Валерійович. – ДР 0111U005045. УДК 321:342.4. 448 с.

Здійснено філософсько-політологічне обґрунтування стратегії гуманітарного розвитку сучасного суспільства, розкрито методологічні функції університетської філософської та політологічної науки та освіти у процесі інноваційного розвитку сучасної української культури, розроблено концептуальну модель їх практичного впровадження. Розкрито зарубіжний та вітчизняний досвід раціоналізації політичної влади, розроблено концептуальний підхід до формування концепції раціональності в українській політичній культурі. Проведено історико-філософський аналіз структури, типології та специфічних рис політичного світу як складника української національної культури, доведено продуктивність та евристичний потенціал концепції "синтезу" для політичної практики гуманітарного розвитку. Розкрито особистісний аспект формування інноваційного розвитку суспільства, доведено евристичний потенціал філософсько-антропологічного підходу до розв'язання проблеми консолідації українського суспільства. Розкрито основні форми взаємозв'язку філософської та політологічної освіти і науки України, розроблено концептуальну модель впровадження інноваційної та наукової складових до вітчизняної університетської філософської та політологічної освіти, обґрунтовано перспективні напрями їх розвитку.

11.04.18.0184/0216U003506

Зміцнення гуманітарної безпеки Української Держави в умовах європейської інтеграції та ескалації зовнішніх загроз (2015 р.): Заклучний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Здіорук Сергій Іванович. – ДР 0115U003115. УДК УДК 321(477):327.8.061.1ЄС "2015".

101 с.

Розглянуто проблеми української освіти: її надмірну централізацію, дистанційованість освітнього процесу від наукових досліджень, його орієнтацію на радянсько-російські зразки, застарілість змісту і форм освіти. Проаналізовано негативні наслідки неоімперського впливу Російської Федерації на освітню та наукову системи України в умовах неоголошеної війни. Запропоновано шляхи модернізації вітчизняної освітньо-наукової сфери відповідно до вимог часу. Виявлено посилення залежності УПЦ (МП) від РПЦ, причетність прокормлівської церкви до підтримки військової агресії з боку РФ, генерування нею суспільної напруги і сепаратизму, співучасть УПЦ (МП) у творенні російської політичної міфології. Висвітлено поглиблення кооперації між конфесіями та різного роду державними інституціями, недоліки чинного законодавства щодо релігії і церкви, шляхи розбудови партнерської україноцентричної моделі державно-конфесійних відносин. Також зазначено, що основним пріоритетом культурної політики в системі національної безпеки є збереження та розвиток світоглядно-ціннісної матриці, зміцнення національної ідентичності та забезпечення сталого розвитку суспільства. Окреслено деструктивний вплив імперських концептів "русского мира" на українське соціокультурне поле. Надано пропозиції стосовно оптимізації державної політики в процесі інституалізації культурної дипломатії в Україні. Робота передається за кордон за договірною ціною.

11.04.18.0185/0216U003513

Національна консолідація та інституційне забезпечення демократії в Україні: Заклучний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Розумний Максим Миколайович. – ДР 0115U003114. УДК УДК 321.7:316.3 (477).

244 с.

У ході дослідження були проаналізовані основні проблеми та визначені шляхи їх вирішення у сфері організації роботи та нормативно-правового забезпечення функціонування органів державної влади в Україні; на основі дослідження недоліків існуючої системи місцевого самоврядування підготовлені рекомендації для її реформування; визначені актуальні напрямки проведення адміністративної реформи; вироблені рекомендації щодо підвищення ефективності інститутів народовладдя в Україні. Робота передається за кордон за договірною ціною.

11.04.18.0186/0216U003517

Пріоритети антикризової політики щодо реального сектору економіки України: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Собкевич Оксана Володимирівна. – ДР 0115U003106. УДК УДК 328.161.2:330.111.66 (477).

215 с.

Досліджено роль держави у запобіганні негативним наслідкам падіння та у відновленні зростання у реальному секторі економіки, яка має полягати у виробленні та реалізації державної антикризової політики, заснованої на поєднанні державного управління і ринкових механізмів. Проаналізовано результати відсутності системного підходу до вирішення проблем промисловості, сільського господарства, транспорту та багаторічної невизначеності стратегічних засад державної політики в Україні: розірваність зв'язків та відсутність діалогу між органами державної влади, бізнесом, наукою і громадськістю; поглиблення галузевих дисбалансів; занепад потужного науково-технічного, інноваційного потенціалу; неефективна організаційна структура з надмірною монополізацією ключових ринків. Доведено, що здійснення структурних змін у секторі має супроводжуватися стимулюванням інноваційної діяльності на основі інтеграції наукового та виробничого секторів, що передбачає запровадження нового підходу до організації, міжвідомчої координації та управління науково-технічним прогресом, пов'язаного з відбором, захистом і розвитком критичних технологій - пріоритетних з точки зору національної безпеки та економічного зростання технологій, які мають міжгалузеве значення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

11.04.18.0187/0216U003520

Реалізація державної етнополітики у контексті завдань національної консолідації: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Дегтеренко Анастасія Миколаївна. – ДР 0115U003481. УДК УДК 321. 1 : 321 : 061. 25.

104 с.

У ході дослідження здійснений аналіз сучасного стану етнополітичної сфери, зовнішніх викликів національній ідентичності в умовах глобалізаційних процесів сучасності та загрози наявності внутрішніх суперечностей у процесі її становлення. Обґрунтовується необхідність формування інклюзивної моделі національної ідентичності, яка спрямована на інтеграцію всіх громадян України, а також запровадження національного діалогу як основи вироблення політики загальнонаціональної єдності. Здійснений аналіз ситуації щодо питань дотримання прав кримськотатарського народу в анексованому Криму; проаналізовано динаміку загальнонаціональної та регіональної ідентичності громадян України в умовах другого року збройного конфлікту на Донбасі; в контексті політизації етнічності в Україні розглянуто "русинське питання". Визначено маркери, навколо яких можна об'єднати українське суспільство, а також чинники консолідації українського суспільства, окреслені механізми

державної політики внутрішньо суспільної інтеграції. Робота передається за кордон за договірною ціною.

11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія

11.04.18.0188/0416U001497

Рибак Олександр Сергійович. Інституціональна диференціація політичних ризиків в Україні: Дис... к.політ.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 26.02.2016.

УДК 323.2 (477).

229 с.: 14 табл. – Бібліогр.: 304 назви.

Досліджено процес виникнення та наслідків інституціональної диференціації політичних ризиків для політичної системи України. Визначено та проаналізовано основні етапи формування методологічних принципів дослідження політичних ризиків. Обґрунтована необхідність інтеграції теорії політичного ризику в емпіричний простір сучасної політичної науки. З'ясовано джерела виникнення політичних ризиків у процесі функціонування інституту президентства в Україні та запропонована сукупність механізмів упередження й нівелювання політичних ризиків у його діяльності.

11.04.18.0189/0416U001518

Кияниця Леонід Леонідович. Вплив "Арабської весни" на співвідношення сил на Близькому Сході: Дис... к.політ.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 17.02.2016.

УДК 327 (53+61).

205 с.: 1 іл. – Бібліогр.: 404 назви.

Дисертаційна робота присвячена розгляду проблематики впливу транснаціональних революційних процесів, відомих під загальною назвою "Арабської весни", що охопили ряд держав Близького Сходу на початку 2010-х років, на регіональне співвідношення сил. Розкрито природу взаємозв'язку між транснаціональними революційними процесами та трансформацією міжнародно-політичної ідентичності міжнародних акторів. Проаналізовано характер взаємодії між вищезгаданою ідентичністю акторів регіонального співвідношення сил та специфікою їх участі в процесах формування останнього.

11.04.18.0190/0416U001942

Карманова Нінель Ігорівна. Зовнішньополітичні аспекти європейської інтеграції: теорія та практика міжнародної взаємодії ЄС: Дис... к.політ.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 31.03.2016.

УДК 327.39 (061.1 ЄС).

190 с. – Бібліогр.: 203 назви.

Дисертаційну роботу присвячено комплексному дослідженню актуальних зовнішньополітичних аспектів інтеграційних процесів у ЄС, формалізованих після підписання Лісабонського договору, а саме: аналізу особливостей інституційних змін у ЄС, їх впливу на характер зовнішніх відносин з глобальними центрами сили - США та Китаєм, а також з країнами Центрально-Східної Європи в рамках програми Європейського Союзу "Східне партнерство", яка розглядається як ключовий інструмент початкового етапу європейської інтеграції. Окремим напрямом цієї наукової розвідки став прикладний аналіз перспектив співпраці України та ЄС за нової договірно-правової бази, йдеться про Угоду про асоціацію та Поглиблену та всеосяжну ЗВТ Україна-ЄС. Узагальнено концептуально-теоретичні та методологічні засади дослідження інтеграційних процесів у ЄС, а також чи не

вперше на теоретичному рівні у вітчизняній політичній літературі було системно та концептуально досліджено етапи новітнього реформування найбільш важливого для України міждержавного інтеграційного об'єднання - ЄС, а саме виявлено взаємозв'язок впливу інституційних змін у ЄС після підписання Лісабонського договору на практику його взаємодії з основними міжнародними акторами. Простежено основні тенденції розвитку ЄС у напрямі співпраці з найбільшими центрами сили, у першу чергу - США та Китаєм. У роботі також виявлено особливості структурної реформи ЄС, а також її можливий вплив на розвиток відносин з Україною у контексті підписання та ратифікації Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом.

11.04.18.0191/0416U002016

Бут Станіслав Анатолійович. Стратегічне партнерство у міждержавних відносинах Китайської Народної Республіки та Російської Федерації: Дис... к.політ.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. - Захищена 31.03.2016.

УДК 327(510 : 470+571).

237 с. - Бібліогр.: 315 назв.

У дисертації проведено комплексний аналіз міждержавних стосунків між КНР та РФ на предмет їх відповідності критеріям стратегічного партнерства. З'ясовані причини та передумови розбудови китайсько-російських відносин у постбіполярний період. Визначено комплекс зовнішньополітичних та економічних цілей сторін, чинники взаємозацікавленості у розвитку співробітництва. Показано, що стратегічне партнерство між Китаєм та Росією має багатовимірний характер та реалізується в політичній, економічній, паливно-енергетичній, військовій сферах. Проаналізовано проблеми та суперечності, які стоять на порядку денному китайсько-російських взаємин. Доведено, що стратегічне партнерство може розвиватися за умов наявності низки суперечностей між сторонами. Показано, що в процесі розвитку стратегічного партнерства між КНР та РФ більш важливу роль відіграють зовнішні чинники. Визначені наслідки локального, регіонального та глобального характеру від встановлення та розвитку стратегічного партнерства між Китаєм та Росією. Показано, що діяльність США на міжнародній арені виступає ключовим зовнішнім імперативом для китайсько-російського стратегічного партнерства. Сформульовані рекомендації для зовнішньої політики України щодо розбудови відносин із КНР і РФ з урахуванням актуальних тенденцій китайсько-російської взаємодії.

11.04.18.0192/0216U002332

Формування зовнішньополітичної стратегії та реалізація пріоритетних напрямів зовнішньої політики Республіки Польща (1995-2005): Заключний звіт /Миколаївський національний університет імені В.О. Сухолинського; Керівник Буглай Наталя Михайлівна. - ДР 0112U005632. УДК 947:943(438+477) "1995/2005".

29 с.

Проаналізована зовнішня політика Республіки Польща та її пріоритетні напрями в період 1995-2005 рр. Досліджено можливість використання досвіду Республіки Польща у формуванні новітньої зовнішньополітичної стратегії сучасної України. Обґрунтовується необхідність подальшого розвитку євро регіональної й транскордонної співпраці між Україною і Польщею.

13 КУЛЬТУРА

13.01 Загальні питання культури

13.04.18.0193/0216U003516

Удосконалення системи забезпечення національної безпеки України: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Ренікова Ольга Олександрівна. - ДР 0115U003107. УДК УДК 351.746.1.001.76 (477).

166 с.

У межах дослідження: - розроблені концептуальні засади розвитку системи забезпечення національної безпеки України, надані рекомендації щодо формування системи показників (індикаторів) стану національної безпеки України та підготовлено проект нової редакції Стратегії національної безпеки України; - запропоновано впровадження єдиної системи стратегічного прогнозування і планування у сфері забезпечення національної безпеки в Україні та підготовлені пропозиції щодо удосконалення фінансового контролю у секторі безпеки і оборони України; - підготовлено низку рекомендацій щодо удосконалення законодавства України у секторі безпеки і оборони; - проведено дослідження з питань визначення місця України в європейському регіональному безпековому просторі в умовах заострення воєнно-політичної обстановки, аналізу трансформаційних процесів в оборонній сфері України, дослідження методологічних підходів щодо аналізу оборонної сфери держави під впливом процесів анексії території, концептуальних засад та напрямів оборонної політики України в нових геополітичних умовах, ресурсних обмежень та кризових ситуаціях. Робота передається за кордон за договірною ціною.

13.07 Теорія, методологія і філософія культури

13.04.18.0194/0216U003633

Мистецтвознавство України: Заключний звіт /Інститут проблем сучасного мистецтва Національної академії мистецтв України; Керівник Криволапов Михайло Олександрович. - ДР 0116U000203. УДК 008.009:3.

19 с.

Вивчення різних напрямів, течій, стилів у сучасному образотворчому та інших видах мистецтва України. Обґрунтування науково-методологічних новаторських підходів до виявлення і аналітичного узагальнення форм і явищ українського та світового мистецтва і культури, висвітлення своєрідності і національних особливостей мистецтва регіонів України в європейському контексті. Формування суспільної думки щодо процесів становлення українського мистецтва.

13.04.18.0195/0216U003634

Сучасні проблеми художньої освіти в Україні: Заключний звіт /Інститут проблем сучасного мистецтва Національної академії мистецтв України; Керівник Шкепу Марія Олексіївна. - ДР 0116U000202. УДК 008.009:3.

15 с.

Вивчення питань функціонування й перспектив сучасної художньої освіти в Україні та за кордоном. Впровадження позитивного досвіду наукових досліджень в галузі мистецтвознавства і культурології в систему сучасної художньої освіти України. Дослідження питань, пов'язаних з інтеграцією в європейський простір вищої освіти України відповідно до Болонського процесу, оновлення принципів національної доктрини розвитку освіти в галузі образотворчого мистецтва, кіномистецтва, театрального та сценічного мистецтва, музики, архітектури, дизайну тощо. Визначення світових освітніх систем, здобутки і цінності яких можуть бути впроваджені у модель української системи художньої освіти

і науки, що уможливить доступ та реалізацію знань і умінь кваліфікованих молодих спеціалістів на європейському ринку праці.

13.11 Культура в сучасному світі

13.04.18.0196/0216U003630

Мистецький рух України ХХ - ХХІ ст: Заключний звіт /Інститут проблем сучасного мистецтва Національної академії мистецтв України; Керівник Федорук Олександр Касьянович. – ДР 0110U004159. УДК 008.009:30.12 с.

Дослідження сучасного українського мистецтва, що розвивається в полістилістичному регіонально-окремленому естетичному полі, зберігаючи засади гармонійної цілісності та нерозривного взаємозв'язку процесів єдності класичної спадщини і новаторських принципів. Висвітлення творчості провідних митців України, аналіз і узагальнення, моніторинг процесів, що відбувається у практиці українського мистецтва як форми суспільної свідомості на шляху переходу від комуністичної ідеологічної доктрини до загальнолюдської.

13.04.18.0197/0216U003631

Сучасне мистецтво: Заключний звіт /Інститут проблем сучасного мистецтва Національної академії мистецтв України; Керівник Сидоренко Віктор Дмитрович. – ДР 0116U000204. УДК 008 316:722.

19 с.

Висвітлення багатоманітних явищ мистецького сьогодення України та світу крізь призму мистецтвознавства і культурології; виокремлення засад теоретичної постановки й магістралі пошуку шляхів практичного розв'язання складних і неоднозначних проблем мистецтва у бурхливий період радикальної зміни як культурної, так і мистецької парадигм у ставленні до сучасного мистецтва як своєрідного культурного явища. Наукове збагачення знань щодо процесу становлення національної культури, входження її у світовий загальнокультурний простір. Впровадження новітніх розробок і засобів сучасних цифрових технологій, відео- і медіа-арту, кіно та фотографії в царині сучасного мистецтва.

13.04.18.0198/0216U003632

Художня культура: Актуальні питання: Заключний звіт /Інститут проблем сучасного мистецтва Національної академії мистецтв України; Керівник Федорук Олександр Касьянович. – ДР 0116U000201. УДК 008.009:30.19 с.

Поглиблене історико-теоретичне розроблення проблем теорії й історії культури України; теоретичне вивчення широкого діапазону проблем сучасної художньої культури України та світу, аналітико-синтетичний пошук шляхів їх практичного вивчення й розв'язання. Визначення місця і ролі мистецтв, художньої культури та мистецтвознавчої науки у сучасному соціумі, здійснення зв'язку з іншими соціальними сферами, прогнози та перспективи подальшого розвитку творчо-дослідницьких проектів. Колективні дослідження скеровують увагу на висвітлення найновіших проблем розвитку сучасної української культури, дають концептуальні оцінки процесів загальнокультурного процесу, а також тенденції світової культури в контексті взаємозв'язків і взаємовпливів. Дослідження об'єднує провідних спеціалістів у галузі українського мистецтвознавства, інтегруючи сучасні наукові пошуки та надбання на міждисциплінарному

13.61 Охорона пам'ятників історії і культури

13.04.18.0199/0216U003536

Концепція та структура нормативно-

методичної бази охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут пам'яткоохоронних досліджень; Керівник Пламеницька Ольга Анатоліївна. – ДР 0115U005005. УДК 069.4.

69 с.

Мета розробки - опрацювання концепції формування нормативно-методичної бази в галузі охорони і збереження пам'яток культурної спадщини та історичного середовища в контексті нового Закону України "Про охорону і збереження нерухомих культурної спадщини". До структури діяльності входить організація управління цією діяльністю, виявлення пам'яток і постановка їх на державний облік, паспортизація, дослідження, реставрація, адаптація та використання. Очікуване впровадження. Розробку передбачається впровадити у законодавчо-правових документах ("Законі про охорону та збереження нерухомих культурної спадщини"), в роботі державних органів охорони культурної спадщини, наукових інституцій, що займаються виявленням, дослідженням та реставрацією пам'яток, інших установ і організацій, фахівців, краєзнавців. Робота розповсюджується за договірною ціною.

13.04.18.0200/0216U003537

Дослідження фортифікаційних споруд Західної України: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут пам'яткоохоронних досліджень; Керівник Пламеницька Ольга Анатоліївна. – ДР 0115U005006. УДК 069.4.

181 с.

Формування бази даних про культурно-історичний, науковий, інформаційний, музейно-туристичний потенціал фортифікаційних споруд Західної України з точки зору пам'яткоохоронної проблематики (дослідження, збереження, реставрації, реабілітації, музеєфікації, адаптації) для використання в програмі подальших досліджень, популяризації культурної спадщини, тощо. Методологія дослідження визначається системно-структурним та типологічно-генетичним напрямом аналізу об'єкта в історичному контексті. Базовий принцип дослідження ґрунтується на узагальненні праць і концепцій відомих архітектурознавців і реставраторів, які застосовували загальнонаукову методологію та вузькоспеціалізовані методи вивчення архітектурних об'єктів (історико-генетичний метод, метод порівняльно-історичного, формально-стильового та термінологічного аналізу). Коректний опис явищ, процесів та об'єктів вимагає застосування методу термінологічного аналізу, зокрема, опрацювання поняттєвого апарату. Виділення в об'єктах структурних елементів з аналізом їх функцій та взаємозв'язків становить сутність структурно-функціонального методу, а з'ясування умов зародження, еволюції та становлення об'єктів лежить в основі системно-генетичного методу. Метод синтезу застосовується для узагальнення результатів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА

14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки

14.04.18.0201/0416U001574

Писарчук Оксана Тарасівна. Підготовка майбутнього вчителя початкової школи до організації освітньо-розвивального середовища: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищено 10.03.2016.

УДК 378.091:373.3.

272 с.: 19 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 298 назв.

Об'єкт: професійно-педагогічна підготовка студентів напряму підготовки "Початкова освіта" у вищому навчаль-

ному закладі. Мета: обґрунтувати педагогічні умови підготовки майбутніх учителів початкової школи до організації освітньо-розвивального середовища. Практичне значення: розроблено методичні рекомендації "Організація освітньо-розвивального середовища в системі підготовки майбутнього вчителя початкової школи" та діагностичний інструментарій для визначення рівнів сформованості готовності майбутнього вчителя початкової школи до організації освітньо-розвивального середовища. Методи: теоретичні, емпіричні, математичної статистики.

14.04.18.0202/0216U002509

Економічні чинники забезпечення якості професійно-технічної освіти: Заключний звіт /Львівський науково-практичний центр Інституту професійно-технічної освіти НАПН України; Керівник Копельчак Михайло Павлович. – ДР 0113U001271. УДК 377.1. 33 с.

Узагальнено найбільш актуальні проблеми, до яких віднесено: кожна освітня послуга повинна мати вартісний вираз, тобто ціну, яку сплачує замовник; розрахунок ціни має здійснюватися за кожним стандартом освіти, або, у разі відсутності стандарту, відповідно до встановлених замовником у договорі конкретних вимог до освітньої послуги, при цьому ціна повинна повністю покривати витрати виробника освітньої послуги; потребує узгодження і статус ПТНЗ. Систематизовано і узагальнено: економічні чинники надання якісної ПТО; групи соціально-економічних чинників, які впливають на процес забезпечення якості ПТО. Експериментально підтверджено соціально-економічну ефективність: запропонованої економічної моделі керівника ПТНЗ; визначених психолого-педагогічних засад управління ПТНЗ на основі освітнього маркетингу; впровадження освітньо-виробничих об'єднань у підготовці робітників на регіональному рівні (професійно-освітній округ, навчально-науково-виробничий комплекс тощо).

14.04.18.0203/0216U003333

Підготовка учнівської молоді до вибору й реалізації професійної кар'єри: Заключний звіт /Інститут професійно-технічної освіти Національної академії педагогічних наук України; Керівник Закатнов Дмитро Олексійович. – ДР 0113U000154. УДК 37/77 : 331.548. 50 с.

Мета НДР: розробити, обґрунтувати та експериментально перевірити теоретичні й методичні основи підготовки учнівської молоді у середніх загальноосвітніх і професійно-технічних навчальних закладах до вибору й реалізації професійної кар'єри.

14.07 Загальна педагогіка

14.04.18.0204/0416U001613

Легін Вікторія Борисівна. Формування рефлексивних умінь молодших школярів у навчальній діяльності: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 17.03.2016.

УДК 373.31.

279 с.: 12 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 345 назв.

Об'єкт: навчальна діяльність молодших школярів. Мета: визначити, теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити дидактичні умови формування рефлексивних умінь молодших школярів у навчальній діяльності. Практичне значення: розроблено дидактико-методичне забезпечення процесу формування рефлексивних умінь молодших школярів у навчальній діяльності (фрагменти уроків, зразки дидактичних ігор і вправ, завдання на різні види рефле-

ксії) та відповідного діагностичного інструментарію. Методи: теоретичні, емпіричні, статистичні.

14.04.18.0205/0416U001614

Гончар Михайло Васильович. Розвиток нижчої професійної освіти на Півдні України у II половині XIX - початку XX століття: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 18.03.2016.

УДК 377 (477.7) (09).

183 с.: 17 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 475 назв.

Об'єкт: система нижчої професійної освіти в Україні у другій половині XIX - на початку XX століття. Мета: виявити особливості розвитку нижчої професійної освіти на Півдні України у другій половині XIX - на початку XX століття та окреслити перспективи впровадження здобутого досвіду в сучасну систему освіти. Практичне значення: розроблено методичні рекомендації; нагромаджено фактологічний матеріал. Методи: порівняльно-історичний; статистичний; хронологічний; класифікації та періодизації; історико-типологічний; формально-юридичний.

14.04.18.0206/0416U001671

Данькевич Віта Григорівна. Професійний розвиток особистості у педагогічній системі А. С. Макаренка: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих Національної Академії педагогічних наук України. – Захищена 22.03.2016.

УДК 377/378 - 043.86 : 159.923 (А. С. Макаренко).

228 с.: 1 іл. – Бібліогр.: 279 назв.

На основі вивчення історичних джерел, архівних, епістолярних та мемуарних матеріалів здійснено цілісний теоретичний аналіз проблеми професійного розвитку особистості згідно з педагогічною системою А. С. Макаренка; виявлено особливості реалізації проблеми професійного розвитку особистості у 1920 - 1930 рр.; охарактеризовано провідні соціально-історичні умови педагогічної діяльності А. С. Макаренка, формування його педагогічної системи, ідей професійного розвитку особистості; обґрунтовано сутність педагогічної системи А. С. Макаренка, на основі аксіологічного, прагматологічного підходів та психопедагогічних засад.

14.09 Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія

14.04.18.0207/0416U001615

Проскурня Олексій Іванович. Відображення педагогічного досвіду у вітчизняній періодичній пресі (друга половина XIX - початок XX століття): Дис... к.пед.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 23.03.2016.

УДК 37.02+37.013+37.018.

220 с.: 5 табл. – Бібліогр.: 221 назва.

Об'єкт - процес відображення накопиченого педагогічного досвіду на сторінках періодичної преси у другій половині XIX - початку XX століття; мета - систематизувати теоретичні питання й узагальнити накопичений педагогічний досвід, що відображався на сторінках періодичної преси другої половини XIX - на початку XX століття для творчого його використання в сучасних умовах; методи - історико-структурний, історико-генетичний, історико-хронологічний, проблемно-цільовий, прогностичний; новизна - вперше у визначених хронологічних межах з'ясовано і схарактеризовано роль періодичної преси у відображенні педагогічного досвіду; обґрунтовано етапи відображення педагогічного досвіду періодичною пресою; узагальнено напрями відображення педагогічного досвіду на сторінках періодичної преси, розкри-

то їх змістове наповнення; визначено перспективи творчого використання отриманих результатів дослідження в сучасних умовах розвитку школи: популяризація на сторінках сучасної періодичної преси накопиченого досвіду; використання потенціалу набутого досвіду взаємодії в триаді "держава-громадськість-школа" та залучення широкої громадськості до розв'язання питань навчання та виховання школярів; конкретизовано чинники, що сприяли розвитку педагогічної періодичної преси; результати - матеріали дослідження доповнюють історико-педагогічну науку висновками про еволюцію розуміння суті поняття "педагогічний досвід", його критеріїв, функцій, змісту та форм виявлення, вивчення, впровадження, шляхів розповсюдження, а також ролі періодичної преси в його відображенні на кожному з обґрунтованих етапів. Матеріали й висновки дослідження можуть бути використані в процесі розробки та викладання нормативних та елективних курсів з педагогіки, історії педагогіки, спецкурсів у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації, на курсах підвищення кваліфікації вчителів, а також при написанні курсових і магістерських робіт; галузь - педагогіка.

14.04.18.0208/0416U001730

Микитенко Олена Степанівна. Становлення і розвиток підготовки кваліфікованих робітників для легкої промисловості у технічних училищах України (1954-1984 рр.): Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 11.03.2016.

УДК 377.36:67/68(477)(54/84"19").

296 с.: 8 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 500 назв.

У дисертації розкрито особливості становлення і розвитку професійної підготовки майбутніх кваліфікованих робітників на базі повної загальної середньої освіти для легкої промисловості у ТУ України (1954-1984 рр.); розроблено періодизацію історії розвитку їх професійної підготовки; обґрунтовано положення щодо відбору і структурування її змісту; проаналізовано її форми і методи; обґрунтовано можливості використання ідей ППД професійної підготовки майбутніх кваліфікованих робітників в умовах модернізації системи ПТО України.

14.04.18.0209/0416U001877

Черевань Ірина Іванівна. Організація профорієнтаційної роботи зі старшокласниками в системі навчально-методичної діяльності загальноосвітніх шкіл України (кінець ХХ - початок ХХІ століття): Дис... к.пед.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 20.04.2016.

УДК [373.51 : 371.133] (9) (477) "19/20".

325 с. – Бібліогр.: 450 назв.

Об'єкт - організація профорієнтаційної роботи в загальноосвітніх школах України наприкінці ХХ - на початку ХХІ століття; мета - систематизувати теоретичні ідеї та узагальнити досвід організації профорієнтаційної роботи зі старшокласниками в системі навчально-методичної діяльності загальноосвітніх шкіл України кінця ХХ - початку ХХІ століття для вдосконалення організації профорієнтаційної роботи зі старшокласниками в сучасних умовах; методи - загальнонауковий, історико-педагогічний, ретроспективний, прогностичний; новизна - вперше в окреслених хронологічних межах виокремлено і схарактеризовано напрями розробки проблеми профорієнтаційної роботи в системі навчально-методичної діяльності школи; визначено особливості реалізації узагальненого досвіду професійної орієнтації старшокласників в системі навчально-методичної діяльності ЗОШ України досліджуваного періоду: науково-методичне

забезпечення підготовки викладачів до профорієнтації; виявлено тенденції розвитку проблеми в досліджуваній період; окреслено перспективи творчого використання набутого досвіду в сучасних умовах; конкретизовано змістове наповнення компонентів профорієнтації; подальшого розвитку набуло з'ясування ролі освітніх округів, міжшкільних навчально-виробничих комбінатів, профорієнтаційних кабінетів, навчальних цехів і ділянок на виробничих і сільськогосподарських підприємствах у самовизначенні старшокласниками в майбутній професії; результати - матеріали дослідження доповнюють історико-педагогічну науку висновками про еволюцію розуміння суті поняття "педагогічний досвід", його критеріїв, функцій, змісту та форм виявлення, вивчення, впровадження, шляхів розповсюдження, а також ролі періодичної преси в його відображенні на кожному з обґрунтованих етапів. У науковий обіг уведено невідомі (51) архівні документи з фондів архівів відділів народної освіти, пов'язані зі становленням і розвитком теорії та практики організації профорієнтації зі старшокласниками в системі навчально-методичної діяльності ЗОШ України (XX - початок ХХІ ст.); галузь - педагогіка

14.04.18.0210/0416U002040

Юхно Оксана Іванівна. Діяльність політехнічних ВНЗ у контексті розвитку вищої технічної освіти в Україні (друга половина ХХ століття): Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 13.04.2016.

УДК 378.6.012(477)"195/199"(091)(043.3).

308 с.: 9 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 388 назв.

Дисертація є комплексним дослідженням у галузі історії педагогіки щодо діяльності політехнічних ВНЗ у контексті розвитку вищої технічної освіти в Україні (друга половина ХХ ст.). Розкрито ступінь наукової розробленості проблеми розвитку вищої технічної освіти. Визначено сутність, чинники та етапи розвитку вищої технічної освіти в Україні у другій половині ХХ століття. Виявлено переваги політехнічної моделі ВТО у підготовці інженерних кадрів та виокремлено основні напрями діяльності українських політехнік. Окреслено поетапні зміни в діяльності вітчизняних політехнічних ВНЗ у другій половині ХХ століття. Схарактеризовано досвід освітньої діяльності політехнічних ВНЗ в означений період.

14.04.18.0211/0416U002041

Сьома Світлана Олексіївна. Організаційно-педагогічні засади діяльності хіміко-біологічних відділень Малої академії наук України (60-ті роки ХХ - початок ХХІ століття): Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 12.04.2016.

УДК 37.01:[001.32(477)МАНУМ:[54+57]]"196/..."(043.5).

308 с.: 4 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 433 назв.

Дисертацію присвячено з'ясуванню теоретичних, організаційних, змістово-процесуальних засад діяльності хіміко-біологічних відділень Малої академії наук України у 60-ті роки ХХ ст. - на початку ХХІ ст. Схарактеризовано історіографію проблеми дослідження, уточнено її поняттєво-термінологічний апарат. Виокремлено чинники (економічні й соціально-політичні) та етапи розвитку діяльності хіміко-біологічних відділень МАН України в досліджуваній період (організаційний (1939 - 1963 рр.); інституційного оформлення (1963 - 1983 рр.); мережний (1983 - 2010 рр.); інноваційний (2010 - 2015 рр.)). Конкретизовано організаційні й обґрунтовано змістово-процесуальні засади діяльності хіміко-біологічних відділень МАН України в досліджуваній період. Визначено напрями й перспективи інноваційного розви-

тку хіміко-біологічних відділень МАН України у національному та міжнародному контекстах.

14.23 Дошкільне виховання. Дошкільна педагогіка

14.04.18.0212/0416U001506

Фроленкова Надія Олександрівна. Науково-методичне забезпечення змісту дошкільної освіти в Україні (друга половина XX - початок XXI століття): Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 26.02.2016.

УДК 371.214.114+373.21(043.5).

324 с.: 24 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 316 назв.

Дослідження присвячено проблемі науково-методичного забезпечення змісту дошкільної освіти в Україні (друга половина XX - початок XXI століття), у якій уперше на основі комплексного історико-хронологічного аналізу дошкільного виховання схарактеризовано чинне науково-методичне забезпечення та виокремлено в його структурі компоненти: законодавчий, нормативно-правовий і програмно-методичний; визначено чинники впливу на еволюцію науково-методичного забезпечення, зумовлені політико-економічними та соціокультурними умовами на різних етапах функціонування дошкільного виховання; систематизовано основні підходи до формування програмно-методичного забезпечення дошкільної освіти (від 50-х років XX століття, коли ще були відсутні єдині, науково й концептуально обґрунтовані підходи до програмотворення, до пролонгування кожного розділу чинних програм у руслі принципу наступності згідно з особистісно орієнтованим, діяльнішим та компетентнішим напрямом реалізації їхнього змісту); доведено, що мета і зміст дошкільної освіти наприкінці 90-х років XX століття і до сьогодні є об'єктивно детерміновані концептуальними орієнтирами; подальшого розвитку й корегування набули основні поняття та дефініції: "зміст дошкільної освіти", "якість дошкільної освіти", "науково-методичне забезпечення", "програмно-методичне забезпечення", "програмне забезпечення", "освітня програма", "методичне забезпечення", "педагогічна діагностика" та ін.

14.04.18.0213/0416U001887

Айзенбарт Мар'яна Михайлівна. Формування соціально-комунікативної компетенції дітей старшого дошкільного віку в процесі ігрової діяльності: Дис... к.пед.н. /Державний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 15.04.2016.

УДК 373.2:371.382(043.3).

274 с.: 12 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 233 назви.

Об'єкт - соціально-комунікативна та ігрова діяльність дітей старшого дошкільного віку в дошкільних навчальних закладах. Мета - теоретично обґрунтувати й експериментально перевірити педагогічні умови формування соціально-комунікативної компетенції дітей старшого дошкільного віку в процесі ігрової діяльності. Методи - теоретичні, емпіричні, статистичні. Новизна - визначено і науково обґрунтовано педагогічні умови формування соціально-комунікативної компетенції дітей старшого дошкільного віку в процесі ігрової діяльності. Розкрито сутність і структуру феномена "соціально-комунікативна компетенція дітей старшого дошкільного віку в ігровій діяльності". Розроблено модель формування соціально-комунікативної компетенції дітей старшого дошкільного віку в процесі ігрової діяльності. Подальшого розвитку набули теорія і методика теорія і

методика формування соціально-комунікативної компетенції дітей в умовах дошкільного навчального закладу. Результати - розроблено й апробовано діагностувальну та експериментальну методики формування соціально-комунікативної компетенції дітей старшого дошкільного віку в процесі ігрової діяльності. Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, дошкільні навчальні заклади.

14.25 Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи

14.04.18.0214/0416U001635

Єрьоменко Едуард Анатолійович. Виховання наполегливості у школярів 6-7 років у процесі занять хортингом: Дис... к.пед.н. /Інститут проблем виховання НАПН України. – Захищена 23.03.2016.

УДК 373.3.015.31:179.9]:796.034.2.

222 с.: 25 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Дисертація присвячена проблемі виховання наполегливості у школярів віком 6-7 років під час занять хортингом. Проаналізовано стан дослідженості проблеми виховання наполегливості в психолого-педагогічній літературі й уточнено сутність виховання наполегливості в молодших школярів у процесі занять хортингом. Узагальнено досвід загальноосвітніх навчальних закладів з виховання наполегливості у школярів 6-7 років під час занять фізичною культурою. Охарактеризовано критерії, показники та рівні вихованості наполегливості в молодших школярів. Визначено педагогічні умови, зміст, форми і методи виховання наполегливості у школярів 6-7 років у процесі занять хортингом в загальноосвітніх навчальних закладах та експериментально перевірено їхню ефективність.

14.04.18.0215/0416U001660

Чихурський Анатолій Сергійович. Естетизація навчально-виховного процесу загальноосвітньої школи-інтернату: Дис... к.пед.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 24.03.2016.

УДК 378.147.

265 с.: 3 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 434 назви.

У дисертації представлено комплексний аналіз проблеми естетизації навчально-виховного процесу загальноосвітньої школи-інтернату наприкінці XX - на початку XXI століття. З'ясовано теоретичні основи проблеми естетизації навчально-виховного процесу; представлені категоріально-понятійний аналіз проблеми дослідження, визначено провідні науково-теоретичні підходи до вирішення його основних завдань (гуманістичний, культурологічний, соціально-педагогічний, особистісно орієнтований). Спроектовано і впроваджено у практику діяльності школи-інтернату організаційно-педагогічні умови естетизації навчально-виховного процесу. В процесі експериментальної роботи з'ясовано стан естетизації навчально-виховного процесу загальноосвітньої школи-інтернату та сформульовано висновки і рекомендації стосовно оптимізації естетичного виховання учнів загальноосвітньої школи-інтернату засобами образотворчого мистецтва.

14.04.18.0216/0416U001682

Япринець Тетяна Сергіївна. Формування природоохоронних знань учнів основної школи у процесі навчання фізичної географії: Дис... к.пед.н. /Інститут педагогіки НАПН України. – Захищена 17.03.2016.

УДК 37.016 : 911.2 : [502.1] (043.3).

271 с.: 30 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Дисертаційна робота є теоретико-експериментальним дослідженням проблеми формування природоохоронних знань учнів основної школи у процесі навчання фізичної географії. Проаналізовано стан проблеми в теорії і практиці навчання географії та доведено доцільність використання терміну "енвайронментальна освіта". Обґрунтовано зміст та структуру природоохоронних знань у шкільних курсах фізичної географії, схарактеризовано психолого-дидактичні та методичні особливості процесу формування природоохоронних знань учнів основної школи на засадах компетентнісного підходу та ідеології сталого розвитку. Розроблено методичну модель формування природоохоронних знань учнів у фізико-географічних курсах в основній школі, яка складається з цільового, змістового, процесуального та результативного компонентів. Одержані результати можуть бути використані у шкільній практиці навчання географії, підготовці майбутніх учителів у вищих та в системі післядипломної педагогічної освіти, зокрема через впровадження розробленого курсу "Географічні аспекти охорони природи".

14.04.18.0217/0416U001683

Мартинюк Тетяна Сергіївна. Методика реалізації діяльнісного підходу у процесі навчання географії України учнів 8 - 9 класів:

Дис... к.пед.н. /Інституті педагогіки НАПН України. – Захищена 17.03.2016.

УДК 373.5.091.33:91.

270 с.: 13 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 256 назв.

Роботу присвячено дослідженню проблематики застосування діяльнісного підходу у процесі навчання географії України у загальноосвітніх навчальних закладах та висвітлення її значення для методики навчання географії. Розглянуто теоретичні, методичні і практичні аспекти діяльнісного підходу у навчанні географії України. Проаналізовано стан проблеми в теорії і практиці навчання географії та визначено роль і значення діяльнісного навчання при формуванні змісту та структури навчальних програм, підручників, посібників, технологій навчання географії України. Визначено прогресивну роль творчого викладу навчального матеріалу через систему проблемних завдань, самостійну і практичну роботу, дискусію, пізнавальну гру; застосування дослідницького та проблемно-пошукового методів; інформаційно-комунікативних технологій в розрізі діяльнісного навчання географії України. Розроблено методичку навчання географії України на основі використання діяльнісного підходу. В її основу покладено процеси взаємодії учителя й учня на основі активного включення учня в пізнавальну діяльність. Одержані результати можуть бути використані у шкільній практиці навчання географії України та підготовці майбутніх учителів у вищих навчальних закладах. Вони відображені в опублікованих статтях у фахових виданнях та частково представлені в навчальних та навчально-методичних посібниках.

14.04.18.0218/0416U002042

Іваненко Людмила Василівна. Проблеми формування милосердя у дітей шкільного віку в Україні (друга половина XX - початок XXI ст.): Дис... к.пед.н. /Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. – Захищена 12.04.2016.

УДК 373.3/5.015.31:177.72](477)"195/201"(043.3).

257 с.: 4 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 414 назви.

У дисертації розкрито генезу теорії і практики формування милосердя у дітей шкільного віку в Україні другої половини XX - початку XXI ст. для визначення перспектив імплементації позитивного вітчизняного та зарубіжного досвіду в сучасну систему освіти. Схарактеризовано історіо-

графію та джерельну базу дослідження. З'ясовано методологічні підходи до обраної проблеми та розкрито поняттєво-термінологічний апарат дослідження. Виокремлено етапи та особливості формування милосердя у дітей шкільного віку в Україні другої половини XX - початку XXI ст. Виявлено можливості впровадження позитивного вітчизняного й зарубіжного досвіду формування милосердя в сучасну освітню практику України шляхом розробки прогностичної стратегії підготовки вчителів до формування милосердя у школярів та відповідних практичних рекомендацій на загальнодержавному та регіональному рівнях.

14.04.18.0219/0416U002293

Салогуб Світлана Анатоліївна. Формування основ інформаційної культури учнів початкової школи на заняттях з технологій:

Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 27.04.2016.

УДК 373.3.016:62/69]:004.

245 с.: 18 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 221 назва.

На основі системного аналізу психолого-педагогічної та науково-методичної літератури теоретично обґрунтовано структуру, зміст і сутність поняття "інформаційна культура молодшого школяра". Уточнено визначення поняття "інформаційна культура молодшого школяра"; визначено критерії, показники та рівні сформованості основ інформаційної культури учнів початкової школи на заняттях з технологій. Обґрунтовано сукупність педагогічних умов та спроектовано методичку, що відображає поетапну взаємодію вчителя й учнів з метою формування основ інформаційної культури останніх.

14.29 Спеціальні школи. Дефектологія

14.04.18.0220/0416U001543

Ткач Оксана Михайлівна. Формування семантичних полів слів у дітей середнього шкільного віку з тяжкими порушеннями мовлення: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 29.02.2016.

УДК 376-056.264:81(067.22).

322 с.: 32 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 288 назв.

Дисертаційне дослідження присвячене вирішенню проблеми формування семантичних полів слів у дітей середнього шкільного віку з тяжкими порушеннями мовлення. Подано цілісну характеристику особливостей розвитку семантичних полів слів у дітей середнього шкільного віку з типовим розвитком та ТПМ. Теоретично обґрунтовано, розроблено та експериментально перевірено методичку поетапного формування семантичних полів слів у дітей з ТПМ середнього шкільного віку, їх компонентного складу, семантичних зв'язків, співвідношення величини ядер та периферій, властивостей семантичних полів слів та рівня їх сформованості. Систематизовано типи труднощів, що виникають у дітей з ТПМ у процесі формування семантичних полів слів, визначено засоби, методи та умови їх подолання.

14.04.18.0221/0416U001544

Гноєвська Оксана Юріївна. Формування корекційної компетентності вчителя початкових класів загальноосвітнього закладу з інклюзивною формою навчання: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 29.02.2016.

УДК 37.011.3 - 051:376.

220 с.: 17 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 265 назв.

Дослідження присвячене проблемі формування корекційно-педагогічної компетентності вчителя початко-

вих класів загальноосвітнього закладу з інклюзивною формою навчання. Визначено особливості стану проблеми інклюзивного навчання дітей з особливостями психофізичного розвитку в умовах загальноосвітнього закладу. Уточнено та узагальнено понятійно-категоріальний апарат, визначено критерії та рівні корекційно-педагогічної компетентності. Представлено теоретичне обґрунтування методики формування етапу експерименту, розкрито організаційні форми, принципи і зміст методики. Сформульовано психолого-педагогічні умови досягнення позитивних результатів корекційно-формування навчання. Визначено напрямки та етапи формування корекційно-педагогічної компетентності вчителя початкових класів, а також узагальнено здобуті результати проведеної експериментальної роботи, статистично підтверджено ефективність запропонованої методики. Доведено педагогічну доцільність та ефективність запропонованої методики формування корекційно-педагогічної компетентності вчителя початкових класів загальноосвітнього закладу.

14.31 Професійно-технічна освіта. Педагогіка фахової школи

14.04.18.0222/0216U002508

Формування професійних якостей майбутніх кваліфікованих робітників в умовах техніко-технологічних змін: Заключний звіт /Львівський науково-практичний центр Інституту професійно-технічної освіти НАПН України; Керівник Васянович Григорій Петрович. – ДР 0113U001274. УДК 377.4.

68 с.

Визначено оптимальні шляхи вдосконалення професійної підготовки учнів ПТНЗ. Апробовано і доопрацьовано науково-методичне забезпечення процесу формування професійних якостей учнів ПТНЗ. Систематизовано й узагальнено результати дослідження.

14.04.18.0223/0216U002599

Професійне спрямування змісту природничо-математичної підготовки учнів професійно-технічних навчальних закладів: Заключний звіт /Львівський науково-практичний центр Інституту професійно-технічної освіти НАПН України; Керівник Робак Володимир Євгенович. – ДР 0113U001273. УДК 377:1:5. 46 с.

Здійснено апробацію розробленого навчально-методичного забезпечення для професійно спрямованого вивчення природничо-математичних дисциплін у ПТНЗ. Апробовано методику проектування професійно спрямованого змісту природничих дисциплін. Розроблено специфічні методи навчання математики у ПТНЗ

14.35 Вища освіта. Педагогіка вищої школи

14.04.18.0224/0416U001494

Піддядчий Володимир Миколайович. Естетичні засади професійного саморозвитку майбутнього педагога: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 11.03.2016.

УДК 378:37.015.31:37.041:111.852.

279 с.: 21 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 252 назви.

Дисертацію присвячено розробці, теоретичному обґрунтуванню та експериментальній перевірці моделі професійного саморозвитку майбутнього педагога на естетичних засадах. Вивчено накопичений досвід і здійснено аналіз сучасного стану підготовки майбутніх педагогів у вищих педагогічних навчальних закладах. Обґрунтовано наукові положе-

ння про: здійснення професійного саморозвитку на естетичних засадах; формування мотивації, теоретичної й практичної підготовленості до професійного саморозвитку на естетичних засадах; поетапність здійснення професійного саморозвитку на естетичних засадах. Розроблено модель професійного саморозвитку майбутнього педагога на естетичних засадах. Відповідно до авторської моделі визначено п'ять етапів професійного саморозвитку на естетичних засадах: мотиваційний, діагностичний, формувальний, практичний, самокритичний. Запропоновано методичні матеріали щодо здійснення професійного саморозвитку на естетичних засадах. Розроблено критерії, показники та рівні готовності майбутніх педагогів до професійного саморозвитку на естетичних засадах. Ефективність теоретичних розробок підтверджена педагогічним експериментом.

14.04.18.0225/0416U001504

Вовчок Ярослав Васильович. Підготовка майбутніх менеджерів до організації етнографічного туризму у вищих навчальних закладах: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 25.02.2016.

УДК 378.147:338.48-051.

252 с.: 15 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Дослідження присвячено вивченню проблеми підготовки майбутніх менеджерів до організації етнографічного туризму. У дисертації з'ясовано сучасний стан фахової підготовки майбутніх менеджерів до організації етнографічного туризму в Україні та за кордоном; розкрито сутність понять "етнографічний туризм", "готовність майбутніх менеджерів до організації етнографічного туризму"; конкретизовано організаційний механізм етнографічного туризму; визначено критерії, показники та рівні означеної готовності; розроблено модель професійної підготовки майбутніх менеджерів до організації етнографічного туризму у ВНЗ України та створено її дидактико-методичний супровід.

14.04.18.0226/0416U001505

Гордуз Наталія Олександрівна. Підготовка вчителів початкових класів до інтерактивного навчання молодших школярів: Дис... к.пед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 25.02.2016.

УДК 378.2:37.011.31:004.031.42.

219 с.: 17 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 264 назви.

На підставі теоретичних та емпіричних результатів дослідження обґрунтовано експериментальну програму підготовки вчителів початкових класів до інтерактивного навчання молодших школярів, до якої належать ознайомлення вчителів із сутністю інтерактивного навчання, його техніками. Використано науково-методичні розробки щодо застосування інтерактивних методів на певних уроках у початковій школі; надано можливості вчителям отримати дієвий інструмент, який можна буде застосовувати в практичній діяльності; приділено увагу закріпленню здобутих знань та набутих умінь через їх практичне використання. Визначено компоненти готовності вчителя початкових класів до інтерактивного навчання молодших школярів (мотиваційно-ціннісний, когнітивний, діяльнісно-рефлексивний). Запропоновано методи дослідження підготовленості вчителів до інтерактивного навчання. Розроблено методичні рекомендації та тренінг для підготовки вчителів початкових класів до інтерактивного навчання молодших школярів та перевірено його ефективність. Акцентували увагу на з'ясуванні сутності інтерактивного навчання у початковій школі, значенні інтерактивного навчання для молодших школярів, ви-

дах інтерактивних технологій, сутності фронтальних інтерактивних технологій (їх конкретними видами), сутності інтерактивних технологій кооперативної роботи (прикладами таких технологій), сутності інтерактивних технологій ситуативного моделювання (їх зразками), сутності інтерактивних технологій опрацювання дискусійних питань (їх прикладами), структурі уроку із застосуванням інтерактивних методів, особливостях впровадження інтерактивних методів у навчання учнів 1-4 класів, особливостях перших кроків у впровадженні інтерактивних методів у власній педагогічній діяльності.

14.04.18.0227/0416U001540

Мойсеєва Лідія Андріївна. Формування творчого потенціалу майбутніх концертмейстерів у процесі навчання у вищому музичному навчальному закладі: Дис... к.пед.н. /Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка. – Захищена 03.03.2016.

УДК 377.015.31:78.071.2](477)(043.3).

243 с.: 28 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню одного з найактуальніших питань сучасної педагогічної проблеми виконавства - загальним аспектам формування творчого потенціалу майбутніх концертмейстерів. Визначено педагогічні умови, які необхідні для формування творчого потенціалу майбутніх концертмейстерів. Розроблено модель формування творчого потенціалу майбутніх концертмейстерів, презентовано різні форми, методи та засоби роботи, які спрямовані на професійний розвиток концертмейстерських умінь та навичок. З'ясовано сутність поняття "творчий потенціал майбутніх концертмейстерів", визначено складові компоненти (особистісно-творчий, професійний і комунікативний).

14.04.18.0228/0416U001541

Пермінова Владислава Анатоліївна. Підготовка бакалаврів права до творчої діяльності в процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін: Дис... к.пед.н. /Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка. – Захищена 04.03.2016.

УДК 378.22.016:34.

279 с.: 5 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 407 назв.

Дисертаційну роботу присвячено теоретичному обґрунтуванню й експериментальній перевірці запропонованих педагогічних умов та моделі підготовки бакалаврів права до творчої діяльності в процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін. Здійснено аналіз наявних підходів підготовки до творчої діяльності майбутніх бакалаврів права при вивченні професійно-орієнтованих дисциплін на прикладі іноземної мови за професійним спрямуванням, уточнено поняттєво-термінологічний апарат з проблеми, що досліджується.

14.04.18.0229/0416U001542

Бойко Тетяна Валеріївна. Підготовка майбутніх соціальних педагогів до запровадження здорового способу життя учнів загальноосвітніх навчальних закладів: Дис... к.пед.н. /Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка. – Захищена 04.03.2016.

УДК 378.013.42:[373.5.035:613] (043.5).

264 с.: 6 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 386 назв.

У дисертаційній роботі здійснено комплексний аналіз теоретичних аспектів підготовки майбутніх соціальних педагогів до запровадження здорового способу життя учнів загальноосвітніх навчальних закладів, визначено та схарактеризовано її компоненти. У дослідженні створено модель під-

готовки майбутніх соціальних педагогів до запровадження здорового способу життя учнів, що являє собою єдність цільового, змістовно-операційного та результативного блоків.

14.04.18.0230/0416U001562

Інь Хань. Методичні засади етнохудожньої підготовки майбутніх учителів музики з урахуванням регіональних культурних традицій: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 09.03.2016.

УДК 378.011.3 - 051:78.

279 с.: 14 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 265 назв.

Дисертація містить результати дослідження методичних засад етнохудожньої підготовки майбутніх учителів музики з урахуванням регіональних культурних традицій. Проаналізовано стан даної проблеми у науковій літературі, у теорії та практиці фахової підготовки студентів. Визначено загальну структуру і зміст етнохудожньої підготовленості майбутніх учителів музики, описані особливості процесу її формування в умовах педагогічних ВНЗ. Розроблено методику формування етнохудожньої підготовленості майбутніх учителів музики, яка включала організаційно-інформаційний, розвивальний, інтеграційний та самостійно-творчий етапи, та визначені педагогічні умови підвищення ефективності цього процесу. Результативність застосованої методики виявилась у позитивній динаміці рівнів сформованості етнохудожньої підготовленості студентів експериментальної групи за всіма критеріями і показниками порівняно з контрольною.

14.04.18.0231/0416U001563

Ці Сянбо. Формування художньо-творчого потенціалу бакалаврів музичного мистецтва: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 09.03.2016.

УДК 378.016:78.071.2-051]:37.015.31:7.

215 с.: 16 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 198 назв.

Роботу присвячено проблемі формування художньо-творчого потенціалу бакалаврів музичного мистецтва. На основі узагальнення філософської та психолого-педагогічної літератури здійснено понятійно-термінологічний аналіз феномену художньо-творчого потенціалу. Науково обґрунтовано критерії оцінки та визначено рівні сформованості художньо-творчого потенціалу бакалаврів музичного мистецтва. Обґрунтовано і розроблено методичні основи формування художньо-творчого потенціалу бакалаврів музичного мистецтва, які розглядаються з точки зору контекстного, компетентнісного та мистецько-персоналізованого підходів.

14.04.18.0232/0416U001564

Чжоу Лі. Формування інтерпретаторської компетентності майбутніх співаків з КНР у процесі фахової підготовки у вищих педагогічних навчальних закладах України: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 10.03.2016.

УДК 378.637.016:78.071.3.

214 с.: 9 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 186 назв.

У дисертації представлено теоретичне узагальнення та нове розв'язання проблеми формування інтерпретаторської компетентності майбутніх співаків з КНР у процесі фахової підготовки у вищих педагогічних навчальних закладах України, що полягає у розробці педагогічних умов зазначеного процесу. Теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено, що якість формування інтерпретаторської компетентності у майбутніх співаків з КНР залежить від комплексу стійких мотивів, які впливають на зацікавленість

суб'єкта навчального процесу у професійному зростанні; арсеналу знань, умінь і навичок з історії музики, її теорії, виконавської майстерності; інтелектуального потенціалу майбутнього фахівця вокальної справи, його слухових уявлень, художнього світосприйняття, асоціативного мислення.

14.04.18.0233/0416U001565

Нікуліна Анастасія Володимирівна. Формування проектно-творчої компетентності майбутніх учителів технологій у процесі професійної підготовки: Дис... к.пед.н. / Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 10.03.2016.

УДК 378.016:687.12.

284 с.: 9 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 277 назв.

У дисертації досліджено проблему формування проектно-творчої компетентності майбутніх учителів технологій. Уточнено сутність понять "проектна компетентність" та "творча компетентність". Уперше визначено поняття "проектно-творча компетентність" майбутніх учителів технологій як багатокомпонентний динамічний процес, що включає мотиваційний, когнітивний, операційно-діяльнісний, контрольно-оцінювальний компоненти. Розроблено критерії, показники на рівні формування проектно-творчої компетентності майбутніх учителів технологій. Теоретично обґрунтовано, розроблено та експериментально перевірено модель формування проектно-творчої компетентності майбутніх учителів технологій у процесі проектування одягу, здійснено її апробацію.

14.04.18.0234/0416U001587

Гришко Вікторія Іванівна. Формування базових компетентностей майбутніх правознавців у процесі фахової підготовки: Дис... к.пед.н. / Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 03.03.2016.

УДК 378.016 : 340.15 (043.3).

295 с.: 13 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

Об'єкт - базові компетентності майбутніх правознавців. Мета - науково обґрунтувати та експериментально перевірити організаційно-педагогічні умови ефективності формування базових компетентностей майбутніх правознавців. Методи - теоретичні, емпіричні, статистичні. Практичне значення одержаних результатів дослідження полягає у створенні навчально-методичних комплексів історико-правових дисциплін ("Історія держави і права України", "Основи римського приватного права"), робочої програми "Архівної практики", підготовці навчально-методичного посібника "Історія держави і права України: практика для студентів напряму підготовки 6.030401 "Правознавство", розробці методичних вказівок до практичних занять і самостійної роботи з історико-правових дисциплін ("Історія держави і права України", "Основи римського приватного права"), пам'ятки для студентів щодо роботи з історико-правовими документами.

14.04.18.0235/0416U001598

Нестеренко Тамара Сергіївна. Підготовка майбутнього вчителя до формування ключових компетентностей у молодших школярів: Дис... к.пед.н. / Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. – Захищена 10.03.2016.

УДК 378.091.21 : 373.3.

174 с.: 16 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 196 назв.

Об'єкт дослідження - професійна підготовка майбутніх вчителів початкових класів; предмет дослідження - педагогічні умови ефективної підготовки майбутніх учителів до

формування ключових компетентностей у молодших школярів; методи дослідження: теоретичні: аналіз і синтез, абстрагування, систематизація та класифікація, порівняння філософських, педагогічних, психологічних та методичних джерел з питань обґрунтування понять "компетентнісний підхід", "компетенція", "компетентність", "ключові компетентності", конкретизація й узагальнення положень наукової літератури для обґрунтування структури, критеріїв та показників готовності майбутніх учителів до формування ключових компетентностей у молодших школярів, окреслення умов формування готовності майбутніх учителів до формування ключових компетентностей у молодших школярів; емпіричні: педагогічне спостереження, опитування, тестування, вивчення результатів навчальної діяльності студентів, експертне оцінювання з метою визначення рівнів готовності майбутніх учителів до формування ключових компетентностей у молодших школярів; статистичні: математичне опрацювання емпіричних даних для доведення достовірності результатів педагогічного експерименту.

14.04.18.0236/0416U001599

Новописьменний Сергій Анатолійович. Формування базових компетентностей майбутніх учителів з основ здоров'я у процесі вивчення професійно орієнтованих дисциплін: Дис... к.пед.н. / Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. – Захищена 10.03.2016.

УДК 378.22.015.311:613/614 (043.5).

185 с.: 11 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 324 назви.

Об'єкт дослідження - професійна підготовка майбутніх учителів з основ здоров'я у педагогічному вищому навчальному закладі; предмет дослідження - педагогічні умови формування базових компетентностей майбутніх учителів з основ здоров'я у процесі вивчення професійно орієнтованих дисциплін; методи: теоретичні (аналіз, синтез і систематизація для визначення концептуальних підходів дослідження та уточнення понять "базові компетентності майбутніх учителів з основ здоров'я", "навчально-методичний комплекс дисципліни"; порівняння, узагальнення й класифікація для обґрунтування і характеристики критеріїв і показників сформованості базових компетентностей майбутніх учителів з основ здоров'я; моделювання та проектування для створення педагогічних умов формування базових компетентностей майбутніх учителів з основ здоров'я); емпіричні (педагогічне спостереження, опитування, анкетування, бесіди, інтерв'ю, тестування), метод фокус-груп, метод експертних оцінок, методика встановлення вагомості виділених факторів діяльності, кваліметричний метод Г. Єльнікової, педагогічний експеримент: констатувальний та формувальний етапи для перевірки ефективності педагогічних умов формування базових компетентностей майбутніх учителів з основ здоров'я при вивченні професійно орієнтованих дисциплін); статистичні (методи математичної статистики) для забезпечення вірогідності й надійності кількісного та якісного аналізів результатів дослідження.

14.04.18.0237/0416U001616

Демент Максим Олександрович. Формування готовності майбутнього офіцера МНС до професійної діяльності в сучасних умовах: Дис... к.пед.н. / Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 22.03.2016.

УДК 378.147:355.233.

276 с.: 19 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

Об'єкт - процес професійної підготовки майбутніх офіцерів ДСНС України; мета - виявити вплив теоретично обґрунтованих та експериментально перевірених педагогічних умов на рівень готовності майбутніх офіцерів ДСНС Укра-

їни до професійної діяльності; методи - аналіз, порівняння, узагальнення, синтез, моделювання, анкетування, опитування, бесіда, експертна оцінка, тестування, спостереження, самоспостереження, педагогічний експеримент, математичної статистики; новизна - уперше теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено ефективність педагогічних умов формування готовності майбутнього офіцера ДСНС України до професійної діяльності; уточнено поняття "готовність майбутнього офіцера ДСНС України до професійної діяльності"; подальшого розвитку діє способи впровадження інформаційних технологій у різних видах професійної підготовки, орієнтовані на розвиток творчого потенціалу майбутніх офіцерів; результати - у педагогічний процес Національного університету цивільного захисту України (м. Харків) автором впроваджено спецкурс "Формування готовності майбутніх офіцерів ДСНС України до професійної діяльності" за напрямом підготовки "Пожежна безпека"; практичні напрацювання, викладені в дисертації, можуть бути використані вченими, педагогами, методистами в процесі викладання таких навчальних дисциплін, як "Основи педагогіки і психології", "Інформатика", "Пожежна тактика", "Організація служби і підготовки", "Автомобільна підготовка", "Інженерна та комп'ютерна графіка", "Пожежна та аварійно-рятувальна техніка", "Автоматизовані системи управління та зв'язок в пожежній охороні", "Пожежна і виробнича автоматика", "Пожежна профілактика" тощо у ВНЗ ДСНС України; галузь - педагогіка.

14.04.18.0238/0416U001619

Дишко Олеся Леонідівна. Формування готовності бакалаврів з туризму до професійної взаємодії зі споживачами туристичних послуг: Дис... к.пед.н. /Рівненський державний гуманітарний університет. – Захищена 10.03.2016.

УДК 378.04:338.48.

260 с.: 22 табл. – Бібліогр.: 241 назва.

Теоретично обґрунтовано та перевірено педагогічні умови формування готовності бакалаврів з туризму до професійної взаємодії зі споживачами туристичних послуг, які включають формування в студентів особистісного сенсу щодо професійної діяльності й мотивації до професійної взаємодії зі споживачами туристичних послуг; трансформація змісту навчального процесу в напрямі оволодіння студентами комунікативними стратегіями; реалізація і методичного забезпечення процесу формування готовності студентів до професійної взаємодії зі споживачами туристичних послуг.

14.04.18.0239/0416U001641

Ковальчук Оксана Миколаївна. Підготовка магістрів гуманітарних спеціальностей до інноваційної професійної діяльності в умовах ступеневої освіти: Дис... к.пед.н. /ПВНЗ „Дніпропетровський університет імені Альфреда Нобеля”. – Захищена 04.03.2016.

УДК 378.2.001.76.

310 с.: 33 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 390 назв.

Дисертацію присвячено проблемі підготовки магістрів гуманітарних спеціальностей до інноваційної професійної діяльності в умовах ступеневої освіти. Визначено сукупність організаційно-педагогічних умов, що забезпечують формування належного рівня готовності магістрів-гуманітаріїв до інноваційної професійної діяльності: персоналізація інноваційно-освітніх маршрутів магістрів гуманітарних спеціальностей; моделювання інноваційного контексту їхньої професійної діяльності у розвивальному середовищі ВНЗ; стимулювання самоуправління інноваційною діяльністю магістрів гуманітарних спеціальностей.

14.04.18.0240/0416U001642

Зінонос Наталя Олексіївна. Педагогічні умови адаптації студентів-іноземців до вивчення природничо-математичних дисциплін у вищих навчальних закладах: Дис... к.пед.н. /ПВНЗ „Дніпропетровський університет імені Альфреда Нобеля”. – Захищена 04.03.2016.

УДК 376.68:[372.85+378].

265 с.: 24 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 284 назви.

Дисертацію присвячено проблемі адаптації студентів-іноземців до вивчення природничо-математичних дисциплін у вищих навчальних закладах в процесі їх підготовки до навчання у ВНЗ України. Проведено експериментальне впровадження системи педагогічних умов у навчальний процес кількох вищих навчальних закладів України та підтверджено наукове припущення про те, що реалізація комплексу педагогічних умов адаптації студентів-іноземців до вивчення природничо-математичних дисциплін, забезпечує ефективність адаптаційного процесу і сприяє підвищенню рівня адаптованості студентів.

14.04.18.0241/0416U001659

Федурцова Олена Григорівна. Формування культурологічної компетентності майбутніх інженерів-енергетиків у процесі вивчення гуманітарних дисциплін: Дис... к.пед.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 23.03.2016.

УДК 378:130.2:654.071:168.53.

311 с.: 29 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 280 назв.

Дисертаційну роботу присвячено дослідженню проблеми формування культурологічної компетентності майбутніх інженерів-енергетиків. З'ясовано провідні наукові підходи до визначеної проблеми. Обґрунтовано категоріально-понятійний апарат проблеми дослідження, а саме категорії: "культура", "компетенція", "компетентність", "культурологічна компетентність", "культурологічна компетентність майбутніх інженерів-енергетиків". Окреслено педагогічні умови, досліджено роль та функції гуманітарних дисциплін у формуванні культурологічної компетентності майбутніх інженерів-енергетиків. Проаналізовано складові компоненти, виокремлено критерії та показники оцінки рівня культурологічної компетентності майбутніх фахівців. Науково обґрунтовано та експериментально перевірено модель за допомогою технології формування культурологічної компетентності майбутніх інженерів-енергетиків у процесі вивчення гуманітарних дисциплін. Результати експерименту засвідчили про суттєве зростання рівня культурологічної компетентності майбутніх фахівців та було впроваджено в систему професійної підготовки інженерів-енергетиків.

14.04.18.0242/0416U001661

Пушкар Тетяна Миколаївна. Формування готовності майбутніх учителів філологічних спеціальностей до міжособистісної взаємодії засобами комунікативних технологій: Дис... к.пед.н. /Житомирський державний університет імені Івана Франка. – Захищена 23.03.2016.

УДК 378:397.13:7.

181 с.: 29 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 318 назв.

Дисертаційну роботу присвячено дослідженню проблеми формування готовності майбутніх учителів філологічних спеціальностей до міжособистісної взаємодії засобами комунікативних технологій. На основі аналізу стану розробленості окресленої проблеми в педагогічній теорії і практиці здійснено аналіз базових понять дослідження. Розкрито наукові підходи до проблеми формування готовності майбутніх учителів філологічних спеціальностей засобами комуні-

кативних технологій. Теоретично обґрунтовано та експериментально перевірено модель формування готовності майбутніх учителів філологічних спеціальностей до міжособистісної взаємодії засобами комунікативних технологій. Проаналізовано результати констатувального та формувального етапів експерименту. Доведено ефективність розробленої моделі та методики шляхом упровадження у навчальний процес спецкурсу "Професійна підготовка вчителя-філолога до міжособистісної взаємодії засобами комунікативних технологій". Визначено перспективні напрями подальших наукових пошуків.

14.04.18.0243/0416U001875

Чорноус Наталя Анатоліївна. Дидактичні умови організації навчального співробітництва студентів природничо-математичних спеціальностей педагогічних університетів:

Дис... к.пед.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 20.04.2016.

УДК [378.147:5]:37.064.3.

265 с.: 20 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 237 назв.

Об'єкт - організація навчального співробітництва студентів природничо-математичних спеціальностей педагогічних університетів; мета - теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити дидактичні умови, що забезпечують ефективність організації навчального співробітництва студентів природничо-математичних спеціальностей педагогічних університетів; методи - теоретичні, емпіричні, математичної статистики; новизна - вперше обґрунтовано та експериментально перевірено дидактичні умови організації навчального співробітництва студентів; уточнено поняття: "навчальне співробітництво", "інтерактивні технології"; виявлено особливості організації навчального співробітництва студентів природничо-математичних спеціальностей педагогічних університетів; критерії, показники та рівні прояву ефективності організації навчального співробітництва студентів природничо-математичних спеціальностей педагогічних університетів; подальшого розвитку дістали положення про педагогічну підтримку студентів при організації навчального співробітництва; результати - дидактичні умови організації навчального співробітництва студентів природничо-математичних спеціальностей педагогічних університетів пройшли експериментальну апробацію, що дозволяє реалізувати їх у навчальному процесі вищих педагогічних навчальних закладів. Теоретичними положеннями та практичними напрацюваннями можуть послуговуватися викладачі в процесі проведення занять зі студентами при викладанні дисциплін "Основи вищої математики", "Елементарна математика", "Технологія навчання математики", "Органічна хімія", "Мікробіологія з основами вірусології", "Ботаніка", "Анатомія людини", "Теоретична фізика", у розробці навчальних програм, спецкурсів, спецсеминарів, створенні навчальних посібників і рекомендацій, при написанні курсових, магістерських робіт, застосовуватися у дистанційному навчанні, у післядипломній педагогічній освіті; галузь - педагогіка.

14.04.18.0244/0416U001876

Шарапова Олена Вікторівна. Формування вмінь самостійної навчальної діяльності в іноземних слухачів підготовчих факультетів вищих технічних навчальних закладів:

Дис... к.пед.н. /Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. – Захищена 19.04.2016.

УДК 378.147(410).

188 с.: 24 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 222 назви.

Об'єкт - навчальна діяльність іноземних слухачів підготовчих факультетів вищих технічних навчальних закла-

дів; мета - виявити вплив теоретично обґрунтованих та експериментально перевірених педагогічних умов формування вмінь самостійної навчальної діяльності в слухачів-іноземців підготовчих факультетів вищих технічних навчальних закладів на якість їхнього навчання; методи - аналіз, порівняння, узагальнення, синтез, моделювання, анкетування, опитування, бесіда, експертна оцінка, тестування, спостереження, самоспостереження, педагогічний експеримент, математичної статистики; новизна - уперше теоретично обґрунтовано сукупність педагогічних умов, що забезпечують ефективність формування вмінь самостійної навчальної діяльності в іноземних слухачів підготовчих факультетів вищих технічних навчальних закладів, експериментально перевірено вплив обґрунтованих педагогічних умов на якість навчання слухачів-іноземців підготовчих факультетів технічних вишів; уточнено групи вмінь самостійної навчальної діяльності студентів, види аудиторної й позааудиторної самостійної роботи, до яких залучаються слухачі-іноземці підготовчих факультетів технічних вишів, особливості організації навчання іноземних громадян на підготовчих факультетах технічних вишів; результати - визначені педагогічні умови формування вмінь самостійної навчальної діяльності в слухачів-іноземців підготовчих факультетів ВТНЗ пройшли експериментальну перевірку й сприяли підвищенню якості їхнього навчання. Вони можуть бути реалізовані в процесі професійної підготовки іноземних громадян у технічних вишах України. Теоретичними положеннями, практичним доробком, а також авторським відеокурсом можуть послуговуватися викладачі вищих навчальних закладів, зокрема технічного профілю, у процесі організації навчання іноземців на підготовчих факультетах; галузь - педагогіка.

14.04.18.0245/0416U001886

Тітова Ганна Віталіївна. Підготовка майбутніх учителів фізичної культури до формування спортивних лідерських якостей в учнів основної школи:

Дис... к.пед.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 14.04.2016.

УДК 378.124+371.13+37.037+37.035.91.

160 с.: 10 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 252 назви.

Об'єкт - професійно-педагогічна підготовка майбутніх учителів фізичної культури у вищому навчальному закладі. Мета - теоретично обґрунтувати й експериментально перевірити педагогічні умови підготовки майбутніх учителів фізичної культури до формування спортивних лідерських якостей в учнів основної школи. Методи - теоретичні, емпіричні, статистичні. Новизна - обґрунтовано педагогічні умови підготовки майбутніх учителів фізичної культури до формування спортивних лідерських якостей в учнів основної школи. Визначено феномен "підготовленість майбутніх учителів фізичної культури до формування спортивних лідерських якостей в учнів основної школи" і його структуру. Розроблено модель підготовки майбутніх учителів фізичної культури до формування спортивних лідерських якостей в учнів основної школи. Подальшого розвитку набули теорія і методика професійної підготовки майбутніх учителів фізичної культури у вищих навчальних закладах. Результати - розроблено й апробовано діагностувальну та експериментальну методики підготовки майбутніх учителів фізичної культури до формування в учнів основної школи спортивних лідерських якостей у командно-ігрових видах спортивної діяльності. Ефективність впровадження - висока. Галузь - педагогічна, вищі навчальні заклади.

14.04.18.0246/0416U001908

Глазунов Максим Станіславович. Формування англомовної компетентності в писемно-

му мовленні майбутніх учителів з використанням веб-технологій: Дис... к.пед.н. /Київський національний лінгвістичний університет. – Захищена 12.04.2020.

УДК 371.315:811.111.

264 с.: 18 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 174 назви.

Дисертацію присвячено вирішенню проблеми формування англомовної компетентності в писемному мовленні майбутніх учителів з використанням веб-технологій. Теоретично обґрунтовано і практично розроблено методику навчання майбутніх учителів писемного мовлення з використанням веб-технологій. Виокремлено історико-педагогічні передумови розвитку навчання писемного мовлення з використанням веб-технологій, на основі чого досліджено психологічні, лінгвістичні, дидактичні та методичні передумови навчання писемного мовлення. Доведено методичну доцільність використання веб-технологій для навчання писемного мовлення. Визначені мета, зміст і етапи навчання писемного мовлення з використанням веб-технологій, створено підсистему вправ, розроблено модель навчання писемного мовлення. Експериментально перевірено ефективність запропонованої методики, сформульовано методичні рекомендації щодо організації навчання англомовного писемного спілкування засобами веб-технологій.

14.04.18.0247/0416U001909

Гальченко Оксана Юрійвна. Навчання майбутніх менеджерів туризму професійно орієнтованого англомовного письма в коледжах:

Дис... к.пед.н. /Київський національний лінгвістичний університет. – Захищена 12.04.2020.

УДК 378.147 : 811'111 : 338.48 (043.3).

368 с.: 18 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 286 назв.

У дисертації розглянуто питання навчання майбутніх менеджерів туризму професійно орієнтованого англомовного письма в коледжах. Обґрунтовано теоретичні передумови навчання майбутніх менеджерів туризму професійно орієнтованого англомовного письма в коледжах: визначено психолого-вікові характеристики студентів коледжів, конкретизовано лінгвістичні особливості англомовного туристичного дискурсу, здійснено аналіз активних технологій, що застосовуються у навчанні професійно орієнтованого англомовного письма в коледжах. У дослідженні здійснено відбір навчального матеріалу з урахуванням визначених критеріїв, обґрунтовано та розроблено підсистему вправ і модель навчання майбутніх менеджерів туризму професійно орієнтованого англомовного письма в коледжах. У ході проведення експериментального навчання експериментально доведено ефективність створеної методики, визначено її оптимальний варіант, представлено методичні рекомендації.

14.04.18.0248/0416U001928

Дніпровська Тетяна Володимирівна. Формування управлінської компетентності майбутніх інженерів автомобільного транспорту: комунікативний аспект: Дис... к.пед.н. /Класичний приватний університет. – Захищена 05.04.2016.

УДК 378.096:621.3.

216 с.: 25 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 225 назв.

Дисертацію присвячено проблемі формування управлінської компетентності майбутніх інженерів автомобільного транспорту. Розроблено педагогічну технологію формування комунікативної складової управлінської компетентності майбутніх інженерів автотранспорту як сукупності найбільш доцільних і методично скомпонованих навчальних способів, прийомів, форм управлінської підготовки, принципів та правил їхнього застосування, послідовних методичних і технологічних дій щодо досягнення поставлених цілей їх

професійної підготовки, інтегральним результатом якої має бути сформованість управлінської компетентності.

14.04.18.0249/0416U001940

Кіндрась Ірина Володимирівна. Навчання усного турецького монологічного мовлення студентів мовних спеціальностей (початковий рівень): Дис... к.пед.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 04.04.2016.

УДК 811.512.161:378.147.

200 с.: 10 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 264 назви.

Дисертацію присвячено теоретичному обґрунтуванню, практичному розробленню та експериментальній перевірці методики навчання студентів мовних спеціальностей усного турецького монологічного мовлення на початковому рівні. В межах наукового дослідження було здійснено аналіз сучасного стану навчання усного турецького монологічного мовлення та формування турецької усномовленнєвої компетентності студентів в Україні. Аналіз наукової літератури з методики навчання іноземних мов, психології та психолінгвістики дав можливість визначити психологічні, психолінгвістичні та лінгвістичні основи, методичні засади, цілі та зміст навчання усного турецького монологічного мовлення, а також критерії добору мовного й мовленнєвого матеріалу для навчання студентів мовних спеціальностей усного турецького монологічного мовлення на початковому рівні. У дисертації розроблено й обґрунтовано підсистему вправ та модель процесу навчання майбутніх філологів усного турецького монологічного мовлення на початковому рівні. У ході експерименту перевірено ефективність авторської методики, а на основі його результатів розроблено систему оцінювання рівня сформованості вмій усного турецького монологічного мовлення студентів та методичні рекомендації щодо його навчання на початковому рівні.

14.04.18.0250/0416U001943

Патієвич Ольга Василівна. Методика навчання стилістичної унормованості наукового писемного англійського мовлення майбутніх фізиків в умовах магістратури: Дис... к.пед.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 04.04.2016.

УДК 378.4.091.3:[811.111'271.12'42:001].

208 с.: 8 табл. – Бібліогр.: 256 назв.

Дисертацію присвячено розробленню та експериментальній перевірці методики навчання стилістичної унормованості наукового писемного англійського мовлення майбутніх фізиків в умовах магістратури. У роботі конкретизовано цілі та зміст навчання наукового писемного мовлення студентів магістратури; уточнено сутність поняття "стилістична норма", визначено жанрово-структурні та лінгвостилістичні характеристики наукових текстів; досліджено труднощі навчання наукового писемного англійського мовлення студентів магістратури; визначено психолінгвістичні та методичні засади авторської методики. У дисертації визначено критерії добору мовного та мовленнєвого матеріалу; розроблено систему вправ та завдань, а також розроблено модель організації процесу навчання стилістично унормованого наукового писемного англійського мовлення майбутніх фізиків в умовах магістратури; експериментально перевірено ефективність авторської методики та розроблено методичні рекомендації щодо навчання стилістично унормованого наукового писемного англійського мовлення майбутніх фізиків в умовах магістратури.

14.04.18.0251/0416U001983

Трухан Марія Андріївна. Формування готовності майбутніх соціальних педагогів до ді-

яльності з розв'язання професійних конфліктів у закладах освіти: Дис... к.пед.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 14.04.2016.

УДК 37.013.42+374.8 (043.3).

278 с.: 14 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 297 назв.

Об'єкт - професійна підготовка майбутніх соціальних педагогів у вищих навчальних закладах. Мета - теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити педагогічні умови формування готовності майбутніх соціальних педагогів до розв'язання професійних конфліктів у закладах освіти. Методи: теоретичні, емпіричні, математичні та статистичні методи обробки експериментальних даних. Практичне значення дисертаційного дослідження полягає в розробці навчально-методичного посібника "Теоретичні та практичні основи підготовки соціальних педагогів до розв'язання конфліктів в освітніх закладах" та інструктивно-методичних матеріалів для проведення навчального тренінгу "Подолання професійних конфліктів", які використовувалися під час вивчення дисциплін "Етика соціально-педагогічної діяльності", "Соціально-педагогічне консультування", "Психологія конфлікту та його розв'язання" для студентів спеціальності 6.010106 Авторські матеріали можуть бути корисними для студентів, аспірантів, викладачів ВНЗ, соціальних педагогів, соціальних працівників і практичних психологів. Результати дослідження можуть застосовуватися під час складання навчальних планів, програм, навчальних посібників для майбутніх соціальних педагогів.

14.04.18.0252/0416U001984

Волощенко Марина Олександрівна. Професійна підготовка майбутніх соціальних працівників до профілактично-корекційної роботи з підлітками девіантної поведінки: Дис... к.пед.н. /Національний університет водного господарства та природокористування. – Захищена 14.04.2016.

УДК 371.15+373.66+159.922.6+316.624.

267 с.: 25 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Об'єкт - професійна підготовка майбутніх соціальних працівників у вищому навчальному закладі. Мета полягає в теоретичному обґрунтуванні й експериментальній перевірці ефективності педагогічних умов і педагогічної моделі формування підготовленості майбутніх соціальних працівників до профілактично-корекційної роботи з підлітками девіантної поведінки. Методи дослідження - комплекс взаємодоповнювальних методів дослідження: теоретичного рівня пізнання; емпіричного дослідження; експертне оцінювання; педагогічний експеримент; математичної статистики. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що розроблено та апробовано педагогічну модель формування підготовленості майбутніх соціальних працівників до профілактично-корекційної роботи з підлітками девіантної поведінки; методу діагностування рівнів підготовленості майбутніх соціальних працівників до профілактично-корекційної роботи з підлітками девіантної поведінки; розроблено навчальний посібник до тренінг-курсу "Профілактично-корекційна робота з підлітками девіантної поведінки", лекційні, практичні, тренінгові заняття.

14.04.18.0253/0416U001997

Оверко Наталія Ярославівна. Розвиток педагогічної майстерності викладачів спеціальних дисциплін професійно-технічних навчальних закладів кулінарного профілю у процесі підвищення кваліфікації: Дис... к.пед.н. /Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Захищена 20.04.2016.

УДК 377.4:641.5 (043.3).

258 с.: 14 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 420 назв.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню проблеми розвитку педагогічної майстерності викладачів спеціальних дисциплін кулінарного профілю професійно-технічних навчальних закладів у процесі підвищення кваліфікації.

14.04.18.0254/0416U001998

Король Володимир Петрович. Формування у майбутніх учителів технологій професійної компетентності з основ аграрного виробництва: Дис... к.пед.н. /Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Захищена 19.04.2016.

УДК 378.016:338.432(043.3).

297 с.: 15 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 303 назви.

У дисертації розроблено й обґрунтовано модель формування у майбутніх учителів технологій професійної компетентності з основ аграрного виробництва, що складається з мотиваційно-цілового, методологічного, організаційно-методичного, контрольо-оцінного, результативного блоків; визначено й обґрунтовано організаційно-педагогічні умови формування у майбутнього вчителя технологій професійної компетентності з основ аграрного виробництва.

14.04.18.0255/0416U001999

Литвин Віталій Андрійович. Формування інформаційної культури майбутніх архітекторів у професійній підготовці вищого навчального закладу: Дис... к.пед.н. /Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Захищена 20.01.2016.

УДК 378.14:72.004.9+7.071.008 (043.3).

254 с.: 13 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 365 назв.

Дисертаційна робота присвячена дослідженню проблем підвищення якості сучасної архітектурної освіти шляхом формування інформаційної культури майбутніх архітекторів в освітньому процесі ВНЗ.

14.04.18.0256/0416U002027

Палеха Ольга Миколаївна. Організація самостійної позааудиторної роботи майбутніх учителів іноземної мови у вищих навчальних закладах Великої Британії: Дис... к.пед.н. /Національний авіаційний університет. – Захищена 28.04.2016.

УДК 378.22.011.3-051:81'243(410)(043.3).

264 с.: 13 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 331 назва.

У дисертації досліджено теоретичні та технологічні заходи організації самостійної позааудиторної роботи майбутніх учителів іноземної мови Великої Британії. Визначено підходи до трактування поняття "самостійна позааудиторна робота" британськими та вітчизняними науковцями. Визначено, що в системі професійної підготовки учителів іноземної мови вищих навчальних закладів Великої Британії відстежується конвергентне поєднання аудиторної й самостійної позааудиторної роботи студентів зі значною перевагою самостійної позааудиторної роботи. Схарактеризовано технологію організації самостійної позааудиторної роботи майбутніх учителів іноземної мови у вищих навчальних закладах Великої Британії. З'ясовано, що її зміст реалізується на основі традиційного, практично-орієнтованого, когнітивного, емпіричного та соціально-значущого концептуально-ціннісних підходів. Вказано, що різноманітність видів самостійної позааудиторної роботи визначається змістом, метою навчальної дисципліни, місцем виконання та характером пізнавальної активності студентів та забезпечується традиційними, електронними та людськими ресурсами. Визначено педагогічні умови ефективної реалізації самостійної позааудиторної роботи майбутніх учителів іноземної мови вищих

навчальних закладах Великої Британії. Окреслено рекомендації щодо впровадження позитивного досвіду ВНЗ Великої Британії з організації самостійної позааудиторної роботи майбутніх учителів іноземної мови в практику вітчизняної педагогічної освіти.

14.04.18.0257/0416U002048

Семеряк Ірина Зіновіївна. Соціокогнітивний підхід до формування стратегій іншомовного професійно орієнтованого спілкування майбутніх програмістів із використанням інтернету: Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 15.04.2016.

УДК 811.111'276.6:004.738.5.

430 с.: 8 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 190 назв.

Об'єкт: процес навчання майбутніх програмістів іншомовного професійно орієнтованого спілкування. Мета: теоретично обґрунтувати, практично розробити та експериментально перевірити методику формування у майбутніх програмістів стратегій іншомовного професійно орієнтованого спілкування на основі соціокогнітивного підходу з використанням інтернету. Практичне значення: розроблено навчально-методичний комплекс; обґрунтовано навчально-методичне забезпечення роботи чат-групи; сконструйовано тематико-часову модель навчального процесу; підготовлено відповідні методичні рекомендації. Методи: науково-теоретичні, науково-експериментальні.

14.04.18.0258/0416U002053

Савчак Ірина Василівна. Формування готовності майбутніх менеджерів туризму до діалогової комунікації українською мовою:

Дис... к.пед.н. /Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – Захищена 15.04.2016.

УДК 371.3: 378.147: 338.48.

195 с.: 15 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 315 назв.

Об'єкт: процес формування знань, умінь і навичок професійного діалогічного мовлення майбутніх менеджерів туризму. Мета: науково обґрунтувати й експериментально перевірити методику формування готовності майбутніх менеджерів туризму до діалогової комунікації українською мовою. Практичне значення: розроблено та апробовано методику формування готовності майбутнього менеджера туризму до діалогової комунікації; створено спецкурси для студентів спеціальності "туризм", укладено словник професійних термінів. Методи: теоретичні, емпіричні: діагностичні, експериментальні, статистичні.

14.04.18.0259/0416U002109

Білан Андрій Миколайович. Методика навчання майбутніх вчителів технологій основам електронного обладнання сучасних автомобілів: Дис... к.пед.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 27.04.2016.

УДК 378.016:629.33/36(043.5).

234 с.: 12 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Дисертація містить результати теоретико-експериментального дослідження проблеми методики навчання майбутніх учителів технологій основам електронного обладнання сучасних автомобілів. Для удосконалення професійної підготовки майбутніх учителів технологій необхідно введення до навчальної дисципліни "Будова автомобіля і трактора" вивчення основ електронного обладнання сучасних автомобілів. Вивчення даного матеріалу закладає фундамент для подальшого засвоєння студентами змісту навчального матеріалу та застосування інноваційних технологій, з метою під-

вищення ефективності вивчення основ електронного обладнання сучасних автомобілів. Розроблено та впроваджено до навчальної дисципліни "Будова автомобіля і трактора" удосконалену програму і лабораторні роботи з основ електронного обладнання сучасних автомобілів, методику навчання та відповідне інформаційно-методичне забезпечення.

14.04.18.0260/0416U003031

Котенева Юлія Миколаївна. Формування уявлень про професійну кар'єру у студентів педагогічного коледжу в процесі фахової підготовки: Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 20.04.2020.

УДК 377.8:371.13.

300 с.: 24 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 336 назв.

Об'єкт: процес професійної підготовки студентів у педагогічному коледжі; мета: теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити педагогічні умови формування уявлень про професійну кар'єру в студентів педагогічного коледжу в процесі фахової підготовки; методи: аналіз, узагальнення, спостереження, опитування, моделювання, анкетування, тестування, аналіз продуктів діяльності, педагогічний експеримент, методи математичної статистики; новизна: визначено й теоретично обґрунтовано педагогічні умови формування уявлень про професійну кар'єру в студентів педагогічного коледжу в процесі фахової підготовки; результати: розроблено спецкурс „Професійна кар'єра вчителя” та спецпрактикум „Проектування кар'єрних маршрутів майбутніх учителів”, комплекс квазіпрофесійних ситуацій для контекстного включення в зміст фахових дисциплін, технологічні карти впровадження технологій: „Goodwill”, „Rapid Foresight”, професійного ліфту вчителя „Карта ротацій”, „Професійні проби майбутнього вчителя”, тренінг з Self-branding; „Портфоліо професійних досягнень”, розробки кар'єрних маршрутів; галузь – теорія і методика професійної освіти

14.04.18.0261/0416U003032

Безбородих Світлана Миколаївна. Формування конкурентоспроможності майбутніх педагогів у процесі професійної підготовки:

Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 20.04.2020.

УДК 371.13:378.

272 с.: 32 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 259 назв.

Об'єкт: формування конкурентоспроможності майбутніх педагогів у процесі фахової підготовки у ВНЗ; мета: теоретично обґрунтувати й експериментально перевірити ефективність педагогічних умов формування конкурентоспроможності майбутніх педагогів у процесі професійної підготовки у ВНЗ; методи: аналіз, узагальнення, порівняння, моделювання, спостереження, анкетування, тестування, кейс-стаді, метод „Assessment center”, педагогічний експеримент, методи математичної статистики; новизна: теоретично обґрунтовано педагогічні умови формування конкурентоспроможності майбутніх педагогів; результати: розроблено спецкурс „Конкурентоспроможність: сутність, шляхи досягнення”, навчально-методичні матеріали для оновлення змісту фахових дисциплін: „Вступ до фаху”, Основи педагогічної майстерності”, „Теорія і методика розв'язання професійно-педагогічних задач”; банк творчих завдань з професійно-орієнтованих дисциплін та педагогічних практик; дидактичні матеріали для викладачів, тьюторів, студентів; галузь – теорія і методика професійної освіти

14.04.18.0262/0416U003033

Літовка Олена Петрівна. Формування професійної позиції майбутнього вчителя в процесі фахової підготовки у педагогічному коледжі: Дис... к.пед.н. /Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”. – Захищена 19.04.2020.

УДК 371.13:377.8.

244 с.: 18 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 227 назв.

Об'єкт: процес фахової підготовки майбутніх учителів у педагогічному коледжі; мета: теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити ефективність розроблених педагогічних умов формування професійної позиції майбутніх учителів у процесі фахової підготовки в педагогічному коледжі; методи: аналіз, узагальнення, анкетування, бесіда, тестування, експертна оцінка, спостереження, моделювання, педагогічний експеримент, методи математичної статистики; новизна: теоретично обґрунтовано педагогічні умови формування професійної позиції в студентів педагогічного коледжу в процесі фахової підготовки; результати: розроблено спецкурс „Професійна позиція майбутнього вчителя” і спецпрактикум „Бенчмаркінг професійної позиції майбутнього вчителя”; інформаційно-методичні матеріали для викладачів та студентів з проблематики професійної позиції вчителя („Вступ до фаху”, „Педагогіка”, „Основи педагогічної майстерності”, „Загальна психологія”, „Вікова і педагогічна психологія”); навчально-методичний супровід використання технологій коучингу, модерації, діалогових та особистісно зорієнтованих технологій; галузь – теорія і методика професійної освіти

14.04.18.0263/0216U003643

Оптимізація навчального процесу при вивченні інженерних графічних дисциплін : Заключний звіт /Національний університет водного господарства та природокористування; Керівник Козяр Микола Миколайович. – ДР 0111U002192. УДК 378.147:514.182.

220 с.

Об'єктом дослідження є процес графічної підготовки студентів у вищих технічних навчальних закладах. Мета роботи - виявлення основних чинників, які підвищують ефективність навчального процесу і скорочують час на опанування студентами програмового матеріалу, розробка концепції змісту та організації процесу графічної підготовки з використанням комп'ютерних засобів навчання.

14.43 Спеціалізовані галузі педагогіки

14.04.18.0264/0416U001634

Волчелюк Юлія Іванівна. Соціальна адаптація студентів з обмеженими фізичними можливостями в умовах інклюзивного освітнього простору: Дис... к.пед.н. /Інститут проблем виховання НАПН України. – Захищена 22.03.2016.

УДК 37.013.42:364.048.6.

338 с.: 8 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 248 назв.

На основі теоретичного аналізу проблеми соціальної адаптації особистості виокремлено соціально-психологічні особливості студентів з обмеженими фізичними можливостями. Уточнено зміст поняття "інклюзивний освітній простір вищого навчального закладу" та сутність соціальної адаптації студентів з обмеженими фізичними можливостями в такому просторі. Обґрунтовано критерії, показники та виявлено рівні соціальної адаптації студентів з обмеженими фізичними можливостями. Визначено соціально-педагогічні умови соціальної адаптації студентів з обмеженими фізичними можливостями першого та другого курсів в інклюзивному освітньому просторі та здійснено їх апробацію.

15 ПСИХОЛОГІЯ

15.21 Загальна психологія

15.04.18.0265/0416U001516

Габелкова Ольга Євгенівна. Особистісні особливості студентської молоді, схильної до порушень поведінки у сфері здоров'я: Дис... к.психол.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 18.02.2016.

УДК 159.923.2.019.4-057.87:613.

216 с.: 20 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 174 назви.

Об'єкт дослідження: порушення здоров'язберігаючої поведінки. Мета роботи: визначити особистісні особливості студентської молоді, схильної до порушень поведінки у сфері здоров'я. Методи: теоретичні (аналіз наукових джерел за темою дослідження), емпіричні (метод щоденників, суб'єктивне шкалювання, тестування, аналіз варіабельності серцевого ритму) та математико-статистичні. Наукова новизна: встановлено, що порушення здоров'язберігаючої поведінки пов'язані із зниженням вольового самоконтролю та антиципації, високою примативністю, механізмами психологічного захисту "заміщення", "регресія" та "придушення", виразністю дослідницького типу. Практичне значення: розроблена психодіагностична методика "Опитувальник схильності до порушень здорової поведінки", яка вимірює вісім видів порушень здорової поведінки та загальний показник; наведено повну психометричну характеристику методики; модифікована методика Б. Райна "Колесо життя", яка виявляє самооцінку здоров'я за восьми сферами його проявів. Ефект впровадження – високий. Сфера використання: вищі навчальні заклади освіти, психологічні служби.

15.31 Психологія розвитку. Вікова психологія

15.04.18.0266/0416U001549

Перепелиця Анна Володимирівна. Подолання негативних переживань як чинник професійного самовизначення студентів медичного коледжу: Дис... к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 02.03.2016.

УДК 159.942.5 : 614.253.4 : 331.54(043.5).

198 с.: 35 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 227 назв.

Дисертацію присвячено вивченню особливостей та передумов формування професійного самовизначення майбутніх медичних сестер. Теоретично обґрунтовано та розроблено модель професійного самовизначення студента медичного коледжу. Розроблено й апробовано програму тренінгу подолання негативних переживань з метою попередження емоційного вигорання на етапі професійної підготовки. Результати формуального експерименту підтвердили припущення про те, що на процес змін професійного самовизначення внаслідок негативних переживань можна ефективно впливати в рамках навчального процесу у коледжі. Про це свідчать зміни в отриманих показниках з особистісних професійних якостей, які в експериментальній групі вищі, ніж в контрольній. Результати за рівнем емоційної стійкості вказують на позитивний формувальний вплив, з огляду на нижчі показники тривожності, емоційного вигорання в першій групі, ніж в другій. Визначені зміни професійних планів свідчать про позитивний формувальний вплив на студентів експериментальної групи. У ході реалізації поставлених завдань підтверджено достовірність висунутої гіпотези про те, що зміни професійного самовизначення з відмовою від професії медичної сестри відбуваються в результаті переживання студентом негативних емоцій під час виконання практичних навичок в лікувальних закладах, та залежать від

особистісних професійно необхідних якостей, потрібних для праці в стресогенних ситуаціях.

15.04.18.0267/0416U001551

Кочубей Ольга Святославівна. Психологічні чинники становлення перекладацької компетентності майбутніх філологів: Дис...

к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 01.03.2016.

УДК 159:811.111'25.

195 с.: 2 іл. – Бібліогр.: 508 назв.

Дисертацію присвячено вивченню процесу становлення перекладацької компетентності майбутніх філологів. У роботі розкрито методологічну базу дослідження, розглянуто структуру перекладацької компетентності філолога. Розкрито зміст додаткових функцій перекладача, а саме регулятивної та трансляційно-трансформаційної. З урахуванням теоретичного аналізу наукової літератури побудовано структурно-функціональну модель становлення перекладацької компетентності майбутніх філологів, на основі якої розроблено програму фасилітації формування перекладацької компетентності фахівців. Остання складалася з чотирьох блоків: 1) мотиваційно-моделюючий; 2) організаційно-прогнозувальний; 3) змістово-діяльнісний; 4) рефлексивно-оцінювальний. Виокремлено психологічні чинники становлення перекладацької компетентності майбутніх філологів: 1) готовність студентів до участі в програмі формування перекладацької компетентності; 2) готовність студентів до самостійного виконання перекладацької діяльності та прийняття професійно виважених рішень, формування базових компетенцій, які входять до когнітивного, соціально-психологічного та аксіологічного компонентів перекладацької компетентності; 3) включення студентів до діяльності, наближеної до реальних умов професії та ін. У формуальному експерименті успішно апробовано авторський психологічний тренінг "Становлення перекладацької компетентності майбутніх філологів". В емпіричному дослідженні гіпотези, які було висунуто на початку проведення експерименту, знайшли своє повне підтвердження.

15.04.18.0268/0416U001695

Ямницький Олександр Вадимович. Особливості професійно-ціннісних орієнтацій майбутніх практичних психологів: Дис...

к.психол.н. /Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського". – Захищена 18.03.2016.

УДК 159.923:174 (043.5).

242 с.: 18 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 331 назва.

У дисертації здійснено теоретико-емпіричний аналіз особливостей професійно-ціннісних орієнтацій майбутніх практичних психологів. Встановлено особливості структурних відносин між аксіологічними та психологічними компонентами професійно-ціннісних орієнтацій майбутніх практичних психологів. Виявлено три вектори аксіологічної спрямованості: вектор добробуту, естетично-когнітивний та комунікативно-прагматичний вектор. Розроблено та апробовано систему оптимізації професійно-ціннісної сфери майбутніх практичних психологів.

15.04.18.0269/0416U001921

Панчак Оксана Володимирівна. Психолого-педагогічні засади розуміння нестандартних стоматологічних задач: Дис... к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 29.03.2016.

УДК 37.015.3+616.314.

155 с.: 14 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 285 назв.

Дисертація присвячена дослідженню процесу розуміння студентами -майбутніми стоматологами нестандартних стоматологічних задач. Здійснено узагальнення основних підходів у зарубіжній та вітчизняній науковій літературі до дослідження феномену розуміння. З'ясовано психологічний зміст процесу розуміння нестандартних стоматологічних задач на основі аналізу його когнітивної, операційної та регулятивно-особистісної складових. Доведено обумовленість його перебігу суб'єктивними мисленнєвими стратегіями (аналогізування, реконструювання, комбінування, змішаної стратегії), які виступають у ролі регулятора пошукових мисленнєвих дій взагалі, і процесу розуміння задачі, зокрема. У процесі розуміння нестандартних стоматологічних задач виділено ряд мікроетапів і підтверджено гіпотезу про те, що кожен мікроетап визначає стан розуміння задачі і має різну суб'єктивну значущість. Відмінності процесу розуміння проілюстровано порівняльним аналізом його перебігу у різних за досвідом стоматологічної діяльності учасників експериментального дослідження (студенти, лікарі-інтерни, лікарі-практики) та у різних експериментальних умовах (при розв'язанні задач з різноманітними ускладненнями). Доведено, що включення у процес підготовки майбутніх лікарів-стоматологів методичних засобів активізації процесу розуміння, що базуються на всебічній апробації умови задачі причинно-наслідковими запитаннями та досвід розв'язання таких задач в ускладнених умовах дозволить покращити його зміст, що сприятиме підвищенню якості професійної підготовки.

15.04.18.0270/0416U001922

Яценко Тетяна Володимирівна. Психологічні особливості розвитку творчої уяви обдарованих дітей старшого дошкільного віку: Дис... к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 29.03.2016.

УДК 159.922.75-0534-056.45 (043.5).

164 с.: 11 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 254 назви.

Дисертація присвячена дослідженню проблеми стимулювання розвитку особистості обдарованої дитини старшого дошкільного віку - зокрема, її творчої уяви. У дисертації проаналізовано стан роботи з обдарованими дошкільниками в сучасних дошкільних закладах, наведені результати дослідження психологічних особливостей творчої уяви обдарованих дітей старшого дошкільного віку. Визначено систему факторів розвитку уяви обдарованих дошкільників. У результаті дослідження теоретично обґрунтовано та розроблено комплексну програму розвитку творчої уяви обдарованих дошкільників, до якої входять такі складові: підготовка колективу дошкільного закладу до роботи з цією категорією дітей, проведення системи занять з обдарованими дошкільниками і психолого-педагогічна просвіта батьків. У підґрунтя запропонованої нами комплексної програми стимулювання розвитку обдарованих дітей покладено розвиток творчої уяви як новоутворення дошкільного віку і характерної якості обдарованої дитини. З метою гармонізації розвитку особистості обдарованої дитини та задоволення її пізнавального інтересу до знаків уперше розроблено і впроваджено систему занять з ознайомлення зі знаковою системою на образній основі. Гіпотеза, що була висунута в ході емпіричного дослідження, знайшла своє повне підтвердження.

15.04.18.0271/0416U001923

Алексєєва Олена Іванівна. Психологічне забезпечення розвитку конкурентноздатності управлінського персоналу освітніх організацій державної форми власності: Дис... к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 30.03.2016.

УДК 159.923:/37.07:005.332.4.

327 с.: 12 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 285 назв.

Дисертацію присвячено аналізу психологічних особливостей розвитку конкурентноздатності управлінського персоналу освітніх організацій державної форми власності. Робота містить теоретичне обґрунтування, методичні засади та результати емпіричного дослідження з цієї проблеми. Визначено систему психологічного забезпечення конкурентноздатності персоналу організацій освітніх організацій державної форми власності. Наведено психологічні проблеми щодо розвитку конкурентноздатності управлінського персоналу освітніх організацій державної форми власності, психологічні типи конкурентноздатності управлінського персоналу. Висвітлено результати ефективності впровадження системи тренінгів.

15.81 Прикладна психологія

15.04.18.0272/0416U001545

Благодир Наталія Филімонівна. Формування психологічних механізмів саморозуміння у майбутніх психологів: Дис... к.психол.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 01.03.2016.

УДК 378.015.3:159.9.-051.159.9.018.2(043.3).

282 с.: 16 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 273 назви.

Дисертаційне дослідження присвячено теоретико-експериментальному вивченню проблеми формування психологічних механізмів саморозуміння у майбутніх психологів. Розглянуто і систематизовано психологічний зміст, структуру, функції саморозуміння. Виявлено критерії (усвідомлення особистістю своїх слабких й сильних сторін та "Я-реальне" і "Я-ідеальне"), рівні (високий, середній, низький) та психологічні механізми формування саморозуміння (самоідентифікація, самоставлення, саморефлексія). Досліджено специфіку саморозуміння та його психологічних механізмів у майбутніх психологів третього та п'ятого курсів. Виявлено характерні особливості профілів студентів у контексті їх саморозуміння та його психологічних механізмів. Створено психолого-педагогічну модель формування психологічних механізмів саморозуміння у майбутніх психологів. Обґрунтовано, розроблено, апробовано та доведено ефективність програми формування психологічних механізмів саморозуміння у майбутніх психологів в системі фахової підготовки. Розроблено методичні рекомендації викладачам та студентам щодо формування психологічних механізмів саморозуміння майбутнього психолога.

15.04.18.0273/0416U001550

Лукомська Юлія Олександрівна. Тип організаційної культури як чинник інноваційної готовності персоналу освітнього закладу:

Дис... к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 02.03.2016.

УДК 005.73:378.12.005.342 (043.3).

199 с.: 40 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 381 назва.

Дисертацію присвячено вивченню проблеми впливу типу організаційної культури на інноваційну готовність персоналу освітнього закладу. Робота містить теоретичне обґрунтування, методичні засади та результати емпіричного дослідження. У роботі розкрито сутність організаційної культури та основні підходи до її вивчення. Визначено особливості типів організаційної культури освітніх закладів. Проаналізовано визначення інновацій та чинники інноваційної готовності персоналу освітнього закладу. Розроблено модель інноваційної готовності персоналу освітнього закладу. На основі емпіричного дослідження виявлено рівень інноваційної готовності персоналу освітніх закладів з різним типом органі-

заційної культури. Підтверджено гіпотезу дослідження щодо взаємозв'язку типу організаційної культури з інноваційною готовністю персоналу освітнього закладу. Представлено розроблену в ході формувального експерименту тренінгову програму. Апробація тренінгової програми з підвищення інноваційної готовності персоналу освітнього закладу на основі формування інноваційних цінностей і норм організаційної культури довела її ефективність та відповідність поставленим завданням.

15.04.18.0274/0416U001552

Станіславська Марія Валеріївна. Організаційна культура як чинник вибору особистістю майбутнього місця роботи: Дис...

к.психол.н. /Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. – Захищена 17.11.2015.

УДК 159.923.2:005.73(043.5).

284 с.: 19 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 287 назв.

Дисертація присвячена актуальній проблемі вибору особистістю організаційної культури майбутнього місця роботи. Робота містить теоретичне обґрунтування, методичні основи та результати емпіричного дослідження з указаної проблеми. У роботі проведено психологічний аналіз поняття "організаційна культура", висвітлено його зміст та структуру. Розглянуто особистість як суб'єкт вибору організаційної культури майбутнього місця роботи. Розроблено авторську типологію організаційної культури майбутнього місця роботи. На основі емпіричного дослідження визначено психологічні особливості організаційної культури майбутнього місця роботи. Виявлено вплив соціально-демографічних чинників на вибір особистістю організаційної культури майбутнього місця роботи. Проаналізовано зв'язки між особистісними характеристиками і показниками організаційної культури майбутнього місця роботи. Проаналізовано психологічні особливості вибору особистістю домінуючого типу організаційної культури майбутнього місця роботи за авторською типологією. Розроблено та представлено модель індивідуального психологічного консультування особистості як суб'єкта вибору організаційної культури майбутнього місця роботи. Показано особливості процесу психологічного консультування особистості та досліджено його ефективність.

15.04.18.0275/0416U001623

Жупанова Дар'я Олексіївна. Клініко-психологічні особливості хворих на депресію з різним рівнем медикаментозного комплаєнса (діагностика і корекція): Дис... к.мед.н.

/Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 01.03.2016.

УДК 616.895.4-055.1-008.47-07-08.

143 с.: 60 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 396 назв.

Дисертацію присвячено розробці комплексної системи терапевтичних заходів на підставі вивчення клініко-психологічних особливостей пацієнтів з різним рівнем порушення медикаментозного комплаєнсу (МК) при депресіях. Вивчення індивідуально-особистісних особливостей і потребно-мотиваційної сфери показав, що серед пацієнтів з відсутністю і частковим МК при депресивному епізоді переважали акцентуовані афективно-ригідні і циклотимічні особистісні особливості з провідними потребами в активному дієвому житті та соціально-психологічна дезадаптація з неприйняттям себе. У пацієнтів з повним МК при даній патології виявлено педантичні особистісні особливості з провідними потребами у сфері здоров'я та соціально-психологічну адаптацію з прийняттям себе. Відсутність і частковий МК при рекурентній депресії асоціювалися з наявністю збудливих особистісних рис з провідними потребами у матеріально забезпеченому житті та соціально-

психологічною дезадаптацією, неприйняттям себе та оточуючих. У пацієнтів з повним МК при рекурентній депресії переважали тривожні особистісні особливості з домінуючими потребами у сфері здоров'я, соціально-психологічною адаптацією та прийняттям оточуючих. На підставі отриманих даних розроблено і впроваджено комплексну систему терапії депресивних розладів, що супроводжуються порушенням МК. Заходи системи спрямовано на основні фактори, що сприяють порушенню МК (фактори, пов'язані з хворобою; з особистістю пацієнта; із фармакологічним засобом; соціально-психологічні чинники і фактори організації медичної допомоги).

15.04.18.0276/0416U001633

Дубчак Олена Борисівна. Організаційна модель диференціації та індивідуалізації навчання психології в закладах післядипломної педагогічної освіти: Дис... к.психол.н. /Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК". – Захищена 04.03.2016.

УДК 159.9:37.015.3.

186 с.: 33 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 177 назв.

Дисертація присвячена вивченню стану психологічної підготовки вчителів в системі післядипломної педагогічної освіти і на цій основі розробці та перевірці ефективності організаційної моделі процесу навчання психології під час курсової підготовки на засадах індивідуалізації і диференціації. Аналізуються тенденції розвитку післядипломної освіти педагогічних кадрів в Україні, проблеми навчання дорослих. Визначено, що у вчителів існують усвідомлені та неусвідомлені психологічні проблеми. Усвідомлені проблеми вчителів у своїй практичній діяльності вирішують самостійно або із залученням фахівців. Неусвідомлені проблеми як особистого характеру, так і професійної екологічності спричиняють різного роду професійні деформації, які впливають на робочі стосунки і є причиною особистої дисгармонії. На основі системного теоретичного аналізу розроблено організаційну модель яка складається з п'яти етапів: пропедевтичний, діагностичний, основний, додатковий, підсумково-рефлексивний. Визначено зміст, особливості організації і форми викладання психології в системі післядипломної педагогічної освіти на засадах диференціації та індивідуалізації. Розроблено і експериментально апробовано комплексну програму організації курсової підготовки з психології для всіх категорій, яка базується на потребах і запитах педагогів, попередніх знаннях і професійному досвіді, доведено її ефективність.

15.04.18.0277/0416U001636

Божук Олена Анатоліївна. Особливості афективно-конативної сфери у жінок з фізіологічним перебігом вагітності та принципи їх медико-психологічного супроводу: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 01.03.2016.

УДК 616.89:159.923.

197 с.: 21 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 171 назва.

В результаті проведеного дослідження 185 вагітних жінок визначено, що психоемоційна сфера при фізіологічному перебігу вагітності вимагає корекції шляхом медико-психологічного супроводу з моменту постановки на амбулаторне спостереження. Доведено особливості конативної сфери у жінок з фізіологічним перебігом вагітності, що проявлялись у сформованих паттернах взаємодії з плодом та способах встановлення прихильності до майбутньої дитини. Виявлено залежність між типом репродуктивних мотивацій та характером сімейних стосунків. Обґрунтовано вплив сімейної взаємодії та клімату мікросоціуму, що існують на момент виношування дитини, на здатність жінки адаптив-

но переживати психологічні та фізіологічні зміни, пов'язані з вагітністю та пологами. На основі отриманих даних науково обґрунтовано, розроблено систему заходів медико-психологічного супроводу жінок з фізіологічним перебігом вагітності. Розроблена система включала індивідуальну, сімейну та групову форми роботи. В залежності від ступеню прояву порушень групова робота здійснювалася у вигляді психокорекції та психоосвіти за розробленою структурою, тематичним планом та регламентом. Були встановлені мішені медико-психологічного впливу та обрані його засоби, за якими після закінчення занять було доведено ефективність психокорекційного впливу.

15.04.18.0278/0416U001956

Стельмах Оксана Вячеславівна. Психологічні умови формування професійної Я-концепції майбутніх рятівників: Дис... к.психол.н. /Національний університет "Острозька академія". – Захищена 05.04.2016.

УДК 159.922.6:351.

257 с.: 19 табл., 28 іл. – Бібліогр.: 252 назви.

У дисертації досліджується проблема психологічних умов формування професійної Я-концепції майбутніх рятівників. Здійснено теоретико-методологічний аналіз сучасних підходів до дослідження професійної самосвідомості та професійної Я-концепції майбутніх фахівців. Розроблено теоретичну модель структурно-змістових компонентів професійної Я-концепції майбутніх рятівників. Визначено структурно-змістові компоненти професійної Я-концепції: когнітивний, емоційно-оцінний, мотиваційний, поведінковий та духовно-ціннісний, проведено їх емпіричне дослідження на репрезентативній вибірці. Розроблено, апробовано і представлено ефективність авторської програми формування професійної Я-концепції майбутніх рятівників, шляхом аналізу показників їх динамічних змін.

15.04.18.0279/0416U001977

Мельник Ярослав Іванович. Психопрофілактика девіантної поведінки військовослужбовців в особливих умовах діяльності: Дис... к.психол.н. /Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. – Захищена 31.03.2016.

УДК 159.9: 316.48(043.3).

184 с.: 14 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 165 назв.

На основі теоретичного аналізу наукових підходів і концепцій девіантної поведінки особистості у психологічній науці розкрито феноменологію та особливості девіантної поведінки військовослужбовців Збройних сил України. Наведено класифікацію видів та форм девіантної поведінки військовослужбовців залежно від способу задоволення домінуючої потреби. Виокремлено типи дисфункціональності особистості військовослужбовців, обґрунтовано і розраховано індекс оцінки ймовірності здійснення військовослужбовцям девіантної поведінки. За результатами вивчення провідних стереотипних уявлень військовослужбовців як детермінант різних девіанцій у їхній поведінці обґрунтовано теоретичну модель її психологічної детермінації. Експериментально виявлено основний соціально-психологічний механізм скоєння відхилень у поведінці, а також форми конфліктної взаємодії. Удосконалено алгоритм діагностики девіантної поведінки військовослужбовців, а також критерії оцінки рівня соціалізованості особистості військовослужбовця. Обґрунтовано та розроблено комплексну програму психопрофілактики девіантної поведінки військовослужбовців та здійснено її верифікацію в умовах формувального експерименту.

15.04.18.0280/0416U001978

Андрух Ірина Володимирівна. Психологічні умови запобігання емоційного вигорання оперативними співробітниками Служби безпеки України:

Дис... к.психол.н. /Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. – Захищена 31.03.2016.

УДК 159.9:316.77(043.3).

196 с.: 17 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 200 назв.

У роботі проаналізовано існуючі у психології наукові підходи до вивчення феномену емоційного вигорання фахівця екстремальної професії під час його професіоналізації, визначено основні чинники, що впливають на його виникнення і розвиток. Головним чинником, що викликає емоційне вигорання оперативного співробітника Служби безпеки України, є емоційні проблеми його професійного спілкування. Продіагностовано показники емоційного вигорання в оперативних співробітників Служби безпеки України залежно від віку, статі та оперативного стажу. Розроблено, апробовано та верифіковано програму запобігання емоційного вигорання оперативних співробітників Служби безпеки України. За результатами емпіричного дослідження до основних психологічних умов запобігання емоційного вигорання оперативного співробітника віднесено: усвідомлення ним унікальності своєї індивідуальності; позитивне ставлення до себе; усвідомлення необхідності саморегуляції емоційних станів та опанування відповідних прийомів; розвиток професійно значущих якостей; опанування норм професійної діяльності, професійного спілкування на достатньо високому рівні професійної майстерності; підвищення емоційної стійкості.

15.04.18.0281/0416U002153

Клименко Іван Сергійович. Особливості діагностики та корекції розвитку дітей молодшого шкільного віку з психоорганічним синдромом:

Дис... к.психол.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 26.04.2016.

УДК 376-056.34(043.3).

295 с.: 32 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 162 назви.

У дисертаційному дослідженні здійснено теоретичний аналіз й узагальнення вітчизняних і зарубіжних праць із проблеми психоорганічного синдрому в дитячому віці. Визначено сутність поняття і структуру порушення, клініко-психологічну характеристику психоорганічного синдрому у дітей. Встановлено особливості когнітивних та емоційних порушень, міжособистісних стосунків дітей із психоорганічним синдромом. Представлено підходи до діагностики та корекції психоорганічного синдрому. На підставі клінічних, психолого-педагогічних досліджень здійснено аналіз особливостей розвитку дітей із психоорганічним синдромом, диференційний аналіз особливостей психічного розвитку у порівнянні з його станом удітей із розумовою відсталістю, аутизмом, нормативним розвитком. Експериментально доведено ефективність системи психологічної корекції, спрямованої на нівелювання негативних проявів психоорганічного синдрому в структурі комплексного психолого-педагогічного впливу, що сприяє ефективності процесу розвитку пізнавальної та емоційної сфери, позитивно впливає на формування особистості дітей із психоорганічним синдромом.

15.04.18.0282/0416U003008

Усков Олександр Анатолійович. Психологічна дезадаптація підлітків з atopічним дерматитом (клінічні прояви, чинники формування, медико-психологічна допомога):

Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 12.04.2016.

УДК 616.89:616.5-009.

154 с.: 28 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 165 назв.

У дослідженні було ідентифіковано психологічні проблеми та особливості психоемоційного стану, асоційовані з наявністю atopічного дерматиту, встановлено патохарактерологічні й поведінкові властивості в контексті їх впливу на адаптацію до захворювання, типологізовано та охарактеризовано характерологічно-поведінкові психотипи як критерії диференціації медико-психологічної допомоги, виявлено особливості дитяче-батьківських та внутрішньосімейних відносин у родинах та вивчено рівень психосоціального функціонування підлітків з atopічним дерматитом. На основі отриманих результатів наведено теоретичне обґрунтування та практичне вирішення актуальної наукової задачі покращення якості життя та психосоціального функціонування підлітків з atopічним дерматитом, що зроблено на основі визначення інтраперсональних, поведінкових, сімейних та психосоціальних чинників формування у них психологічної дезадаптації, та розробці і впровадженні в клінічну практику комплексу заходів медико-психологічної допомоги.

16 МОВОЗНАВСТВО

16.21 Загальне мовознавство

16.04.18.0283/0416U001672

Гольцова Маріанна Геннадіївна. Виведення імплікатур в англійській та українській мовах: логіко-прагматичний та контрастивний аспекти:

Дис... к.філол.н. /Київський національний лінгвістичний університет. – Захищена 21.03.2020.

УДК 811.111:811.161.2 – 115.

220 с.: 24 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 282 назви.

Дисертація присвячена виведенню імплікатур в англійській та українській мовах у логіко-прагматичному та контрастивному аспектах. Окреслено основні засоби створення імплікатур, визначено поняття антифразисної, антитезисної, оксиморонної, метафоричної та евфемістичної імплікатур англійської та української мов і подано їх логічну структуру у вигляді логіко-прагматичних моделей, що мають ізоморфне формальне вираження в порівнюваних мовах. Розроблено й апробовано авторський алгоритм виведення імплікатур із нової логіко-прагматичної позиції за допомогою логічних операцій мислення – імплікації, еквіваленції, заперечення та кон'юнкції з прислів'їв, приказок, ідіом, усталених порівнянь, фразеологічних метафор, евфемізмів англійської та української мов.

16.04.18.0284/0416U001673

Демчук Наталія Михайлівна. Дериваційна та таксономічна характеристика терміносистеми маркетингової діяльності у французькій мові:

Дис... к.філол.н. /Київський національний лінгвістичний університет. – Захищена 22.03.2020.

УДК 811.133.1'373.46:339.138.

185 с.: 3 табл., 6 іл. – Бібліогр.: 269 назв.

Дисертацію присвячено вивченню терміносистеми маркетингової діяльності французької мови шляхом дослідження її дериваційних та таксономічних процесів. У роботі розглянуто систему термінів маркетингової діяльності французької мови: описано загальні теоретичні засади термінології як лексико-семантичної підсистеми загальної мови; визначено її поняттєво-лексичний інструментарій; сформульовано основні методи дослідження терміносистеми; виявлено і проаналізовано найпоширеніші тенденції термінологічної деривації; згруповано основні таксономічні ознаки системності термінології; описано семантичний потенціал та фун-

кціональні особливості термінологічних словосполучень; викремлено систему базових та опорних концептів, а також субконцептів терміносистеми маркетингової діяльності; представлено корпус термінів і його структурно-семантичну і системну характеристики у вигляді "паспорту".

16.04.18.0285/0416U001674

Кучер Ігор Анатолійович. Структурно-когнітивне моделювання лексико-семантичного поля неперехідних дієслів руху у фінській і українській мовах: Дис... к.філол.н. /Київський національний лінгвістичний університет. – Захищена 21.03.2016.

УДК 81'22:115[811.511.11+811.161.2].

208 с.: 2 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

У дисертації запропоновано новий інтегрований підхід до моделювання ЛСП неперехідних дієслів руху у фінській і українській мовах з позицій структурної і когнітивної семантики; визначено структуру й склад ядерно-периферійної моделі ЛСП неперехідних дієслів руху у фінській і українській мовах; установлено ЛСВ полісемантичних мовних одиниць, що належать до ядра ЛСП неперехідних дієслів руху, і сконструйовано їхні моделі; схарактеризовано шляхи семантичного розвитку ядерних значень ЛСП неперехідних дієслів руху у досліджуваних мовах на основі явища синонімічного випромінювання; продемонстровано механізми трансформації структурних моделей ядерних ЛСВ полісемантичних неперехідних дієслів руху у когнітивні моделі концептуальних мереж; ідентифіковано домени концептуальних мереж ядерних ЛСВ полісемантичних неперехідних дієслів руху у фінській і українській мовах.

16.04.18.0286/0416U001677

Мокляк Оксана Іванівна. Лінгвопрагматичні характеристики українських афектонімів:

Дис... к.філол.н. /Інститут мовознавства ім. О.О.Потебні НАН України. – Захищена 15.03.2016.

УДК 81'276.3'42(043.3).

283 с.: 7 табл. – Бібліогр.: 632 назви.

Об'єкт: афектоніми, ужиті в українській художній літературі, епістолярію та в живому розмовному мовленні. Мета: з'ясування мовної специфіки афектонімів та комунікативно-прагматичних особливостей уживання. Методи: описовий; компонентного аналізу; елементи інтерпретаційно-текстового, дискурсивного, соціолінгвістичного аналізу; прийом анкетування та кількісних підрахунків. Наукова новизна: вперше комплексно схарактеризовано лексико-семантичний спектр метафоричних та метонімічних афектонімів, інтенсифікатори їхньої ілюкутивної сили, перлокутивну природу. Практична цінність: можливість використання у процесі викладання комунікативної лінгвістики, прагмалінгвістики, культури мови, стилістики, загального мовознавства, у лексикографічній діяльності - для укладання словника українських афектонімів.

16.04.18.0287/0416U001678

Щербій Наталія Олегівна. Категорія зворотності дієслів у польській мові: Дис... к.філол.н. /Інститут мовознавства ім. О.О.Потебні НАН України. – Захищена 15.03.2016.

УДК 81'37: 811.162.1.

226 с. – Бібліогр.: 394 назви.

Об'єкт: дієслова з рефлексивним показником si?, які виражають семантику зворотності. Мета: системний і комплексний аналіз функціонально-семантичних особливостей зворотних дієслів у сучасній польській мові з можливим залученням відповідних відомостей з української мови. Методи: описовий; зрівняно-типологічний; трансформаційний аналіз;

компонентний підхід; кількісний аналіз. Наукова новизна: уперше подано поглиблену характеристику категорії зворотності дієслів у польській мові; удосконалено семантичну класифікацію зворотних дієслів; окреслено функціонально-семантичні особливості рефлексивності й реципрокальності з урахуванням досліджень категорії стану в слов'янських мовах. Практична цінність: можливість використання в лекційних курсах з теоретичної граматики, семантичного синтаксису, лексикології, теорії і практики перекладу, у практиці вивчення польської мови як іноземної, а також при укладанні відповідних підручників і посібників та в лексикографічній практиці.

16.04.18.0288/0416U001817

Навроцька Ірина Миколаївна. Розмежування омонімії та полісемії в системі англійсько-го іменника: Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 06.04.2016.

УДК 811.111'373.4'367.622 (043.5).

354 с.: 10 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 417 назв.

Дисертація стосується розмежування омонімії та полісемії в системі іменника англійської мови у двох аспектах: лексико-семантичному й функціональному на матеріалі словників та корпусів. У роботі з'ясовано, що омонімія та полісемія мають якісні та кількісні відмінності на мовному рівні, який відбито у словниковій репрезентації, та на рівні мовлення, що представлений в корпусній сполучуваності досліджених іменників. Визначено, що на рівні мови існує окрема категорія перехідних лексико-семантичних елементів у системі лексичного значення іменників, тобто гетеросемія, що має ще більш комплексну природу, ніж сама омонімія. Саме через дослідження гетеросемії потрібно здійснювати розмежування явищ полісемії та омонімії, оскільки гетеросемія є гібридною формою полісемії, яку доцільно віддзеркалювати у словниках. На рівні мовлення відмінності між полісемією, омонімією та гетеросемією проявляються у контексті в залежності від сполучуваності іменників з тими чи іншими одиницями і виявляються шляхом встановлення частотності їхніх ідентифікаторів у корпусі текстів за допомогою дистрибутивного моделювання та відповідної унікальності або неунікальності контекстів. Ключові слова: омонімія, полісемія, гетеросемія, іменник, лексико-семантичний елемент, дистрибутивне моделювання, контекст.

16.04.18.0289/0416U001918

Чеснокова Марина Валеріївна. Просодична динаміка мовлення вікових, гендерних та регіональних груп англійської мови (інструментально-фонетичне дослідження):

Дис... к.філол.н. /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина. – Захищена 25.03.2016.

УДК 811.111(73)'342: 801.6:316.334.52:316.346-053.

228 с.: 25 табл., 180 іл. – Бібліогр.: 282 назви.

Дисертацію присвячено аналізу соціофонетично детермінованих просодичних характеристик мовлення носіїв американського варіанту англійської мови з урахуванням вікової, гендерної та регіональної належності мовців. У роботі розглянуто основні етапи розвитку соціолінгвістики як науки, тенденції формування чоловічої та жіночої мовленнєвої поведінки, представлено наявні вікові класифікації, описано варіанти англійської вимови на території США, визначено ступінь впливу соціально-демографічних чинників на особистість людини і її мовлення, а також виявлено динаміку просодичних змін у мовленні залежно від віку, гендеру та регіональної належності мовця. Можливість використання - теоретична фонетика, соціофонетика, діалектологія. Сфера використання - вища школа.

16.04.18.0290/0416U001919

Ігнатенко Діана Анатоліївна. Типологія форм і динаміка українських говірок півночі Молдови: Дис... к.філол.н. /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова. – Захищена 24.03.2016.

УДК 811.161.2'373'282.2 (478-17).

320 с.: 62 іл. – Бібліогр.: 380 назв.

У дисертації досліджено типологію форм і динаміку лексико-семантичної системи українських говірок півночі Молдови, де впродовж століть компактно проживають українці, які створили історико-мовний феномен, породжений функціонуванням українських діалектних систем в іншомовному середовищі. У роботі обґрунтовано теоретичні засади діалектології, зокрема дослідження лексики і семантики українських діалектів, специфіка методики студіювання говірок, які функціонують на полімовних територіях і поза межами етномовного континууму. Можливість використання - курси лінгводидактики, лінгвокраїнознавства та інші. Сфера вживання - вища школа.

16.04.18.0291/0416U001920

Мікрюкова Катерина Олександрівна. Лексико-семантичне поле "місто" в художній прозі письменників-постмодерністів:

Дис... к.філол.н. /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова. – Захищена 25.03.2016.

УДК 811.161.2'373.612.2.

235 с.: 4 табл., 3000 іл. – Бібліогр.: 288 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню лексико-семантичного поля "місто" в художній прозі письменників-постмодерністів. У роботі проаналізовано й узагальнено наявні лінгвістичні дослідження з теорії лексико-семантичного поля; обґрунтовано виокремлення ЛСП "місто" як специфічного об'єкта лінгвістичного дослідження; розглянуто парадигматичні та синтагматичні відношення між одиницями цього ЛСП; з'ясовано його роль в ідіолекті письменників-постмодерністів. Можливість використання - курси з сучасної української мови, стилістики та лінгвістичного аналізу текстів та інші. Сфера вживання - вища школа.

16.04.18.0292/0416U001950

Іншакова Інна Євгенівна. Формування одоративної лексики в українській мові: Дис...

к.філол.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 30.03.2016.

УДК 811.161.2'37:811.161.2'0.

218 с. – Бібліогр.: 241 назв.

Об'єкт - специфічна лексико-семантична група слів на позначення запаху в історії української мови. Мета - здійснити опис формування й розвитку системи найменувань запахів в українській мові XI-XXI ст. Методи - описовий, лінгвостатистики, компонентного аналізу, порівняльно-історичний, зіставний. У дисертації на широкому фактичному матеріалі вперше в україністиці здійснено комплексний аналіз становлення та розвитку системи одоративу української мови від праслов'янського періоду до XXI ст., виявлено динаміку розвитку цього класу слів упродовж аналізованих періодів розвитку мови, встановлено ступінь продуктивності номенів запахової лексики різних хронологічних зрізах, окреслено тематичні підгрупи, розвиток семантичних відношень в окремих мікрогрупах. Одоративна система сучасної української мови є продовженням давніх процесів. Українська мова успадкувала основний масив запахової лексики праслов'янського, давньоруськоукраїнського періодів, розвинула продуктивність більшості тематичних груп, сформувала в межах словотвірних гнізд лексико-словотвірні підтипи. На ґрунті власне української мови виникла низка нових тематичних підгруп, які разом утворили цілісну систе-

му - складниклексики української мови. Сфера - навчальний процес.

16.04.18.0293/0416U001971

Полиця Тетяна Дмитрівна. Фразеологічна та паремійна об'єктивація концепту "думка" в українській мові: Дис... к.філол.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 12.04.2016.

УДК 811.161.2: 165.

334 с. – Бібліогр.: 105 назв.

У дисертації на матеріалі українських фразеологізмів, прислів'їв та приказок уперше проаналізовано фразеолого-паремійну об'єктивацію концепту "думка" в українській мові, розроблено й застосовано власну методику її дослідження, описано засоби репрезентації концепту в науковій і навчальній КС, запропоновано модель зонально-градуальної структури його номінативного поля, зокрема термінологічного, діалектної актуалізації, асоціативного, власне фразеологічного та паремійного в кореляції з градацією семантичної структури лексеми думка. Проаналізовано динаміку її семантичного розвитку. У фразеолого-паремійному полі концепту "думка" виявлено й зонально-градуально структуровано базові (змістові) й нові смислопороджувальні когнітивні, семантичні, метафоричні й метонімічні моделі його об'єктивації в українській мові, на основі яких формуються фразеологічні та паремійні значення. Віднаходження у фразеологічних і паремійних одиницях смислопороджувальних когнітивних моделей "думка - суб'єкт думання", "думка - інтелектуальна властивість особистості", "думка - вмістливість", "думка - інструмент думання", "дума - об'єкт, яким можна володіти", "думка - об'єкт мисленнєвого процесу" дає підстави для цілком обґрунтованого формулювання нових значень слова думка, їх фіксації у словниках та укладання на цій основі не лише тематичного словника українських фразем і паремій, а й словника концептів української мови.

16.04.18.0294/0416U001972

Полтавець Юлія Сергіївна. Лексико-семантичні вияви мовної атракції в українській публіцистиці початку ХХІ століття:

Дис... к.філол.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 12.04.2016.

УДК 811.161.2'373.42 (043.3).

229 с. – Бібліогр.: 242 назви.

У дисертації уточнено лінгвістичний статус атракції як явища мови й мовлення, з'ясовано потракування терміна на усіх мовних рівнях і з урахуванням різних мовознавчих підходів, зокрема сучасного - синергетичного. Розмежовано поняття атракція й інтерференція, експансія, синсемантия. Здійснено класифікацію явища за такими критеріями: залежно від належності одиниць, що взаємодіють, до рівня мови; за планом вираження; за способом вираження. На матеріалі української газетної та інтернет-публіцистики початку ХХІ століття досліджено синонімічну атракцію у плані парадигматики й окреслено її вияви в синтагматичній, схарактеризовано ядерні центри синонімічної атракції та зазначено периферійні, визначено метафоричні моделі, за якими поповнюються вторинними номінаціями синонімічні ряди атракції. З'ясовано сутність антонімічної атракції та типові моделі її реалізації, які представлені структурно-функціональними типами. Схарактеризовано вияви паронімічної атракції, її функціональні та структурні типи. Розкрито комунікативно-прагматичні особливості та стилістичний потенціал лексико-семантичної атракції.

16.04.18.0295/0416U002003

Пособчук Оксана Олександрівна. Структур-

ні особливості прийменникових еквівалентів слова в українській, німецькій та іспанській мовах: Дис... к.філол.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 14.04.2016.

УДК 811.161.2'367.633+811.112.2'367.633+811.134.2'367.633.

268 с. – Бібліогр.: 236 назв.

Дисертаційне дослідження присвячено вивченню структурних особливостей прийменникових еквівалентів слова в українській, німецькій та іспанській мовах. У межах наукової розвідки виокремлено реєстр досліджуваних одиниць, на основі якого укладено додаток у формі німецько-українського й іспансько-українського словника прийменникових еквівалентів слова. Здійснено багатоаспектний аналіз форми вираження прийменникових еквівалентів слова в українській, німецькій та іспанській мовах як одиниць проміжного рівня мовної системи. Розглянуто різні типи зв'язків між досліджуваними мовними одиницями, побудовано моделі їх реалізації. Визначено принципи утворення прийменникових еквівалентів слова у зазначених мовах.

16.04.18.0296/0416U002004

Фант Микола Олександрович. Складнопідрядне речення з підрядним часу в ранньоновісверхнімецькій мові: структурний та функціональний аспекти: Дис... к.філол.н. /Київський університет імені Бориса Грінченка. – Захищена 14.04.2016.

УДК 811.112.2:81'367.335.

224 с.: 17 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 264 назви.

Роботу присвячено вивченню структурних і функціональних властивостей складнопідрядних речень із підрядним часу в ранньоновісверхнімецькій мові. Протягом усього ранньоновісверхнімецького періоду відбуваються значні зміни у структурі та складі лівої периферії підрядних клауз часу, частотності вживання корелятивних сполучників, розміщенні відмінюваної частини присудка підрядної клаузи, рівні синтаксичної інтегрованості підрядної клаузи в матричну, парадигми часових сполучників. На структуру складнопідрядного речення з підрядним часу значний вплив здійснили зміни в умовах інтеракції між адресатом та адресантом текстів, що знайшло своє вираження в частотності вживання корелятивних сполучників і неінтегрованих підрядних клауз.

16.04.18.0297/0416U002058

Арешенкова Олександра Юрійвна. Комунікативно-прагматичні та стилістичні параметри рекламного тексту: Дис... к.філол.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 30.03.2016.

УДК 821.161.2'42 (043.3).

230 с. – Бібліогр.: 420 назв.

Об'єкт - рекламний текст як специфічна форма інформаційного повідомлення. Мета роботи: виявити комунікативно-прагматичні та стилістичні параметри рекламного тексту; з'ясувати роль адресації, акцентуації, оцінки в реалізації прагматичної настанови реклами. Методи - описовий, функціональний, дискурс-аналіз, лінгвокультурологічний аналіз, аналіз словникових дефініцій, кількісно-статистичний. У дисертаційному дослідженні зроблено спробу визначити й описати комплекс базових комунікативно-прагматичних властивостей сучасної реклами; сформульовано основні комунікативно-мовленнєві характеристики рекламних текстів; у системі функціональних стилів текстам реклами надано статус окремого рекламного підстилю інформаційного стилю; схарактеризовано засоби

реалізації апелятивної функції мови в текстах реклами; досліджено способи і форми вираження прямої адресації в рекламних текстах; визначено типи й функції акцентуаторів; проаналізовано роль оцінки у створенні комунікативного ефекту впливу на адресата; виявлено продуктивність уживання мовних засобів впливу на адресата в рекламних текстах. Сфера - навчальний процес.

16.04.18.0298/0216U003529

Синхронні та діяхронні типологічні і зіставні дослідження лексики і словотвору у різносистемних мовах: Заключний звіт /Донецький національний університет імені Василя Стуса; Керівник Сенів Михайло Григорович. – ДР 0113U001536. УДК 81'373:81-13:811.1/2.

33 с.

Об'єктом дослідження є дієслівна лексика на позначення динамічної просторової локалізованості у слов'янських мовах з позицій дериваційних можливостей; іменникові трикомпозиції у середньовісверхнімецькій мові. Методи дослідження: описовий метод, що дозволяє проводити обстеження девербативів у синхронному зрізі; як засіб інвентаризації дієслів мовлення та пояснення особливостей їх формування і функціонування в синхронії; зіставний, який використовується в роботі при зіставленні слов'янських твірних дієслів динамічної просторової локалізованості та їх похідних; компонентного аналізу, що дозволив проаналізувати компоненти лексичної та словотвірної семантики; для складання вибіркової бази шляхом аналізу семантичної структури дієслів мовленнєвої комунікації; трансформаційний, за допомогою якого здійснюється добір синтаксичних корелятивів та визначаються семантико-синтаксичні відношення між їх компонентами; типологічний для класифікації різнотипних мовних фактів, що стосуються вираження дієслівної семантики мовлення; порівняльно-історичний для встановлення генетичної спорідненості та вивчення історичного розвитку аналізованих мовних явищ; етимологічний для визначення походження та тлумачення вектора семантичної еволюції лексем, що вивчаються; метод аналізу за безпосередніми складниками застосовано для визначення структурної організації досліджуваних одиниць; кількісного аналізу, який дозволив об'єктивно визначити та зіставити продуктивність структурних і семантичних типів одиниць. Мета науково-дослідної роботи виявлення словотвірної спроможності дієслів динамічної просторової локалізованості, а також структурної й семантичної типології віддієслівних утворень у слов'янських мовах; встановлення особливостей розвитку іменникових трикомпозицій як однієї з найважливіших підсистем композитотворення у середньовісверхнімецькій мові. Наукова новизна роботи полягає в тому, що в ній уперше реалізовано основоцентричний підхід дослідження словотвору слов'янських мов, поставлено і розв'язано дериватологічні проблеми, пов'язані з ним. У роботі вперше віддієслівні деривати описано як своєрідна, специфічна підсистема словотвірної системи слов'янських мов з властивими їм структурою словотвірної семантики, способами словотвору та словотворчими ресурсами; вперше на репрезентативному матеріалі здійснено комплексне дослідження семантики іменникових трикомпозицій у свн. і нвн. мовах, а також з'ясовано місце та важливість трикомпонентних іменників у системі композитотворення німецької мови. Теоретична новизна дослідження полягає в системному описі структури та семантики іменникових трикомпозицій у встановленні особливостей розвитку трикомпонентних іменників у німецькій мові.

16.31 Прикладне мовознавство

16.04.18.0299/0416U001583

Гончарук Лілія Миколаївна. Жанрові аспекти перекладу офіційно-ділових документів франкомовного військового дискурсу: Дис...

к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 26.02.2016.

УДК 811.133.1'255'42:355.

211 с. – Бібліогр.: 325 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню жанрових аспектів перекладу офіційно-ділових документів франкомовного військового дискурсу (ФВД) для мовної пари "французька-українська". У роботі подано дефініцію франкомовного військового дискурсу з погляду перекладознавства, розкрито зміст поняття ФВД та його жанрово-інституційні ознаки в контексті військового перекладу, встановлено вербалізовані базові концепти в концептосистемі текстів ФВД та проаналізовано їх відтворення в перекладі. У контексті військового перекладу було розглянуто дискурсивні категорії в текстових жанрах ФВД. Висвітлено жанрові особливості передачі категорій модальності, персональності та діатези в перекладах українською мовою. Проаналізовано відтворення композицій п'яти текстових жанрів ФВД у перекладі.

16.04.18.0300/0416U001692

Лозинська Ольга Володимирівна. Система комп'ютерного перекладу української жестової мови з використанням граматично доповненої онтології: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 11.03.2016.

УДК 004.912.

160 с.: 30 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 119 назв.

У дисертації розроблено методи та засоби системи комп'ютерного перекладу анотованої української жестової мови з використанням граматично доповненої онтології. Вперше побудовано систему правил для перекладу анотованої української жестової мови із використанням граматично доповненої онтології. У результаті розроблено систему комп'ютерного перекладу анотованої української жестової мови, що дало змогу підвищити відсоток правильно перекладених речень української словесної мови на українську жестову до 93,2 % порівняно зі статистичним методом перекладу (57,2 %) та методом перекладу на основі правил (75,3 %).

16.04.18.0301/0416U001813

Бухольц Наталія Анатоліївна. Відтворення ідіолекту персонажів анімаційних фільмів у перекладі: Дис... к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 05.04.2016.

УДК 81'255.4 : 811.111(043.3).

269 с.: 45 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

У дисертації запропоновано міждисциплінарний підхід до відтворення ідіолекту персонажів анімаційних фільмів у перекладі; сформульовано визначення ідіолекту; охарактеризовано процес стереотипізації мовленнєвих образів персонажів американських анімаційних фільмів; розроблено комплексну методику виявлення та аналізу ідіолектних характеристик мовлення в анімаційних фільмах, зважаючи на їхню приналежність до аудіовізуального перекладу; визначено ідіолекти персонажів із домінантними регіональними, соціолектними та національними мовленнєвими характеристиками; систематизовано стратегії відтворення ідіолекту персонажів анімаційних фільмів; визначено основні труднощі у відтворенні ідіолектів персонажів анімаційних фільмів; простежено та зіставлено тенденції використання перекладацьких стратегій у відтворенні ідіолекту персонажів анімаційних фільмів в Україні, Німеччині та Іспанії.

16.04.18.0302/0416U001814

Голубенко Наталія Іванівна. Відтворення англомовних репрезентацій концептосфери американського Півдня в українському художньому перекладі (на матеріалі американських романів XIX - XX ст.): Дис...

к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 04.04.2016.

УДК 81'255.4:811.111+811.161.2(043.3).

227 с.: 6 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 292 назви.

Запропоновано інтегрований підхід до відтворення мовних репрезентацій концептосфери американського Півдня в художньому перекладі; визначено його етнокультурно-марковані концепти - історико-соціальні (громадянська війна, соціальний устрій, рабство) та етичні (південна леді і південний джентльмен, біла голота, чорношкірі); досліджено особливості їх мовної репрезентації в художньому перекладі за ядерними (слово-ім'я концепту та його номінації) та периферійними (епітети, метафори, порівняння, фразеологічні одиниці) елементами; розроблено комплексну методику інтерпретації концептів на основі когнітивного підходу до перекладу художніх творів. Ключові слова: американський Південь, етнокультурно маркований концепт, концептосфера, міждисциплінарність, стратегії й тактики, ядерні і периферійні елементи.

16.04.18.0303/0416U001815

Баклан Ірина Миколаївна. Відтворення імпліцитності у перекладі текстів німецькомовного офіційно-ділового дискурсу: Дис...

к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 05.04.2016.

УДК 81'255:81'42=811.112.2(043.3).

220 с.: 3 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 310 назв.

Роботу присвячено комплексному вивченню категорії імпліцитності в руслі перекладознавчого аналізу різножанрових текстів німецькомовного офіційно-ділового дискурсу. В дисертації схарактеризовано категорію імпліцитності та засоби її відтворення на різних мовних рівнях, досліджено явище експлікування та імплікування смислів у німецькомовному та україномовному комунікативних просторах, визначено алгоритм відтворення імпліцитності, розроблено трирівневу модель перекладу, яка поєднує стратегію, спосіб і прийом перекладу на відповідному мовному рівні залежно від прагматичної настанови вихідного тексту. В контексті дослідження процесу перекладу під час укладання міжнародних угод окреслено проблему стандартизації відтворення імпліцитності, проаналізовано випадки девіації імпліцитних смислів, які призводять до хибних юридичних імплікацій у текстах офіційно-ділового дискурсу. Ключові слова: девіація, експлікація, елімінація, імплікація, імпліцитний смисл, маркувальні засоби імпліцитності, репрезентативні засоби імпліцитності, трирівнева модель відтворення імпліцитності.

16.04.18.0304/0416U001816

Рагі Андріана Олександрівна. Жанрові особливості англомовної літератури жахів та їх відтворення українською мовою: Дис...

к.філол.н. /Херсонський державний університет. – Захищена 04.04.2016.

УДК 82-1/-9:82-312.4:81'255.4 (043.3).

223 с. – Бібліогр.: 275 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню специфіки англомовної літератури жахів у перекладі. У роботі уточнено поняття жанру з позицій сучасного перекладознавства. Визначено жанрово-детермінативні ознаки літератури жахів,

засоби їх актуалізації: портретування персонажів; особливий часово-просторовий континуум; емотивне поле жанру. З'ясовано, що жанровотвірна лексика об'єднана в три концептуальні групи: смерть, жах, огида, кожна з яких реалізується в межах певних конітемах. Окреслено набір лінгвостилістичних засобів, які формують ядро жанрових особливостей англомовної літератури жахів, до домінуючих належать епітети, порівняння, метафори. Проведений перекладознавчий аналіз текстів українськомовних перекладів засвідчив, що перекладачі віднаходять кожній лексемі жанротвірного реєстру першоджерела еквівалент - стилістичний відповідник (51,7 %). Вагомий відсоток (27,5 %) використання стилістичного послаблення та втрат дозволяє говорити водночас про часті випадки несанкціонованого співавторства перекладача з автором, надінтерпретації оригіналу, нав'язування читачеві власного бачення ситуації, що свідчить про не зовсім кваліфікований підхід до відтворення жанротвірного реєстру у вторинному тексті, що, зі свого боку, унеможливило створення перекладу високої якості. В арсеналі перекладачів спостерігається також застосування стилістичного підсилення (20,6 %), що для досліджуваного жанру є релевантним та свідчить про віднайдення перекладачами вдалої інтенсифікації, яка не суперечить задуму автора, а доповнює його на рівні контексту. Про намагання перекладачів зберегти лінгвостилістичний засіб оформлення свідчить використання ними стилістичного підсилення (22,8 %), що уможливило збереження емоційного напруження текстової тканини першотвору та сприяє дотриманню атмосфери таємниці і жаху в перекладах. Значна частка стилістичного підсилення та кількісне домінування стилістичного відповідника свідчать, зрештою, про достатньо високий рівень відтворення жанрових особливостей оригіналу. Ключові слова: жанрова специфіка, жанр літератури жахів, мовна об'єктивація концептів смерть, жах, огида, жанровотвірний лексичний реєстр та лінгвостилістичних засобів, перекладацька тактика, перекладацький спосіб.

17 ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧИСТЬ

17.09 Історія літератури

17.04.18.0305/0416U001939

Вінійчук Ольга Миколаївна. Драматургічна творчість Зигмунта Красінського (трагізм, історіософія, християнізм): Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.03.2016.

УДК 821.162.1-21 З. Красінський.

198 с. – Бібліогр.: 205 назв.

Дисертація присвячена дослідженню специфіки драматургічних творів третього із найвидатніших польських романтиків (після А.Міцкевича і Ю.Словацького) - З.Красінського, автора "Не-Божественної комедії", "Тридіону", "Незакінченої поеми", "Досвітку" та інших творів. Звернуто увагу на те, що його драматургічні твори мають характер ліричних трагедій із нерозв'язним трагічним конфліктом, трагічними героями і їх смертю. А головними концептами виступають трагізм, історіософія, християнізм. Основну увагу дослідження зосереджено на інтерпретації трагічної концепції двосвітності у творях письменника, схарактеризовано катастрофічний вимір опозиції "класицизм-романтизм" і трагізм помсти в "Тридіоні", роль Еросу і Танатосу та їх трагічні контексти. Проаналізовано естетику і поетику історіософії у "Не-Божественній комедії" та "Тридіоні", новаторську форму творів як засіб змалювання майбутнього й вірогідного, мотиви "еволюції-

революції" (образ Панкратія), дантівський інтертекст "Не-Божественної комедії", риси провіденціалізму у творчості З. Красінського. Витлумачено проблему християнізму у його драматургічних творах, зокрема образ Бога, антично-християнську традицію і релігійну символіку в "Тридіоні", тематичні комплекси Провидіння і Фатуму, риси месіанізму.

17.04.18.0306/0416U001941

Білявська Вікторія Сергіївна. Мемуаристика Єви Фелінської: проблематика, ейдологія, генологія: Дис... к.філол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.03.2016.

УДК 821.162.1.09.

205 с. – Бібліогр.: 250 назв.

Дисертація є першим комплексним дослідженням у вичизняному літературознавстві, що охоплює системний аналіз проблематики, ейдології та генології "Мемуарів із життя" і "Спогадів із подорожі до Сибіру..." Є. Фелінської, вивчення генологічних характеристик мемуарної спадщини видатної волинянки. У дисертації удосконалено історіографію проблеми мемуаристики українсько-польського пограниччя доби романтизму. Уточнено літературознавчий контекст низки термінів, серед яких "ейдологія", "ейдос", "генологія", "мемуаристика", "українсько-польське пограниччя" та ін. Подальшого розвитку у дослідженні набуло бачення польськомовної літератури українсько-польського пограниччя доби романтизму як гармонійної частини багатотетнічної української літератури.

17.04.18.0307/0416U002154

Капура Ольга Миколаївна. Фольклоризм у творчості Михайла Старицького (на матеріалі лірики, ліро-епіки та драматургії): Дис... к.філол.н. /Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – Захищена 29.04.2016.

УДК 821.161.2(09)(092).

227 с. – Бібліогр.: 298 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню явища фольклоризму у ліриці, ліро-епіці та драматургії М. Старицького. Вперше на значному текстовому матеріалі предметно з'ясовано естетичне багатство фольклоризму творів письменника. Систематизовано й осмислено здобутки українського літературознавства і фольклористики в розкритті зв'язків двох художніх систем XIX - поч. XX ст., продовжено й доповнено існуючі напрацювання дослідників літературного фольклоризму та процесу фольклоризації "книжних" творів, встановлено пріоритетні фольклорні жанри, художньо асимільовані М. Старицьким, та його індивідуальний внесок у творення культури українського літературного фольклоризму. У роботі спеціально проаналізовано оригінальні твори М. Старицького в ключі народнопоетичних відображень, атрибутовано ряд пісенних і інших фольклорних компонентів його творчості. Докладне зіставлення драматичних переробок та інсценізацій письменника із їх першоджерелами дозволило розкрити еволюційно змінні та константні риси творчості митця щодо творчого опрацювання народнопоетичних джерел. Інтертекстуальне вивчення явища літературного фольклоризму творчості письменника виявило системний характер творчого спілкування М.Старицького з усною народною творчістю, особливості естетичної взаємодії митця з народнопоетичною традицією, ідейно-художню результативність його опрацювань фольклору.

18 МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

18.09 Історія і сучасний стан мистецтва, мистецтвознавства і художньої критики

18.04.18.0308/0416U002060

Пасічник Лілія Володимирівна. Ювелірне мистецтво України ХХ - початку ХХІ століття (історія, стилістика, персоналії): Дис...

к.мист. /Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології імені М.Т. Рильського НАН України. – Захищена 21.04.2016.

УДК 739.2+391.7] (477)"19/20".

223 с. – Бібліогр.: 354 назви.

Дисертація є першим комплексним мистецтвознавчим дослідженням, де зібрано, систематизовано, проаналізовано та узагальнено особливості розвитку ювелірного мистецтва України ХХ - початку ХХІ ст., зокрема діяльності підприємств ювелірної галузі, авторського ювелірного мистецтва та особливостей художньої освіти ювелірного спрямування. Головним об'єктом аналізу в дисертації є ювелірні прикраси як одні з найвиразніших творів малих пластичних форм. Висвітлено ключові віхи історичного розвитку ювелірного мистецтва України впродовж указанного періоду на основі зібраного власного матеріалу у вигляді інтерв'ю та фотофіксацій творів мистецтва, експонатів музеїв та приватних колекцій. Виокремлено художні ознаки ювелірних прикрас та технологічні особливості творчої діяльності художників України зазначеного періоду. Уведено до наукового обігу новий фактичний матеріал. Проаналізовано особливості діяльності кафедр художньої обробки металу різних навчальних закладів України, з'ясовано сучасний стан художньої освіти, виокремлено провідні тенденції та окреслено перспективи розвитку ювелірного мистецтва в Україні.

18.04.18.0309/0416U002061

Костюкова Валентина Миколаївна. Вишивальне мистецтво Київщини ХХ - початку ХХІ століття (типологія, стилістика, традиції та сучасна трансформація): Дис... к.мист.

/Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології імені М.Т. Рильського НАН України. – Захищена 21.04.2016.

УДК 746.3(477.41) "19/20".

227 с. – Бібліогр.: 254 назви.

Дисертація є першим у вітчизняному мистецтвознавстві комплексним науково-практичним дослідженням народної вишивки Київщини ХХ - початку ХХІ ст. Вперше за ескізами, виконаними на початку ХХ століття, відтворено унікальний експеримент того часу, що стосувався творчої співпраці митців авангарду й народних майстрів у селах Скопці та Вербівка. Описано діяльність кустарно-текстильних центрів Київщини - основних пунктів, артілей, майстерень, цехів художньої вишивки, які функціонували на початку ХХ ст. Простежено динаміку змін стилістичних напрямів, що вплинули на формування й розвиток мистецтва художньої вишивки Київщини ХХ- початку ХХІ ст. На основі відновленого вишитого матеріалу засновано науково-практичний проект "Відроджені шедеври", розкрито історію його створення та подальшого розвитку.

18.31 Образотворче мистецтво

18.04.18.0310/0216U002510

Модернізація науково-методичного забезпечення професійної підготовки фахівців народних художніх промислів: Заклю-

чний звіт /Львівський науково-практичний центр Інституту професійно-технічної освіти НАПН України; Ке-

рівник Литвин Андрій Вікторович. – ДР 0113U001272. УДК 377.3:745/749.

67 с.

Підготовлено й експериментально перевірено науково-методичне забезпечення, спрямоване на вдосконалення змістового та процесуального компонентів навчально-виховного процесу професійної підготовки фахівців народних художніх промислів, систематизовано й узагальнено результати дослідження; підготовлено наукові розробки.

18.04.18.0311/0216U003049

Розроблення науково-методичного забезпечення поліпшення точності геоприв'язки даних космічних апаратів: Заключний звіт /Ін-

ститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України; Керівник Куусуль Наталя Миколаївна. – ДР 0115U003427. УДК 004.932.

29 с.

Об'єктом дослідження є оптичні супутникові зображення високої просторової розрізненості. Мета дослідження - розроблення індуктивного методу, алгоритму та програмного забезпечення для відносного калібрування супутникових даних. Методи дослідження - статистичний аналіз, геопросторовий аналіз, регресійне моделювання, об'єктно-орієнтоване проектування. Даний звіт присвячено проблемі калібрування даних КА високого просторового розрізнення ("Січ-2"). Для вирішення проблеми вдосконалено існуючий метод перехресного калібрування та створені індуктивні моделі калібрування. На основі вдосконаленого методу створено алгоритму, який складається з наступних етапів: попередня обробка даних, пошук псевдо-інваріантних об'єктів, визначення параметрів моделей, безпосередньо калібрування даних та оцінка точності калібрування. Оцінювання точності калібрування супутникових даних вдосконалим методом проведено для тестового набору з 20 зображень. Визначено основні проблеми застосування методу. Розроблений метод реалізовано у вигляді програмного модуля з використанням засобів мови програмування Python. Даний модуль використано для попередньої обробки та гармонізації часових рядів супутникових зображень, на основі яких створено карти земного покриття території України за 1990, 2000 та 2010 рр., а також карту сільськогосподарських посівів Київської області за 2013 рік. Робота розповсюджується за договірною ціною.

18.04.18.0312/0216U003155

Розробка та впровадження системи підтримки формування та аналізу річних звітів установ НАН України: Заключний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Перконос Петро Іванович. – ДР 0115U003543. УДК 004.9.

25 с.

Розробка автоматизованої системи підтримки процесів формування зведеної річної звітності НАН України. Реалізована основна функціональність системи, яка забезпечує підтримку процесу формування та подання річної звітності установами на засадах електронного документообігу в єдиному інформаційному полі через Інтернет в режимі реального часу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

18.04.18.0313/0216U003156

Розробка архітектури та інструментально-технологічної бази створення та підтримки функціонування хмарних технологій в НАН України: Заключний звіт /Інститут програмних си-

стем Національної академії наук України; Керівник Перконос Петро Іванович. – ДР 0115U003542. УДК 004.9.

46 с.

Підвищення ефективності використання обчислювальних ресурсів в НАН України за рахунок впровадження технологій та засобів, що дозволяють поєднання обчислювальних ресурсів в єдину корпоративну хмарну інфраструктуру, автоматизованого її адміністрування, динамічного виділення ресурсів споживачам та балансування навантаження на ресурси. Робота розповсюджується за договірною ціною.

19 МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

19.21 Масова комунікація

19.04.18.0314/0216U003507

Інформаційна політика України в умовах гібридної війни: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Дубов Дмитро Володимирович. – ДР 0115U003116. УДК УДК 316.774:355.40. 199 с.

З огляду на ті зміни, які відбулись у інформаційному просторі української держави внаслідок російської агресії у формі гібридної війни, запропоновано підходи до зміни пріоритетів державної інформаційної політики. Передусім, мова стосується проблеми впорядкування нормативно-правового поля, поліпшення комунікативної політики влади, підтримки наукових розробок в сфері інформаційної політики та інформаційної безпеки, стимулювання медіа досліджень та моніторингу інформаційного простору, забезпечення прозорості власності ЗМІ, посилення медіа грамотності населення, інформаційні заходи на окупованих територіях. Проаналізовано актуальні виклики інформаційному простору України з боку Російської Федерації та запропоновано шляхи реагування на них. Особливо розглянуто проблему оптимізації системи кібербезпеки держави як складової інформаційної безпеки. Вказано на необхідність враховувати при безпековому плануванні в секторі кібербезпеки загальносвітові тренди, а також оптимізацію кіберпотенціалу держави-агресора. Запропоновано, провести загальнодержавний огляд сектору кібербезпеки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

20 ІНФОРМАТИКА

20.23 Інформаційний пошук

20.04.18.0315/0216U003570

Розробити та дослідити методи забезпечення живучості комп'ютерних інформаційних мереж для високотехнологічних об'єктів: Заключний звіт /Інститут проблем реєстрації інформації НАН України; Керівник Додонов Олександр Георгиевич. – ДР 0113U001104. УДК 004.5.

442 с.

Розроблені та досліджені методи забезпечення живучості комп'ютерних інформаційних мереж для високотехнологічних об'єктів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

20.51 Інформаційне обслуговування

20.04.18.0316/0416U002068

Жмурко Тетяна Олександрівна. Методи підвищення ефективності протоколів квантової криптографії: Дис... к.т.н. /Національний авіаційний університет. – Захищена 26.04.2016.

УДК 003.26:621.39:530.145.

193 с.: 16 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 209 назв.

Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної задачі розробки і дослідження нових більш ефективних методів забезпечення стійкості тритових протоколів квантової криптографії до некогерентних атак, побудови тритових генераторів псевдовипадкових послідовностей та оцінювання їх якості (можливості використання для криптографічних застосувань). Отримані в дисертаційній роботі результати можуть бути використані для підвищення ефективності (захисності, швидкості роботи) систем захисту на базі КПБЗ і квантового розподілу ключів, а також для деяких процедур безпеки в традиційних (неквантових) криптографічних системах захисту інформації. У роботі розроблено класифікацію методів КК, яка дозволяє розширити можливості щодо вибору відповідних методів для побудови сучасних квантових систем захисту інформації (на базі КПБЗ та інших квантових технологій). Отримав подальший розвиток метод забезпечення стійкості кутритових протоколів квантової криптографії, який дозволяє звести до мінімуму кількість перемикачів між режимами протоколу (передавання повідомлення та контролю підслухування), збільшити швидкість роботи при збереженні стійкості до некогерентних атак. Отримав подальший розвиток метод генерування псевдовипадкових послідовностей, який дозволяє формувати трійкові незбалансовані псевдовипадкові послідовності. Окрім того, отримав подальший розвиток метод оцінювання якості псевдовипадкових послідовностей, який дає можливість оцінювати статистичні параметри і закономірності тритових псевдовипадкових послідовностей.

21 РЕЛІГІЯ. АТЕЇЗМ

21.01 Загальні питання наукового атеїзму і релігієзнавства

21.04.18.0317/0216U003635

Релігійно-доктринальні тексти Сходу: семантика і прагматика, рецепція та інтерпретація: Заключний звіт /Інститут сходознавства ім. А. Кримського НАН України; Керівник Рибалкін Валерій Сергійович. – ДР 0112U001950. УДК УДК 2:82(5):94(5).

24 с.

Здійснено дослідження та публікацію коментованих перекладів корпусу давньоєгипетських релігійно-заупокійних текстів та низки пам'яток і документів з колекцій давньоєгипетських артефактів України та зарубіжжя, разом із дослідженнями текстуального та образотворчого навантаження цих пам'яток. Проведено дослідження корпусу доктринальних текстів авраамітичних релігій (Коран, Сунна, Септуагінта, доктринальні тексти ібадитів, пам'ятки арабської літератури), їхньої рецепції, інтерпретації та лінгвістичних особливостей. Оpubліковано 6 монографій та близько 100 наукових статей.

26 КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК

26.03 Суспільно-політична думка

26.04.18.0318/0216U003505

Трансформація громадської думки в контексті суспільно-політичних процесів в Україні: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Бурковський П.А. – ДР 0115U003117. УДК УДК 32.019.5 (477).

156 с.

Досліджено проблеми домінування фінансово-промислових груп у ключових секторах економіки та здій-

снення ними руйнівного політичного впливу на парламент та уряд; поглиблення економічної рецесії та падіння рівня життя громадян; прагнення політичних сил використати вибори місцевих рад та голів для провокування урядової кризи та нових позачергових парламентських виборів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

26.11 Глобальні проблеми

26.04.18.0319/0216U003514

Зовнішньополітичний вимір національної безпеки України: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Александр Олег Святославович. – ДР 0115U003106. УДК УДК 327:351.746.1 (477).

246 с.

У процесі дослідження проаналізовані актуальні зовнішньополітичні завдання України та напрацьовані конкретні пропозиції щодо стратегії та тактики зовнішньої політики держави в умовах кризи міжнародного безпечного середовища, російської агресії на Сході України та анексії Криму за напрямками: євроатлантичне співробітництво, стратегічне партнерство, формування системи міжнародних гарантій національної безпеки України, стратегічне стримування Російської Федерації, регіональний вимір безпеки навколо України та політична взаємодія з країнами Вишеградської четвірки; запропоновано оптимальну для України (за сучасних умов) систему забезпечення зовнішніх зносин і дипломатичної служби. Робота передається за кордон за договірною ціною.

26.04.18.0320/0216U003519

Роль громадянського суспільства у національній консолідації, проведенні системних реформ та забезпеченні національної безпеки України: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Корнієвський Олександр Анатолійович. – ДР 0115U003482. УДК УДК 327.1 : 061.25 : 351. 746. 1. 001.73 (477).

255 с.

У ході дослідження встановлено, що громадянське суспільство має значний потенціал зміцнення національної консолідації, активізації системних реформ, забезпечення національної безпеки України та захисту її суверенітету і територіальної цілісності. На основі дослідження визначено основні напрями більш повного використання зазначеного потенціалу через підвищення ефективності державно-громадської взаємодії та сформульовані рекомендації щодо удосконалення її конкретних форм та механізмів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

27/43 ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ

27 МАТЕМАТИКА

27.17 Алгебра

27.04.18.0321/0216U003392

Автоматні групи: алгебраїчні, алгоритмічні та комбінаторні проблеми: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Лавренюк Ярослав Васильович. – ДР 0115U000164. УДК 512.12/.14.

39 с.

Об'єкт дослідження: автоматні групи та їхні графі дії. Мета роботи: вивчити питання існування мінімальних систем твірних (базисів) для т.з. великих підгруп групи всіх автоматних перетворень; розробити нові методи дослідження автоматних груп та побудова нових прикладів таких

груп із "цікавими" властивостями; встановити зв'язок між дією скінчених автоматів та такими відомими комбінаторними конструкціями в теорії графів як добуток заміщення та зіг-заг добуток; розробити методи для оцінки складності проблеми слів в автоматних групах. Методи дослідження: методи теорії автоматних груп, зокрема алгоритмічні та комбінаторні методи (вказані в Технічному завданні). Розглянуто проблеми побудови незвідних систем твірних автоматних груп, побудови нових прикладів автоматних груп із цікавими властивостями, алгоритмічні та комбінаторні проблеми автоматних груп та їхніх графів дії. Доведено існування мінімальних систем твірних для широкого класу вінцевогіллястих груп, які є щільними підгрупами у групі всіх біективних автоматних перетворень.

27.21 Геометрія

27.04.18.0322/0416U001579

Драч Костянтин Дмитрович. Екстремальні оцінки для повних гіперповерхонь у ріманових просторах: Дис... к.ф.-м.н. /Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна. – Захищена 03.03.2016.

УДК 517.764.27.

168 с.: 14 іл. – Бібліогр.: 84 назви.

Дисертація присвячена дослідженню екстремальних властивостей повних сильно опуклих гіперповерхонь, нормальні кривини яких обмежені знизу деякою додатною константою або ж затиснуті між двома невід'ємними константами, а також їх нерегулярних аналогів. У ріманових многовидах обмеженої кривини доведені теореми порівняння для радіальних кутів, що утворюються між повною вкладеною сильно опуклою гіперповерхнею та радіальними напрямками із фіксованої точки всередині поверхні. Отримані точні оцінки для цих кутів. Аналогічні результати доведені у лоренцевих многовидах. Досліджено зв'язок між теоремами порівняння радіальних кутів та теоремою вміщення Бляшке. Знайдено точні оцінки товщини та відношення радіусів сферичного шару, у який можна помістити повну вкладену сильно опуклу гіперповерхню у ріманових просторах. На двовимірних площинах сталої кривини для замкнених вкладених кривих обмеженої знизу кривини повністю розв'язана обернена ізопериметрична задача зі знаходження кривої, що обмежує найменшу площу поміж кривих даної довжини. Доведені відповідні обернені ізопериметричні нерівності.

27.29 Звичайні диференціальні рівняння

27.04.18.0323/0216U003379

Проблеми асимптотичного і якісного дослідження та керування для еволюційних динамічних систем: Заключний звіт /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина; Керівник Євтухов В'ячеслав Михайлович. – ДР 0113U003068. УДК 517.925.

65 с.

Побудовано методику дослідження асимптотичних та інших властивостей нових класів еволюційних систем, зокрема істотно нелінійних звичайних та імпульсних диференціальних рівнянь, стохастичних рівнянь на часових шкалах. Отримано теореми про існування та властивості розв'язків таких рівнянь.

27.31 Диференціальні рівняння з частинними похідними

27.04.18.0324/0216U003390

Розроблення нових математичних методів моделювання, аналізу та побудови керувань

для нелінійних еволюційних систем зі складною динамікою: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Перестюк Микола Олексійович. – ДР 0111U006677. УДК 517.957, 517.972/.974, 517.977.1/.5.

240 с.

Створено нові ефективні методи та теоретичні підходи, спрямовані на розв'язання актуальних задач сучасної теорії нелінійних еволюційних та стохастичних систем. Визначено нові ознаки існування інваріантних многовидів та періодичних рухів у динамічних системах, також обраховано кількість субгармонічних періодичних рухів у системах механічного типу. Отримано нові методи апроксимації для розв'язуючих операторів еволюційних рівнянь. Доведено існування глобальних та pullback-атракторів для еволюційних і керування процесів, що породжуються розв'язками тривимірних систем гідродинамічного типу та еволюційними включеннями. Доведено теореми про асимптотику розв'язків лінійних та слабо-нелінійних стохастичних систем, отримано умови обмеженості відносно частини змінних розв'язків імпульсних систем, доведено теореми про існування оптимальних керувань стохастичних та динамічних систем і вивчено їх властивості.

27.35 Математичні моделі природничих наук і технічних наук. Рівняння математичної фізики

27.04.18.0325/0416U001555

Лавер Василь Олександрович. Нечіткі моделі та методи раціонального розподілу ресурсів: Дис... к.ф.-м.н. /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України. – Захищена 11.03.2016.

УДК 519.816.

152 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці нових та узагальненню існуючих моделей і методів розподілу ресурсів. В роботі досліджено модель розподілу ресурсів та основні методи розподілу, запропоновано узагальнення, що скорочують нерівність між агентами, а також узагальнення, що враховують нечіткість вхідної інформації.

27.41 Обчислювальна математика

27.04.18.0326/0216U003477

Оптимізація методів розв'язування некоректних задач та розвиток теорії паралельних асинхронних обчислень: Заключний звіт /Інститут математики НАН України; Керівник Солодкий Сергій Григорович. – ДР 0111U001010. УДК 519.642, 004.942:519.876.5.

102 с.

Для широких класів некоректних задач побудовано алгоритми, що гарантують оптимальну за порядком точність, та є економічними у сенсі обчислювальних витрат, а також розроблено моделі тривимірних кліткових нейронних мереж зі структурою тривимірного пошарового циркулянтного графа, орієнтовані на реалізацію локально-асинхронних паралельних мультисіткових методів. Запропоновано підходи до реалізації даних моделей на високопродуктивних обчислювальних системах.

27.43 Теорія ймовірності й математичної статистики

27.04.18.0327/0416U001567

Трошкі Віктор Бейлович. Квадратично *varphi*-субгауссові випадкові величини та

процеси: Дис... к.ф.-м.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 22.03.2016.

УДК 519.21.

150 с. – Бібліогр.: 169 назв.

В роботі узагальнено клас квадратично гауссових випадкових величин та введено в розгляд новий клас – квадратично *varphi*-субгауссові випадкові величини. Отримано умови належності випадкових величин до цього класу, оцінки експоненціальних моментів та оцінки норм випадкових процесів в просторі $L_p(T)$. Також проілюстровано можливість застосування отриманих результатів.

27.04.18.0328/0216U003021

Розробити інструментальні засоби індуктивного моделювання складних процесів на основі високопродуктивних рекурентно-паралельних обчислень для задач інформаційної підтримки управлінських рішень: Заключний звіт /Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України; Керівник Степашко Володимир Семенович. – ДР 0115U000899. УДК 004.89; 681.513; 330.4.

75 с.

Розроблено концепцію, теоретичні основи і математичне забезпечення для конструювання перебірних та ітераційних алгоритмів МГУА із застосуванням рекурентно-паралельних обчислень на кластерних системах. Розроблено інструментальні засоби для моделювання та прогнозування складних багатовимірних взаємозв'язаних процесів на основі рекурентно-паралельних алгоритмів МГУА у класі дискретних динамічних моделей векторної авторегресії. Розроблені засоби застосовано для моделювання і прогнозування взаємозв'язаних процесів у сферах енергетичної та інформаційної безпеки України з метою інформаційної підтримки управлінських рішень.

27.04.18.0329/0216U003389

Еволюційні системи: дослідження аналітичних перетворень, випадкових флуктуацій та статистичних закономірностей: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Мішура Юлія Степанівна. – ДР 0111U006561. УДК 519.21; 519.22.

392 с.

Об'єкт дослідження - випадкові процеси і поля, стохастичні диференціальні рівняння, фінансові ринки, процеси ризику. Мета роботи - дослідження стохастичних диференціальних та інтегральних рівнянь; вивчення асимптотичної поведінки функціоналів від випадкових процесів; аналіз ергодичності та стійкості марковських процесів; дослідження випадкових процесів з банахових просторів випадкових величин; розробка та вдосконалення методів оцінювання в статистичних моделях. Методи дослідження - аналітичні методи теорії ймовірностей та математичної статистики, методи стохастичного моделювання. Результати НДР впроваджено у навчальний процес механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

27.04.18.0330/0216U003583

Стохастичний аналіз складних систем: Заключний звіт /Інститут математики НАН України; Керівник Дороговцев Андрій Анатолійович. – ДР 0111U001002. УДК 519.21.

103 с.

Мета роботи - дослідження складних стохастичних систем, які не вкладаються у рамки існуючих класичних теорій та описання яких потребує нових підходів. Методи дослідження

дження - стохастичний аналіз, стохастичні диференціальні рівняння, теорія процесів Маркова, функціональний аналіз. Основні напрямки досліджень пов'язані зі звичайними стохастичними потоками та стохастичними потоками з відбиттям, геометричною структурою складних стохастичних систем, стохастичними диференціальними рівняннями з шумом Леві, процесами Маркова з дискретним та неперервним часом, випадковими процесами на групах Лі. Вивчалися стохастичні потоки зі склеюванням та гладкі стохастичні потоки. Досліджувались стохастичні потоки, що описуються стохастичними диференціальними рівняннями з нерегулярними коефіцієнтами та стохастичні потоки, породжені стохастичними диференціальними рівняннями із відбиттям. Отримано асимптотику прямування до нуля послідовності функціоналів від дискретних стохастичних потоків. Знайдено ядро та вигляд генератора напівгрупи для m -точкового руху потоку Аррагья. Встановлено асимптотичну поведінку всіх моментів процесу міжточкової відстані та мішаних моментів самого стохастичного потоку. Наведено деякі достатні умови для того, щоб множина мала скінченну безумовну ентропію, та побудовано приклад множини у гільбертовому просторі з різними геометричною та безумовною ентропіями. На дано повний опис неперервної у середньому квадратичному напівгрупи, що складається зі скінченновимірних проекторів. Для інтегратора побудовано перенормування для перетворення Фур'є-Вінера локального часу самоперетину та встановлено швидкість росту кількості самоперетинів зі зростанням відстані початку-кінця. Отримано представлення інваріантів Васильєва для кіс у вигляді повторних інтегралів Стратоновича. Показано, що для кута обходу вінерівського процесу навколо початку координат на малих інтервалах часу виконується слабкий принцип великих відхилень. Для стохастичних диференціальних рівнянь з шумом Леві з розривним коефіцієнтом переносу доведено теореми про існування та єдиність розв'язку, про неперервну залежність розв'язку від коефіцієнтів та початкових умов та про диференційованість за початковою умовою, а також обчислені показники Ляпунова. Одержано ряд граничних теорем для послідовностей локальних збурень марковських процесів, де в ролі граничних процесів виступають дифузії із сингулярним переносом та дифузії з нелокальними граничними умовами Вентцеля-Феллера.

27.47 Математична кібернетика

27.04.18.0331/0216U003012

Теоретико-математичні методи дослідження та розробки інтелектуальних інформаційних систем в неформалізованих та слабоформалізованих предметних областях: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Провотар Олександр Іванович. – ДР 0111U006938. УДК 681.3.06:519.7.

109 с.

Об'єкт дослідження - інтелектуальні інформаційні системи прийняття рішень та обробки знань, логіко-математичні методи аналізу та обробки даних, автоматизовані методи аналізу в неформалізованих та малодосліджених предметних областях, моделі інформаційної взаємодії наноструктурних об'єктів. Мета та задачі дослідження - розробка систем обробки логіко-математичних знань (ОЛМЗ) для автоматизації дедуктивних побудов в класичній та некласичній логіках, розроблення математичних методів обробки і аналізу даних для задач міждисциплінарного синтезу, дослідження складних процесів і об'єктів. Вивчення принципів взаємодії наноструктур та побудова на їх основі інтелектуальних інформаційних систем діагностики та підтримки прийняття рішень, дослідження інформаційних процесів в біологічних

об'єктах автоматизовано-алгебраїчними методами в залежності від семантико-синтаксичних конструкцій ДНК. П'ятий етап присвячений системі підтримки прийняття рішень на основі моделей взаємодії наноструктурних об'єктів. Крім того, подальшому дослідженню нечітких систем логічного виведення та їх практичному застосуванню. Розроблено принципи опису концепції нечітких об'єктів і класів нечітких об'єктів, які дозволяють представляти структуровані знання про нечіткі, розмиті або частково-визначені об'єкти та їх класи. Також розроблені операції над такими об'єктами і класами об'єктів, за допомогою яких можна отримувати множини і нові класи нечітких об'єктів, а також моделювати процеси зміни структури об'єктів під впливом сторонніх чинників. Зроблено узагальнення об'єктно-орієнтованих динамічних мереж на нечіткий випадок, яке дозволяє представляти знання про об'єкти і класи об'єктів нечіткої природи, а також моделювати їх зміни в часі. В рамках розробленого підходу запропоновано механізм отримання нових знань на основі базових, який в значній мірі відрізняється від вже відомих методів в нині існуючих моделях представлення знань. Для демонстрації запропонованого підходу наводиться приклад побудови конкретної нечіткої об'єктно-орієнтованої динамічної мережі. Досліджені властивості моделей біологічних систем та нанотехнологічних комплексів та їх застосування на виконанні символічних обчислень. Досліджені аплікативні підходи, до яких відносяться теорема Х.Каррі про довільний лямбда-терм, а також результат Яна Клопа, відомий як теорема нормалізації для бета нью-редукції. В ході досліджень застосовані підходи, що базуються на властивості сильної нормалізації поняття нью-редукції та на теоремі про відкладання нью-редукції. Досліджені відкриті питання про автоморфізми фільтрів, розбиття напівгруп, калейдоскопічні конфігурації на графах та групах, дано їх вирішення. Отримані результати по калейдоскопічним конфігураціям в метричних просторах, що розглядаються як G -простори по відношенню до груп, їх ізометрію в групах, що розглядаються як ліві регулярні G -простори. Вирішені деякі відкриті задачі про розфарбування калейдоскопічних графів та калейдоскопічних конфігурацій. Розроблено способи побудови калейдоскопічних графів, основані на калейдоскопічних напівгрупах. Досліджені також групи калейдоскопічних автоморфізмів калейдоскопічних графів.

27.04.18.0332/0216U003110

Розробити послідовні та паралельні алгоритмічні та програмні засоби для розв'язування прикладних екстремальних задач мовою негладкої оптимізації: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Стецюк Петро Іванович. – ДР 0113U003146. УДК 519.8.

168 с.

Розроблені математичні моделі, послідовні та паралельні алгоритми, програмне забезпечення для спеціальних класів задач знаходження оптимальних варіантів розміщення об'єктів, задач оптимізації оптичних покриттів, блочних задач транспортно-розподільного типу, задач структурно-технологічних змін на основі міжгалузевих балансів, задач оптимального планування інвестицій в електроенергетику. Робота розповсюджується за договірною ціною.

27.04.18.0333/0216U003112

Розробка математичних методів розпізнавання та аналізу структурованих об'єктів з взаємно залежними компонентами: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Сергієнко Іван Васильович. – ДР 0114U004032. УДК 519.8; 005; 519.7; 303.732.

56 с.

Розроблено моделі та обчислювальні процедури для структурного аналізу біологічних послідовностей типу ДНК, РНК, білків на основі моделей Маркова і моделей байєсівських мереж. Створено комп'ютерні методи моделювання складних внутрішньоклітинних процесів за допомогою апарату активних частинок. Розроблено негладкі оптимізаційні моделі та методи для розв'язання задач розпізнавання об'єктів складної структури (виділення інформативних ознак, побудова класифікаторів) Робота розповсюджується за договірною ціною.

27.04.18.0334/0216U003329

Методи і алгоритми прецизійного робастного відмовостійкого управління малими космічними апаратами і їх реалізація на проблемно-орієнтованих процесорах. Етап № 3 "Розробка методів виявлення відмов елементів систем орієнтації МКА та їх реалізації на проблемно-орієнтованих процесорах": Заключний звіт /Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України; Керівник Кунцевич Всеволод Михайлович. – ДР 0115U003435. УДК 519.71; 510.22;629.78; 681.5; 004.274; 681.3.001.

71 с.

Мета дослідження - Розробка математичних методів високоточного відмовостійкого управління орієнтацією малих космічних апаратів (МКА) при використанні зоряних датчиків (ЗД) та надлишкових систем електродвигунів-маховиків (ЕДМ). Розробка програм проблемно-орієнтованого процесора, що забезпечують надійну реалізацію зазначених методів. Отримані результати: Розроблено алгоритми високоточного відмовостійкого оцінювання орієнтації малих МКА кластером (з двох і більше) мініатюрних дешевих і відносно малоточних ЗД. Кластер зберігає працездатність навіть при одному одному справному ЗД (природно, при меншій точності оцінок орієнтації). Розроблено алгоритми діагностування відмов у системах управління орієнтацією МКА довільно надлишковою системою ЕДМ і відповідної реконфігурації системи. Перевагою запропонованих алгоритмів є обчислювальна простота і те, що в процесі діагностування задана орієнтація МКА не порушується. Розроблено програму, що дозволяє виконати на макетній платі перевірку функціонування проблемно-орієнтованого процесора, що реалізує алгоритми оцінювання орієнтації та управління, з можливістю відновлення його працездатності при збоях. Робота розповсюджується за договірною ціною.

28 КІБЕРНЕТИКА

28.01 Загальні питання кібернетики

28.04.18.0335/0216U003377

Дослідження явищ формування та деградації наноструктурованої поверхні кремнію, отриманої новим методом неелектролітичного травлення: Заключний звіт /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина; Керівник Бритацький Євген Вікторович. – ДР 0113U003066. УДК 538.91.

64 с.

При виконанні теми розроблена концепція формування наноструктурованої поверхні кремнію при неелектролітичному травленні та побудована фізична модель процесу травлення структур кремній-метал з урахуванням інжекції дірок на границі розділу; розроблено механізм формування наноструктур кремнію різних форм із заданими фізичними властивостями в залежності від технології їх отримання. Також визначено основні фізичні властивості (оптичні, електричні)

нанокремнію, отриманого в результаті неелектролітичного травлення, в залежності від структури; досліджено фізичні механізми чутливості сенсорів та побудовано теоретичну модель чутливості на основі кремнієвих нанониток, отриманих при неелектролітичному травленні кремнію. Знайдено основні механізми впливу структурних дефектів кремнію на процес неелектролітичного травлення поверхні.

28.17 Теорія моделювання

28.04.18.0336/0416U001607

Ламтюгова Світлана Миколаївна. Математичне моделювання та чисельний аналіз методом R-функцій задач обтікання тіл в'язкою нестисливою рідиною: Дис... к.ф.-м.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 01.03.2016.

УДК 517.95;519.63.

273 с.: 9 табл., 68 іл. – Бібліогр.: 208 назв.

Об'єкт дослідження - стаціонарні гідродинамічні процеси обтікання тіл в'язкою нестисливою рідиною. Мета дослідження - розробка методів математичного моделювання і чисельного аналізу стаціонарного обтікання циліндричних тіл і тіл обертання в'язкою нестисливою рідиною на основі методу R-функцій. Методи дослідження - методи функціонального аналізу і математичної фізики; математичний апарат теорії R функцій; проєкційний метод Бубнова-Гальоркіна і метод послідовних наближень; квадратурні формули Гаусса; чисельні методи для розв'язання систем лінійних і нелінійних алгебраїчних рівнянь. Теоретичні та практичні результати - розроблені в дисертаційній роботі методи розв'язання задач обтікання тіл в'язкою нестисливою рідиною дозволяють здійснювати ефективне чисельне моделювання течій в'язкої нестисливої рідини з урахуванням масообміну. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що вперше розроблено метод розрахунку повільного обтікання циліндричних тіл і тіл обертання в'язкою нестисливою рідиною (наближення Озеена і Стокса), заснований на сумісному використанні методів R функцій і Бубнова-Гальоркіна, що дозволило точно враховувати як крайові умови на межі тіл, які обтікаються, так і умови на нескінченності; цей метод легко модифікується при переході до областей іншої форми та подає наближений розв'язок у аналітичному вигляді, що спрощує його використання у подальших розрахунках. Набув подальшого розвитку ітераційний чисельний метод розрахунку задач обтікання тіл в'язкою нестисливою рідиною: вихідна нелінійна задача замінена послідовністю лінійних крайових задач, для розв'язання яких на кожному кроці ітераційного процесу розроблено чисельний алгоритм на основі методів R функцій і Бубнова-Гальоркіна; цей метод відрізняється від відомих тим, що дозволяє звести розгляд задач обтікання до задач в скінченній області, прилеглої до тіла, причому умови на нескінченності враховуються точно; для побудованого ітераційного процесу отримано умови збіжності. Вперше розроблено чисельний метод розрахунку масообміну циліндричних тіл і тіл обертання з рівномірним поступальним потоком, заснований на сумісному використанні методів R-функцій і Бубнова-Гальоркіна, при цьому алгоритм не змінюється при зміні геометрії області, а структура розв'язку точно враховує як крайові умови на межі тіла, що обтікається і з поверхні якого відбувається масообмін, так і умови на нескінченності. Дисертаційна робота виконувалася відповідно до плану науково-дослідних робіт кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки в рамках держбюджетної теми "Розробка моделей, методів та інструментальних засобів структурної і параметричної оптимізації інженерних мереж з виитоками" (ДР № 0111U002624, 2011 - 2013 рр.). Розроблені засоби матема-

тичного моделювання впроваджені в навчальний процес у Харківському національному університеті радіоелектроніки (акт від 20.10.2015р.). Галузь використання - математичне моделювання та обчислювальна математика.

28.04.18.0337/0416U001691

Давидок Анастасія Євгенівна. Математичне моделювання дифузійних потоків у двофазних стохастично неоднорідних шаруватих структурах: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 10.03.2016.

УДК 517.958:532.72.

198 с.: 10 табл., 94 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

У дисертаційній роботі розв'язано наукове завдання математичного моделювання дифузійних потоків у двофазних випадково неоднорідних шаруватих структурах за довільного ймовірнісного розподілу фаз та стохастичних товщин підшарів. З цією метою розроблено підхід до математичного опису дифузійних потоків у випадково неоднорідних шаруватих тілах, який базується на формулюванні крайових задач дифузії безпосередньо для функції потоку маси, отриманні розв'язку у вигляді інтегрального ряду Неймана та його усередненні за ансамблем конфігурацій фаз. Створено пакет програм для комп'ютерного моделювання дифузійних потоків у випадково неоднорідних структурах.

28.04.18.0338/0416U002188

Штефан Богдан Миколайович. Моделі та інформаційні технології бізнес-аналітики в маркетинговій діяльності: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". – Захищена 15.04.2016.

УДК 519.86.

152 с.: 22 табл., 94 іл. – Бібліогр.: 120 назв.

Дисертація присвячена дослідженню теоретико-методологічних основ бізнес-аналітики, як основної складової діяльності підприємства; практичних підходів до реалізації бізнес-аналітики в маркетинговій діяльності підприємств та досліджено сучасні інформаційні технології бізнес-аналітики. Розроблено концептуальні моделі та математичне забезпечення: аналітичного забезпечення процесу оновлення виробництва з урахуванням попиту за стадіями життєвого циклу продукції; аналітичної технології прогнозування обсягів продаж за сегментами ринку на основі аналізу часових рядів; аналітичного забезпечення процесу упровадження нової продукції на основі фінансового левеліриду та аналітичного забезпечення процесу управління постачанням на основі нечіткої логіки. Розроблено комплекс комп'ютерних моделей для реалізації інформаційного забезпечення вирішення завдань бізнес-аналітики на підприємствах. Запропонована аналітична інформаційна технологія оцінювання факторів зовнішнього впливу на діяльність підприємства, що базована на комп'ютерній реалізації PEST-аналізу, SWOT-аналізу, аналізу конкурентних сил Портера. Виконано формалізацію усіх видів маркетингового аналізу, а для визначення комплексного впливу зовнішнього середовища на підприємство запропонований інтегральний показник оцінки стану зовнішнього середовища.

28.04.18.0339/0216U003522

Дослідження фізичних процесів та оптимізація параметрів дослідницьких установок методами математичного моделювання: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Хажмурадов Манап Ахмадович. – ДР 0111U009294. УДК 739.173.84:517.711.3.

51 с.

Для математичного моделювання нейтронного конвертера та модератора нейтронного потоку для медичних застосувань розроблена спеціальна методика розрахунків, що використовує методи Монте-Карло та обчислювальної гідродинаміки. Створено тривимірні твердотільні моделі системи конвертер-мішень, які повністю описують геометрію системи і враховують всі початкові умови. Проведено системи з метою підвищення ефективності отримання ізотопу ^{99m}Tc . Отримано початкові енергії пучка протонів для створення зображення у протонному томографі, враховуючи специфічні медичні вимоги – мінімальну дозу опромінення, розмір та щільність об'єкта. Робота розповсюджується за договірною ціною.

28.21 Теорія інформації

28.04.18.0340/0416U001502

Пікуляк Микола Васильович. Методи та інструментальні засоби побудови адаптивної системи дистанційної освіти: Дис... к.т.н. /Тернопільський національний економічний університет. – Захищена 25.02.2016.

УДК 004.85: 004.416.3.

173 с.: 30 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 123 назви.

Об'єкт дослідження – процеси навчання та контролю якості навчання в автоматизованих комп'ютерних системах дистанційної освіти; предмет дослідження – методи, моделі, інструментальні засоби та інформаційні технології для автоматизованої системи дистанційної освіти; новизна – вперше розроблено метод оцінки результатів тестового контролю рівня навчання по набору квантів знань, який на відміну від існуючих ґрунтується на теорії мультимножин, що дає можливість визначити глибину засвоєння кванта; вперше розроблено метод групування студентів, який відрізняється від відомих тим, що побудований на основі обробки матриці прецедентів методами кластерного аналізу та дозволяє не тільки віднести студента до окремого класу, але й вибрати адаптований до нього сценарний приклад; отримав подальший розвиток метод різнорівневого алгоритмічного квантування інформації шляхом застосування засобів алгебри скінченних предикатів, що дозволило представити інформаційні кванти у вигляді матриці прецедентів та на цій основі виконати формалізацію моделей системи дистанційної освіти; вдосконалено інформаційну технологію вибору адаптивного рішення по індивідуальній навчальній траєкторії, побудовану на основі методу оцінки результатів тестового контролю і методу групування студентів, що забезпечує підвищення якості навчання.

28.23 Штучний інтелект

28.04.18.0341/0416U001546

Петришин Сергій Іванович. Інформаційна технологія кластеризації станів комп'ютерної техніки: Дис... к.т.н. /Вінницький національний технічний університет. – Захищена 03.03.2016.

УДК 004.89.

155 с.: 7 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 139 назв.

Об'єкт дослідження - процес кластеризації станів комп'ютерної техніки. Метою дослідження є підвищення якості кластеризації станів комп'ютерної техніки шляхом розробки і впровадження інформаційної технології для подальшого прийняття рішень щодо її експлуатації. Використано методи системного аналізу та синтезу, інтелектуального аналізу, об'єктного моделювання процесу кластеризації станів комп'ютерної техніки, комп'ютерне моделювання. Теоретичні результати: вперше запропоновано інформаційну модель

процесу кластеризації станів комп'ютерної техніки, особливістю якої є те, що вона базується на моделі станів комп'ютерної техніки; враховує вагові коефіцієнти характеристик та параметрів таких станів в процесі визначення відстані між ними; використовує нормування значень цих параметрів та характеристик, що дозволило підвищити якість кластеризації; удосконалено метод кластеризації K-MEANS, який, на відміну від існуючих, передбачає врахування допустимих відхилень значень параметрів та характеристик комп'ютерної техніки при формуванні кластерів її станів, що дозволило підвищити якість кластеризації в умовах відомої кількості кластерів; удосконалено метод кластеризації ФОРЕЛ, який, на відміну від існуючих, передбачає розрахунок радіусів кластерів станів комп'ютерної техніки для зменшення кількості викидів у них, що дозволило підвищити якість розбиття множини таких станів в умовах відсутності відомостей про кількість кластерів; вперше розроблено інформаційну технологію кластеризації станів комп'ютерної техніки, особливістю якої є використання запропонованої інформаційної моделі процесу кластеризації, а також удосконалених методів кластеризації K-MEANS і ФОРЕЛ, що дозволило підвищити якість розбиття множини таких станів. Практичні результати: розроблено удосконалений алгоритм кластеризації станів комп'ютерної техніки K-MEANS; розроблено удосконалений алгоритм кластеризації станів комп'ютерної техніки ФОРЕЛ; розроблено програмне забезпечення для кластеризації станів комп'ютерної техніки. Ступінь впровадження: результати досліджень впроваджено в компанію ТОВ "ІКрок" , в департаменті енергетики, транспорту та зв'язку Вінницької міської ради, а також в навчальному процесі Вінницького національного технічного університету на кафедрі комп'ютерних наук. Сфера (галузь) застосування - обслуговування комп'ютерної техніки.

28.04.18.0342/0416U001586

Ізонін Іван Вікторович. Методи та засоби забезпечення надвисокої роздільної здатності зображень з флукуаційною функцією інтенсивності: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 11.03.2016.

УДК 004.89 + 004.932.

158 с.: 4 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

У дисертаційній роботі розв'язано важливу наукову задачу розробленні методів і засобів, що забезпечують надвисоку роздільну здатність передискретизації при великих коефіцієнтах збільшення для зображень, які визначаються флукуаційною функцією інтенсивності.

28.04.18.0343/0416U002020

Богучарський Сергій Іванович. Методи і моделі толерантної кластеризації у колекціях зображень: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 13.04.2016.

УДК 004.932.2:004.93'14.

150 с.: 20 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

Дисертація присвячена розвитку моделей і методів сегментації візуальної інформації у просторі зображень на основі фрагментної обробки. Введені матричні модифікації методів кластеризації CLARANS для обробки масивів відеоспостережень у великих базах відеоданих, DBSCAN для сегментації зображень з нечіткими границями між областями довільної форми. Отримані фрагментні методи, засновані на використанні розподілів даних та рекурентній оптимізації, що дозволяють формувати сегменти довільної форми при високому рівні завад. Запропонована матрична модифікація методу кластеризації X-середніх, а також модифікації J-середніх і нечітких J-середніх, що дають можливість забезпечити досягнення більш глибокого екстремуму прийня-

тої цільової функції якості сегментації. Розроблений метод напівконтрольованого матричного векторного квантування для аналізу текстур - сегментації послідовності зображень, що дозволяє обробляти відеодані як у режимі навчання з вчителем, так і самонавчання у послідовному режимі. Обговорені результати експериментальних досліджень.

28.04.18.0344/0216U003050

Розробка нових методів класифікації сільськогосподарських культур за оптичними та радіолокаційними супутниковими даними: Заключний звіт /Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України; Керівник Кравченко Олексій Миколайович. – ДР 0115U006556. УДК 004.65, 004.67, 528.854, 528.88.

27 с.

Мета роботи - розробка нових методів тематичної класифікації сільськогосподарських культур за оптичними та радіолокаційними супутниковими даними як основи тематичних сервісів моніторингу сільського господарства. В роботі запропоновано універсальний підхід для покращення розв'язання задачі класифікації та розділення сільськогосподарських культур. Він ґрунтується на ієрархічному глибинному навчанні, аналізі даних спектральних каналів супутникових зображень, як оптичних так і радарних, встановленні певних прихованих залежностей. Для задачі класифікації посівів пропонується використовувати не лише оптичні супутникові дані, а й радарні дані, які з 2015 року стали у вільному доступі. Для збору навчальних даних використані наземні дослідження за 2015 рік, а також дані міжнародного полігону JESAM Ukraine. В межах виконання проекту у 2015 році вдосконалено нейромережвий метод класифікації сільськогосподарських культур за оптичними та радіолокаційними супутниковими даними шляхом врахування векторної інформації про межі полів. Встановлено, що додавання радарних даних підвищує точність класифікації на 7.3% в порівнянні з оптичними. Запропонований метод фільтрації дає змогу враховувати щорічні зміни меж полів шляхом розділення статичних земельних ділянок на окремі поля, що дозволяє підвищити якість кінцевого продукту. Створено тематичну карту посівів на основі запропонованого підходу та завантажено на геопортал. Робота розповсюджується за договірною ціною.

28.04.18.0345/0216U003407

Створення пілотної системи агромоніторингу для Київської та Хмельницької областей з використанням супутникових даних дистанційного зондування, (шифр "Пілот-Агро"): Заключний звіт /ТОВ Інтеграція-Плюс; Керівник Басараб Руслан Михайлович. – ДР 0115U006075. УДК 004.62, 004.67. 41 с.

Об'єкт дослідження - супутниковий агромоніторинг Київської та Хмельницької областей з використанням даних дистанційного зондування. Мета дослідження - застосування новітніх методів та технологій класифікації сільгоспкультур, прогнозування врожайності, визначення площ агрокультур з використанням даних ДЗЗ та застосуванням ГІС і хмарних технологій. Методи дослідження - геопросторовий аналіз, регресійне моделювання, інтелектуальний аналіз даних. В ході дослідження: 1. Представлено метод класифікації посівів та підхід до картографування посівів, що базується на послідовному використанні двох нейромережвих парадигм (карт Кохонена, що самоорганізуються та нейромереж архітектури "Багатощаровий перцептрон" для відновлення оптичних супутникових даних та класифікації часових рядів супутникових зображень. 2. На основі даних Landsat-8 та Sentinel-1 отримано карти посівів Київської та

Хмельницької області, які дозволили провести оцінювання площ посівів даних областей та ідентифікувати території з порушеннями сівозміни на території Київської області. 3. Описано результати геопросторового аналізу тематичних супутникових продуктів NDVI, LAI, FAPAR та FCOVER та доцільність їх використання в задачах супутникового моніторингу, а саме для моніторингу стану посівів. 4. Представлено підхід до прогнозування врожайності озимої пшениці, що базується на використанні даних вегетаційного індексу NDVI (отриманого з продукту MOD13) та даних офіційної статистики по врожайності озимої пшениці. 5. Побудовані регресійні моделі прогнозування врожайності та отримані прогнози врожайності озимої пшениці для досліджуваних областей та всієї України за 2013-2015рр. Робота розповсюджується за договірною ціною.

28.04.18.0346/0216U003571

Оптимізаційні технології підтримки прийняття рішень в задачах підвищення безпеки населення міст та забезпечення його соціального захисту: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Порев Геннадій Володимирович. – ДР 0115U000374. УДК 004.891.004.89:002.53.

89 с.

Об'єктом дослідження є інформаційно-аналітичні технології у процесах прийняття рішень щодо забезпечення безпечного середовища проживання міського населення. Метою дослідження є об'єктивізація та оптимізація процесів прийняття рішень системами безпеки міського населення за рахунок розробки наукових основ, моделей, методів та інструментальних засобів підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності. Методами дослідження є використання нейро-нечітких мереж і нечіткого експертного представлення інформації. Результатами є розробка технологій підтримки прийняття рішень для оптимізації систем пожежного моніторингу, а також математичні моделі та методи підтримки прийняття рішень при забезпеченні пожежної безпеки населення міст. Галузь застосування - наукові дослідження та розробки.

28.29 Системний аналіз

28.04.18.0347/0216U003330

Методи розв'язування задач групового управління кластерами рухомих об'єктів та ідентифікації складних систем з використанням суперкомп'ютерних технологій: Заключний звіт /Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України; Керівник Кунцевич Всеволод Михайлович. – ДР 0115U003533. УДК 519.8:510.22:681.5.

65 с.

Мета дослідження - побудова управління для формування та підтримки конфігурації кластера космічних апаратів, маршрутизація апаратів у режимі кадрової зйомки; розробка методу ідентифікації систем з багатьма входами та виходами за частотними параметрами; розробка методів побудови спрощених скінчено-вимірних моделей, які описують поширення збурень у розподілених динамічних системах. Отримані результати: 1. Розроблено метод знаходження оптимальних та субоптимальних маршрутів кадрової зйомки як одиночних космічних апаратів, так і кластерів космічних апаратів. 2. Розроблено метод визначення оптимального за витратою робочого тіла алгоритму керування по утриманню заданої відстані для двокомпонентного кластеру космічних апаратів. 3. Поставлена задача ідентифікації систем з багатьма входами та виходами на основі вико-

ристання частотних характеристик в умовах обмеженої невизначеності. Запропоновано метод ідентифікації, що є узагальненням методу структурно-параметричної ідентифікації систем з одним входом та одним виходом в умовах невизначеності на випадок багатозв'язної системи. Розроблено алгоритм, що реалізує запропонований метод ідентифікації і дозволяє розпаралелювання розрахунків найбільш обчислювально складних етапів. 4. Розроблено метод побудови спрощених скінчено-вимірних моделей, які описують поширення збурень у розподілених динамічних системах, на базі використання скінчено-елементного методу Петрова-Гальоркіна. Розроблено метод ідентифікації їх стану з використанням еліпсоїдального підходу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

28.04.18.0348/0216U003530

Моделі, метод та технологія обробки інформації, засновані на молекулярно-клітинних механізмах передачі сигналів: Заключний звіт /Донецький національний університет імені Василя Стуса; Керівник Каргін Анатолій Олексійович. – ДР 0113U001535. УДК 004.81:004.89.

169 с.

Робота спрямована на вдосконалення інформаційних технологій розробки інтелектуальних машин, які використовуються в управлінні і прийнятті рішень. Для вирішення цієї задачі використано принципи та вербальні моделі механізмів взаємодії на молекулярно-клітинному рівні, які заповнені з живої природи, і формалізовані у вигляді концептуальних, математичних і комп'ютерних моделей сенсорної пам'яті (СП) інтелектуальної машини. Вони включають модель елементарної одиниці представлення та обробки інформації в СП у вигляді інформаційного елемента, формалізованого на основі нечітких структурованих прототипів, а також методи утворення структур СП у вигляді формування сенсорних прототипів шляхом навчання. Створено комп'ютерну модель сенсорної пам'яті, яка апробована при моделюванні наступних предметних областей: побудова системи контекстно-лацогового ситуаційного управління мобільним роботом; побудова моделі взаємодії для людиномашинних систем, що враховує нечіткі характеристики емоційного стану, когнітивного стилю і активного типу пам'яті людини; інтелектуальне управління ігровими персонажами та створення інтелектуальних ігрових контролерів, які оцінюють рівень цікавості гри для користувача; оцінка впливу слабо формалізуються факторів при формуванні бізнес-планів підприємства; автоматизована обробка ультразвукових медичних зображень за допомогою еволюційних методів.

29 ФІЗИКА

29.15 Ядерна фізика

29.04.18.0349/0216U002425

Розробка нових іонно-пучкових аналітичних і інформаційних технологій для дослідження радіаційних процесів, розподілу елементів і ізотопів в наноструктурах, конструкційних матеріалах і виробках ядерної енергетики, оцінки впливу підприємств ЯПЦ на екологію та стан здоров'я людини: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Левенць Володимир Вікторович. – ДР 0111U009716. УДК 539.1.074.55.

55 с.

Ціллю роботи є проведення комплексних досліджень використання ядерно-фізичних методів аналізу елементного та ізотопного вмісту речовини і вдосконалення існуючої аналітичної бази АЯФК "Сокіл". В процесі виконання роботи:

Були проведені дослідження складу і структури нанопористих плівок типу V-N-He. Показано, що вміст гелію в них склав менше 1 ат.%, загальна пористість може досягати величини 27%, а вміст адсорбованого водню доходить до 7 мас.%. Показано, що використовуючи ядерні реакції $^{15}\text{N}(p, \gamma)^{12}\text{C}$, $^{27}\text{Al}(p, \gamma)^{28}\text{Si}$, $^{40}\text{Ar}(p, g)^{41}\text{K}$ з резонансами у перерізі збуджування -випромінювання можливо отримати інформацію щодо профілів концентрації іонів N, Al, Ar, в цирконієвій матриці, а використання резонансної ядерної реакції $^{19}\text{F}(p, \gamma)^{16}\text{O}$, дозволяє визначати концентрації фтору у цирконієвих матеріалах на рівні 10-5 % мас. Методами ядерного мікроаналізу за допомогою пучків прискорених іонів водню і гелію досліджені перспективні матеріали для іммобілізації радіоактивних ядерних відходів: зроблена оцінка коефіцієнту дифузії европію в синтезованому оксиді алюмінію, визначена динаміка сорбції европію з розчину азотнокислого европію зразками синтезованих матеріалів. З використанням ядерно-фізичних методів визначено елементний вміст, стехіометрію та ізотопний вміст ^{10}B , ^{11}B для порошку B_4C , що використовується у поглинаючих елементах для атомних реакторів. Вивчено розподіл вмісту ізотопів ^{12}C та ^{13}C по глибині покриття для серії зразків алмазних плівок легуваних азотом. Проведено вимірювання кінетик радіаційного збіднення киснем у вакуумі майлару на початковій стадії опромінювання протонами MeV-ного діапазону. Досліджено і визначено вплив газової атмосфери на склад металу шва і просторового розподілу газових і металевих домішок в сплаві Zr1\%Nb при виконанні зварювання і травлення поверхні. Розроблено неруйнівний метод дослідження дисперсійно зміцнених оксидами сталей на випущеному в атмосферу пучку протонів. Створені методи розділення іонів 4He^{2+} і H_2^+ для ядерно-фізичної установки "Сокіл" ННЦ ХФТІ, що значно розширює її аналітичні можливості. Створена методика для ідентифікації джерел забруднення території на основі факторної моделі просторового розподілу атмосферних випадань. Визначено, що вміст більшості важких елементів, бенз/а/пірену і радіоактивності в с.П'ятихатки перебуває в припустимих границях, однак, часова позитивна динаміка свідчить про необхідність лімітування надходження цих забруднювачів у навколишнє середовище. Робота передається за кордон за договірною ціною.

29.04.18.0350/0216U003047

Важкі іони з ультрарелятивістськими енергіями (гідрокінетичний опис). Етап 6: Моделювання початкових умов та ефектів в'язкості у процесах високоенергетичних зіткнень важких іонів: Заключний звіт /Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України; Керівник Сянюков Юрій Михайлович. – ДР 0115U005093. УДК 539.12; 539.17.

25 с.

Представлені результати опису експериментальних даних з прискорювача ЛНС у розробленій інтегрованій гідрокінетичній моделі (iHKM). Показано, що найкращий опис експериментальних даних досягається за умови комбінації дуже анізотропних імпульсних початкових розподілів при початковому часі 0.1 fm/c, малого середнього часу релаксації для процесів термалізації та мінімального значення відношення зсувної в'язкості до густини ентропії. Досліджено mT - залежність фемтоскопічних масштабів для різних типів пар частинок у гідрокінетичній моделі для $\text{Pb}+\text{Pb}$ та $\text{p}+\text{p}$ зіткнень на ЛНС.

29.04.18.0351/0216U003387

Розробка базових засад для створення універсальної апаратно-програмної тестової платформи дослідження та контролю ха-

рактеристик ядерно-фізичних детекторних систем в медицині: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Безшийко Олег Анатолійович. – ДР 0115U006748. УДК 539.1.08;53.082.

58 с.

Розглянуто основні апаратні та алгоритмічні принципи та схеми побудови універсальної тестової платформи для досліджень і визначення характеристик ядерно-фізичних детекторних систем, які можуть використовуватися в медицині. Опрацьовані схеми і засоби, необхідні для дослідження новітніх детекторних систем на основі мікроструктурних газових детекторів (зокрема Micromegas / Ingrid) і SiPM фотодетекторів, а також вимір дозових навантажень з використанням антропоморфних фантомів для навчальних цілей і контролю якості використання променевої терапії при лікуванні онкологічних хворих. Проаналізовано та систематизовано загальний стан в області систем планування дози в променевої терапії (RTPS) класичні підходи та перспективні сучасні алгоритми проходження іонізуючого випромінювання через речовину з використанням методу Монте-Карло завдань планування в променевої терапії.

29.04.18.0352/0216U003524

Фундаментальні та прикладні дослідження з ядерної фізики для потреб медицини, народного господарства, екології та енергетики: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Довбня Анатолій Миколайович. – ДР 0111U009295. УДК 739.173.84:539.12/.17.

51 с.

Запропоновано спосіб та проведено експеримент з експрес-імітації радіаційних пошкоджень реакторних матеріалів за допомогою щільних мікропучків високоенергетичних електронів і гамма-квантів. Проведено математичне моделювання полів поглинених доз та швидкостей дефектоутворень в опромінюваних зразках. Установлена багатоваріантна природа впливу радіації і забруднень навколишнього середовища в малих дозах на організм людини. Розроблено мобільний гамма-спектрометр, що задовольняє умовам компактності і автономності. Розроблено спеціальні програми для обробки експериментальних даних і відновлення кутових розподілів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

29.04.18.0353/0216U003525

Дослідження фото - електроядерних реакцій та механізмів взаємодії випромінювання з речовиною на реконструйованому прискорювачі ЛПЕ-300: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Касілов Валентин Йосипович. – ДР 0111U009551. УДК 539.17: 621. 039. 73.

67 с.

Як відомо, одним з основних завдань каналу виводу пучка на енергію 160 MeV є інжекція електронного пучка в накопичувач "Нестор". Добре відомо, що інжекція в компактні накопичувальні кільця, такі як рентгенівській генератор "Нестор", це дуже складне завдання із за дуже щільного розташування обладнання, у зв'язку з чим, пред'являються досить високі вимоги до параметрів пучка електронів, що інжектується. У даній роботі була проведена пробна інжекція електронного пучка в рентгенівській генератор "Нестор". Проведені експерименти показали правильність встановлення магнітв каналу інжекції, а також, що пучок, що інжектується, має досить хорошу стабільність і оптичні параметри. Розроблена методика розрахунку фону від фотонароджен-

ня (e^+ , e^-)-пар в спектрах розсіяних електронів, яка дозволяє скоротити час прямого моделювання з 1010 сек до 12 годин. Наше наближення можна використовувати для розрахунку фона позитронів в спектрах тяжких ядер. Для розрахунків фона в спектрах найлегших ядер необхідно додатково збільшити швидкістю методики ще на 2-3 порядки. Розглянуто раніше мало досліджену можливість розрахунку радіаційного хвоста піка пружного розсіяння електронів на ядрах за допомогою методу еквівалентного радіатора (МЕР). На деяких ділянках спектрів виявлені великі відмінності між розрахунками по МЕР та по точним формулам. Розрахунки МЕР для ряду ядер ($A=40$) при різних кутах розсіяння та початкових енергіях електронів привели до виявлення деяких закономірностей в відхиленні розрахунків по МЕР від розрахунків по точним формулам. Було встановлено, що розрахунок радіаційного хвоста піка пружного розсіяння по МЕР можна використовувати в дослідженнях збуджених станів легких ядер при кутах розсіяння електронів 40° ? 80° до енергій збудження 40 MeV. Робота розповсюджується за догівірною ціною.

29.04.18.0354/0216U003584

Кореляційний аналіз сильної взаємодії екзотичних баріонів у релятивістських ядроядерних зіткненнях - перший рік виконання проекту: Заключний звіт /Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України; Керівник Шаповал Володимир Миколайович. – ДР 0115U005107. УДК 539.172.17; 539.172.12.

12 с.

Зроблено перші теоретичні передбачення кореляційних функцій пар протон-лямбда та протон-антилямбда в рамках аналітичної моделі Ледніцькі-Любошиця з урахуванням ефекту залишкових кореляцій і використанням функцій джерела випромінювання пар, розрахованих у гідрокінетичній моделі ядро-ядерних зіткнень для центральних зіткнень йонів свинцю на Великому гадронному колайдері при енергії 2,76 TeV на нуклонну пару.

29.19 Фізика твердих тіл

29.04.18.0355/0416U001554

Пінчук-Ругаль Тетяна Миколаївна. Радіаційні пошкодження полієнових макрорадікалів композитів карболоанцогових полімерів з вуглецевими нанотрубками: Дис... к.ф.-м.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 29.02.2016.

УДК 538.91:535.3:535.375.54:535.37:539.21:539.12.04.

168 с.: 8 табл., 70 іл. – Бібліогр.: 156 назв.

Дисертацію присвячено дослідженню структури та калівних спектрів багатостінних вуглецевих нанотроек при високоенергетичному електронному та іонному опроміненнях, а також вивченню механізмів модифікації властивостей карболоанцогових полімерів ізотактичного поліпропілену (і-ПП) та полівінілхлориду (ПВХ) шляхом їх наповнення багатостінними вуглецевими нанотрубками та внаслідок механохімічного і радіаційного впливу на наявні в них поліспряжені структури.

29.04.18.0356/0416U001622

Соколовський Сергій Олександрович. Кінетика електронів і фононів твердого тіла з урахуванням релаксаційних ступенів свободи: Дис... к.ф.-м.н. /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України. – Захищена 01.03.2016.

УДК 538.9+536.75+533.7.

173 с. – Бібліогр.: 153 назви.

Робота ґрунтується на методі скороченого опису Боголюбова, який застосовується до квантового рівняння Ліувіля та кінетичних рівнянь. Досліджуються електрон-фононні процеси в полярних кристалах (діелектриках та напівпровідниках) та фононні процеси у діелектриках. В основу розгляду покладено функціональну гіпотезу. При цьому узагальнено метод Чепмена-Енскога на випадок врахування релаксаційних процесів біля їх закінчення та просторової нелокальності інтегралу зіткнень. Запропоновано підхід до побудови кінетики повно описаної системи у рівноважному та нерівноважному середовищі. Показано роль стохастичного методу у побудові скороченого опису з урахування нерівноважних флуктуацій (кореляцій). На цій основі: виведено кінетичне рівняння для сильно неоднорідних станів полярна у полярному кристалі у випадку квазірівноважного стану фононої підсистеми та при наявності сильного електричного поля; виведені рівняння гідродинаміки полярного газу в полярному кристалі з урахуванням релаксаційних і дисипативних процесів та сильної неоднорідності стану системи; виведені рівняння гідродинаміки фононої підсистеми діелектрика з урахуванням релаксаційних та дисипативних процесів. Встановлено, що локальна рівновага в системі при наявності релаксаційних процесів порушується, але у фононній гідродинаміці при низьких температурах цим можна нехувати. Встановлено, що врахування релаксаційних процесів змінює вирази для кінетичних коефіцієнтів системи. Досліджена особлива роль процесів перекидання у стаціонарних станах системи. На основі стохастичного методу у кінетиці поляронів у гідродинамічному фононному середовищі враховано бінарні кореляції як нові параметри скороченого опису. Низку рівнянь, до яких веде метод Чепмена-Енскога, наближено розв'язано шляхом розвинення за ортогональними поліномами.

29.04.18.0357/0416U001932

Гранкін Сергій Семенович. Фазовий склад та фізико-механічні властивості композиційних наноструктурних покриттів на основі нітридів тугоплавких металів: Дис... к.т.н. /Інститут електрофізики і радіаційних технологій НАН України. – Захищена 04.04.2016.

УДК 621.384.653.539.12.04.

148 с.: 19 табл., 75 іл. – Бібліогр.: 136 назв.

Дисертація присвячена встановленню впливу фізико-технологічних параметрів осадження, зокрема парціального тиску робочого газу та потенціалу зсуву, на формування наноструктурних покриттів систем TiN/ZrN, MoN/CrN, (TiCr)N, (TiAl)N, (TiZrNb)N, дослідженню їх структурно-фазового стану, механічних і трибологічних характеристик. Методом вакуумно-дугового осадження було сформовано багат шарові покриття TiN/ZrN, які містять фази TiN і ZrN, а також покриття MoN/CrN. Відпалювання покриттів TiN/ZrN при $T = 700^\circ\text{C}$ у активному кисневому середовищі призводить до змін лише у поверхневих шарах. Найвища твердість 42 ГПа та найменше абразивне зношування покриття, що становить $1,3 \cdot 10^{-5} \text{ мм}^3 \text{ Н}^{-1} \cdot \text{м}^{-1}$, властиве системі TiN/ZrN з найменшою товщиною шарів 20 нм. Твердість покриттів MoN/CrN досягає значення 38 ГПа за умов найменшого за модулем потенціалу зсуву та високого тиску азоту. Покриття (TiCr)N складаються з двох фаз. Середній розмір кристалітів титану становить 15 нм, а нітриду (TiCr)N - близько 7,5 нм. Покриття (TiAl)N мають кубічну ґратку нітриду алюмінію зі структурним типом NaCl з текстурою [111], середній розмір кристалітів становить 15 нм. Основна складова фаза покриття (TiZrNb)N має ГЦК ґратку. Найвищу мікротвердість 44,57 ГПа та стійкість до зношування мають покриття (TiZrNb)N, одержані за умов максимального

го тиску азоту.

29.04.18.0358/0216U003115

Розробка нових нанокompозитів вуглець-полімер із заданим розподілом наповнювача для захисту від електромагнітного випромінювання: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Лазаренко Олександра Андріївна. – ДР 0115U000264.

УДК 539.21:539.12.04; 548:539.12.04; 538.95Ф405:539.12.04.

58 с.

Об'єкт дослідження - новітні нанокompозити вуглець-полімер із заданим розподілом наповнювача для захисту від електромагнітного випромінювання. Мета роботи - розробка та дослідження електрофізичних характеристик нових полімер-нановуглецевих композиційних матеріалів (КМ) з високою анізотропією електрофізичних характеристик за рахунок використання нанорозмірних вуглецевих наповнювачів (в тому числі з нанесенням на поверхню нанорозмірним шаром перехідного металу), орієнтованих в КМ електричним або магнітним полем, придатних для використання як елементів захисту від електромагнітного випромінювання. Методи дослідження: генетичний алгоритм та метод імпедансу; рентгенофазовий та рентгеноструктурний аналіз; скануюча і просвічуюча електронна мікроскопія; дослідження температурних залежностей електроопору 4-зондовим та 2-зондовим методами, вимірювання рівнів відбиття та ослаблення ЕМВ у хвилеводі з використанням скалярного аналізатора НВЧ Р2-65, вимірювання діелектричної проникності методом короткозамкнутої лінії. Проведено чисельне дослідження екрануючих властивостей в багатошарових композитних структурах. Були виготовлені і випробувані багатошарові структури, що складалася з композитних матеріалів на основі вуглецевих нанотрубок і графітових напластинок. Розроблено методи орієнтування різних типів нановуглецевих наповнювачів з використанням магнітного поля. Досліджено електричні характеристики отриманих зразків КМ з орієнтованим нановуглецевим компонентом. Досліджено характеристики взаємодії НВЧ електромагнітного випромінювання і отриманих композитів нанокarbon-полімер, з орієнтованим нановуглецевим компонентом. Результати НДР впроваджено: в навчальний процес фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

29.04.18.0359/0216U003147

Визначення оптимальних підходів до отримання, легування та обробки монокристалів поліборидів РЗМ іттрієвої підгрупи: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України; Керівник Філіпов Володимир Борисович. – ДР 0115U000104.

УДК 661.65:661:865:538.22.

58 с.

Вдосконалена технологія вирощування монокристалів поліборидів методом зонного плавлення з індукційним нагрівом. Визначені режими алмазного різання та механічної обробки цих твердих та непровідних сполук. Виміряні деякі фізичні властивості.

29.04.18.0360/0216U003393

Фізичні та хімічні засади інженерії прозорих оксидних керамік, придатних для ефективної конверсії енергії випромінювання ультрафіолетового та ближнього інфрачервоного діапазонів у видиме світло: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка;

Керівник Неділько Сергій Герасимович. – ДР 0115U001982. УДК 535.372.

63 с.

Синтезовано і досліджено серії зразків мультифазних оксидних нанокompозитних порошкоподібних ванадатних, фосфатних та молібдатних керамік, германатних скло-керамік легуваних іонами Eu^{3+} , Sm^{3+} та YAG - керамік активованих іонами Yb^{3+} . Одержано дані і зроблено рекомендації щодо оптимізації умов виготовлення вказаних керамік. З'ясовано кореляції між методами синтезу, складами вихідних порошків, умовами спікання у твердій фазі та фізичними властивостями отриманих матеріалів. Знайдено склади стартових компонентів і концентрації модифікуючих домішок, що оптимізують ефективність конверсії енергії випромінювання ультрафіолетового та ближнього інфрачервоного діапазонів у видиме світло.

29.04.18.0361/0216U003394

Структура та фізичні процеси в нанокompозиційних системах на основі вуглецю та складних оксидів: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Чорній Віталій Петрович. – ДР 0115U001981. УДК 535.372.

90 с.

Досліджено вуглецеві матеріали, які складаються із частинок різного типу: великі частинки мають характеристики графіту, а частинки малого розміру виявляють властивості графенів. Частинки мікро- та нанорозмірних вуглецевих матеріалів можуть бути джерелом інтенсивної фотолюмінесценції. Теоретичні розрахунки вказують на те, що для легуваних бором вуглецевих нанотрубок та графенів утворення стійких композитів із неорганічними сполуками є більш імовірним ніж для нелегованих вуглецевих матеріалів. Композити на основі карбонізованої целюлози та сполук $\text{LaVO}_4:\text{Sm}, \text{Eu}$ та $\text{K}_2\text{Bi}(\text{PO}_4)(\text{MoO}_4):\text{Eu}$ характеризуються інтенсивною ФЛ і є перспективними для створення на їх основі білих світлодіодів. Адсорбційно-структурні дослідження розроблених композитів з нанопористого вуглецевого матеріалу та терморозширеного графіту показали, що в залежності від дисперсності і концентрації використаного наповнювача відбувається зменшення електроопору композиту та площі питомої поверхні, що визначає питому електричну ємність зроблених на їх основі суперконденсаторів.

29.04.18.0362/0216U003575

Фундаментальні основи створення та методи дослідження нанорозмірних структур з керованими параметрами для потреб енергокомплексу: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Находкін Микола Григорович. – ДР 0111U0006682. УДК 537.311.322; 535.31.

267 с.

Представлено результати досліджень фізичних процесів, що відбуваються на поверхнях Si та Ge та у гетероструктурах на їх основі під дією різних зовнішніх чинників (адсорбату, електричних і магнітних полів, освітлення, температури тощо), вивчено електронну структуру таких нанорозмірних і наноструктурованих систем і проведено класифікацію їх станів. Досліджено лінійні та нелінійні властивості спінтронних магнітних наноструктур, магнетонних кристалів та НВЧ пристроїв на їх основі. Розроблено нові оптичні методи аналізу наноструктурованих поверхонь, зокрема на основі ефекту Талбота, і проведено їх адаптацію та апробацію для декількох практично важливих систем.

29.27 Фізика плазми

29.04.18.0363/0416U001577

Івко Сергій Вікторович. Вплив магнітного поля та неоднорідності плазми на проходження р-поляризованої хвилі крізь шарувату плазмову структуру: Дис... к.ф.-м.н. /Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. – Захищена 26.02.2016.

УДК 533.9.

119 с.: 34 іл. – Бібліогр.: 146 назв.

Дисертація присвячена теоретичному дослідженню впливу зовнішнього магнітного поля та неоднорідності просторового розподілу густини плазми на коефіцієнт прозорості двошарової плазмової структури для р-поляризованої електромагнітної хвилі. Розглянуто випадок, коли при проходженні хвилі крізь структуру вздовж межі плазмових середовищ поширюється поверхнева хвиля (ПХ). Знайдено умови, за яких досягається повна прозорість. Показано, що якщо шари плазми товсті, то одна з умов повної прозорості співпадає з дисперсійним рівнянням ПХ. Досліджено вплив неоднорідності густини плазми в шарах на прозорість двошарової структури для р-поляризованої хвилі. Отримано аналітичні вирази, що описують умови повної прозорості у випадку тонких шарів плазми, і коли діелектрична проникність мало змінювалася на глибині проникнення поля в плазму. Проведено числові розрахунки коефіцієнта відбиття для лінійних та косинусоподібних профілів густини плазми.

29.04.18.0364/0216U003011

Фундаментальні процеси в лабораторній та космічній плазмі: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник

Анісімов Ігор Олексійович. – ДР 0111U006169. УДК 533.9; 533.951; 537.523/.527; 533.9:51-73; 533.9.004.14.

188 с.

Розроблено плазмово-рідинну систему з обертовим ковзним розрядом для плазмохімічних застосувань, що забезпечує конкурентоспроможний час неперервної роботи та можливість керування параметрами плазми. Досліджено емісійні спектри плазми такої системи та вплив продуктів розряду на кислотність води. Проведені випробування системи в режимі деструкції фенолу, розчиненого у воді, та визначена енергетична ціна деструкції для даної системи. Досліджено плазмово-каталітичне реформування етилового спирту в динамічній плазмовій системі з обертовою ковзною дугою. Розроблено спектроскопічні методики діагностики електродугової плазми з домішками парів металів, досліджено її транспортні властивості. Експериментально вивчено плазму електричної дуги, що горить між однокомпонентними плавкими та композитними електродами у потоці газу та різних газових середовищах. Досліджено особливості перенесення власного випромінювання плазми в межах розрядного каналу. З'ясовано особливості спектроскопії багатокомпонентної плазми електродугового розряду з домішками парів нікелю та міді. Виконане моделювання взаємодії циліндричних електронних згустків з однорідною та неоднорідною ізотропною плазмою при збудженні кільватерних полів. За допомогою моделювання досліджено початкову стадію розвитку плазмово-пучкового розряду та процеси утворення потоків заряджених частинок в області найбільш інтенсивного височастотного електричного поля, збуджуваного в результаті розвитку плазмово-пучкової нестійкості. Розроблена методика числового моделювання динаміки пилових частинок у розрядній плазмі. Модифікована методика моделювання взаємодії пилових частинок з плазмою в магнітному полі. Досліджена динаміка пилових частинок в радіочастотному розряді з магнітним полем. Проведене дослідження сил, що діють на пилові частинки в замагніченій

плазмі.

29.04.18.0365/0216U003146

Дослідження закономірностей структуроутворення матеріалів в системі Si-C при високотемпературному ударному стисненні:

Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України; Керівник Курдюмов Олександр В'ячеславович, Бритун Віктор Федорович. – ДР 0113U000309. УДК 546.73:546.26:546.28:539.89.

136 с.

Об'єкт дослідження - система Si-C при високих тисках і високих температурах ударного стиснення. Мета роботи - встановлення закономірностей ударно-хвильового (УХ) синтезу карбиду кремнію з елементів, а також вивчення структурного стану залишкових фаз вуглецю та кремнію. Встановлено, що в результаті УХ синтезу утворюється модифікація бета-SiC з невеликою домішкою політипу 6H, причому синтез карбиду проходить при температурах, достатніх для плавлення кремнію. Вихід SiC монотонно зростає зі зменшенням щільності та досягає максимуму (70 % мас.) при вмісті кремнію 50 % (мас.). Синтезовані порошки SiC після збагачення від залишкових вуглецю і кремнію спікали в умовах статичного стиснення ($P = 7,7$ ГПа, $T = 1600 - 2000$ С). Твердість отриманих полікристалів при навантаженні 2H складала 25 ± 5 ГПа.

29.04.18.0366/0216U003386

Розробка динамічних плазмово-рідинних систем з метою підвищення ефективності використання природних енергоресурсів: Заклю-

чний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Недибалюк Олег Анатолійович. – ДР 0115U000261. УДК 533.93.

74 с.

Вдосконалено інжектори плазми для реакційної (піролітичної) камери на базі розряду зі зворотно-вихровим потоком повітря типу "торнадо" з одним рідким електродом (ТОРНАДО-РЕ) та обертового ковзного розряду з двома металевими електродами. На основі вдосконалених інжекторів плазми розроблено динамічні плазмово-рідинні системи з двома металевими та одним рідким електродом. Виявлено механізм впливу на середню енергію електронів в плазмі динамічних плазмово-рідинних систем за допомогою зміни складу плазмотвірного газу. Показано, що газ, який утворюється під час електролізу води, впливає на параметри розряду під час його внесення, безпосередньо, в розрядний проміжок. Досліджено комплексні двохступеневі схеми часткового окислювального реформування вуглеводнів в синтез-газ, в яких нерівноважна плазма використовується тільки як каталізатор - активатор окисника або води перед подачею в реакційну камеру. Забезпечено основний внесок енергії на ендотермічні процеси реформування рідких вуглеводнів в синтез-газ за допомогою стимульованого плазмою спалювання частини вихідного вуглеводню. Досліджено процес реформування вуглеводнів рослинного (соняшникова олія, етанол) і нафтового (дизельне пальне) походження в синтез-газ та визначено коефіцієнт трансформації електричної енергії та ефективність конверсії системи. Проведено ефективне спалювання синтез-газу на побутовому водогрійному котлі. Вироблені рекомендації для створення новітніх енерго- і ресурсозберігаючих технологій на основі створеного лабораторного макету для плазмово-каталітичного реформування вуглеводнів в синтез-газ.

29.29 Фізика атома і молекули

29.04.18.0367/0416U001965

Льченко Олексій Олексійович. Коливальна спектроскопія комплексів в бінарних розчинах з різною міжмолекулярною взаємодією:

Дис... к.ф.-м.н. / Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 28.03.2016.

УДК 532.74, 543.421.424.

137 с.: 8 табл., 59 іл. – Бібліогр.: 118 назв.

Дисертація присвячена дослідженню комплексоутворення в бінарних розчинах молекулярних рідин методами коливальної спектроскопії. З метою дослідження процесів комплексоутворення розроблено метод дослідження нелінійних концентраційних залежностей у коливальних спектрах бінарних розчинів рідин шляхом аналізу "залишкової" інтенсивності в спектрах. З використанням даного методу вперше знайдені коливальні піки в спектрах ІЧ поглинання та спектрах КРС, що належать комплексам. З метою отримання кількісних характеристик системи, спектральні ділянки з максимальним проявом комплексоутворення були проаналізовані хемометричним методом MCR-ALS. Це дозволило вперше визначити концентрацію комплексів з коливальних спектрів у таких бінарних розчинах як ацетон-хлороформ, діетиловий ефір-хлороформ і метанол-хлороформ.

29.04.18.0368/0216U002431

Експериментальні та теоретичні дослідження впливу різних фізичних полів (температурно-силових, радіаційних, магнітних, електричних) на формування структури і фізичних властивостей матеріалів атомної енергетики:

Заключний звіт / Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Соколенко Володимир Іванович. – ДР 0111U008994. УДК 558.945:539.211:533.1.

27 с.

Методами високороздільної польової іонної мікроскопії і математичного моделювання знайдено новий клас несиметричних спеціальних меж зерен, які не описуються традиційною теорією решіток співпадаючих вузлів (РСВ). Встановлено, що такі спеціальні не-РСВ межі володіють високою когезійною міцністю, близькою до теоретичної, і домінують в спектрі меж холоднотянутого високотекстурованого вольфраму. Отримані результати можуть бути використані в зернограничній інженерії високоміцних і радіаційно-стійких полікристалічних функціональних і конструкційних матеріалів реакторобудування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

29.31 Оптика

29.04.18.0369/0216U003568

Розробити технології виготовлення мікропризмових структур та дифракційних оптичних елементів для систем обробки, перетворення та реєстрації інформації на основі використання метаматеріалів:

Заклучний звіт / Інститут проблем реєстрації інформації НАН України; Керівник Крючин Андрій Андрійович. – ДР 0113U001103. УДК 004.085:535.42.

240 с.

Розроблено методи створення рельєфних мікро- і нанорозмірних структур на поверхні полімерних та металевих матеріалів для датчиків різного призначення, оптичних перетворювачів енергії електромагнітного поля, офтальмологічних пристроїв, підкладок носіїв інформації, оптоелектронних елементів

29.04.18.0370/0216U003577

Нелінійно-оптичні властивості індукованої світлом супрамолекулярної взаємодії бактеріородопсину в мембранах Halobacterium salinarum для створення оптично керованих нанопристроїв в інформаційних технологіях:

Заклучний звіт / Міжнародний центр "Інститут прикладної оптики" Національної академії наук України; Керівник Корчемська Олена Яківна. – ДР 0115U002985. УДК 547.022;535.012.

45 с.

Досліджено нелінійно-оптичних властивості супрамолекулярних процесів в пурпурних мембранах Halobacterium salinarum, які ініціюються оборотними фотоперетвореннями в окремій молекулі бактеріородопсину, з метою створення оптично керованих нанопристроїв для переключення та фільтрації інформації в реальному часі.

29.04.18.0371/0216U003627

Дослідження взаємодії та розщеплення Рабі між поверхневим та локалізованим плазмонами за допомогою еліпсометрії:

Заклучний звіт / Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Борщаківський Євген Григорович. – ДР 0115U004868. УДК 535.4, 535.51,535.016.

51 с.

На першому етапі зазначеної роботи досліджувалися та відпрацьовувалися умови нанесення рівномірного шару металевих наночастинок на поверхню із розчину з метою висадити майже всі існуючі в розчині наночастинок. Показано, що спонтанна адсорбція призводить до коагуляції і утворення кластерів навіть за умови запобігання повному випаровуванню розчинника. Оскільки наночастинок в наслідок приготування мають слабкий заряд, адсорбція при прикладанні слабого постійного поля призводить до суттєвого покращення плівки, яка формується у вигляді відокремлених наночастинок. Результати адсорбції контролювалися електронним мікроскопом та оптичними методами (еліпсометрія, пропускання).

29.04.18.0372/0216U003636

Універсальний пристрій для діагностування порушень мікроциркуляції крові в м'яких тканинах людини" Розділ 2. "Розробка та виготовлення багатоканальної волоконно-оптичної голівки і електронної мікроконтролерної плати для діагностичного пристрою:

Заклучний звіт / Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України; Керівник Шапар Володимир Миколайович. – ДР 0115U003585. УДК 535.8; 004.31.

76 с.

Розроблено та виготовлено експериментальний зразок пристрою для неінвазивного вимірювання методом дифузної оптичної спектроскопії параметра сатурації артеріальної крові SaO₂ і кількості загального гемоглобіну в крові, що приймає участь у периферійному кровообігу на досліджуваній ділянці тіла. Робота розповсюджується за договірною ціною.

29.35 Радіофізика. Фізичні основи електроніки

29.04.18.0373/0216U003118

Модернізація економіки України на засадах сталого соціально-економічного розвитку: закономірності, протиріччя, ризику:

Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Осецький Валерій Леонідович. – ДР 0111U006456. УДК 338.1+330.46.

6074 с.

Предмет дослідження: процеси модернізації всіх складових елементів економіки України, які забезпечують реалізацію принципів сталого соціально-економічного розвитку. Мета роботи: визначення напрямків модернізації економіки України, їх секторальних особливостей, протиріч та ризиків. Методи дослідження: наукового абстрагування, історичний метод, емпіричного аналізу, порівняльного аналізу, метод індукції, дедукції, метод спостереження, метод моделювання, теоретичного узагальнення.

30 МЕХАНІКА

30.19 Механіка деформованого твердого тіла

30.04.18.0374/0416U001934

Онищенко Інна Сергіївна. Опис в'язкопластичної течії металів в широкому діапазоні значень температур та швидкостей деформації: Дис... к.ф.-м.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 18.03.2016.

УДК 539.3.

147 с.: 3 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 146 назв.

Об'єкт дослідження - в'язкопластична течія у широкому діапазоні значень температур і швидкостей деформації. Мета дослідження - побудова визначальних співвідношень теорії в'язкопластичності для широкого кола значень температури і швидкостей деформації при доволі високому навантаженні. Методи дослідження та апаратура-аналітичне формулювання теорії та числові методи її реалізації на ПЕОМ. Теоретичні та практичні результати - розробка теорії в'язкопластичності, яка дозволяє розраховувати деформації за доволі високого навантаження в широкому діапазоні температур і швидкостей деформації. Новітність нововпровадженого - сформульовано новий локальний закон в'язкості, який дозволив суттєво спростити визначальні співвідношення теорії мікродеформації за малих деформацій шляхом зменшення кількості параметрів теорії. Адаптовано неявний метод числового інтегрування визначальних співвідношень запропонованого варіанта теорії, що дозволило більш ефективно здійснювати розрахунки та порівнювати теоретичні результати з відомими експериментальними даними. За допомогою побудованого оператора дотичної жорсткості співвідношення теорії в'язкопластичності, яка враховує мікродеформації, наведено в безперервному вигляді як для малих, так і скінчених деформацій. Сформульовано узагальнену континуальну теорію гіпопружності в'язкопластичності за скінчених деформацій. Сформульовано варіант теорії гіпопружності в'язкопластичності, яка враховує мікродеформації за скінчених деформацій в широкому діапазоні значень температур і швидкостей деформації. Проведено числове дослідження деформації тонкостінної трубки за скінчених деформацій, порівняні результати розрахунків за теорією з експериментальними даними. Ступінь упровадження- результати роботи впроваджено в навчальний процес Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара при викладанні дисципліни "Теорія повзучості". Сфера використання - результати роботи можуть бути застосовані для опису поведінки ряду матеріалів у будівництві та машинобудуванні.

30.04.18.0375/0216U003114

Конструктивні методи досліджень сучасних задач механіки суцільних середовищ, орієнтованих на застосування в техніці і медицині: Заключний звіт /Київський національний університет

імені Тараса Шевченка; Керівник Лимарченко Олег Степанович. – ДР 0114U003473. УДК 539.3.

133 с.

Розглянуто в нелінійній постановці задачу про коливання рідини з вільною поверхнею в резервуарі на маятниковому підвісі. Досліджено рухи такої системи при початкових кінематичних збуреннях, а також при імпульсному і вібраційному збудженні руху. Досліджено механізми перерозподілу енергії в системі резервуар на маятниковому підвісі - рідина. Експериментально підтверджено результати математичного моделювання для такого класу задач. Отримано розв'язок одновимірної нелінійної задачі магнітопружності для ортотропної сферичної оболонки змінної жорсткості. В рамках екстремального підходу були отримані початкові оцінки ефективності застосування комбінованого ракетного двигуна (ЯРД + ЯЄРД). Розглянуто задачу про побудову асимптотичних двофазових солітоноподібних розв'язків сингулярно збуреного рівняння Кортевега-де Фріза зі змінними коефіцієнтами у випадку малого параметра непарного ступеня при старшій похідній.

30.04.18.0376/0216U003391

Математичні та експериментальні методи механіки спряжених коливальних процесів і хвильових полів та їх застосування в гірскопічних геонавігаційних та мікроелектромеханічних системах: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Острик Володимир Іванович. – ДР 0114U003474. УДК 539.3:534.1; 539.42; 539.375; 539.4:620.2.

102 с.

Розроблено макетний зразок інклінометричного комплексу. Розглянуто коливання двошарової оболонки резонатора хвильового гіроскопа браунівського типу і підхід до визначення сенсорних параметрів твердотільного хвильового гіроскопа. Визначено безпечні режими функціонування електромеханічних шаруватих тонкостінних елементів конструкцій, знайдені безпечні рівні вібраційного розігріву при гармонічному навантаженні. Досліджено задачі про поширення хвилі у хвилеводі з криволінійними межами, із заокругленим вигином, у хвилеводі з різкою зміною ширини вигину і з подвійним згином. Досліджено контактну взаємодію штампа осесиметричного поліноміального профілю з пружним півпростором при врахуванні сил тертя та зчеплення. Розглянуто напружено-деформований стан двох пружних різновірних шарів, які жорстко з'єднані на частині своєї спільної межі уздовж півплощини, а на іншій частині межі - розділені міжфазною тріщиною.

30.04.18.0377/0216U003581

Розробка методологічних основ оцінки опору руйнування і ресурсу елементів обладнання 1-го контуру АЕС з урахуванням дефектності, залишкової спадковості та повторних режимів експлуатаційного навантаження: Заключний звіт /Інститут проблем міцності ім. Г. С. Писаренка Національної академії наук України; Керівник Харченко Валерій Володимирович. – ДР 0113U005146. УДК 539.7.

154 с.

Розроблена методологія розрахункової оцінки опору руйнуванню та ресурсу елементів обладнання 1-го контуру АЕС з ВВЕР, що базується на застосуванні чисельних методів тривимірного пружнопластичного моделювання на основі методу скінчених елементів, враховує вплив історії, зокрема, повторні режими експлуатаційного термосилового навантаження, залишкові технологічні напруження та деформації, наявність тріщиноподібних дефектів.

30.51 Комплексні і спеціальні розділи механіки

30.04.18.0378/0216U002347

Теоретичні та експериментальні дослідження газових розрядів у безбар'єрних плазмохімічних реакторах, розробка нових плазмохімічних технологій обробки газів: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Голота Володимир Іванович. – ДР 0111U009557. УДК 533.9.

24 с.

Подано результати чисельних розрахунків функції розподілу електронів для N₂-O₂ суміші з домішками метану (CH₄), пари соляної кислоти (HCl) та водяної пари, у діапазоні приведеної напруженості електричного поля E/N 115-140 Тд. Також було досліджено вплив на напругу запалювання розряду у повітрі з малими домішками вуглеводнів - 0,01;0,1 та 1% метану (CH₄) та пари соляної кислоти (HCl). Теоретично розглянуто два різні типи руху електрона, а саме, одновимірний рух у синусоїдальному полі зі стрибками фази та тривимірний рух у синусоїдальному полі, який переривається пружними зіткненнями. Визначено економічні параметри ефективності лінії озono-динамічної переробки зношених шин з продуктивністю 3000 т покришок на рік. Показано, що рентабельність лінії, при використанні поточних характеристик лабораторного прототипу лінії, складає близько 27% (34,3% з урахуванням амортизації). Робота передається за кордон за договірною ціною.

31 ХІМІЯ

31.01 Загальні питання хімії

31.04.18.0379/0216U003002

Наноструктуровані композиційні полімерні матеріали, їх компоненти та комплекси для застосування в інформаційних та біотехнологіях, медицині і сонячній енергетиці: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Колендо Олексій Юрійович. – ДР 0114U003467. УДК 541.64.541.147.

317 с.

Отримані термостабілізовані зразки полістиролу. Синтезовано нові алкен-функціоналізовані гомополімери і метакрилові мономери. Отримані їх кополімери і розгалужені полімери Д-ПАА, які можуть використовуватися як нановектори для адресної доставки протицуклинних препаратів. Досліджено вплив будови барвників, а також фероценіл- і карбазолілсодержащих олігомерів на фотовольтаїчні властивості полімерних композитів. Показана можливість ефективного використання нових галогенсодержащих колігомерів як основи голографічних реєструючих середовищ і фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії. Встановлено посилення біоактивності препаратів у міцелярних наноконтейнерах, що відкриває перспективу різкого зниження їх терапевтичної дози. На основі синтезу наночастинок срібла в міцелярних нанореакторах розроблені, досліджені і запатентовані нові ефективні біоцидні препарати. Проведено успішні випробування *in vitro* та *in vivo* біологічної дії лікарських препаратів у складі міцелярних наноносітелів на ракових клітинах, сімействах кролів, групах свинюматок і поросят, також однолетках карпа.

31.15 Фізична хімія

31.04.18.0380/0416U001624

Давиденко Наталія Вікторівна. Синтез та

фізико-хімічні властивості композитів поліаніліну з тіол-модифікованими частинками срібла: Дис... к.х.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 03.03.2016.

УДК 544.3.03+54.057:678.746.52+546.57/543.632.552.

130 с.: 17 табл., 57 іл. – Бібліогр.: 178 назв.

Проведено порівняльний аналіз морфології та фізико-хімічних властивостей частинок дисперсного срібла, одержаних відновленням іонів Ag⁺ методами "зеленого синтезу", відновленням за допомогою NaBH₄ та контактним обміном з металічною міддю. З'ясовано, що всі методи дають змогу отримати частинки срібла нанорозмірного ступеня дисперсності, проте у випадку використання сильного відновника та методу контактного обміну відбувається агрегування вихідних наночастинок срібла у агрегати розміром 0,5-8,0 мкм залежно від умов синтезу та природи модифікуючого/стабілізуючого агента. Використавши біфункціональність меркаптоанілінів, запропоновано та реалізовано, як хімічним, так і електрохімічним шляхом, підхід "причеплення від" для вторинної модифікації дисперсних частинок срібла. В результаті окиснювальної полімеризації аніліну в присутності первинно модифікованих самоорганізованих ковалентно причеплених шаром меркаптоаніліну срібних частинок відбувається ріст PAN-ланцюгів, які є зв'язані сульфідним містком з поверхнею металу. Встановлено, що найефективнішим модифікатором поверхні срібла є 3-меркаптоанілін, який забезпечує найвищу міцність зв'язування причепленого шару з поверхнею. З'ясовано перспективність використання синтезованих композитів як платформ для конструювання біосенсорів амперометричного типу для визначення глюкози та гідроген пероксиду.

31.04.18.0381/0216U003005

Фізико-хімія металовмісних та вуглецевих наноматеріалів для сучасних технологій та вирішення екологічних проблем: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Фрицький Ігор Олегович. – ДР 0111U006260. УДК 541.1.

649 с.

На основі аналізу результатів синтезу, дослідження будови, спектральних, електрохімічних, каталітичних та магнітних властивостей синтезованих нанорозмірних обмінних кластерів на основі комплексів міді (II) та (III) запропоновано рекомендації щодо отримання функціональних наноматеріалів з оптимальними властивостями. Розроблено методики модифікування вуглецевих наноматеріалів O-, Na-, N- та S-вмісними функціональними групами та показано, що використання Na-вмісних прекурсорів підвищує ефективність введення N- та S-вмісних груп в поверхневий шар, що дозволяє одержати матеріали з наперед заданими властивостями. Встановлено мікронеоднорідну будову розплавів стекло системи Na₂O-SiO₂ та характер впорядкування атомів в розплавах Al-Ge(Si), Ni-Si, Al-Co(Fe,Ni,Mn)-Si, Al-Mn-Co(Ni), Al-Co(Fe,Ni)-Ge та аморфно-кристалічних плівках на їх основі. Визначено термохімічні характеристики розплавів систем Al-Ni(Co), Co-Ce(Sb), Ce-Sb, Fe-Pr(Nd,Ce,Sb), Al-Co(Ni)-Si, Co(Fe)-Ce-Sb та встановлено їх взаємозв'язок із структурою відповідних розплавів та електронною будовою компонентів. Дослідження змішаних двометалевих оксидних систем показало, що зразки складу (мас.%): 15Cu-85Co; 35Co-65Fe та 85Co-15Fe можуть бути використані для очищення воденьвмісних газових сумішей від домішок CO. Отримано Ce-, Ce-Co- та Mn-вмісні нанесені системи на основі цеолітів, що мають перевагу у вартості та селективності над Pt-вим каталізатором для протонобмінних мембранних паливних елементів. На основі співставлення сенсорних та каталітичних властивостей нанорозмірних систем

Co/SnO₂ запропоновано можливий механізм дії сенсорів. Встановлено фактори, що обумовлюють високу чутливість сенсора 0,2%Co/SnO₂ до мікроконцентрацій водню.

31.17 Неорганічна хімія. Комплексні сполуки

31.04.18.0382/0216U003380

Формування теоретичних основ супрамолекулярної організації компонентів поліфункціональних матеріалів на основі металохелатів органічних кислот та їх похідних:

Заключний звіт /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина; Керівник Марцино Олена Едуардівна. – ДР 0113U003069. УДК 54-386:546[289+562+732+742]:547-3. 256 с.

Встановлено закономірності супрамолекулярної організації і направленої хімічної зборки 82 хелатних гомо- та гетеро-, моно- та поліядерних координаційних сполук р-, d-, f-металів з органічними кислотами та їх похідними. Запропоновано їх в якості молекулярних компонентів сучасних матеріалів з люмінесцентними (люмінофор для енергозберігаючих світлодіодних джерел світла), каталітичними (активатори поліконденсації і радикальної полімеризації, модифікатори кополімерів) та біологічними (протизапальні, протимікробні, антигіпоксичні, детоксуючі препарати) властивостями. Використанням одержаного за оригінальною методикою нового детоксиканта буде вирішена проблема ефективного нівелювання побічних ефектів та кардіотоксичної дії антрациклінових антибіотиків, які застосовують в онкології.

31.04.18.0383/0216U003523

Розробка та оптимізація технологій одержання радіонуклідів медичного призначення фотоядерним методом на основі потужного прискорювача іонів:

Заклучний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Хажмурадов Манап Ахмадович. – ДР 0113U003816. УДК 546.791. 34 с.

Досліджена можливість фотоядерного виробництва медичного радіоізотопу ⁹⁹Mo при використанні ядер віддачі з наночастинок MoO₃. Вихід ⁹⁹Mo склав 4% завдяки високій щільності наночастинок молібдену в колоїдному розчині. Проведена розробка проекту регламенту на виробництво препарату міді-67. Розроблено функціональний макет спектрометричного пристрою для експрес-аналізу концентрації медичних радіонуклідів. Розроблена двухпроводна транспортна система на основі пневмопошти, яка забезпечує циклічну подачу активованих зразків у формувач теплових (епітеплових) нейтронів. Робота розповсюджується за довірною ціною.

31.21 Органічна хімія

31.04.18.0384/0416U001591

Барус Маріанна Маринівна. Естери 4-формілпіразол-3-карбонових кислот у синтезі нових функціональних та конденсованих похідних піразолу: Дис... к.х.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 04.03.2016.

УДК 547.771 + 547.412.11 + 547.233 + 547.491.3 + 547.824.

171 с.: 57 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 215 назв.

Дисертація присвячена розробленню методів синтезу естерів 4-формілпіразол-3-карбонових кислот і запропоновані ефективні підходи до їх функціональних

похідних, синтетичний потенціал яких використаний для отримання нових типів конденсованих піразол[4,3-d]піримідинів, тієно[3,4-c]піразолонів, піразоло[3,4-e][1,2,3]триазоло[1,5-a][1,3]діазепінів, піразоло[3,4-d][1,3]оксазінів та та гібридних систем.

31.04.18.0385/0216U003008

Нові гетероциклічні сполуки - ефективні джерела біологічно-активних речовин, флуоресцентних зондів, модифікаторів супрамолекулярних об'єктів:

Заклучний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Хиля Володимир Петрович. – ДР 0111U006259. УДК 547.466:546.16; 547.747:544.122.4; 547.814+547.816; 547.759+547.745+541.61; 547.869; 547.833.6+547.856.1. 203 с.

Звіт про НДР: 203 с., 228 рис., 3 табл., 1 додаток, 173 джерела. Об'єкт дослідження: нітроген-, оксиген- та сульфурвмісні гетеросистеми. Мета роботи: розробка та вдосконалення препаративних методів та методик синтезу нових гетероциклічних сполук для створення нових біорегуляторів широкого спектру дії, нових фоточувливих та флуоресцентних матеріалів. Методи дослідження: методи синтезу модельних органічних сполук, гетероциклічних сполук; ЯМР-, ІЧ-, УФ-, флуоресцентна спектроскопія; мас- та хроматомас-спектрометрія; методи синтезу під високим тиском та в інертній атмосфері; рентгеноструктурний та елементний аналіз. Розроблено загальні підходи для синтезу похідних S-, N-, O-вмісних гетеросистем: базуючись на відомих реакціях алкілювання, ацилювання, конденсації, електрофільного та нуклеофільного заміщення розроблені оригінальні методики синтезу похідних тіолану, ізотіохроману, бензотіазепіну та бензокатієпіну; 2-амінопіроліну та -тіофену; спіроконденсованих систем на основі піридину, піразину, піримідину та ізотіазоліну; 1,3-дизаміщених піролідин-2,5-діонів (потенційних інгібіторів білка InhA) на основі реакції Міхаєля малейнімідів з нуклеофільними гетероциклами; 1-аміноізоіндолу, його похідних та аналогів в умовах реакцій з дієнофілами в гомогенному та структурованому середовищах та перегрупування конденсованих ізоіндолів; азо[а]піридинів та азо[б]ізохінолінів на основі похідних -галоген-ненасичених кислот і 1,3-діазолів; функціоналізованих азолів та азинів на основі 2-гетарил-2-(тетрагідро-2-фураніліден)ацетонітрилів; піридо[2,3-d]піримідину та азо[б]піридинів на основі реакцій 5-форміл-1,3-диметилаурацилу з електроннозбагаченими аміногетероциклами. Вивчено застосування Me₃SiCl в конденсації Віджинеллі і для синтезу амінофосфонових кислот. Розроблено методи синтезу природних ізофлавононів та їх гетероаналогів; синтетичні підходи до отримання хроманів і 2H-хромєнів - активаторів рецепторів тирозинкінази. Проведено синтез та дослідження фізико-хімічних властивостей модифікованих кумаринів та неофлавононів, похідних ряду ізокумарину. Здійснено модифікацію фармакофорних гетероциклів амінокислотними фрагментами. Результати НДР впроваджено: в навчальний процес хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка

31.23 Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги

31.04.18.0386/0416U001911

Бражко Олена Олександрівна. Біологічна активність похідних 2-метил(феніл)заміщених (хінолін-4-ілтіо)карбонових кислот: Дис... к.б.н. /Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії. – Захищена 15.04.2016.

УДК 547.831:547.29.2905:54-145.55(043).

242 с.: 27 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 236 назв.

Похідні 2-метил(феніл)заміщених (хінолін-4-ілтіо)карбонових кислот. Пошук ефективних біорегуляторів-нейропротекторів серед похідних 2-метил(феніл)заміщених (хінолін-4-ілтіо)карбонових кислот. Віртуальний скринінг (PASS-прогноз), QSAR-аналіз, хімічний синтез, біологічні та біохімічні методи (дослідження токсичної дії, антимікробної активності, аналгетичної, діуретичної дії, антиоксидантної активності (АОА) *in vitro*, стану антиоксидантної (АО) системи захисту клітин нейроцитів щурів), фізико-хімічні методи (елементний аналіз, ТПХХ, ПМР-спектроскопія, хромато-мас-спектрометрія). Показано, що найменшу токсичність відносно досліджених видів виявляють похідні алкокси(метокси)груп, їх введення у бензольний цикл хіноліну призвело до значного зниження (в 5-20 разів) гострої токсичності 4-тіохінолінів. Визначено наявність антирадикальної активності синтезованих сполук. Виявлено серед похідних 2-метил(феніл)заміщених (хінолін-4-ілтіо)карбонових кислот та їхніх структурних аналогів сполуки з аналгетичною, антимікробною, антирадикальною, антиоксидантною, діуретичною дією. Знайдено структуру-лідера - динатрієву сіль 2-(2-метил-5,8-диметоксихінолін-4-ілтіо)сукцината кислоти, що являє собою відносно нешкідливий (VI клас токсичності) нейрометаболічний антиоксидант-церебропротектор із комплексним механізмом дії. Сфера використання - біоорганічна хімія

31.25 Хімія високомолекулярних сполук

31.04.18.0387/0416U001895

Гаголкіна Зоя Олександрівна. Особливості формування, структура та властивості систем на основі сітчастих поліуретанів і введених *in situ* вуглецевих нанотрубок і комплексів перехідних металів: Дис... к.х.н. /Інститут хімії високомолекулярних сполук. – Захищена 20.04.2016.

УДК 678.664:546.265:546.302:621.317.33:536.2:620.17.

155 с.: 22 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 184 назви.

Об'єктом дослідження є створення нових функціональних матеріалів на основі поліуретанів та нанонаповнювачів. Метою роботи є встановлення закономірностей формування систем на основі наповнених вуглецевими нанотрубками сітчастих поліуретанів, модифікованих металокомплексами; дослідження впливу нанотрубок і металокомплексів на структуру та властивості композитів. Основні результати роботи було отримано за допомогою методів ІЧ- та електронної спектроскопії, електронного парамагнітного резонансу, рентгенодифракційного аналізу, оптичної мікроскопії, скапувальної електронної мікроскопії, діелектричної релаксаційної спектроскопії, динамічної калориметрії, диференційної сканувальної калориметрії, ехо-імпульсного методу, термогравіметричного аналізу. Встановлено, що введення нанотрубок в поліуретанову матрицю в присутності каталітично активних комплексів металів дозволяє значною мірою впливати на стабілізацію розподілу нанотрубок в об'ємі полімеру, що проявляється в низьких значеннях перколяційного переходу, значному підвищенні електропровідності та механічної міцності систем. Показано, що шляхом регулювання кількості наповнювача та додавання комплексів металів можна отримувати матеріали з необхідним рівнем електропровідності, теплопровідності, механічної міцності та іншими характеристиками, які можна використовувати як антиелектростатичні покриття, електропровідні адгезиви, еластичні теплопровідні матеріали та інше.

31.04.18.0388/0216U003066

Розробка, тестування та випуск пробної серії ензиматичного набору "Аргітест" для аналізу аргініну в клінічних зразках. Розділ

2. Тестування набору на зразках сироватки крові людини та лабораторних тварин:

Заключний звіт /Інститут молекулярної біології і генетики НАН України; Керівник Корпан Ярослав Ізидорович. – ДР 0115U002952. УДК 577.113+681.586.

26 с.

У співпраці з Інститутом біології клітини НАН України розроблено пробну серію ензиматичного набору "Аргітест" для аналізу аргініну на основі рекомбінантної аргінази. Встановлено, що аргіназа І печінки людини є оптимальним ферментом для ензиматичного діагностичного набору з флюорометричною детекцією для аналізу аргініну. Проведено тестування набору на клінічних зразках сироватки крові людей різних груп донорів - здорових донорів, пацієнтів, що страждають захворюваннями печінки та спортсменів, що вживають препарати аргініну. Показано, що в групі умовно здорових зустрічались зразки із концентраціями L-Arg від 0.087 до 0.159 мМ, в групі пацієнтів, що страждають захворюваннями печінки концентрація L-Arg знаходилася у межах від 0.167 до 0.284 мМ, у спортсменів, що вживають препарати аргініну концентрація метаболіту виявилася найвищою і знахлдилася у межах від 0.385 до 0.440 мМ. Ці дані добре корелюють із літературними даними, а відповідно запропонований метод може бути рекомендований для розроблення відповідних державних стандартів визначення вмісту L-Arg і випуску комерційного тест-набору.

31.27 Біологічна хімія

31.04.18.0389/0416U001575

Хомич Наталія Петрівна. Стан клітинного метаболізму у тварин за дії хрому (VI) і застосування вітаміну Е та селену: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біології тварин НААН України. – Захищена 15.03.2016.

УДК 546.48:57.12:611.018.51.

163 с.: 20 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 318 назв.

1. Об'єкт дослідження – механізми впливу Хрому(VI) на процеси клітинного метаболізму, корекція метаболічних порушень, зумовлених надходженням та акумуляцією цього елемента в організмі тварин. Мета – з'ясувати окремі ланки механізмів впливу Cr(VI) на метаболізм та стан антиоксидантної системи у клітинах внутрішніх органів і скелетного м'яза та лейкоцитах крові кроликів і білих щурів за умов надходження калію дихромату через травний тракт, дослідити можливість корекції метаболічних порушень в організмі кроликів та зменшення шкідливого впливу Cr(VI) на продуктивність тварин застосуванням вітаміну Е та Селену. Результати – присвячені дослідженню біохімічних механізмів впливу Хрому(VI) на метаболізм і стан антиоксидантної системи в клітинах внутрішніх органів, скелетного м'яза та лейкоцитах кроликів і білих щурів за внутрішньо-шлункового введення цього елемента дозою 5 мг/кг маси у формі K₂Cr₂O₇ впродовж відповідно 30- і 21-добового періоду, з'ясуванню впливу Хрому(VI) на продуктивність кроликів за щодобового надходження з питною водою (60 діб дозами 5 і 10 мг/кг маси) і корекції метаболічних порушень введенням антиоксидантів - вітаміну Е та Селену. З'ясовано, що надходження Хрому(VI) впливає на прооксидантно-антиоксидантний стан клітин, спричиняє накопичення продуктів ПОЛ та зміни активності антиоксидантної системи і катаболізму моносахаридів у клітинах печінки, нирок, легень, скелетного м'яза та лейкоцитах тварин. Показано, що після 30-добового введення K₂Cr₂O₇ вміст Хрому зростає в серці, печінці, нирках, легенях, селезінці, скелетному м'язі кроликів, відповідно, в 4,85, 3,46, 3,21, 2,75, 2,2 і 1,99 рази. Надходження Хрому(VI) з питною водою (60 діб дозами 5 і 10 мг/кг маси) зумовлює зменшення живої маси, зміни маси внутрішніх органів, погіршує якість шерсті кроликів. За

уведення кроликам вітаміну Е та Селену на тлі надходження Хрому(VI) зменшується вміст продуктів ПОЛ, підвищується антиоксидантний статус клітин внутрішніх органів, скелетного м'язу та лейкоцитів, збільшується жива маса, поліпшується якість шерсті порівняно з показниками, групи тварин, які зазнають впливу Хрому(VI).

31.04.18.0390/0416U001580

Боднар Юлія Володимирівна. Активність окисних процесів та утворення гормонів клітинами гранульози яєчників корів: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біології тварин НААН України. – Захищена 15.03.2016.

УДК 636.03:577.1.

150 с.: 52 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 347 назв.

Дисертація присвячена вивченню дихальної активності й відновної здатності, активності та вмісту ізозимів лактат- і малатдегідрогеназ й ензимів антиоксидантного захисту, протеїнів (розчинних і структурних) клітин гранульозного шару фолікулів корів та їх зв'язків зі здатністю культури гранульози утворювати стероїдні гормони. Комплексними дослідженнями встановлені особливості окиснювально-відновних процесів у клітинах гранульозного шару фолікулів корів, перебіг яких залежить від фізіологічного стану яєчника і розміру фолікулів, з яких вони отримані. Доведено, що клітини *in vitro* утворюють стероїдні гормони, а інтенсивність стероїдогенезу залежить від дихальної активності, відновної здатності, активності та вмісту ізозимів лактат- і малатдегідрогеназ гранульози. Проаналізовано особливості перебігу вільнорадикального окиснення за активністю і вмістом ізозимів ензимів антиоксидантного захисту та залежність від вказаного процесу утворення гранульозою статевих гормонів. Визначено зміни вмісту протеїнів (розчинних і структурних) у культурі клітин та виявлена залежність від величин їх значень здатність утворювати стероїдні гормони клітинами гранульози. Доведено, що інтенсивність окиснювальних процесів і синтез гормонів клітинами залежать від тривалості культивування, кількості пасажів культури та субстратів у середовищі. Результати експериментальних досліджень забезпечили отримання сировини для виготовлення ветеринарного препарату в 2-5 разів вищої концентрації статевих гормонів, ніж у первинній культурі клітин. На основі середовища культивування виготовлено препарат зі стимулювання репродуктивної функції корів, який містить середовище культивування клітин гранульози фолікулів яєчників корів у формі ліпосомальної емульсії. Ключові слова: окиснювально-відновні процеси, ізозими, ензими, лактат- і малатдегідрогенази, антиоксидантний захист, протеїни, клітини гранульози, корови.

31.04.18.0391/0416U001649

Мазур Юлія Юріївна. Калікс[4]арен С-90 як селективний інгібітор Mg^{2+} , АТР-залежної кальцієвої помпи плазматичної мембрани клітин міометрія: Дис... к.б.н. /Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України. – Захищена 28.03.2016.

УДК 577.152.4.

181 с.: 1 табл., 57 іл. – Бібліогр.: 244 назви.

Об'єкт: фракція плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин матки свині, реакції ензиматичного гідролізу АТР. Мета: з'ясувати біохімічні механізми та фізико-хімічні закономірності дії калікс[4]арену С-90 на ензиматичну та транспортну активність Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТРази плазматичної мембрани клітин міометрія. Методи: біохімії, оптичні, тензометрії, хімічної та біохімічної кінетики, математичного моделювання, статистичного аналізу. У досліді на везикулах плазматичної мембрани, отриманих з міометрія свиней, показано, що калікс[4]арен С-90 селективно (на рів-

ні плазматичної мембрани) інгібує ензиматичну активність Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТРази (коефіцієнт інгібування $10,5 = 20$ мкМ), а також повністю блокує її транспортну активність. Порівнюючи структурні аналоги вказаного калікс[4]арену, визначено, що вирішальну роль у ефективності інгібування відіграє кількість і просторове розташування сульфоніламідинових груп на верхньому вінці калікс[4]аренового макроциклу. Незначні зміни у ефективності прояву інгібіторного ефекту спостерігаються при зміні ступеня гідрофобності калікс[4]арену - з підвищення гідрофобності зростає ефективність його дії. Доведено, що негативний потенціал (модель Гіббса-Доннана) на внутрішній поверхні везикул плазматичної мембрани ("inside out") стимулює як транспортну активність Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТРази, але також сприяє вияву більш вираженого інгібіторного ефекту С-90. Задля цього було вперше застосовано модель рівноваги Гіббса-Доннана у системі "везикули плазматичної мембрани - середовище інкубації" при створенні стабільного у часі трансмембранного потенціалу. На клітинному рівні специфічне інгібування калікс[4]ареном С-90 активності Ca^{2+} -помпи плазматичної мембрани призводить до зростання внутрішньоклітинної концентрації Ca^{2+} , що спочатку було передбачено математичним моделюванням, а згодом експериментально підтверджено й за допомогою флуоресцентних методів з використанням лазерної скануючої мікроскопії. Внесення С-90 до суспензії міоцитів призводить до подібних ефектів зменшення гідродинамічного діаметру гладеньком'язових клітин, як і у випадку утеротоніка окситоцину. У досліді *in vitro* калікс[4]арен С-90 (10 мкМ) загальмовував релаксацію механічної напруги у випадку спонтанних скорочень міометрія, а також посилював швидкість скорочень, що були індуковані окситоцином (100 нМ).

31.04.18.0392/0416U001685

Гузик Михайло Михайлович. Полі-ADP-рибозилування ядерних протеїнів за цукрового діабету: Дис... к.б.н. /Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАНУ. – Захищена 28.03.2016.

УДК 616.379 - 008.64: 577.151.63 + 577.164.15.

140 с.: 1 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

Об'єкт: полі-ADP-рибозилування ядерних протеїнів за експериментального ЦД 1 типу. Мета: з'ясувати особливості перебігу процесів полі-ADP-рибозилування ядерних протеїнів у тканинах різних органів щурів та їх роль у розвитку цукрового діабету та його ускладнень. Методи: біохімічні та оптичні (спектрофотометрія, спектрофлуориметрія, протокова цитометрія, світлова та конфокальна мікроскопія), фізико-хімічні (гель-електрофорез для розділення протеїнів), молекулярно-біологічні (полімеразна ланцюгова реакція), імунохімічні та цитологічні методи (імуноблотинг та імуногістохімія), а також методи роботи із культурою клітин евкаріот (культивування та оцінка їх функціонального стану). Виявлено, що процес полі-ADP-рибозилування ядерних протеїнів та дія інгібіторів PARP-1 (1,5-ізохіноліндіол,

3-амінобензамід та нікотинамід) є тканинносPECIFICHEMNИ ми за ЦД 1 типу та залежать від інтенсивності розвитку оксидативного стресу, запальних процесів, стану системи антиоксидантного захисту. Встановлено, що найбільш виражені патологічні зміни відбуваються у мозку та сітківці ока діабетичних щурів. На тлі активації процесів полі-ADP-рибозилування та зниження вмісту NAD^{+} відбувається посилення фрагментації PARP-1 та зростання рівня NAD -залежної деацетилази SIRT2, що може характеризувати ступінь розвитку нейродегенеративних змін у мозку та сітківці ока, зумовлених структурною перебудовою протеїнів цитоскелету за ЦД 1 типу. Було вперше виявлено зниження фрагментації як самої PARP-1, так і гліального фібрилярного кислого протеїну, а також підвищення вмісту ангіо-

статинів у сітківці ока. Застосування структурно-відмінних інгібіторів PARP-1 за ЦД 1 типу призводило до часткової або повної нормалізації біохімічних та функціональних порушень. Їх ефективність дії виявилася найвищою за ретинопатії.

31.04.18.0393/0416U001716

Гопаненко Ольга Орестівна. Пероксидні процеси та ліпідний склад плазми крові, печінки та скелетних м'язів кролів за гострого L-аргінін-індукованого панкреатиту та його корекції: Дис... к.б.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 11.03.2016.

УДК 636.92:577.115.3:616.37:665.345.4.

181 с.: 9 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 397 назв.

Встановлено коригуючий вплив лляної олії на стан підшлункової залози, прооксидантно-оксидантну рівновагу й складу ліпідів у тканинах кролів за гострого L-аргінін-індукованого панкреатиту. Згодовувана лляна олія підвищує співвідношення вмісту протизапальних жирних кислот родини ω -3 до прозапальних жирних кислот родини ω -6 у жирнокислотному складі загальних ліпідів, неестерифікованих жирних кислот, фосфоліпідів, естерифікованого холестеролу та триацилгліцеролів плазми крові, печінки та скелетних м'язів кролів за гострого L-аргінін-індукованого панкреатиту. За цих умов введення в раціон тварин лляної олії стимулює в організмі кролів перетворення холестеролу в жовчні кислоти, 25-ОН-вітамін D3, тестостерон, альдостерон і кортизол.

31.04.18.0394/0416U002033

Короткевич Наталія Валеріївна. Молекулярні механізми реалізації біологічної активності гепарин-зв'язувального EGF-подібного фактору росту людини: Дис... к.б.н. /Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ. – Захищена 25.04.2016.

УДК 577.29.

164 с.: 4 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 142 назви.

Об'єкт: механізми реалізації біологічної активності ростових факторів. Мета: вивчення здатності sHB-EGF людини індукувати ядерну локалізацію EGFR у пухлинних клітинах з надекспресією рецептора. Методи: гель-електрофорез протеїнів та ДНК, метало-афінна хроматографія, клонування протеїнів та ДНК, спектрофлуориметрія, протокова цитометрія, конфокальна мікроскопія, культивування клітин еваріот. Виявлено новий механізм реалізації біологічної активності sHB-EGF людини, що полягає у його здатності стимулювати транспортування EGFR до ядра клітини. Встановлено здатність sHB-EGF транспортуватися до ядра клітини у складі sHB-EGF/EGFR ліганд-рецепторного комплексу. Виявлено, що утворений sHB-EGF/EGFR ліганд-рецепторний комплекс транспортується до ядра клітини ретроградним шляхом. Виявлено, що транспортований до ядра клітини sHB-EGF/EGFR ліганд-рецепторний комплекс володів здатністю взаємодіяти із промоторною ділянкою гена цикліну D1 in vitro.

31.04.18.0395/0216U003376

Вивчення закономірностей функціонування системи міжклітинної комунікації мікроорганізмів за присутності синтетичних та природних біологічно активних сполук: Заключний звіт /Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина; Керівник Філіпова Тетяна Олегівна. – ДР 0113U003065. УДК 579.222 :579.841.1(043.3).

124 с.

Розроблено принципово новий спосіб синтезу сигнального хінолону *P. aeruginosa*: 2-гептил-3-гідроксі-4-

хінолону (PQS). Вперше отримані структурні аналоги з різною довжиною ацильного ланцюга: 2-октил-3-гідроксі-4-хінолону, 2-лаурил-3-гідроксі-4-хінолону та 2-нонил-3-гідроксі-4-хінолону. Вперше досліджено вплив екзогенних аутоіндукторів системи міжклітинної комунікації *P. aeruginosa* на синтез рамноліпідів і доведена можливість їх використання у біотехнологічному виробництві цих біосурфактантів. Особливо значний ефект виявляє сигнальний хінолон, який залежним від концентрації чином підвищує синтез рамноліпідів у 1,9; 3,3 і 5,2 рази за присутності 40, 60 і 80 мкМ PQS. Новим важливим науковим результатом є встановлення зростання синтезу дірамноліпідів і, передусім, Rha-Rha-C10-C10. Завдяки цьому співвідношення дірамноліпід/монорамноліпід (Rha-Rha-C10-C10/Rha-C10-C10) підвищується з 2,1:1 у контролі до 3:1, 3,6:1 і 4,5:1 за концентрацій PQS 40, 60 і 80 мкМ, відповідно. Враховуючи дані літератури про більш високу протипухлинну активність саме дірамноліпідів, отримані зразки сумішей біосурфактантів *P. aeruginosa* є перспективними для вивчення їх фармакологічної активності. Теоретичне значення отриманих результатів полягає у припущенні, що сигнальний хінолон викликає активацію рамнозилтрансферази 2 за рахунок підвищення експресії гена rhlC, якій кодує синтез даного ферменту. Крім того, не виключена можливість безпосереднього впливу PQS на активність рамнозилтрансферази 2. Вперше встановлено, що аутоіндуктори одного виду псевдомонад, зокрема PQS *P. aeruginosa*, можуть впливати на функціонування системи quorum sensing інших видів: показано підвищення маси біоплівки і синтезу фенозинових пігментів штамми *Pseudomonas aurefaciens* і *Pseudomonas fluorescens*. Вперше отримані дані щодо впливу екзогенного аутоіндуктора нізина на ріст і формування біоплівки молочнокислими бактеріями: *Lactococcus lactis* і *Lactobacillus plantarum*. Встановлено, що цей аутоіндуктор, який синтезується лактококами, чинить однакову дію на обидва види - стимулює утворення біоплівки та синтез екзополісахаридів при концентраціях 100-500 нг/мл. У той же час за присутності 5-10 мкг/мл нізина ці процеси пригнічуються у 6-10 разів. Доведено, що за присутності екзогенного аутоіндуктора лактококів в концентраціях 100-500 нг/мл активується біосинтез антимікробних сполук молочнокислими бактеріями. Вперше показано, що за умов спільного культивування з молочнокислими бактеріями, або у присутності нізина суттєво пригнічується здатність *Candida albicans* утворювати псевдогіфи та формувати біоплівку. Ці дані свідчать про зниження патогенності дріжджоподібних грибів за впливу вторинних метаболітів молочнокислих бактерій. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34 БІОЛОГІЯ

34.03 Теоретична біологія

34.04.18.0396/0416U001512

Копич Юстина Іванівна. Вплив низькотемпературного зберігання трансплантатів підшлункової залози на глікемію та репаративні процеси в організмі реципієнтів (експериментальне дослідження): Дис... к.мед.н. /Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України. – Захищена 23.02.2016.

УДК 616.37-033.3:615.014.41:612.122.1.

135 с.: 6 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

Об'єкт дослідження - вплив культивування, гіпотермічного зберігання у манітольвмісних середовищах та кріоконсервування на структурно-функціональну збереженість мікрофрагментів та острівців підшлункової залози неонатальних поросят при трансплантації експериментальним тваринам. Мета роботи - вивчення впливу культивування, гіпо-

термічного зберігання та кріоконсервування тканини ПЗ неонатальних поросят на її структурно-функціональні властивості, а також дослідження рівня глікемії та визначення ознак репаративних процесів у тварин із експериментальним цукровим діабетом 1 типу після гетеротопічної трансплантації тканини або острівців підшлункової залози. Методи дослідження: культивування, кріоконсервування, трансплантація, імуноферментний, імуногістохімічний та морфометричний аналіз, світлова та флуоресцентна мікроскопія. Встановлено, що розчин "НТК" може використовуватися для зберігання тканини перед трансплантацією. Кріоконсервування з 10 % ДМСО за режимом охолодження 1 град./хв дозволяє досягти збереженості ПЗ. Підшкірна трансплантація тканини ПЗ тваринам із ЦД 1 типу призводить до активації репаративних процесів у власній ПЗ реципієнта.

34.05 Методи й устаткування для біологічних досліджень

34.04.18.0397/0216U003111

Створення інтелектуальних хмарних технологій експрес-діагностики стану сільськогосподарських культур: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Романов Володимир Олександрович. – ДР 0114U002917. УДК 57.08; 001.89:004; 004.89:002.53.

89 с.

Метою проекту є розробка інтелектуальних хмарних технологій, призначених для побудови інтелектуальних систем експрес-діагностики стану рослин, що базуються на створенні інтелектуальної сенсорної мережі для побудови бази знань, яка містить необхідну інформацію для оцінки стану рослин, і розподіленого обчислювального хмарного середовища. Робота розповсюджується за договірною ціною.

34.15 Молекулярна біологія

34.04.18.0398/0416U001650

Мордерер Дмитро Євгенович. Ідентифікація Ca²⁺-залежного фосфорилування скафолдного білка ITSN1 та його взаємодії з цитоскелетним білком STOP у нейронах: Дис... к.б.н. /Інститут молекулярної біології і генетики НАН України. – Захищена 22.03.2016.

УДК 577.29.

137 с.: 4 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Дисертація присвячена пошуку нових взаємодій скафолдного білка ITSN1 з нейрональними білками, дослідженню його ролі у розвитку нейронів, а також вивченню Ca²⁺-залежного фосфорилування ITSN1. В ході роботи було ідентифіковано новий партнер ITSN1 - цитоскелетний білок STOP. Показано, що STOP формує комплекс з SH3A-доменом ITSN1. Продемонстровано, що пригнічення експресії ITSN1 не призводить до зменшення кількості дендритів первинних нейронів гіпокампу щурів, але призводить до скорочення довжини дендритів первинних нейронів гіпокампу щурів. За допомогою біоінформатичних методів передбачено 17 потенційних сайтів Ca²⁺-залежного фосфорилування ITSN1. Вперше продемонстровано фосфорилування ITSN1 у Ca²⁺-кальмодулін-залежний спосіб *in vitro*. З використанням тандемної мас-спектрометрії, поєднаної з рідинною хроматографією, ідентифіковано 5 сайтів Ca²⁺/кальмодулін-залежного фосфорилування ITSN1.

34.17 Біофізика

34.04.18.0399/0416U001709

Бішко Ольга Ігорівна. Вільнорадикальні

процеси за введення щурам гістаміну та гіпохлориту натрію: Дис... к.б.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 11.03.2016.

УДК 577.3+615.9+616-008.

149 с.: 57 іл. – Бібліогр.: 202 назви.

Дисертація присвячена дослідженню вільнорадикальних реакцій у тканинах щурів за дії біогенного аміну - гістаміну - та гіпохлориту натрію, речовини, яку використовують для дезінтоксикації організму та очищення водопровідної води. Встановлено, що гістамін та гіпохлорит натрію зумовлюють порушення процесів ліпопероксидації, причому в різних тканинах щурів інтенсивність вільнорадикальних реакцій є різною. Досліджувані речовини ведуть до зміни збалансованої роботи ферментів антиоксидантного захисту - СОД, КАТ, ГПО. Виявлено, що за одночасного ведення в організм тварин гістаміну і ГХН, а також при випоюванні самого ГХН, відбувається спадання активності глутатіонпероксидази в усіх досліджуваних тканинах. Показано, що гістамін і ГХН зумовлюють дистрофічні зміни в клітинах тканин різних органів (печінки, серцевого м'язу, нирок, легень). Двофакторний дисперсійний аналіз виявив, що на інтенсивність процесів ліпопероксидації у плазмі крові, серці та легенях щурів значну частку впливу чинить ГХН і одночасна дія ГХН і гістаміну.

34.04.18.0400/0216U003117

Розробка системи спрямованого транспорту ліків на основі фізичних принципів нанотехнологій: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Ніколаєнко Тимोфій Юрійович. – ДР 01115U000265. УДК 577.3.08.

108 с.

Об'єкти досліджень: біотехнологічні методи лікування онкозахворювань. Мета роботи - Побудова цілісної системи транспорту лікарських засобів до наперед заданої ділянки організму, яка поєднує собою конкретні протоколи синтезу наночастинок і конкретні конфігурації магнітних полів, необхідні для керування транспортом наночастинок в організмі. Методи дослідження - просвічуюча електронна мікроскопія, динамічне розсіювання світла, інфрачервона абсорбційна спектроскопія, малокутове розсіювання нейтронів, вимірювання магнітної проникності, комп'ютерне моделювання з використанням методів молекулярної динаміки та прикладної квантової механіки (квантової хімії). Основні результати - розроблено методику синтезу рідинних систем з вмістом наночастинок магнетиту, вкритих органічним покриттям, з протипухлинними властивостями, що забезпечують приєднаннями до поверхні наночастинок молекулами доксорубіцину; виконано структурні та фізико-хімічні дослідження рідинних наносистем на основі систем синтезованих наночастинок; Виконано комп'ютерне моделювання взаємодії молекул протипухлинних препаратів (доксорубіцину гідро хлорид) з поверхневими шарами наночастинок; виготовлено магнітну систему з постійними магнітами для накопичення феромагнітних наночастинок у заданій ділянці біологічного організму; розроблено вимірвальну систему для визначення магнітної проникності рідинних наносистем і методику визначення концентрації наночастинок магнетиту в зразках рідкого агрегатного стану на основі результатів вимірювання магнітної проникності зразків; виконано дослідження руху і накопичення магнітних наночастинок в зоні пухлини під впливом постійного магнітного поля з урахуванням параметрів кровообігу. За результатами роботи в поточному році опубліковано: 4 статті та 1 тези доповідей на міжнародній науковій конференції. Результати НДР впроваджено в навчальний процес фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

34.23 Генетика

34.04.18.0401/0416U001680

Малишева Ольга Олексіївна. Генетичні підходи до відтворення та збереження племінних ресурсів осетрових риб: Дис... к.с.-г.н. /Інститут розведення і генетики тварин НААН. – Захищена 10.03.2016.

УДК 575:639.212 / 3.

142 с.: 26 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 198 назв.

Проведено молекулярно-генетичний аналіз та встановлено особливості генетичної структури племінних стад шести видів осетрових риб: російського осетра, стерляді, севрюги, білуги, шипа та бестера з метою їх видової та індивідуальної ідентифікації. Розроблено принципи алогенного підбору батьківських пар з метою підвищення генетичної гетерогенності потомства осетрових риб. Сформовано селекційно-племінне ядро бестера і стерляді для використання їх у роботах з індукції гіногенезу. За мікросателітними ДНК-маркерами розроблено індивідуальний генетичний паспорт господарсько цінних представників осетрових. Встановлено оптимальну дозу інактивації батьківської ДНК ультрафіолетового опромінення для сперми бестера.

34.04.18.0402/0416U001681

Ткачова Ольга Леонідівна. Особливості застосування цитогенетичного моніторингу у племінному конярстві України: Дис... к.с.-г.н. /Інститут розведення і генетики тварин НААН. – Захищена 10.03.2016.

УДК 636.2.082.453.

176 с.: 41 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

Дисертація присвячена особливостям застосування цитогенетичного моніторингу у племінному конярстві України спрямованого на покращення продуктивних ознак тварин. Встановлено зв'язок структурних та числових хромосомних аберацій із кріорезистентністю і запліднюючою здатністю сперми жеребців-плідників та із відтворною здатністю кобил. Виявлено зв'язок морфометричних характеристик хромосом із репродуктивною функцією коней. Розроблено спосіб підвищення запліднюваності кобил за рівнями хромосомних аберацій.

34.27 Мікробіологія

34.04.18.0403/0416U001558

Суслова Ольга Сергіївна. Стійкість мікроорганізмів карстових порожнин до дії екстремальних факторів: Дис... к.б.н. /Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України. – Захищена 16.03.2016.

УДК 579.266+579.695.

152 с.: 15 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 159 назв.

В мікробних угрупованнях глин карстових порожнин наявні мікроорганізми редокс-циклів Нітрогену, Сульфору та Карбону у кількості 102-108 кл/г глини. Цикл Нітрогену замкнутий. У циклі Сульфору не виявлені сульфатвідновлювальні, а у циклі Карбону - целюлозолітичні, метаногенні та метанотрофні мікроорганізми. Мікроорганізми карстових порожнин високостійкі до токсичних Cu^{2+} та НХБ, а деякі штами є стійкими до відносно високих доз УФ. Виділені штами здатні до взаємодії з ксенобіотиками: з Cu^{2+} - шляхом акумуляції катіону мікробними клітинами, а з НХБ - шляхом відновної деструкції. Показано існування двох типів відповідей мікроорганізмів на дію екстремальних факторів - корелятивний та некорелятивний. Досліджувані мікроорганізми високо адаптивні до неспецифічних для них екстремальних факторів навіть за їх одночасної дії. Виділені шта-

ми перспективні для використання в біотехнологіях очищення стічних вод від нітрохлорароматичних сполук.

34.04.18.0404/0416U001559

Питула Іван Романович. Закономірності утворення молекулярного водню споротвірними бактеріями за зброджування харчових відходів: Дис... к.б.н. /Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України. – Захищена 16.03.2016.

УДК 579.6+606:628.477.

163 с.: 9 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 192 назви.

Показано принципову можливість отримання за зброджування екологічно небезпечних змішаних харчових відходів екологічно чистого енергоносія H_2 (54 л/кг сухої маси відходів), а також біопалива (спирти та ін., 198 г/кг). Цей процес здійснюють угруповання споротвірних бактерій рр. *Bacillus* і *Clostridium*. Виділено та ідентифіковано споротвірні бактерії *B. licheniformis*, *B. atrophaeus*, *C. butyricum*, що можуть слугувати як модельні для розробки промислових біотехнологій знешкодження харчових відходів та отримання енергоносіїв. Доведено можливість підвищення ефективності утворення H_2 завдяки регуляції мікробного метаболізму (рН, Eh, періодичне перемішування). Показано широке розповсюдження в природних та техногенних екосистемах споротвірних угруповань - продуцентів H_2 та біопалива. Мас-баланс свідчить про можливість отримання енергоносіїв у промислових об'ємах - 54000 л H_2 та 198 кг біопалива з 1 т сухих харчових відходів за 7-12 діб.

34.04.18.0405/0216U003381

Вплив селену на антагоністичні властивості лактобацил: Заключний звіт /Український державний науково-дослідний інститут нанобіотехнологій та ресурсозбереження; Керівник Каплуненко Володимир Георгійович. – ДР 0115U006852. УДК 579.61.

56 с.

Звіт про НДР: 56 с., 3 таблиці, 15 рисунків та 152 джерела. Об'єкт дослідження - 3 штами бактерій роду *Lactobacillus* (*L. acidophilus* IMB B-7279, *L. casei* IMB B-7280, *L. delbrueckii* subsp. *bulgaricus* IMB B-7281). Пробиотичні штами лактобацил, які задепоновано в Депозитарії IMB НАНУ, було охарактеризовано в відділі проблем інтерферону та інших імуномодуляторів. Мета дослідження - було визначити вплив селену на антагоністичні властивості пробиотичних штамів лактобацил. Отримані результати та висновки: 1. Встановлено сумісне культивування штамів лактобацил із селеном у концентрації 1,56 мкМоль/л призводило до підвищення їх антагоністичних властивостей стосовно окремих тест-штамів умовно патогенних мікроорганізмів, більшою мірою стосовно стафілококів. 2. Показано, що антагоністична активність *L. acidophilus* IMB B-7279 та/або *L. casei* IMB B-7280 після їх попереднього культивування з селеном збільшувалась стосовно *S. aureus* 904, *S. aureus* 4001, *S. epidermidis* B-919 та *K. pneumoniae* B-920. 3. Під впливом сумісного культивування *L. delbrueckii* subsp. *bulgaricus* IMB B-7281 з селеном визначено підвищення антагоністичної здатності пробиотичного штаму відносно *S. aureus* 904, *S. aureus* 4001 та *S. epidermidis* B-919.

34.29 Ботаніка

34.04.18.0406/0416U001553

Казарінова Ганна Олегівна. Синтаксономія, антропогенна динаміка та охорона вищої водної рослинності долини р. Сіверський Донець: Дис... к.б.н. /Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного. – Захищена 21.03.2016.

УДК 581.526.32:581.524 (282.247.364).

405 с.: 10 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 283 назви.

Дисертаційна робота присвячена комплексному дослідженню вищої водної рослинності долини р. Сіверський Донець, її флористичного та ценотичного багатства, динаміки та охорони. Складено класифікаційну схему вищої водної рослинності, яка налічує 48 асоціацій, 13 союзів, 8 порядків і 5 класів. Встановлені провідні фактори територіальної та екологічної диференціації угруповань, з'ясовано сучасний стан їх антропогенної трансформації та проаналізовані основні напрямки і тенденції сукцесійних змін. Здійснено созологічну оцінку 48 раритетних видів та 11 угруповань.

34.04.18.0407/0216U002229

Відновлення структури та оптимізація деревних насаджень ділянки танцювальний павільйон в державному дендрологічному парку "Олександрія" НАН України:

Заключний звіт /Державний дендрологічний парк "Олександрія" Національної академії наук України; Керівник Дойко Наталія Михайлівна. – ДР 0113U000009. УДК 712.253:58]:630*23/24(477.41).

148 с.

Заклучний звіт про НДР: 148 с., 100 рис., 8 табл., 74 першоджерела використаної літератури. Об'єктом досліджень була структура насаджень ділянки Танцювальний павільйон. Мета досліджень: на основі вивчення архівних та іконографічних матеріалів та натурних досліджень встановити структуру ландшафтної ділянки навколо Танцювального павільйону, визначити межі насаджень в природі та нанести їх на план, провести таксаційний опис деревних насаджень, визначити склад трав'янистого покриву. Розробити заходи з відновлення і оптимізації насаджень. В роботі були використані методи комплексного аналізу (історико-аналітичний), іконографічний, натурний (фотофіксація, обміри, замальовки). Інвентаризацію таксономічного складу деревних насаджень та трав'янистого покриву проводили методом маршрутних обстежень. В результаті проведених досліджень було розроблено проект по відновленню структури ділянки Танцювальний павільйон: відновлено алейну мережу, в т.ч. історичні алеї з первісним покриттям; частково розкрито фундаменти Великого та Монаршого павільйонів; відновлена історична "Грабова алея"; відновлено історичну композицію навколо вікового дуба; оптимізовано деревні насадження; відновлено квітники навколо павільйону. Умови одержання звіту за договором. 09113, Київська обл., м. Біла Церква, дендропарк "Олександрія" НАН України

34.04.18.0408/0216U003079

Палеоботанічні та палиноморфологічні закономірності формування фіторізноманіття України у контексті його змін і збереження:

Заклучний звіт /Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України; Керівник Безусько, Л.Г. – ДР 0111U002105. УДК 561: 902. 67: 581. 9: 502. 3 (477).

218 с.

Об'єкт досліджень - викопний пилок і спори, сучасний пилок представників представників родини *Orobanchaceae*. Мета - реконструювати та деталізувати основні закономірності природних та антропогенних змін фіторізноманіття України від пізнього плейстоцену до сучасності; спрогнозувати тенденції його розвитку на основі результатів комплексних палеоботанічних, палиноморфологічних та актуоботанічних даних; провести перші палеохорологічні дослідження. Основні методи - спорово-пилковий аналіз, світлова, сканувальна електронна мікроскопія, картування з використанням програми DIVA-GIS. За результатами нових палинологічних досліджень відкладів пізнього плейстоцену-

голоцену деталізовано картину основних змін рослинного покриву рівнинної України. Встановлені найбільш репрезентативні викопні палинофлори досліджуваних відкладів, в яких вагомою є видова складова. Вперше на прикладі 30 модельних таксонів (рідкісні, реліктові, вразливі та показові види) для модельних часових зрізів (оптимальні фази ріссьюрмського міжльодовиків'я, максимум останнього зледеніння, останній кліматичний ритм пізньольодовиків'я (AL, DR-3, AT-3 та SA-3 часи голоцену) були проведені палеохорологічні дослідження. Нові палинологічні характеристики для відкладів LGM (Last Glacial Maximum) Волино-Поділля підтвердили неможливість існування на території рівнинної України первинних рефугіумів тепло-та вологолюбної деревної флори. За результатами палиноморфологічних досліджень представників родини *Orobanchaceae* (11 родів, 67 видів, 120 зразків) та деяких представників синантропної флори (культурної - чотири та бур'янової - 11 видів) встановлено діагностичні ознаки пилкових зерен для розв'язання окремих завдань систематики, а також для цілей спорово-пилкового аналізу. На підставі морфологічних особливостей пилкових зерен запропоновано переглянути окремі роди з таксономічної точки зору. Розглянуто як історію розвитку палеофлористичних досліджень, так і становлення палеохорологічного напрямку в палинології відкладів верхнього плейстоцену-голоцену України протягом 20 століття і дотепер.

34.31 Фізіологія рослин

34.04.18.0409/0216U003560

Етапи розвитку геоботанічних досліджень в Україні (20-ті-80-ті рр. ХХ ст.): Заклучний звіт /Національна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України; Керівник Вергунов Віктор Анатолійович. – ДР 0115U004837. УДК 581/9(091)(477)"451*70"19".

49 с.

Зібрано та проаналізовано архівні матеріали та наукову літературу, на основі якої виділено три основні етапи розвитку геоботанічних досліджень в Україні в 20-80-х рр. ХХ ст.

34.35 Екологія

34.04.18.0410/0416U001511

Губанова Надія Леонідівна. Динаміка, різноманіття, стійкість угруповань амфібій та їх функціональна роль в лісових біогеоценозах долини р. Самара: Дис... к.б.н. /Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Захищена 24.02.2016.

УДК 591.5:639.12.

175 с.: 41 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 320 назв.

Об'єкт -угруповання безхвостих амфібій лісових біогеоценозів долини р. Самара. Мета - встановити закономірності динаміки та різноманіття угруповань амфібій лісових біогеоценозів долини р. Самара, оцінити показники стійкості угруповань та визначити сутність педотурбаційної динаміки едафічних властивостей унаслідок ріючої діяльності амфібій. Методи - польові, статистичні. У дисертації встановлені закономірності динаміки та різноманіття угруповань амфібій лісових біогеоценозів долини р. Самара. Оцінено показники стійкості угруповань та визначена сутність педотурбаційної динаміки едафічних властивостей унаслідок ріючої діяльності амфібій. Встановлено, що у біогеоценозах центральної заплави та арени долини р. Самара угруповання безхвостих земноводних представлені чотирма видами (*Pelobates fuscus*, *Rana arvalis*, *Bombina bombina* та *Bufo*

bufo), серед яких доміантом є *Pelobates fuscus*. Сфера - моніторинг біорізноманіття, екологічна експертиза, навчальний процес.

34.39 Фізіологія людини і тварин

34.04.18.0411/0416U001979

Мерлавський Володимир Михайлович. Са²⁺-регуляція дихання гепатоцитів за різних функціональних станів організму:

Дис... к.б.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 08.04.2016.

УДК 612.34:57.017.722:57.053.2:57.037.

142 с.: 53 іл. – Бібліогр.: 224 назви.

Досліджено роль Са²⁺ у регуляції дихання клітин печінки щурів. Проаналізовано залежність швидкості дихання мітохондрій *in situ* гепатоцитів від концентрації Са²⁺ у середовищі. Ступінь спряження між диханням і окисним фосфорилуванням є найвищим за 0,1 мкмоль/л Са²⁺ за окиснення як сукцинату, так і суміші малату, глутамату і пірувату. Виявлено, що концентрація Са²⁺ 10 мкмоль/л є токсичною для мітохондрій гепатоцитів. Тривале введення таурину *in vivo* практично не впливає на сукцинатстимульоване ротеноннечутливе дихання пермеабілізованих гепатоцитів і спричиняє часткове нівелювання відмінностей у кінетиці за окиснення пірувату на фоні малату за різних [Са²⁺]. Короточасна дія інсуліну *in vitro* не впливає на швидкість дихання пермеабілізованих гепатоцитів за окиснення сукцинату й альфа-кетоглутарату. Після одноразового введення інсуліну *in vivo* швидкість дихання пермеабілізованих гепатоцитів за окиснення сукцинату й альфа-кетоглутарату збільшується, а після 6- і 12-денного введення ефект нівелюється. На ранніх етапах розвитку стрептозотоциніндукованого цукрового діабету мітохондрії гепатоцитів стають менш чутливими до токсичних концентрацій Са²⁺.

34.41 Морфологія людини і тварин

34.04.18.0412/0416U001953

Маслова Ірина Миколаївна. Вікова морфофункціональна характеристика великих слинних залоз щурів в постнатальному періоді в нормі та після внутрішньоутробної антигенної дії: Дис... к.мед.н. /Запорізький державний медичний університет. – Захищена 30.03.2016.

УДК 611.316+612.313.5].068.8:616-097]-053.13.

163 с.: 10 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 212 назви.

Комплексним дослідженням з використанням анатомічних, морфометричних, гістологічних, гістохімічних, лектингістохімічних, статистичних методів вперше встановлено особливості динаміки маси слинних залоз, формування та співвідношення секреторних відділів та сполучнотканинних структур в ранньому постнатальному періоді в нормі та після внутрішньоутробної антигенної дії. Встановлено достовірне збільшення загальної частки лімфоцитів, зокрема РНА+-лімфоцитів та, як наслідок, зміни розподілу клітин та біополімерів міжклітинної речовини слинних залоз. Встановлено, що у антигенпреміюваних тварин на фоні збільшеної частки лімфоцитів спостерігаються зміни проліферативної активності епітеліоцитів секреторних відділів та достовірні порушення динаміки розподілу фібробластів і фіброцитів в стромі великих слинних залоз, а також доведено зв'язок між становленням структурних компонентів великих слинних залоз та вмістом в них лімфоцитів.

34.04.18.0413/0416U002080

Якушева Юлія Іванівна. Особливості показників центральної гемодинаміки в залежності від параметрів будови тіла волейболісток

різного амплуа: Дис... к.б.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 18.04.2016.

УДК 612.13:611.9:796.325.

297 с.: 112 табл., 41 іл. – Бібліогр.: 275 назв.

Дисертація присвячена вивченню особливостей будови тіла та показників центральної гемодинаміки у волейболісток юнацького віку різного спортивного амплуа та взаємозв'язків між гемодинамічними та соматометричними параметрами. Виявлено, що волейболістки у порівнянні з неспортсменками мають більші тотальні, поздовжні, обхватні розміри тіла, ширину дистальних епіфізів, поперечні діаметри грудної клітки та таза, величину ектоморфного компоненту соматотипу, м'язової та кісткової маси тіла, поздовжні розміри голови та ширину нижньої щелепи, а також менші значення ширини обличчя та сагітальної дуги, товщини шкірно-жирових складок, ендоморфного компоненту соматотипу та жирової маси тіла. Нападаючі за величиною більшості показників зовнішньої будови тіла переважають зв'язуючих і ліберо. Вперше встановлено, що у волейболісток із мезоморфним і середнім проміжним соматотипами достовірно більшими є ударний та хвилинний об'єми, об'ємна швидкість руху крові та потужність лівого шлуночка, ніж у неспортсменок даних соматотипів; у осіб з перевагою ектоморфного компонента соматотипу відмінності у величині гемодинамічних показників залежно від спортивної діяльності відсутні.

34.04.18.0414/0416U002119

Посоленик Лариса Ярославівна. Вікові особливості ремоделювання структур піднижньощелепної залози при пострезекційній легеневої гіпертензії: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 19.04.2016.

УДК 612.67+612.313+611.716.4.616.12-008.331.1]-0012.

155 с.: 18 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 281 назва.

Дисертація присвячена вивченню вікових особливостей ремоделювання структур піднижньощелепної залози при пострезекційній легеневої гіпертензії. Встановлено, що пострезекційна артеріальна легенева гіпертензія призводить до вираженого ремоделювання структур піднижньощелепної залози у свиней-самців в'єтнамської породи. При змодельованій патології істотно порушується структурний гомеостаз на органному, тканинному та клітинному рівнях структурної організації, що підтверджувалося суттєвими змінами стромально-паренхіматозних відношень у органі, ядерноцитоплазматичних відношень у сероцитах, епітеліоцитах, ендотеліоцитах, вираженим зростанням відносних об'ємів ушкоджених сероцитів, епітеліоцитів, ендотеліоцитів. При артеріальній гіпертензії у малому колі кровообігу виявлено суттєву структурну перебудову артерій піднижньощелепної залози, яка характеризувалася збільшенням зовнішнього діаметру вказаних судин, потовщенням їх стінки, звуженням просвіту, ушкодженням ендотеліоцитів. Більш виражені морфологічні зміни виявлені в артеріях дрібного калібру досліджуваного органа, яким належить основна роль у його кровопостачанні. Пострезекційна артеріальна легенева гіпертензія призводить до виражених структурних змін у судинах гемомікроциркуляторного русла, які характеризувалися звуженням приносячої, обмінної та розширенням його венозної частини. При змодельованій патології ремоделювання структур піднижньощелепної залози та її судинного русла домінували у дослідних тварин старшої вікової групи та при декомпенсації легеневого серця.

34.43 Імунологія

34.04.18.0415/0216U003067

Отримання стабільних ліній пухлинних клітин, що експресують фенотипові та молекулярні ознаки ракових стовбурових клітин (CSCs), для розробки та моніторингу ефективності протипухлинних препаратів нового покоління: з'ясування ролі mTOR/S6K-залежного сигнального шляху: Заключний звіт /Інститут молекулярної біології і генетики НАН України; Керівник Філоненко Валерій Вікторович. – ДР 0114U000716. УДК 577.152.

50 с.

Встановлено, що експресія Ruk1 призводить до резистентності клітин до дії інгібітора mTOR/C1 рапаміцину. Це в свою чергу може бути пов'язаним з тим, що специфіка активації (фосфорилування) ключових субстратів mTOR/C1 та mTOR/C2 - білків 4 EBP, S6K1 та Akt та на їхня субклітинна локалізація в клітинах зі стабільною експресією Ruk1 суттєво відрізняється від вихідних клітин. Створено моноклональні антитіла проти компонентів mTOR/C1 та mTOR/C2 комплексів білків Rictor та Raptor за допомогою яких з'ясовано субклітинну локалізацію сигнальних комплексів в модельних клітинах ракових стовбурових клітин.

34.04.18.0416/0216U003072

Молекулярні шаперони як універсальні регулятори стрес-індукованих сигнальних шляхів кардіоміоцитів: Заключний звіт /Інститут молекулярної біології і генетики НАН України; Керівник Сидирик Л.Л. – ДР 0110U000694. УДК 577.152.

62 с.

Великий масив даних, одержаних із досліджень *in vitro* та *in vivo*, свідчить про провідну роль апоптозу у морфогенезі розвитку серця і патології серцево-судинних захворювань. Для серця характерним є нещодавно описаний унікальний тип запрограмованої загибелі клітин міокарда - так званий "переваний або незавершений апоптоз", який характеризується активацією каспазного каскаду без видимих змін у ядрі. Серед ключових регуляторів апоптозу ідентифіковані інгібітори каспаз, фактори росту, кальцій та оксиданти, Bcl-2 сімейство білків і антистресові білки (білки теплового шоку, молекулярні шаперони). Встановлено, що коректний фолдинг білків залежить від функціонування спеціалізованого сімейства висококонсервативних антистресових білків - молекулярних шаперонів (HSPs). Гіперекспресія HSPs є потужним засобом цитопротекції, в тому числі і серцево-судинної системи. Ще одним важливим анти-апоптичним шляхом, який підтримує життєдіяльність кардіоміоцитів, є первинно асоційований з активацією інсулінових рецепторів, що запускає PI3K/PDK/AKT/mTOR/p70S6K протеїн-кіназний каскад. p70S6K кіназа є важливим регулятором швидкості та ефективності біосинтезу білків, критична при фізіологічній адаптації міокарду до стресу, при якому активується PI3K-шлях. Akt1 протеїнкіназа при активації призводить до захисту міокарда від ішемії *in vivo*. Akt1 активується PI3K кіназою та відіграє важливу роль в забезпеченні життєдіяльності клітини - блокуючи каспази, функція яких - забезпечення програми апоптоза. Нами досліджено структурно-функціональні аспекти взаємодії молекулярних шаперонів Hsp60 і Hsp90 з кіназами p70S6K1 і Akt1 методами ко-імунопреципітації та пул-даун аналізу, а також зміни кількісного рівня і клітинної локалізації цих білків в серцях модельних мишей при прогресії експериментальної міокардито-подібної і ДКМ-подібної патології методами імуноблотингу та імуногістохімії. Не виявлено достовірних змін

експресії Akt1 в обох випадках патології ні на рівні гену, ні на рівні білку. Однак, ми виявили суттєві і достовірні зміни в рівні фосфорилування Akt1 в міокарді мишей на фінальній стадії прогресії індуцибельної СН (ДКМ-подібна хвороба). Вперше досліджено зміни експресії і клітинної локалізації шаперонів Hsp60 та кіназ p70S6K1, Akt1 в серцях модельних мишей при прогресії СН на індуцибельних моделях розвитку обох фаз експериментальної СН. Показано, що рівні Hsp60 були суттєво вищі на кінцевій стадії прогресії міокардиту, ніж ДКМ; для Hsp90 - навпаки, що може свідчити про відмінності участі цих шаперонів у регуляції сигналіngu кардіоміоцитів при прогресії двох фаз СН. На основі одержаних нами даних і даних літератури запропонована робоча модель залучення шаперонів Hsp60 і шаперону Hsp90 до регуляції стрес-індукованого сигналіngu кардіоміоцитів при прогресії СН шляхом формування динамічних функціональних комплексів з кіназою p70S6K1, з одного боку, і з Akt1 кіназою, з іншого, що, в свою чергу, може визначати, який тип запрограмованої клітинної загибелі буде індуковано в стресованому кардіоміоциті.

34.45 Фармакологія

34.04.18.0417/0416U001889

Остапеч Марина Олександрівна. Експериментальне дослідження фармакологічної активності сухого екстракту з трави герані болотної: Дис... к.мед.н. /Одеський національний медичний університет. – Захищена 30.03.2016.

УДК 615.322:582.751:615.273.

134 с.: 26 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 199 назв.

Робота присвячена дослідженню гемостатичної активності сухого екстракту з трави герані болотної, його впливу *in vitro* на показники системи зсідання та антизсідання крові, *in vivo* – на тривалість кровотечі за умов моделюваної патології; вивченню гострої токсичності та можливих ускладнень при тривалому введенні. Встановлено, що досліджуваний екстракт активізує I фазу гемокоагуляції шляхом активації "внутрішнього" механізму зсідання крові; прискорює перехід протромбіну в тромбін; проявляє помірний вплив на утворення стабілізованого тромбу та помірну антифібринолітичну активність. Сухий екстракт з трави герані болотної сприяє скороченню тривалості кровотечі із різаних ран паренхіматозних органів. Протягом трьохмісячного введення сухий екстракт з трави герані болотної не призводить до змін з боку життєво важливих органів та розвитку синдрому дисемінованого внутрішньосудинного зсідання.

34.04.18.0418/0416U001890

Поліщук Євген Миколайович. Експериментальне обґрунтування доцільності застосування нової координаційної сполуки Цереброгерм для лікування травматичного пошкодження головного мозку: Дис... к.мед.н. /Одеський національний медичний університет. – Захищена 30.03.2016.

УДК 661.718.6:661.831-001-08-092.9.

183 с.: 23 табл., 13 іл. – Бібліогр.: 293 назви.

Дисертація присвячена дослідженню лікувальної ефективності оригінальної координаційної сполуки германію Цереброгерм за умов закритої черепно-мозкової травми. Фармакотерапевтична ефективність Цереброгерму ґрунтується на здатності забезпечення функціонування захисно-компенсаторних механізмів, і, в першу чергу антиоксидантного захисту, спрямованого на зменшення гіперпродукції ендотоксинів, "обривом" вільно-радикальних ланцюгових реакцій, корекцією дисбалансу у енергетичному та вугле-

водному обміні. При вивченні фармакокінетики Цереброгерм в "нормі" та на моделі закритої черепно-мозкової травми встановлено, що кінетика церебропротектора модифікується на всіх етапах його проходження в організмі тварин. Це виражається у збільшенні константи швидкості абсорбції при одночасному зменшенні періоду напівабсорбції Цереброгерм за умов травматичного пошкодження головного мозку, а також у збільшенні величини періоду напівелімінації та зменшенні рівня константи швидкості елімінації відносно норми.

34.04.18.0419/0216U003572

Аналіз впливу калікс [4]арену С-145 на ендотеліоцити у імуорталізованій культурі клітин та на первинні культури ендотелію: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Гарманчук Людмила Василівна. – ДР 0115U005323. УДК 615.017:616.079; 615.2/.3.001.37.

112 с.

Об'єкт дослідження: клітини ендотелію Мета роботи: Оцінка впливу калікс[4]арену С-145 на проліферацію та формування капілярноподібних структур в культурі ендотеліоцитів. Методи дослідження: методи культури клітин, колориметричний аналіз з використанням тетразолієвих барвників, цитофлуориметричний аналіз. Результати: встановлено, що калікс[4]арен С-145 здійснює проангіогенний вплив на культивовані клітини ендотелію. Це проявлялось у пригніченні рівня апоптозу, стимулюванням проліферації та індукцією формування прокапілярних структур.

34.49 Радіаційна біологія

34.04.18.0420/0216U003480

Дослідження нейропротекторних властивостей стовбурових клітин при різних експериментальних моделях патології нервової системи: Заключний звіт /Державна установа "Інститут генетичної та регенеративної медицини Академії медичних наук України"; Керівник Бутенко Геннадій Михайлович. – ДР 0113U000100. УДК 612.8-014.3:616.8.001.57.

97 с.

Об'єкт - миші лінії FVB/N, 129/Sv, C57/Bl, щури популяції Вістар. Мета: вивчити нейропротекторний ефект трансплантації стовбурових клітин різного генезу та здійснити пошук нових засобів та підходів до його підвищення на експериментальних моделях (in vivo, in vitro) патології нервової системи. Моделі: нейротоксичні моделі демієлінізації та геміпаркінсонізму, перетин сідничного нерва, трансплантація стовбурових клітин, введення рекомбінантного лейкомія інгібіторного фактору (LIF) людини і мелатоніну, киснево-глюкозна депривація (КГД) гіпокампа in vitro. Методи: культуральні, гістологічні, конфокальна і електронна мікроскопія, біохімічні, тест "відкритого поля", лазерна проточна цитометрія Використана апаратура: CO2-інкубатор, ламінарний бокс біологічної безпеки, FACSAria, лабораторна центрифуга, мікроскоп, рН-метр, ваги. Основні результати: Нейральні стовбурові клітини (НСК), трансплантовані на зрізі гіпокампа після КГД, диференціюються у зрілі нейрони, утворюючи синапси з нервовими клітинами тканини-реципієнта. Ін'єкції LIF мишам, що отримували купризон, призводить до зменшення відсотка патологічно змінених нейронів у головному мозку. Після введення мелатоніну підвищення числа НСК у нюховій цибуліні щурів із геміпаркінсонізмом узгоджується із зростанням активності антиоксидантних ферментів у сріатумі. Трансплантація мультипотентних стовбурових клітин-похідних нервового гребеня (МСК-ПНГ) із бульбарного регіону волосного фолікула у ділянку травми сідничного нерва призводить до

суттєвого зростання числа нервових волокон у його дистальному відрізьку. У тварин із моделями патології нервової системи, які отримували LIF, мелатонін або МСК-ПНГ поліпшується рухова активність. Результати роботи оформлені у вигляді звіту, 13 статей, 1 патенту, 21 тез. Купризон, геміпаркінсонізм, периферичний нерв, стовбурові клітини, ішемія гіпокампа, регенерація

36 ГЕОДЕЗІЯ. КАРТОГРАФІЯ

36.33 Картографія

36.04.18.0421/0216U003574

Екологічна і природно-техногенна безпека України в регіональному вимірі: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Мельничук Анатолій Леонідович. – ДР 0114U003476. УДК 911.3:614.8.01(063).

183 с.

Об'єкт дослідження: екологічна та природно-техногенна безпека. Мета роботи: комплексна оцінка регіональної екологічної та природно-техногенної безпеки України, чинників та динаміки її розвитку, а також забезпечення науково обгрунтованої оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру в регіонах України на мезорегіональному рівні для цілей управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій. Методи дослідження: метод кейсів, соціологічного опитування, картографічного моделювання, регіонального аналізу, локалізації. Запропоновано нові підходи до дослідження природно-техногенної безпеки у регіональному вимірі, спрямовані на виявлення чинників формування ризиків та оцінку обізнаності населення з ними. Досліджено основні види небезпек природного та техногенного походження, визначені основні тенденції формування відповідних ризиків. Вивчено найбільш показові надзвичайні ситуації, вказані напрями зниження їх наслідків. Наведено результати аналізу рівнів техногенних загроз та чутливості до них територій регіонів, які відрізняються за типом господарського розвитку. Запропоновано підхід до розширення залучення громадськості та інститутів громадянського суспільства до діяльності із підвищення природно-техногенної безпеки в Україні із використанням інтерактивної інформаційної платформи на основі розробленої ГІС.

37 ГЕОФІЗИКА

37.21 Метеорологія

37.04.18.0422/0216U002383

Вдосконалити рекомендації щодо ведення господарства в лісах Полісся в умовах радіоактивного забруднення та осушення земель:

Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького; Керівник Тарасевич Олександр Васильович. – ДР 0115U001200. УДК 551.521*630*385.

54 с.

Об'єкт досліджень - лісові екосистеми Українського Полісся, забруднені радіонуклідами. Мета досліджень - отримання сучасної інформації про міграцію та розподіл радіонуклідів у різних типах лісових екосистем, актуалізація даних щодо інтенсивності переходу техногенних радіонуклідів у ланцюжку "грунт - рослини" та "грунт - гриби" для розробки уточненої редакції "Рекомендацій з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення". Методика досліджень - класичний метод порівняльної екології лісу з його глибокою деталізацією за окремими лісівничо-екологічними напрямками. Обстеження лісів на

радіоактивно забруднених землях здійснювалось відповідно до "Методики обстеження радіаційно забруднених лісів з метою їх реабілітації (на період 2010-2015 рр.)", затвердженою науково-технічною радою Держкомлісгоспу України (протокол №2 від 23 червня 2010 р.). Дослідження спрямовані на моніторинг акумуляції ¹³⁷Cs головними деревними породами регіону; дослідження акумуляції ¹³⁷Cs дикорослими ягідними та лікарськими рослинами на постійних пробних площах, вертикального перерозподілу радіонуклідів у ґрунтах; детальному дослідженні розподілу ¹³⁷Cs у компонентах лісоболотних екосистем Українського Полісся. Вивчені сучасні динамічні показники міграції ¹³⁷Cs у лісових екосистемах на лісотипологічній основі; проаналізовано стан радіоактивного забруднення продукції лісового господарства у регіоні.

37.27 Гідрологія суші

37.04.18.0423/0216U003009

Розробка теорії та методології побудови динамічних геолого-геофізичних моделей геологічних об'єктів і процесів: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Карпенко Олексій Миколайович. – ДР 0111U006457. УДК 556.3+553.7+556.3.013+556.3.072+551.1+550.83.87+004.65+550.832.53:553.98+502.58.001.57.

773 с.

В результаті робіт розроблено теорії: геофізичної томографії на основі запропонованої моделі геологічного середовища; дослідження пружних характеристик геологічного середовища в рамках його багатокомпонентної нелінійної складнопобудованої динамічної флюїдонасиченої моделі із внутрішньопоровим тиском; інваріантно-поляризаційного сейсмічного методу вивчення пружної симетрії і азимутальної анізотропії сейсмічних хвиль; літологічного гравімагнітного томографічного методу; електромагнітних зондувань імпульсними дипольними джерелами, обробки і інтерпретації польової археомагнітометричної інформації. Розроблено і вдосконалено моделі та проведено математичне моделювання: гідрогеологічної складової геологічного середовища; педосфери України; різних генетичних типів складнопобудованих порід-колекторів нафти і газу за геофізичними даними. Для розв'язання фундаментальних і прикладних задач створено методики: комплексної інтерпретації даних геофізичної томографії; екогеофізичних досліджень при вивченні геохімічного забруднення довкілля; індукційного аналізу перехідних процесів, що заснований на використанні інтегральних часових характеристик нестаціонарних магнітних полів; неруйнівних археолого-геофізичних досліджень в Україні; побудови динамічних геолого-геофізичних моделей педосфери; використання локальної та регіональних систем моніторингу гідрогеологічної складової геологічного середовища; уточнення граничних значень ємнісних і фільтраційних властивостей складнопобудованих гірських порід за даними промислової геофізики; кількісної оцінки впливу небезпечних геологічних процесів на функціонування природно-техногенних систем. Розроблено макети: автоматизованої системи чисельного і графічного аналізу параметрів анізотропії пружних хвиль анізотропних порід-колекторів; систем моніторингу гідрогеологічної складової геологічного середовища; багатоелектродної установки електромографії геологічного розрізу; електронної бази геологічних даних. Розроблено структуру інформаційно-аналітичної системи моніторингу та прогнозу оцінки природно-техногенних комплексів. Розроблено концепцію розвитку баз геологічної інформації, критерії та методологію структурування геологічних даних. Проведено практичну реалізацію розроблених теорій та методик побу-

дови геолого-геофізичних моделей та наведено приклади їх застосування на конкретних геологічних об'єктах України.

37.04.18.0424/0216U003014

Гідрогеологічна оцінка та прогноз енергетичного потенціалу річок Українських Карпат:

Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Ободовський Олександр Григорович. – ДР 0114U003482. УДК 556.5.06+620.92+620.987. 336 с.

У роботі виконано аналіз основних морфометричних та гідравлічних характеристик річок басейнів Тиси, Сірету, Пруту та Дністра в межах території Українських Карпат. Виявлено сучасні показники річкового стоку та проаналізовано часові коливання стоку води і кліматичних параметрів, а також виконано їх сумісний аналіз. Виділено характерні цикли водності для досліджуваної території та визначено багатоводні та маловодні фази. На основі аналізу коливань стоку річок отримано узгальнений прогноз змін стоку води річок досліджуваного регіону. Ці результати надали можливість отримати прогнозні показники змін гідроенергетичного потенціалу річок вказаних водозборів у майбутньому.

38 ГЕОЛОГІЯ

38.21 Регіональна геологія

38.04.18.0425/0416U001917

Никанорова Юлія Євгенівна. Геологічні умови формування та речовинні особливості ореолів фенітизації (на прикладі лінійного Чернігівського карбонатитового масиву Українського щита та його аналогів): Дис... к.геол.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 08.04.2016.

УДК 551.1/.4+550.4.

136 с.: 6 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 176 назв.

Дисертаційна робота присвячена комплексному дослідженню фенітових ореолів карбонатитових масивів лінійного структурно-морфологічного типу. Встановлено, що фенітові ореоли лінійних карбонатитових масивів, на відміну від масивів центрального, зазвичай характеризуються вираженою морфологічною асиметрією. На породному та мінеральному рівнях підтверджено факт композиційної конвергенції контрастних за складом вихідних порід у процесі їх фенітизації; виявлено геохімічну зональність фенітових ореолів. Підтверджено можливість встановлення приналежності метасоматичних змін до фенітового типу та ідентифікації типів вихідних порід за даними про розподіл елементів-домішок у найбільш розповсюджених акцесорних мінералах. Вперше запропоновано мультиплікативний геохімічний показник зональності, спільний для досліджених лінійних карбонатитових масивів, який дозволяє уточнити положення зовнішньої границі фенітового ореолу, оцінити ступінь перетворення вм'ящуючих порід.

38.33 Геохімія

38.04.18.0426/0216U003016

Створення геологічного депозитарію північно-західної та центральної частин Українського щита: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Шнюков Сергій Євгенович. – ДР 0114U003477. УДК 550.4:551.2.

267 с.

Створено речовинну складову геологічного депозитарію північно-західної та центральної частин Українського щита

(УЩ) - еталонних колекцій репрезентативних проб та зразків, які повноцінно характеризують (1) петротипи провідних магматичних комплексів етапу активізації (Коростенський та Корсунь-Новомиргородський плутони, відповідно), а також (2) продукти регіонального алювіального та льодовикового дренажу відповідних геоблоків. Проведено підготовку колекцій до лабораторно-аналітичних досліджень. Розроблено лабораторно-аналітичну складову геологічного депозитарію - комп'ютеризований комплекс прецизійного аналітичного обладнання, аналітичних методик та програмних засобів для експресного дослідження (1) елементного та (2) мінерального складу проб, які входять до створених колекцій, на породному та мінеральному рівнях згідно сучасним якісним стандартам. Проведено її оптимізацію та апробацію на прикладі північно-західної та центральної частин УЩ. Виконано лабораторно-аналітичні дослідження. Проведено узгодження та оцінку якості всіх аналітичних даних, якими оперує НДР. Створено інформаційну складову геологічного депозитарію північно-західної частини Українського щита - комплексу (1) геолого-петрологічних та (2) мінералого-геохімічних банків даних для "ключового" магматичного комплексу етапу активізації (Коростенський плутон) і продуктів регіонального алювіального та льодовикового дренажу (за результатами позернового геохімічного дослідження великих за обсягом популяцій найбільш розповсюджених детритових акцесорних мінералів). Створено інформаційну складову геологічного депозитарію центральної частини Українського щита за результатами дослідження його речовинної складової. Уніфіковано та об'єднано геолого-петрологічні та мінералого-геохімічні банки даних 1 та 2 етапів НДР в єдиний комплекс, який задовольняє вимогам інтерпретаційної складової. Створено комплексну петролого-геохімічну модель еволюції земної кори та провідних магматичних і магматогенно-гідротермальних систем досліджених геоблоків як засобу порівняльної оцінки їх стратегічного мінерально-сировинного потенціалу (алмази, рідкісні метали, фосфати тощо) та вирішено інші фундаментальні, прикладні та освітняські задачі.

38.57 Методи пошуку і розвідки родовищ корисних копалин

38.04.18.0427/0216U003007

Геолого-економічна оцінка мінерально-сировинної бази України в сучасних ринкових умовах: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Загітко Василь Миколайович. – ДР 0114U003479. УДК 553.04; 553.16; 553.3/4; 553.98.

207 с.

Проведено геолого-економічну оцінку мінерально-сировинної бази найважливіших корисних копалин України. Визначено перспективи її подальшого розширення та інвестиційну привабливість окремих видів корисних копалин. Надано оцінку геолого-технологічної вивченості вітчизняних площ, перспективних щодо відкриття родовищ вуглеводнів нетрадиційного типу. Побудовано 3D моделі Євгенівської площі (ДДЗ), в розрізі площі виділено чотири перспективних горизонти, що сприятливі для формування покладів сланцевого газу. Розглянуто особливості видобування газу (метану) вугільних родовищ. Проаналізовано класифікації запасів та ресурсів родовищ вугілля. Проаналізовано світовий ринок енергетичних ресурсів, стан та інвестиційну привабливість об'єктів паливно-енергетичного комплексу (ПЕК) України. Побудовано матриці SWOT-аналізу для проектів у галузі альтернативної енергетики та традиційного ПЕК. Охарактеризовано мінерально-сировинну базу мінеральних та промислових вод України. Аналіз доцільно-

сті та рентабельності експлуатації родовищ мінеральних вод показано на прикладі Зміївського родовища (Закарпаття).

39 ГЕОГРАФІЯ

39.19 Фізична географія

39.04.18.0428/0416U002008

Леонідова Ірина Вікторівна. Географо-генетичні особливості ґрунтоутворення на острові Зміїний: Дис... к.геогр.н. /Львівський національний університет імені Івана Франка. – Захищена 14.04.2016.

УДК 631.48(477.74)(262.5)(210.7).

205 с.: 19 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 188 назв.

Досліджено процеси ґрунтоутворення на о. Зміїний, їхні географо-генетичні особливості та сучасні тенденції. Встановлено загальну схему і стадійність ґрунтоутворення на щільних силікатних породах, тенденцію до незворотно-поступального посилення чорноземних властивостей і характеристик ґрунтів в сучасних умовах острова.

39.04.18.0429/0416U002021

Тиханович Євген Євгенійович. Поширення і динаміка лавинних природних територіальних комплексів в Українських Карпатах:

Дис... к.геогр.н. /Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Захищена 08.04.2016.

УДК 911.2:551.4.044.

256 с.: 24 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 198 назв.

Досліджено лавинні природні територіальні комплекси в Українських Карпатах. Проаналізовано місце лавинних природних територіальних комплексів в ландшафтній структурі Українських Карпат на прикладі модельних ділянок "Чорногора", "Боржава" і "Грофа". Висвітлено динаміку метеорологічних показників лавинних геокомплексів та особливості їх впливу на лавинну ситуацію. Обґрунтовано умови сходження лавин для різних орокліматичних секторів ландшафтів.

39.21 Економічна і соціальна географія

39.04.18.0430/0416U001495

Сосницька Ярослава Сергіївна. Сучасні трансформаційні процеси сільськогосподарського виробництва (на прикладі Волинської області): Дис... к.геогр.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 29.02.2016.

УДК 911.3:33:314(477.7).

225 с.: 6 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 255 назв.

Висвітлено суспільно-географічні особливості різноукладності у с/г через класифікаційні та типізаційні ознаки різних категорій господарств. Проведено аналіз основних чинників, що впливають на розвиток с/г виробництва та визначають напрями трансформаційних змін у ньому. Виявлено територіальні відмінності трансформаційних змін у виробництві с/г продукції в розрізі основних категорій господарств с/г виробництва. Здійснено оцінку та проведено класифікацію адміністративних районів області за рівнем розвитку с/г виробництва. Виявлено основні проблеми та окреслено перспективи розвитку с/г виробництва у регіоні в євроінтеграційних процесах.

39.04.18.0431/0416U001496

Топорницька Марія Ярославівна. Територіальна організація етнофестивального туризму Львівської області: Дис... к.геогр.н. /Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 29.02.2016.

УДК 911.3.375:338.48(477).

253 с.: 15 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 212 назви.

Висвітлено суспільно-географічні засади етнофестивального туризму, здійснено класифікацію етнофестивалів, визначено їх місце у системі подієвого туризму. Розроблено методичні засади суспільно-географічного дослідження територіальної організації етнофестивального туризму. Викремлено основні групи чинників формування і розвитку етнофестивального туризму регіону. Оцінено значення етнофестивального туризму для сучасного господарського комплексу регіону. Прогностично оцінено роль фестивальних заходів у подальшій розбудові туристичної інфраструктури області та диверсифікації туристичних потоків усередині регіону.

39.04.18.0432/0416U001865

Нич Тетяна Василівна. Суспільно-географічні аспекти дослідження формування інтелектуального потенціалу Хмельницької області: Дис... к.геогр.н. / Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – Захищена 19.04.2016.

УДК 911.3:338.1 (477.43).

223 с.: 28 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 214 назви.

Розкрита сутність інтелектуального потенціалу. Обґрунтовані принципи формування інтелектуального потенціалу регіону. Запропоновані методичні основи суспільно-географічного дослідження інтелектуального потенціалу регіону. Проаналізовано особливості структури інтелектуального потенціалу Хмельницької області. Розроблено концептуальні засади перспективного використання інтелектуального потенціалу Хмельницької області.

41 АСТРОНОМІЯ

41.01 Загальні питання астрономії

41.04.18.0433/0216U003328

Розробити інтелектуальні методи класифікації земної поверхні за різномірними даними:

Заключний звіт /Інститут космічних досліджень НАН України та НКА України; Керівник Куссіль Наталія Миколаївна. – ДР 0113U003176. УДК 52(15).003; 52(15):331.108.

77 с.

Мета проекту - розробити інтелектуальні методи класифікації земної поверхні за супутниковими та наземними даними. Метод дослідження - структурний функціональний аналіз, статистичні методи, нейронні мережі, об'єктно-орієнтоване програмування. В межах виконання проекту було проаналізовано методи машинного навчання та даних дистанційного зондування Землі, що можуть використовуватись для класифікації земної поверхні, розроблено методи класифікації земної поверхні на основі часових рядів супутникових даних. При цьому для досягнення поставленої мети проаналізовано алгоритми класифікації з урахуванням неповноти даних та забезпечено їх надійне функціонування при наявності пропусків у вхідній інформації. Розроблені методи було провалідовано на тестових полігонах на території України. З використанням розроблених методів та алгоритмів класифікації земної поверхні на основі часових рядів даних та відновлення відсутньої інформації було побудовано тематичні карти земної поверхні для території України. Запропоновані методи та алгоритми задовольняють принципам глибинного навчання, коли для розв'язання прикладної задачі потрібно використовувати геопросторові та супутникові дані великого об'єму. Робота розповсюджується за довірливою ціною.

41.17 Астрофізика

41.04.18.0434/0216U003003

Характеристики розподілу матерії у Всесвіті та властивості об'єктів, розташованих на космологічних відстанях: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Жданов Валерій Іванович. – ДР 0111U006170. УДК 52:531.51; 52:530.12 524.8.

211 с.

Розроблено нові моделі прискорення космічних променів (КП) для залишків Наднових, проаналізовано модифікації спектру КП внаслідок взаємодії з міжгалактичним магнітним полем та з фоновим електромагнітним випромінюванням. Оцінено зв'язки між варіаціями потоку космічних променів та динамікою аерозолі, отримано неперервні ряди спостережень вмісту та інших характеристик аерозолі над Києвом. Складено нові списки пекулярних швидкостей галактик, за якими розроблено нові моделі колективного руху галактик. Отримано нові обмеження на значення космологічних параметрів та їх комбінацій. Оцінено необхідні вимоги до точності спостережень процесів гравітаційного мікролінзування для визначення структури джерела та для перевірки моделей кластеризації темної матерії (ТМ). Розроблено нові методи визначення коефіцієнтів підсилення точкового та протяжного джерела в околі подій великого підсилення у загальній гравітаційно-лінзовій системі за наявності ТМ. На основі оригінальних вибірок галактик визначено їх світність в різних діапазонах, темп та вік спалахів зореутворення. Опрацьовано дані рентгенівських спостережень активних ядер галактик (АЯГ), перевірено їх відповідність уніфікованій моделі АЯГ. Подано оцінки параметрів кореляційних функцій розподілу квазарів та активних ядер та контрасту густини матерії на основі вивчення Лайман-альфа лісу. Подано якісну класифікацію типів космологічного розширення в рамках гідродинамічних моделей темної енергії. Оцінено сили, що діють на астрономічні тіла, у тому числі, на чорні діри з боку частинок ТМ. Результати мають інтерес для позагалактичної астрономії, астрофізики та космології, а також фізики атмосфери; вони впроваджуються у навчальному процесі і використовуються для читання астрономічних спекурсів. За темою опубліковано 5 монографій та 147 статей в українських та міжнародних фахових виданнях.

41.19 Сонячна система

41.04.18.0435/0216U003396

Виявлення аномалій структури поверхні Місяця із використанням космічної фотометрії високої роздільної здатності (проект LRO). Етап 2. Спільний аналіз фазових відношень та показників кольору для вибраних місць місячної поверхні: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут НАН України; Керівник Шкуратов Юрій Григорович. – ДР 0115U003567. УДК 523.3.

88 с.

Об'єкт дослідження: поверхня Місяця. Мета дослідження: Створення нових методів для дистанційної ідентифікації штучних та природних зрушень реголітового слою Місяця у ході космічної місії NASA Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO). Одержання нових даних про структуру, оптичні та фізичні властивості місячної поверхні із використанням даних високої роздільної здатності. Методи дослідження та апаратура: Для обробки наявних фотометричних даних (первинних космічних і телескопічних зображень) авторами проекту створені алгоритми та програми, що раніше пройшли перевірку шляхом порівняння результатів розрахунків з відомими випадками. Автори створили інтерпретаційну основу для аналізу фотометричних даних про Місяць

за допомогою теоретичного моделювання. Зокрема, співавторами проекту розроблені теоретичні моделі світлорозсіювання шорсткими реголітоподібними поверхнями. Результати проекту: Із застосування методів фазових та часових відношень вивчені нові кратери природнього походження на поверхні Місяця; виявлені темні гало та променеві системи цих кратерів, що характеризуються значним нахилом фазової функції. Надано нове пояснення механізму, що може призводити до появи темних гало та променів навколо нових тільки на утворених місячних кратерів. Надано інтерпретацію утворення фотометричних аномалій, які пов'язані з дією газових струменів посадочних модулів космічних кораблів на місячну поверхню. Показано, що метод фазових відношень може бути успішно застосований не тільки для дослідження місць посадок, але і схилів молодих місячних кратерів, де процеси транспортування реголіту можуть бути сильно розвинені. Надійність нового методу дистанційного зондування доведено детектуванням фотометричних аномалій, пов'язаних з відомим впливом людської діяльності на реголіт Місяця. Новизна, ефективність впровадження: Авторами проекту запропоновано та впроваджено у космічну фотометрію новий інструмент дистанційного зондування планет - метод фазових відношень, що дає можливість дистанційної оцінки щільності і шорсткості місячної поверхні. Виникнення нових кратерів та сейсмічні/ тектонічні події можуть призводити до змін структури поверхні. Цей ефект, у свою чергу, призводить до змін фотометричних властивостей реголіту, що дає можливість дистанційної ідентифікації і пошуку районів утворення нових кратерів, падіння невеликих комет або метеороїдних роїв на поверхню Місяця. Практична цінність проекту полягає у тому, що нові карти фотометричних параметрів, створені під час виконання проекту, можуть бути використані при плануванні і реалізації космічних місій до Місяця та інших безатмосферних тіл Сонячної системи космічними агенціями, в геологічних та астрофізичних дослідженнях, для вивчення земних ресурсів і оптики розсіювання світла частинками і реголітоподібними середовищами. Результати можуть бути застосовані при розробці наукових приладів для проведення досліджень поверхні Місяця, також Землі; ці прилади створюються згідно Концепції реалізації державної політики у сфері космічної діяльності на період до 2032 року). Нові результати можуть бути використані при виконанні завдань щодо космічних досліджень Місяця, передбачених Загальнодержавною цільовою науково-технічною космічною програмою на 2013-2017 роки.

41.04.18.0436/0216U003573

Фізичні та кінематичні характеристики малих тіл Сонячної системи: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Чурюмов Клим Іванович. – ДР 0111U006168. УДК 523.6; 523.3; 521.85; 520.82; 520.84; 521.182.

147 с.

Отримано нові наукові дані про фізичні та кінематичні параметри комет за фотометричними, спектральними і позиційними спостереженнями, а також зв'язок фотометричних параметрів з сонячною активністю. Розглянуто нові аспекти астероїдно-кометно небезпеки. Знайдено люмінесцентний континуум у навколяядерній області комет 81P/Вілд 2, 103P/Хартлі 2, C/2007 N3 (Лулін), C/2009 K5 (Макнот) та проведено дослідження його параметрів для кожної комети. Запропоновано органічні молекули-люмінофори. Отримані залежності відбиваючих властивостей пилу комет від довжини хвилі. Виявлено існування джетів комети 67P/Чурюмова-Герасименко в її першій появі 1969-1970 рр. Існування джетів в кометі 67P підтверджено джеговою активністю комети 67P на великій геліоцентричній відстані, зафіксованій з космічного апарату Розетта в

2014 р. Показано, що час життя популяції Кентаврів становить 10⁴5.5-10⁴6.5 років. Динамічний час життя популяції Дамоклоїдів оцінено у 1-10 млн років. За телівізійними спостереженнями покрить зір Місяцем виявлена подвійність зір ХZ 89535 та ХZ 89218. Знайдено ряд метеорів з аномальними кінематичними та фотометричними параметрами, проведено дослідження спектра метеора, отриманого в 2011р.

41.21 Сонце

41.04.18.0437/0216U003004

Магнітна активність Сонця і сонячно-земні зв'язки у новому 24-му циклі: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Лозицький Всеволод Григорович. – ДР 0111U006167. УДК 523.98; 523.982 (083.4); 551.590.2.

246 с.

На основі аналізу даних Сонячної обсерваторії імені Вілcoxа та даних проекту SOLIS встановлено, що у 24-му циклі сонячної активності у північній півкулі Сонця відбулася потрійна зміна полярності магнітного поля, а у південній - однократно. За матеріалами наземних спостережень сонячної фотосфери, а також міжнародних даних геомагнітної активності, отримані докази існування синхронних вікових варіацій напруженості магнітного поля, площі та протяжності великих сонячних плям, які разом з параметрами їх 11-річних варіацій і кореляційних зв'язків з геомагнітними індексами дозволяють прогнозувати геомагнітну збуреність у наступному циклі сонячної активності.

41.23 Зорі

41.04.18.0438/0216U003378

Оксиген у Галактиці: процеси нуклеосинтезу й розподіл у підсистемах: Заключний звіт /Одеський національний університет імені І.І.Мечникова; Керівник Ковтюх Валерій Володимирович. – ДР 0113U003067. УДК 524.3; 524.3-54, -44, -85; 524.4.

125 с.

Створено модель атому ОІ для моделювання ліній кисню в спектрах зір з врахуванням НЛТР ефектів. Проведено розрахунок вмісту кисню в атмосферах більше 300 зір високої світності, що належать галактичному диску. Отримано нахил радіального розподілу (О/Н). Знайдено докази того, що розподіл може бути більше плоским у зовнішніх частинах диску. Отримано розподіл вмісту кисню в диску Галактики. Розроблено статистичну модель Галактики, визначений внесок у виробництво кисню й заліза з різних галактичних джерел. Проведено спектроскопічне дослідження додаткових цефеїд у південних сузір'ях у напрямку на центр Галактики, виявлено плато в розподілі хімічних елементів на галактоцентричних відстанях 2-5 кпс.

41.51 Обсерваторії. Інструменти, прилади і методи астрономічних спостережень

41.04.18.0439/0216U003404

Створення та використання елементів сучасних радіоастрономічних засобів України УТР - 2, УРАН, ГУРТ у вітчизняних і міжнародних низькочастотних астрофізичних дослідженнях: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Коноваленко Олександр Олександрович. – ДР 0115U004084. УДК 523.164:522:621.396.67.

198 с.

Завершено оснащення 5-й субрешитки (25 елементів, 50 диполів) з одинадцяти для радіотелескопу ГУРТ на Радіоастрономічній обсерваторії ім. С.Я. Брауде. Всього стало 250

диполів. Основні характеристики антенних решіток перевершують зарубіжні аналоги. Діапазон частот >70МГц, чутливість: перевищення фону над шумами 10 дБ, динамічний діапазон >90 дБ, завадостійкість: запас >20дБ, нерівномірність коефіцієнта передачі 0,5дБ, неідентичність поляризаційних каналів 0,5дБ, неідентичність антенних субрешіток <1дБ. Розроблені та впроваджені нові ефективні аналогові і цифрові прийомні, реєструючі та керуючі системи. Реалізовані нові методи спостережень для радіотелескопів УТР, УРАН, ГУРТ. Доведено можливість астрофізичних спостережень за допомогою нових малорозмірних низькочастотних радіотелескопів для дослідження фону, обраних радіоджерел, мерехтінь, Сонця, Юпітера, пульсарів, вікових змін потоку наднових, рекомбінаційних ліній, космологічних спектральних особливостей. Забезпечені подальша інтеграція низькочастотної радіоастрономії України у світову радіоастрономічну науку. Українські радіотелескопи в міжнародній мережі низькочастотної наземно-космічної радіоастрономії відіграють ключову роль при синхронних спостереженнях з космічними апаратами WIND, STEREO, Cassini, Juno, Solar Orbiter, Farside Explorer. Показані нові можливості багатоантенної синергії в низькочастотної радіоастрономії.

44/81 ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ

44 ЕНЕРГЕТИКА

44.01 Загальні питання енергетики

44.04.18.0440/0216U003198

Розробка методів математичного моделювання нестационарних процесів в електричних колах з реактивними елементами дробових порядків на основі S-перетворення: Заключний звіт /Відділення гібридних моделюючих та керуючих систем в енергетиці ІПМЕ ім.Г.Є.Пухова НАН України; Керівник Васильєв Всеволод Вікторович. – ДР 0111U010405. УДК 621.3.01, 620.9.

146 с.

Дана робота пов'язана з дослідженням і розробкою операційних методів моделювання задач дробової динаміки систем, основну увагу приділено створенню та розвитку апроксимаційних методів, що дозволяють реалізувати на їх основі операційні підходи для ефективних методів цифрової обробки сигналів, що виникають при вивченні нестационарних процесів у звичайних (класичних) і фрактальних середовищах. Робота розповсюджується за договірною ціною.

44.29 Електроенергетика

44.04.18.0441/0416U001596

Світлична Олена Євгенівна. Вибір параметрів ефективних засобів блискавкозахисту електроенергетичних об'єктів за допомогою моделювання електрофізичних процесів: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 03.03.2016.

УДК 621.317.42.

137 с.: 3 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 100 назв.

Об'єкт дослідження - захист об'єктів електричних систем від удару блискавки. Предмет дослідження – параметри засобів блискавкозахисту об'єктів електричних систем та моделі електрофізичних процесів при "виборі" блискавкою місця удару. Методи дослідження. В основу роботи покладено системний підхід при проведенні теоретичних та експериментальних досліджень, що базується на

фундаментальних положеннях теорії електромагнітного поля, теорії математичної фізики, теорії імовірності та математичної статистики. Для чисельного моделювання розподілів електричних полів використовувалися методи скінченних об'ємів і поглинаючих граничних умов. Розрахунки здійснювалися в середовищі програмування FORTRAN. Достовірність розробок забезпечена використанням коректних методів, підтверджена експериментальними дослідженнями та впровадженням рекомендацій щодо оцінювання надійності засобів блискавкозахисту енергетичних об'єктів. Наукова новизна отриманих результатів полягає в наступному: вперше за допомогою фізичного та математичного моделювання електрофізичних процесів розвитку електричного пробою в системах з заземленими електродами з загостреними та округленими вершинами, доведено, що наявність або відсутність корони, а також її інтенсивність, пропорційна току корони, не оказує впливу на імовірність ураження заземленого електрода високовольтним розрядом при рівнях прикладеної напруженості електричного поля, які відповідають умовам грозової обстановки; вдосконалено модель електричного поля за умови грози, яка, на відміну від існуючих, дозволяє визначити розподіл електричного поля поблизу вершин блискавковідводів, а також у проміжку між блискавковідводом і лідерним каналом блискавки з урахуванням наявності об'ємного заряду навколо його вершини; вдосконалено статистичну модель електрофізичних процесів на фінальній стадії руху лідерного каналу блискавки до землі, яка дозволяє знайти розподіл прогнозованої кількості ударів блискавки в окремі частини електроенергетичних об'єктів з урахуванням їх висоти та габаритів, можливості розвитку від них зустрічної іскри, а також появи блискавок з різними потенціалами. Результати дисертаційного дослідження знайшли практичне застосування в "Національній енергетичній компанії УкрЕнерго" (м. Київ) щодо оцінювання надійності засобів блискавкозахисту електроенергетичних об'єктів, а також в Науково-дослідному і проектно-конструкторському інституті "Молнія" НТУ "ХПІ" щодо розроблення рекомендацій з конструкцій блискавковідводів, а також використовуються в навчальному процесі на кафедрі Теоретичних основ електротехніки та Інженерної електрофізики НТУ "ХПІ" при викладанні дисциплін та дипломному проектуванні.

44.04.18.0442/0416U001955

Ялова Альона Миколаївна. Електроенерго-ефективність і методи її підвищення при підземному способі видобутку залізорудної сировини: Дис... к.т.н. /Вінницький національний технічний університет. – Захищена 18.03.2016.

УДК 621.311.086.5:621.3.001.57.

348 с.: 13 табл., 72 іл. – Бібліогр.: 205 назв.

Об'єкт дослідження - процес споживання електричної енергії (ЕЕ) в системах електропостачання залізорудних шахт. Мета роботи - підвищення ефективності використання електричної енергії в умовах вітчизняних залізорудних шахт шляхом розроблення математичних моделей для контролю, оцінювання та встановлення прогнозного рівня її використання в умовах непрозорості очікуваних об'ємів видобутку даного виду корисних копалин. Методи дослідження: методи математичної статистики, метод Чадека, шкала Чедокка, факторний аналіз, дисперсійний аналіз, метод головних компонент, метод "стискання" інформації. Теоретичні результати: вперше доведено, що обсяги споживання електричної енергії залізорудними підприємствами України, з підземними видами виробництва, не перебувають у прямій залежності від обсягів видобутої залізорудної сировини; модернізовано відомий метод оцінювання ефективності функціонування силових трансформаторів напруги головних понижуваль-

них підстанції у функції коефіцієнта їх завантаження; удосконалено метод управління процесом електроенергоспоживання залізрудних підприємств у основу якого покладено розроблення інтегрального показника, що відрізняє його від відомих відсутністю нормативних значень і дозволяє здійснювати поточне та прогнозне оцінювання рівнів електроспоживання підприємства протягом складових життєвого циклу; отримав подальший розвиток, для умов вітчизняних залізрудних підприємств, метод оцінювання наявного оптимістичного та песимістичного потенціалу підвищення рівня ефективності підприємств, що враховує рівень і режими споживання електричної енергії, з процесом формалізації типів і видів технологічного обладнання, які доцільно використовувати споживачами-регуляторами електричної енергії, що дозволило побудувати адаптивні алгоритми керування режимами залізрудного підприємства в цілому. Практичні результати: запропоновано методику аналізу процесу електроспоживання та оцінювання потенціалу підвищення ефективності використання електричної енергії залізрудними підприємствами України; розроблено інструментарій для побудови системи управління режимом електроспоживання гірничорудного підприємства; обґрунтовано структуру "пілотного проекту" та створено алгоритм поетапного втілення його в комплекс "Електропрогноз" для умов ПАТ "Криворізький залізрудний комбінат". Ступінь впровадження: результати впроваджено в ПАТ "Криворізький залізрудний комбінат" (акт впровадження від 15.04.2015 р.); у базовому інституті по проектуванню залізрудних підприємств в Україні "Кривбаспроект" (акт впровадження від 15.09.2015 р.); у навчальному процесі Криворізького національного технічного університету (довідка про впровадження від 28.08.2015 р.). Сфера (галузь використання) - електроенергетика.

44.04.18.0443/0216U002393

Моделювання елементів системи електропостачання: Заключний звіт /Сумський

державний університет; Керівник Ноздренков Валерій Станіславович. – ДР 0110U000673. УДК 621.311.001.57; 51-74.

38 с.

Розроблено уточнені методики визначення параметрів і формування дискретних математичних моделей електричної мережі. Запропоновані моделі кабельних ліній, силових трифазних трансформаторів, статичних візлів навантаження, засобів обмеження перенапруг. Виконані дослідження електромагнітних перехідних процесів у мережах 6-10 кВ із засобами обмеження перенапруг методами математичного моделювання на основі рівнянь у фазних координатах.

44.04.18.0444/0216U003511

Проблеми та пріоритети забезпечення енергетичної та техногенної безпеки: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень;

Керівник Суходоля Олександр Михайлович. – ДР 0115U003111. УДК УДК 621.31.

263 с.

У процесі дослідження проаналізовано сучасний стан та динаміку загроз у сфері енергетичної безпеки та техногенної безпеки та їх вплив на стан національної безпеки, проаналізовано проблеми реформування енергетичних ринків держави та їх інтеграції до об'єднаного енергетичного ринку Європейського Союзу; впровадження заходів енергоефективності, системи та механізму оподаткування енергоресурсів; опрацьовано питання формування системи захисту енергетичної інфраструктури в Україні; визначено пріоритетні напрями і завдання реформування ринків паливно-енергетичних ресурсів у контексті забезпечення енергети-

чної безпеки України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

44.31 Теплоенергетика. Теплотехніка

44.04.18.0445/0416U001666

Полозенко Ніна Петрівна. Моделювання процесів тепломасопереносу в палинкових пристроях з ешелонуваним розташуванням стабілізаторів полум'я: Дис... к.т.н. /Інститут теплофізики Національної академії наук України. – Захищена 22.03.2016.

УДК 536.24:533.

160 с.: 16 табл., 59 іл. – Бібліогр.: 161 назва.

Дисертацію присвячено дослідженням закономірностей течії, сумішоутворення і формування температурних полів зони горіння в палиниках з ешелонуваним розташуванням плоских стабілізаторів полум'я. На основі комп'ютерного моделювання та натурних експериментів виконано комплекс досліджень структури течії та теплового стану зони горіння для палинкових пристроїв з різними типами ешелонуваних стабілізаторних решіток. Проведено порівняльний аналіз особливостей течії в умовах холодного потоку та горіння. Встановлено закономірності впливу на характеристики робочих процесів у палиниках з ешелонуванням стабілізаторів полум'я таких факторів, як величина кроку зміщення стабілізаторів один відносно одного за потоком, значення коефіцієнта загромождження стабілізаторами прохідного перерізу каналу та коефіцієнта надлишку повітря. Обґрунтовано можливість застосування палинкових пристроїв досліджуваного типу як засобів забезпечення певних профілів температури продуктів горіння та зниження втрат тиску в цих пристроях. За результатами виконаних досліджень розроблено рекомендації щодо застосування палинкових пристроїв з ешелонуваними решітками стабілізаторів полум'я.

44.04.18.0446/0416U002091

Парфененко Юлія Вікторівна. Моделі та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні теплозабезпеченням об'єктів соціально-бюджетної сфери:

Дис... к.т.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 21.04.2016.

УДК УДК 658.264:004.9+004.891.2.

171 с.: 18 табл., 79 іл. – Бібліогр.: 160 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробленню науково-методичних основ удосконалення інформаційного забезпечення підтримки прийняття рішень при управлінні теплозабезпеченням об'єктів соціально-бюджетної сфери. Розроблено модель моніторингу теплозабезпечення об'єкту соціально-бюджетної сфери. Удосконалено модель нейромережевого прогнозування теплоспоживання будівель закладу соціально-бюджетної сфери шляхом врахування як кліматичних, так і соціальних факторів впливу на потребу у теплозабезпеченні. Побудовано моделі визначення поточного режиму теплозабезпечення та надання рекомендацій щодо управління режимом теплозабезпечення з використанням математичного апарату нечіткої логіки. Запропоновано інформаційну технологію підтримки прийняття рішень при управлінні теплозабезпеченням об'єктів соціально-бюджетної сфери, на основі якої розроблено СППР "HeatCAM".

44.04.18.0447/0216U003187

Вплив фазових та структурних станів на воднево-сорбційні властивості гетерофазних сплавів систем Ti-Fe-Mn та Ti-Zr-Mn-V: Заключний звіт /Інститут металознавства ім. Г.В.Курдюмова

НАН України; Керівник Іванченко Володимир Григорович. – ДР 0111U005364. УДК 621.039.533.6.

82 с.

Використання у якості акумуляторів водню природних композитів, що утворюються при евтектичній кристалізації, складаються з ОЦК твердого розчину ? (Ti, Zr, Mn) з високою водневої ємністю і фази Лавеса (Ti, Zr)Mn₂-х, для якої характерні прийнятні при експлуатації робочі температури і легкість активації поверхні, і до того ж мають розвинуту площу вільних від оксидних плівок міжфазних границь, призводить до істотного збільшення сорбційної ємності та поліпшенню кінетичних і термодинамічних параметрів процесів гідрування і дегідрування за рахунок об'єднання переваг кожної з фаз. При цьому твердий розчин на основі титану абсорбує водень з кінетикою, подібної кінетиці сорбції водню інтерметалідах і за короткий час досягає високого рівня водневої ємності. Ця особливість пов'язана з високою площею поверхні міжфазних границь, типової для евтектичних структур, за якими коефіцієнт дифузії водню приблизно в 1000 разів вище, ніж по об'єму. Процес гідридоутворення протікає лавиноподібно і завдяки крихкості фази Лавеса, яка призводить до швидкого сколювання утвореного гідриду і появи чистих від оксидних плівок поверхонь, готових до сорбції водню. Також воднева ємність кожної з фаз при гідруванні у евтектиці перевищує їх ємність при індивідуальному гідруванні за тих же умов.

45 ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

45.31 Електричні апарати

45.04.18.0448/0416U001595

Гончаров Євген Вікторович. Підвищення експлуатаційних показників надпровідникового обмежувача струму короткого замикання індуктивного типу: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 03.03.2016.

УДК 621.316.9.

138 с.: 13 табл., 67 іл. – Бібліогр.: 114 назви.

Об'єкт дослідження - електромагнітні процеси в надпровідному обмежувачі струму короткого замикання індуктивного типу. Мета дослідження - розробка теоретичних і схемних рішень для підвищення параметрів обмежувача струму короткого замикання за рахунок використання надпровідних елементів другого покоління. Методи дослідження: аналіз розподілу магнітного потоку здійснювався за допомогою методу скінчених елементів; еквівалентна магнітна проникність високотемпературної надпровідної обмотки визначалася шляхом інтегрування магнітного опору з урахуванням геометрії ділянок проходження магнітного потоку чисельними методами в обчислювальному середовищі; для розробки математичної моделі на базі рішення диференціальних рівнянь перехідного процесу в електромережі при виникненні короткого замикання використовувалися методи теорії електричних апаратів. Теоретичні і практичні результати: розроблено математичні моделі перехідного процесу надпровідникового обмежувача струму індуктивного типу, які в сукупності дозволили провести повний аналіз струмообмежувальних характеристик з визначенням необхідних критичних параметрів. Наукова новизна: вперше розроблена конструктивна схема індуктивного високотемпературного надпровідного обмежувача струму короткого замикання з надпровідними обмоткою і екраном з криогенним охолодженням всієї магнітної системи; удосконалено методику розрахунку конструктивних параметрів надпровідникового обмежувача струму короткого замикання, побудовану на врахуванні коефіцієнту спаду напруги, критичних параметрів надпровідного екрана і надпровідної обмотки; удо-

сконалено методику розрахунку відносної еквівалентної магнітної проникності надпровідникової обмотки, що враховує геометричні параметри проводу та спосіб його намотування, що дозволяє спростити розрахунок магнітного поля в номінальному режимі, і визначити коефіцієнт спаду напруги; отримала подальший розвиток математична модель перехідного процесу в надпровідникових обмежувачах струму індуктивного типу при виникненні струму короткого замикання, що враховує втрату надпровідникової фази екрана і обмотки. Ступінь впровадження: методики розрахунку параметрів обмежувача струму впроваджені на підприємствах ТОВ "РЕЙЛ-ТЕХНІК" (м.Львів), ВАТ "ХМЗ" "Світло шахтаря" (м.Харків). Результати отримані в дисертаційній роботі, використані в навчальному процесі кафедр: "Електричні апарати" і "Електричні станції". Сфера використання - електроенергетична галузь, у науково-дослідних інститутах та в навчальному процесі.

45.35 Силові електричні конденсатори

45.04.18.0449/0416U001597

Бойко Антон Миколайович. Діагностика полімерної ізоляції в процесі старіння кабелів під дією сильного електричного поля за трибоелектричним потенціалом: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 03.03.2016.

УДК 621.319.4.

180 с.: 12 табл., 94 іл. – Бібліогр.: 135 назв.

Об'єкт дослідження - процес старіння кабелів під дією сильного електричного поля, підвищеної температури, радіації, вологи, що призводить до зміни поверхневих властивостей полімерної ізоляції. Мета дослідження полягає у розробці та обґрунтуванні системи діагностики за трибоелектричним потенціалом для виявлення зміни поверхневих властивостей полімерної ізоляції в процесі старіння кабелів під дією сильного електричного поля, підвищеної температури та іонізуючого випромінювання. Методи дослідження: інтегральні рівняння Фредгольма першого і другого роду, інтегральне перетворення Фур'є, інтегральні функції розподілу, статистичний аналіз результатів вимірювань, кореляційний аналіз часових залежностей, математична обробка часових рядів шляхом фільтрації за допомогою нерекурсивного лінійного цифрового фільтру. Теоретичні та практичні результати: визначено розподіл густини поверхневого заряду та падіння напруги по довжині симетричних ізолювальних провідників при наявності між ними повітряного зазору та тонкого дефектного шару на поверхні полімерної ізоляції на основі отриманого аналітичного рішення. Наукова новизна: запропонована з обґрунтуванням та технічним забезпеченням система діагностики поверхневих властивостей полімерної ізоляції за трибоелектричним потенціалом, який пов'язано з накопиченням трибозарядів в процесі старіння силових, контрольних та інформаційних кабелів під дією сильного електричного поля, температури та радіації. Ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи знайшли впровадження при виконанні діагностичних обстежень кабелів АЕС в рамках госпдоговірних тем з Інженерно-технічним центром "КОРО" та в навчальному процесі кафедри електроізоляційної та кабельної техніки Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" при підготовці бакалаврів та магістрів за спеціальністю 050701 - техніка та електрофізика високих напруг. Сфера використання: електроенергетична галузь.

45.41 Електропривід

45.04.18.0450/0416U001665

Немікіна Ольга Володимирівна. Підвище-

ння ефективності систем електроживлення кранів з частотно-регульованим приводом:

Дис... к.т.н. /Одеський національний політехнічний університет. – Захищена 11.03.2016.

УДК 621.316.12:621.314.58.

148 с.: 25 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 135 назв.

Робота спрямована на підвищення ефективності систем електроживлення кранів з частотно-регульованим приводом за рахунок удосконалення методів аналізу існуючих систем електроживлення і розробку рекомендацій при проектуванні систем електроживлення кранів з частотно-регульованим приводом. В роботі отримав подальший розвиток методу вибору систем електроживлення на основі порівняльної оцінки систем електроживлення кранів постійного та змінного струму при використанні дволанкових перетворювачів частоти у частотно-регульованому приводі. Отримано аналітичні співвідношення параметрів порівняльної оцінки за критеріями: розрахункової потужності трансформаторів, перерізу та граничної довжини струмопроводів за умовою втрати напруги, втрат потужності в струмопроводах систем живлення. Аналіз співвідношень показав вагому перевагу систем живлення кранів постійного струму з частотно-регульованим приводом за всіма критеріями. Запропоновано для рекуперації енергії використовувати активний випрямляч з двосторонньою провідністю. На розробленій імітаційній моделі проведено дослідження систем живлення кранів постійного та змінного струму з частотно-регульованим приводом, що дозволило виявити нові особливості електромагнітних процесів. Розроблено рекомендації щодо підвищення електромагнітної сумісності та показників якості електроенергії в системах електроживлення кранів змінного та постійного струму з частотно-регульованим приводом.

45.04.18.0451/0416U001954

Козакевич Ігор Аркадійович. Бездатчикове векторне керування асинхронними двигунами при роботі на низьких куткових швидкостях: Дис... к.т.н. /Вінницький національний технічний університет. – Захищена 18.03.2016.

УДК 622.62.83:621.313.3.

226 с.: 4 табл., 105 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Об'єктом дослідження дисертаційної роботи є динамічні процеси у асинхронному електроприводі з векторним керуванням при роботі на низькій кутовій швидкості та процеси у автономному інверторі з широтно-імпульсною модуляцією, що живить його. Мета роботи полягає в розробці теоретичних аспектів та практичних рішень покращення якості керування асинхронних електроприводів з векторним керуванням та бездатчиковим визначенням кутової швидкості та потокозчеплення. Методи дослідження: операторний метод, метод диференціального числення, методи чисельного інтегрування, методи планування експерименту та пошуку екстремуму, метод кінцевих елементів. Теоретичні результати: вперше запропоновано метод компенсації нелінійних властивостей інвертора напруги, що базується на визначенні струму, який оцінюється адаптивною моделлю, та на відміні від існуючих методів не вимагає завчасного знання параметрів інвертора та системи керування; вперше формалізовано структуру спостерігача стану асинхронного двигуна, що базується на використанні його анізотропних властивостей та дає змогу виконувати виділення сигналів корисних анізотропій, не використовує параметри заступної схеми, на відміну від методів, які передбачають використання моделі ідеалізованого асинхронного двигуна; на основі аналізу існуючих структур адаптивних систем з задаючою моделлю показано доцільність застосування системи зі змінною структурою, що дає змогу суттєво підвищити стійкість приводу в зоні низьких куткових швидкостей. Практичні результати:

розроблено засоби компенсації нелінійностей інвертора, що можуть бути використані у сучасних перетворювачах частоти при отриманні якісного синусоїдального вихідного струму при роботі в зоні низьких вихідних напруг; розроблені алгоритми бездатчикового визначення кутової швидкості та потокозчеплення асинхронного двигуна при вимірюванні лише напруги в ланці постійного струму перетворювача та його вихідних струмів, які можуть бути використані в сучасних перетворювачах частоти, що призначені для технологічних установок, які вимагають глибокого керування швидкістю двигуна; розроблено засоби розділення модуляційних ефектів, викликаних різними анізотропними властивостями двигуна з метою їх подальшого використання для бездатчикового визначення кутової швидкості. Ступінь впровадження - результати впроваджено на підприємстві ТОВ "Семіол", у навчальний процес ДВНЗ "Криворізького національного університету". Сфера (галузь) застосування: електротехнічна промисловість.

45.04.18.0452/0416U002036

Козлов Владислав Сергійович. Синтез систем активної корекції показників якості електроенергії електромережі для електроприводів з квазістаціонарними режимами роботи: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 30.04.2016.

УДК 621.316.7.

200 с.: 26 табл., 79 іл. – Бібліогр.: 123 назви.

В дисертаційній роботі вирішена актуальна задача поліпшення показників якості електричної енергії мережі шляхом встановлення закономірностей впливу зміни параметрів силових частини активного фільтра на електромагнітні процеси мережі живлення з квазістаціонарним характером зміни навантаження. Застосування методів екстремального регулювання в системі керування активним фільтром з урахуванням специфічних особливостей корекції показників якості електроенергії мережі живлення дозволяє покращити роботу коректора та спростити систему виміру. Запропонований в дисертації критерій оптимальності для екстремального регулятора та нова цифрова система керування дозволяють застосовувати пристрій для компенсації реактивної потужності, вищих гармонік струму та балансування струмів. Працездатність нової синтезованої системи керування активним фільтром перевірено експериментально на основі фізичного моделювання: проведено дослід з компенсації несиметрії напруги, коефіцієнт несиметрії якої зменшено з 8,8% до 3,2%. В роботі також наведено результати математичного моделювання промислового об'єкту (екскаватор ЕКГ-5), серед яких слід виділити наступні: реактивну енергію за цикл зменшено в 56 разів; значення коефіцієнту гармонік напруги за цикл коливається в діапазоні від 21% до 5,5%; коефіцієнт гармонік струму на більшому проміжку циклу роботи екскаватора погіршується та коливається в межах від 18% до 400%. Цифрова система керування активним фільтром адаптована для використання коректора в системах технологічного контролю електричних параметрів.

47 ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА

47.05 Теоретична радіотехніка

47.04.18.0453/0216U003073

Нові повністю діелектричні функціональні метаматеріали для застосування у терагерцевому діапазоні: експериментальні дослідження субхвильових періодичних структур:

Заключний звіт /Інститут радіофізики та електроніки ім.

О.Я.Усикова НАН України; Керівник Кулешов Євген Митрофанович. – ДР 0114U000735. УДК 621.372:537.86.

45 с.

Звіт про НДР: 45 с., 28 рис., 4 табл., 15 джерел. Об'єкт дослідження - повністю діелектричні планарні метаматеріали. Метою роботи є експериментальне дослідження повністю діелектричних планарних метаматеріалів (МТМ) в субтерагерцевому діапазоні радіохвиль (53,57-78,33 ГГц). Одним з перспективних напрямків розвитку елементної бази терагерцевого діапазону є розробка нових планарних метаматеріалів (МТМ), які мають задані резонансні властивості. У роботі було розроблено конструкцію та технологію виготовлення зразків повністю діелектричних планарних МТМ. Вибір геометрії МТМ було здійснено за теоретичними розрахунками його резонансних властивостей. Для цього було використано теорію псевдо спектрального методу у часовій області, який було розроблено у РІ НАН України. Експериментальні зразки МТМ виготовлялися методом алмазного різання. Для дослідження властивостей МТМ розроблено методи вимірювання коефіцієнтів проходження та відбиття хвиль від зразків планарних МТМ. Експериментальна методика опрацьована на розроблених лабораторних квазіоптичних установках. При створенні експериментальних установок було використано комплект квазіоптичних пристроїв, розроблених в ІРЕ НАН України на базі порожнистого діелектричного променеводу (ПДП) діаметром 40 мм. У роботі було досліджено амплітудно-частотні характеристики (АЧХ) відбиття та проходження хвиль скрізь планарні МТМ та проведено порівняння результатів експерименту з розрахунками за теорією. Виявлено магнітні та електричні дипольні резонанси у розроблених зразках метаматеріалів.

47.13 Технологія й устаткування для електронного і радіотехнічного виробництва

47.04.18.0454/0216U003398

Теоретичні та експериментальні дослідження резонансних дифракційних ефектів на мікро- та наноструктурованих поверхнях у субміліметровому діапазоні радіохвиль та визначення фізичних характеристик таких поверхонь. Етап I "Теоретичні та експериментальні дослідження дифракції електромагнітного випромінювання на періодичних структурах метал/діелектрик в умовах плазмон-поляритонного резонансу. Вибір матеріалів з низькими втратами, придатних для створення плазмонних структур та метаматеріалів: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут НАН України; Керівник Литвиненко Леонід Миколайович. – ДР 0115U004229. УДК 537.874.

62 с.

Розробка наукових основ створення нових оптоелектронних та нанофотонних пристроїв та засобів вимірювання фізичних властивостей природних та штучних матеріалів, які діють на основі резонансних і нелінійних ефектів, що виникають при дифракції випромінювання на плазмонних структурах та двовимірні-періодичних наноструктурах та метаматеріалах і призначені для керування потоками випромінювання.

47.31 Прискорювачі заряджених частинок і плазми

47.04.18.0455/0216U002426

Розробка та створення прискорювальних систем лінійних прискорювачів електронів для експериментальних досліджень в галу-

зі ядерної енергетики і реалізації радіаційних технологій: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Кушнір Володимир Абрамович. – ДР 0113U005874. УДК 621.384.6.

63 с.

Наведено результати остаточного налаштування та дослідження електродинамічних характеристик секції прискорювача електронів з енергією 10 МеВ і середньою потужністю 20 кВт. Показано, що результати вимірювань добре збігаються з розрахунковими даними. Секція повністю задовольняє поставленим вимогам і готова до експлуатації. Наведено результати розробки прискорювальної системи для модернізації прискорювача електронів КУТ-30, що діє в складі радіаційно-хімічної ділянки ННЦ ХФТІ. Обґрунтовано вибір прискорювальної системи, що складається з трьох секцій на робочу частоту 2856 МГц. Розроблена система дозволяє отримати середню потужність пучка на виході прискорювача 50 кВт при енергії частинок до 40 МеВ.

47.49 Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування

47.04.18.0456/0216U003401

Розробка та створення малогабаритного метеорологічного радіолокатора Ка-діапазону для наукових досліджень: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ваврів Дмитро Михайлович. – ДР 0115U004080. УДК 621.396.96.

26 с.

В рамках НДР проведена розробка та виготовлення передавача радіолокатора та антени Ка-діапазону. Передавач локатора виготовлено на основі магнетрона з холодним катодом, який виробляється в Радіоастрономічному інституті НАН України. Високовольтне джерело живлення для магнетрона та модулятор виготовлено шляхом використання сучасних напівпровідникових елементів, що дозволило реалізувати компактну конструкцію передавача. Основні характеристики передавача: Частота - 35,0 +/- 0,1 ГГц; Вихідна імпульсна потужність - 3,0 кВт; Тривалість імпульсів - 50 - 400 нсек; Частота повторення імпульсів - 1 - 10 кГц; Максимальна потужність живлення 30 Вт; Вага - 4 кг Виготовлена та випробувана двохдзеркальна антена типу Кассегрена Ка-діапазону. Основні характеристики антени: Діаметр основного дзеркала - 0,5 метра; Коефіцієнт підсилення - 43дБ; Рівень бокових пелюстків - 19,5дБ; Крос-поляризаційна розв'язка - 32дБ; КСХН - 1,26

47.04.18.0457/0216U003402

Розробка та виготовлення радіолокаційної станції Х-діапазону (РЛС-Х1) для виявлення і класифікації рухомих об'єктів: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ваврів Дмитро Михайлович. – ДР 0115U005253. УДК 621.396.96.

163 с.

В рамках НДР проводилися розробки та виготовлення двох модифікацій радіолокаційної станції Х-діапазону, яка призначена для виявлення і класифікації рухомих об'єктів. Перша модифікація - РЛС-Х1-М є доплерівський локатор з механічним скануванням променя антени. Був виготовлений та випробуваний робочий прототип цього локатора. Передавач локатора, який має вихідну потужність 30 Вт, розроблено на основі GaN НЕМТ транзисторної збірки СМРА5585025F. Високе просторове розрізнення по дальності досягнуто за рахунок використання цифрових алгоритмів стиснення імпульсів. Розроблена та виготовлена систе-

ма сканування дозволяє проводити сканування променя антени по азимуту із швидкістю 90°/с. В прототипі локатора використовувалася параболічна офсетна антена, а для кінцевої версії локатора розроблена хвилеводно-щілинна антена з обтікачем. В цьому локаторі цифрова обробка сигналів реалізована в високоефективному DSP, який виготовлено на основі GigaVee XC6SLX. Виявлення малорозмірних та малорухомих цілей на фоні сильного відбиття сигналів від місцевості реалізовано за рахунок запровадження оригінальних алгоритмів селекції рухомих цілей та CFAR. Локатор проводить вимірювання та передачу в текстовому та графічному форматі координати цілей, а також їх ЕПР та ширини доплерівського спектру. Випробування показали, що основні цільові характеристики локатора досягнуті. Зокрема слід відмітити його високу чутливість та ефективність по виявленню БПЛА. БПЛА типу DJI Inspire 1 виявляються на відстані 7 км, при цьому співвідношення сигнал/шум складає 30 дБ. Експерименти також підтвердили ефективність локатора по виявленню наземних цілей. Друга модифікація - РЛС-Х1-ФАР є радіолокатор на основі активної фазової антенної ґратки. Локатор цього типу проводить швидке електронне сканування променя антенної системи та може формувати багатопрорізне випромінювання. Це дозволяє проводити одночасний супровід та високоточне вимірювання координат багатьох цілей. Вихідна потужність кожного модуля складає 3 Вт. Управління фазою при передачі та прийомі сигналів забезпечується 7 бітним фазоздвиґачем. Коефіцієнт шуму приймача не перевищує 3 дБ. В РЛС-Х1-ФАР використовується лінійна решітка, яка складається з 64 приймально-передавальних модулів та відповідної кількості випромінювачів. В якості випромінювачів використовуються елементи на основі хвилеводно-щілинної лінії. За звітний період розроблені всі основні системи РЛС-Х1-ФАР, виготовлено та випробувано модуль обробки сигналів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

47.55 Електроакустика, ультразвук і інфразвук

47.04.18.0458/0216U003040

Цифровий аналізатор електромеханічних параметрів ультразвукових коливальних систем: Заключний звіт /Фізико-технічний навчально-науковий центр НАН України; Керівник Черепін Валентин Тихонович. – ДР 0115U003489. УДК 621.789; 621.791.1.

70 с.

Метою наукової роботи є розробка та виготовлення цифрового аналізатора електромеханічних параметрів ультразвукових коливальних систем відповідно до Програми наукового приладобудування НАН України, затвердженої постановою Президії НАН України від 25.02.2015 №55 та розпорядженням Президії НАН України від 30.03.2015 №220. Робота передається за кордон за договірною ціною.

49 ЗВ'ЯЗОК

49.01 Загальні питання зв'язку

49.04.18.0459/0216U003039

Розвиток телекомунікаційних сервісів ВО "Медґрід" для підтримки "відкладених" телеконсультацій та популяційних досліджень в галузі функціональної діагностики (другий рік виконання): Заключний звіт /Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; Керівник Вишневський Віталій В'ячеславович. – ДР 0115U002791. УДК 004.77:621.391:002.

44 с.

В частині використання ресурсів розподілених ґрід-накопичувачів завершені розробки сервісів ВО "Медґрід" для транспорту та зберігання цифрових ЕКГ та спірограм в форматі SCP-ECG. Створено новий додатковий Веб-сервіс під назвою "Телемед", що забезпечує автоматизацію приймання та зберігання деперсоналізованих цифрових діагностичних даних. Для забезпечення дистанційної обробки сигналів лікарем консультантом отримав розвиток сервіс динамічного запуску віртуальних машин на ґрід-платформі (технологія rainbow) з підтримкою посилань на діагностичні дані в ґрід-сховищі. В частині використання ґрід-ресурсів для масової обробки діагностичних даних для епідеміологічних задач проведено адаптацію спеціалізованого фреймворку до умов вже існуючого Веб-порталу "Медґрід". За результатами цього року, цей фреймворк використовується для автоматизації запуску програмного забезпечення з автоматичної обробки електрокардіограм в форматі SCP-ECG ґрід-користувачем-дослідником для розрахунків Мінесотських кодів, які використовуються в популяційних дослідженнях. Робота розповсюджується за договірною ціною.

49.27 Система передачі

49.04.18.0460/0416U001501

Зінченко Ольга Валеріївна. Синтез ітераційних систем фазового автопідстроювання в телекомунікаційних мережах: Дис... к.т.н. /Державний університет телекомунікацій. – Захищено 02.03.2016.

УДК 621.396.662.072.078.

154 с.: 2 табл., 57 іл. – Бібліогр.: 101 назва.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдання з підвищення точності та швидкодії ітераційних систем фазового автопідстроювання. Проведено аналіз сучасних систем фазового автопідстроювання. На основі аналізу показано перспективність ітераційних систем ФАП побудованих на основі послідовного з'єднання фазообертачів. Запропоновано методику синтезу оптимальних за швидкістю ітераційних систем ФАП, які синтезовано за умови оптимізації перехідних процесів в контурах керування. Синтезовано оптимальну за швидкістю двоконтурну ітераційну систему ФАП в якій об'єктами керування є власне керовані об'єкти (підсилювачі, фазообертачі, тощо). Розроблено методику компенсації нелінійності типу зони нечутливості контурів керування ітераційних систем ФАП. Запропоновано методику компенсації зовнішніх збурень та нелінійностей на показники якості ітераційних систем ФАП.

49.43 Радіозв'язок і радіомовлення

49.04.18.0461/0416U001662

Грійо Тукало Оксана Франсисківна. Інформаційна технологія пошуку заданих фрагментів в архіві аудіозаписів із застосуванням kd-дерев: Дис... к.т.н. /Вінницький національний технічний університет. – Захищено 04.03.2016.

УДК 621.39.

194 с.: 16 табл., 65 іл. – Бібліогр.: 136 назв.

Об'єкт дослідження - процеси оброблення та пошуку аудіозаписів в електронних архівах; метою дослідження є підвищення повноти та релевантності результатів і швидкості пошуку аудіозаписів в архіві за рахунок розроблення нової інформаційної технології; використані методи цифрової обробки сигналів, кластерного аналізу, математичної статистики, теорії алгоритмів, теорії дослідження операцій, комп'ютерного моделювання; теоретичні результати: вперше запропоновано модель корпусу аудіозаписів, яка містить масив файлів, базу параметрів та метаданих і динамічне kd-дерево, що дозволило зменшити тривалість аудіофрагмен-

та та реалізувати інформаційну технологію пошуку аудіо-записів з різною тривалістю звучання; вперше запропоновано метод комбінованого пошуку аудіозапису за заданим аудіофрагментом, який базується на виконанні наближеного пошуку у базі параметрів зменшеної розмірності із застосуванням kd-дерева кількох найближчих аудіозаписів на першому етапі пошуку, серед яких на другому етапі відбувається вибір релевантного аудіозапису, що дозволило досягти зменшення часу пошуку порівняно з точним пошуком на основі kd-дерева; удосконалено метод пошуку на основі kd-дерева, який, на відміну від існуючих, використовує оцінку міри близькості за зваженою кількістю потраплянь в список найближчих центроїдів, що дозволяє підвищити повноту та релевантність результатів пошуку; отримав подальшого розвитку метод кластеризації k-середніх, який відрізняється від існуючих удосконаленою процедурою відбору вектора на позицію вставки нового центроїда шляхом послідовного запуску методу k-середніх, що дозволяє отримати розв'язок, наближений до глобального мінімуму похибки кластеризації. Практичні результати - розроблено інформаційну технологію пошуку заданих аудіофрагментів в архіві аудіозаписів, яка містить: алгоритм та програму для реалізації методу кластеризації на основі послідовного запуску k-середніх з удосконаленим вибором вектора на позицію вставки нового центроїда, алгоритм та програму пошуку заданого аудіофрагмента на основі математичного очікування похибки кластеризації, алгоритм та програму швидкого пошуку на основі kd-дерев. Ступінь впровадження - результати досліджень впроваджені і використовуються у науково-виробничій організації "Інститут електроніки та зв'язку Української академії наук" та в навчальному процесі у Вінницькому національному технічному університеті на кафедрі обчислювальної техніки. Сфера (галузь) застосування - спеціалізовані системи автоматичного пошуку мультимедійної інформації.

50 АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

50.01 Загальні питання автоматичної й обчислювальної техніки

50.04.18.0462/0216U003567

Розробити теоретичні засади моделювання інформаційних мереж на базі методології інформаційного пошуку та гіперкомплексних числових систем: Заключний звіт /Інститут проблем реєстрації інформації НАН України; Керівник Ланде Д.В. – ДР 0113U001106. УДК 004.492.

206 с.

Розроблено нову модель побудови інформаційних (контентних) мереж, вузли яких акумулюють документи, і алгоритм пошуку в таких мережах. Досліджено феномен "вибухової" перколяції в інформаційних мережах, з чим можуть бути пов'язані проблеми забезпечення цілісності інформації, що зберігається і передається пакетами у сучасних мережах. Розроблено модель інформаційного пошуку в контентних мережах, що розширені репутаційними властивостями вузлів із застосуванням інструменту ГЧС. Розроблено метод зважування термінів - компактифікованих графів горизонтальної видимості. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.05 Теоретичні основи програмування

50.04.18.0463/0216U003108

Розробити алгоритми верифікації структурованих систем з мобільними агентами: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН

України; Керівник Летичевський Олександр Адольфович. – ДР 0113U000071. УДК 004.4;004.41;004.4'24.

85 с.

1. На основі інсерційних моделей для специфікацій багаторівневих протоколів і програм розроблена система IMS, орієнтована на верифікацію прикладних транзиторних систем. Ця система поєднує в собі фундаментальні розробки з аналізу програм з вимогами реальної інженерної практики проектування. LiveUCM, вхідна мова системи IMS, розроблена на базі широко розповсюдженої і прийнятої в якості міжнародного стандарту графічної мови UCM, в якій в рамках проекту були конкретизовані атомарні дії, так звані зобов'язання. В якості таких було запропоновано використовувати локальні описи - базове поняття в інсерційних моделях. Це дозволило застосувати комплекс символного моделювання до аналізу систем, специфікованих на мові LiveUCM. В системі IMS комплексно вирішені задачі символного перетворення формул логіки, що представляють класи станів прикладної системи, оптимізовано перевірки їх здійсненності. Також запропоновані рішення для задачі перевірки досяжності в просторі таких формул, що включає в себе розробку структури простору символних станів, реалізацію оптимальних стратегій пошуку в ньому, алгоритми абстракції символних станів, що забезпечують напіврозрешимість процедур. З метою спрощення алгоритмів доведення виконуваності формул при верифікації систем досліджено моделі багатокомпонентних систем, у яких використовуються лише перелікові типи даних. У середовищі системи IMS розроблено та реалізовано базу знань про переходи системи з атрибутами перелікових типів. Головні прикладні області та напрямки, на які орієнтовано та у яких успішно використовуються запропоновані методи та програмний інструментарій - телекомунікація, телематика та підготовка кваліфікованих фахівців у галузі програмування. Прогнозні пропозиції щодо розвитку об'єкта - розширення методології та інструментарію від верифікації програм до їх тестування. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0464/0216U003569

Розробити та дослідити методи побудови автоматизованих систем моніторингу динамічних об'єктів з мережецентричною архітектурою: Заключний звіт /Інститут проблем реєстрації інформації НАН України; Керівник Петров Вячеслав Васильович. – ДР 0113U001105. УДК 004.75:004.9.

238 с.

Розроблено основні методологічні положення створення автоматизованих систем моніторингу динамічних об'єктів з мережецентричною архітектурою. Запропоновано методи та технології збору, об'єднання і розподілу агрегованої інформації моніторингу для підвищення оперативності прийняття управлінських рішень. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.07 Теоретичні основи обчислювальної техніки

50.04.18.0465/0216U003159

Розробка проекту комп'ютерного варіанту та технології створення і підтримки функціонування Великої української енциклопедії: Заключний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Резніченко Валерій Анатолійович. – ДР 0115U004152. УДК 004.91.

19 с.

Сформульовані концептуальні вимоги, описані функціональне та інформаційне забезпечення, а також технологія

функціонування електронної версії Великої Української Енциклопедії. Запропоноване та апробоване програмне забезпечення Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.09 Елементи, вузли й пристрої автоматизації, телемеханіки й обчислювальної техніки

50.04.18.0466/0216U003107

Розробити та виконати фізичне моделювання на ПЛІС компонентів апаратурної підтримки паралельних обчислень та багаторівневих процесів керування: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Яковлев Юрій Сергійович. – ДР 0113U000070. УДК 004.2; 004.315; 004.312; 004.3'12; 004.38.001.63; 004.38.001.66.

290 с.

Розроблено в базисі САПР ПЛІС набір з 10 вузлів і блоків обчислювальної системи, в якій реалізується розпаралелювання рішення задачі користувача за рахунок апаратурної підтримки. Виконано верифікації, синтез і моделювання принципів схем вузлів і блоків запропонованого набору, який використовується для розпаралелювання. При цьому, в основному, використано пакети САПР ф. Xilinx, ф. Atmel і ін. Застосування цього набору забезпечить скорочення часу розпаралелювання та рішення задачі користувача в середньому від 2-х до 5-и разів, а також приведе до зменшення необхідних ресурсів і зниження енергоспоживання засобів обчислювальної техніки. Запропонований набір відрізняється багатофункціональним призначенням, а тому з'являється можливість створювати тимчасові віртуальні інформаційні простори і підсистеми та гнучко реконфігурувати їх для оптимального вирішення типових завдань в різних сферах людської діяльності. Для перевірки коректності інженерно-технічних рішень розроблено та створено фактично універсальний стенд перевірки. На платі стенду розміщено мікросхему ПЛІС, на якій реалізовано один з блоків набору. При цьому виконано повний цикл створення його фізичної моделі. Кінцевим результатом даного проекту є виконані на ПЛІС фізичні моделі схем вузлів і блоків, представлені на вибраній мові (наприклад, на мовах високого рівня VHDL або Verilog) та відображені у вигляді відповідних звітів за наслідками синтезу, моделювання і інших процедур, які використовуються САПР ПЛІС. 1. Пат. На винахід 103535 Україна, МПК G06F 9/44, G06F 9/45. Спосіб розподілу програми користувача для комп'ютерної системи / Сергієнко І.В., Палагін О.В., Боюн В.П., Яковлев Ю.С., Єлисеєва О.В.; Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України; заявл. 03.01.2012; опубл. 25.10.2013, Бюл. № 20. 2. Пат.на винахід 104039 Україна, МПК G06F 9/44, G06F 9/45. Система для розподілу програми користувача / Сергієнко І. В. Палагін О. В., Боюн В. П., Яковлев Ю. С., Єлисеєва О. В.; Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України; заявл. 27.02.2012; опубл. 25.12.2013, Бюл. № 24. 3. Яковлев Ю.С. Элементы теории и методы проектирования архитектуры, структуры и средств поддержки вычислительного процесса интеллектуальной памяти типа Процессор-в-Памяти / Ю.С. Яковлев, Е.В. Елисеєва // Journal of Qafqz University - Mathematics and Computer Science. - 2012. - № 34. - С. 83-91. 4. Палагін А.В. Особенности подхода к выбору ПЛИС для проектирования PIM-систем / А.В. Палагін, Ю.С. Яковлев, Е.В. Елисеєва // Математичні машини і системи. - 2012. - № 3. - С. 19-28. 5. Яковлев Ю.С. Развитие элементной базы и соответствующих архитектурно - структурных решений для систем высокопроизводительных вычислений / Яковлев Ю.С., Комухаев Э.И. //Управляющие системы и машины. - 2013 - №5. - С. 38 - 45. 6. Яковлев

Ю.С., Курзанцева Л.И. О развитии адаптивного человеко-машинного интерфейса и критериях его оценки в учебных системах [Электронный ресурс] / Яковлев Ю.С., Курзанцева Л.И. // Международный журнал "Образовательные технологии и общество. - Educational Technology & Society". - 2013. - Том 16. - № 1. - С. 547 - 563. Доступ: http://ifets.ieee.org/russian/periodical/V_161_2013EE.html. 7. Курзанцева Л. И. Яковлев Ю.С. Особенности подхода к созданию адаптивного человеко-машинного интерфейса для знание-ориентированных обучающих систем // Journal of Qafqz University - Mathematics and Computer Science. - 2014. - № 2. -Vol.2. - ISSN 1302-6763. - URL: <http://journal.qu.edu.az> 8. Яковлев Ю.С. Применение ПЛИС для создания высокопроизводительных вычислительных систем и их компонентов /Яковлев Ю.С., Елисеєва Е.В. // Математичні машини і системи. - 2014. - № 1. - С. 22 - 35. 9. Курзанцева Л. И. Яковлев Ю.С. Особенности тестирования учащихся в информационных обучающих системах с использованием адаптивного человеко-машинного интерфейса // Комп'ютер в школі та сім'ї. 2014. - № 8. - С. 21-27 10. Яковлев Ю.С., Елисеєва Е.В. Применение ПЛИС для создания высокопроизводительных вычислительных систем и их компонентов / Математичні машини і системи. - 2014. - № 1. С.22 - 35 11. Вишинский В.А. Трудности развития вычислительной техники в условиях кризиса физики. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах 2014, №2. - 6 с. 12. Пат.105023 Україна МПК G06F 1/10 (2006.01) Спосіб та пристрій розподілення імпульсів / Комухаев Э.Г; заявл. 30.06.2011; опубл. 0.04.2014, бюл. № 7/2014, Бюл. №7/2014ю. - 4с. 13. Ю.С. Яковлев, Е.В. Елисеєва Применение ПЛИС для схемной реализации модулей программы распределения приложений для PIM-системы/ Ю.С. Яковлев , Е.В. Елисеєва // Математичні машини і системи, 2015, № 2. С. 28-39. 14. Курзанцева Л. И., Яковлев Ю.С. Концепция и основные положения методики построения интеллектуального человеко-машинного интерфейса с использованием онтологии для знание-ориентированных систем. УСиМ. - 2015. - № 2. - С.74 -81. 15. Ересько В. В. Типовые системы информационной поддержки для применения в различных областях / Ересько В. В., Нестеренко Н. В. // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - 2015. - № 2 (Том 33). - С. 34-41. - ISSN 1999-9941. 16. Сосненко Е.П. Сравнительный анализ сред реализации декодера сверточного кода / Е.П. Сосненко // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2015. - № 14. - С. 49 - 55. 17. Чичирин Е.Н. Перестраиваемая структура декодера Витерби в базисе ПЛИС Xilinx // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2015. - № 14. - С. 38 - 48. 18. Самолюк Т.А. Глубинные НС и элементы их реализации в ПЛИС FPGA /Т.А. Самолюк // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2015. - № 14. - С. 56 - 62. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.33 Цифрові обчислювальні машини і обчислювальні комплекси

50.04.18.0467/0416U002047

Маценко Світлана Михайлівна. Синтез компонентів цифрових пристроїв на основі мінімальної форми коду Фібоначчі: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет радіоелектроніки. – Захищена 13.04.2016.

УДК 004.312.43.

150 с.: 30 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 127 назв.

У дисертації вирішено науково-прикладну задачу розробки методів синтезу швидкодіючих заводських компо-

ментів цифрових пристроїв на основі мінімальної форми коду Фібоначчі при обмеженнях на апаратні витрати. Проведений аналіз шляхів підвищення швидкодії завадостійких цифрових пристроїв обґрунтував ефективність застосування для цієї мети мінімальної форми коду Фібоначчі. В роботі був удосконалений метод синтезу завадостійких регістрів з виправленням помилок у фібоначчєвих числах, які в них зберігаються у мінімальній формі коду Фібоначчі. Вперше розроблений метод синтезу та комп'ютерна модель завадостійких лічильників з підвищеною швидкодією на основі застосування мінімальної форми коду Фібоначчі. Удосконалені методи синтезу перетворювачів двійкових кодів у коди Фібоначчі і зворотно за рахунок швидкодіючих, завадостійких лічильників Фібоначчі. Вперше розроблений метод дешифрації фібоначчєвих чисел на основі їх фрактальної властивості. Розроблена комп'ютерна модель відповідних дешифраторів. Проведені оцінки швидкодії, апаратних витрат та завадостійкості розроблених в роботі компонентів цифрових пристроїв, які використовують мінімальну форму коду Фібоначчі.

50.37 Обчислювальні центри (ОЦ)

50.04.18.0468/0216U003032

Введення в дію та оцінювання захищеності комплексної системи захисту інформації Національного ресурсного центру Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України: Заключний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Сініцин Ігор Петрович. – ДР 0115U004153. УДК 004.056.5.

18 с.

Розроблені технічні рішення комплексної системи захисту інформації Ресурсного центру, проектна, експлуатаційна та організаційно-розпорядча документація. Проведені попередні випробування та дослідна експлуатація комплексної системи захисту інформації. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0469/0216U003033

Створення комплексних систем захисту інформації складових ресурсного управління Збройних Сил України: Заклучний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Сініцин Ігор Петрович. – ДР 0115U005068. УДК 004.056.5.

33 с.

Розроблені технічні рішення комплексної системи захисту інформації Єдиної системи управління адміністративно-господарськими процесами Збройних Сил України, проектна, експлуатаційна та організаційно-розпорядча документація. Проведені випробування, дослідна експлуатація та державна експертиза комплексної системи захисту інформації. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0470/0216U003034

Створення комплексної системи захисту інформації локальної обчислювальної мережі Управління справами НАН України як складової автоматизованої інформаційної системи Президії національної академії наук України: Заклучний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Сініцин Ігор Петрович. – ДР 0115U002880. УДК 004.056.5.

17 с.

Розроблені технічні рішення комплексної системи захисту інформації Управління справами, проектна, експлуатаційна та організаційно-розпорядча документація. Проведені

попередні випробування та дослідна експлуатація комплексної системи захисту інформації. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.39 Обчислювальні мережі (ОМ)

50.04.18.0471/0216U003161

Підтримка та розвиток академічної мережі обміну даних НАН України: Заклучний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Семіхов Володимир Миколайович. – ДР 0115U002879. УДК 004.738.

64 с.

1. Виконана Друга черга робіт по вдосконаленню існуючої топології волоконно-оптичної мережі АМОД НАН України, що передбачає заміну послідовного під'єднання частини учасників київського фрагменту АМОД НАН України до Опорних вузлів на пряме, безпосереднє включення. 2. Здійснена експлуатація та супровід автоматизованої системи (IpsNet), для підтримки обліку та актуалізації складу устаткування і матеріалів, які входять до АМОД НАН України. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0472/0216U003162

Розробка методів та комп'ютерних засобів автоматизації проектування сервісно-орієнтованого програмного забезпечення для обробки наукових даних на GRID-платформах: Заклучний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Дорошенко Анатолій Юхимович. – ДР 0113U002160. УДК 004.272.2.

89 с.

Розроблена методологія проектування паралельних програм для Грід середовищ та створено алгеброалгоритмічний інструментарій для автоматизованого проектування, генерації та налаштування сервісно-орієнтованих Грід-програм. Розроблено середовище моделювання гетерогенних Грід-систем, що використовують графічні прискорювачі. Створено прикладні програми метеорологічного прогнозування із використанням розробленої інструментарію проектування, генерації та перетворення програм. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0473/0216U003163

Розробка прикладних програмних засобів високопродуктивних обчислень для ефективного розв'язання задачі прогнозування метеорологічних процесів на території України на основі відеографічних прискорювачів:

Заклучний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Дорошенко Анатолій Юхимович. – ДР 0115U000930. УДК 004.272.2.

29 с.

Розроблено новий чисельний метод для розв'язання задачі моделювання і прогнозування процесів циркуляції атмосфери та експериментально оцінено його ефективність. Реалізовано розв'язання задачі прогнозування погоди на мультипроцесорному кластері з графічними прискорювачами та використанням алгеброалгоритмічного інструментарію автоматизації паралельного програмування. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.41 Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж

50.04.18.0474/0416U002031

Іваник Юлія Юріївна. Моделі, методи та засоби формування динамічних сценаріїв у

навігаційних геоінформаційних системах реального часу: Дис... к.т.н. /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАНУ. – Захищена 30.03.2016.

УДК 004.94: 528.8:656.052.1:631.

172 с.: 8 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 104 назви.

Метою дисертаційної роботи є розробка моделей, методів і засобів формування динамічних сценаріїв для навігаційних геоінформаційних систем реального часу для підвищення адекватності представлення і сприйняття оточуючої обстановки, яка включає рухомі об'єкти космічного, повітряного та наземного базування. Об'єкт дослідження - процеси формування та відображення переміщень космічних, повітряних та наземних рухомих об'єктів на тематичному картографічному фоні в навігаційних геоінформаційних системах реального часу. Предмет дослідження - моделі, методи та засоби формування динамічних сценаріїв у навігаційних геоінформаційних системах реального часу. Методи дослідження. Для розв'язання поставлених задач був використаний комплекс методів: для розробки моделей статичної та динамічної складової навігаційної ГІС РЧ - системний аналіз В.М. Глушкова, теорія множин, теорія графів; для формалізації представлення знань предметної області - методи дискретної математики та математичного моделювання; для створення бази картографічних даних - методи фотограмметрії та комп'ютерної графіки; для програмної реалізації моделей та алгоритмів формування динамічного сценарію - методи структурного, модульного та об'єктно-орієнтованого програмування. У дисертаційній роботі розв'язана актуальна науково-прикладна задача формування динамічних сценаріїв у навігаційних геоінформаційних системах реального часу з метою підвищення адекватності відображення та сприйняття поточної обстановки в районі руху об'єктів космічного, повітряного і наземного базування. При вирішенні цієї задачі отримано такі основні наукові та практичні результати: 1. Вперше запропоновано модель взаємодії прикладних програм обробки даних аерофотознімання та технологію їх інтеграції, які включають блок обробки навігаційних даних та блок корекції сканованого зображення місцевості, що працюють паралельно та дозволяють створити ортофотоплан заданої ділянки місцевості без втрати якості та зі значною економією часу, що, у цілому, дозволяє будувати крупномасштабні карти будь-якого тематичного змісту. 2. Вперше представлено модель бази картографічних даних, сутність якої є диференціація зв'язків картографічних об'єктів (концептів) з виділенням тематичної, графічної і просторової множин на основі єдності їх концептуалізації та інтерпретації в електронну карту у вигляді одного файлу (в прототипах 5 і більше). 3. Удосконалено технологію відображення символів рухомих об'єктів за рахунок створення бази символівних даних зі складною атрибутикою для наземних агрегатів, космічних і повітряних об'єктів у залежності від їх типу, структури та функціонального призначення, набув подальшого розвитку метод відображення переміщень символів рухомих об'єктів на картографічному фоні з частотою відновлення динамічної сцени 50 разів у секунду, що забезпечує плавність відображення та, в свою чергу, більш адекватне сприйняття динамічної ситуації людиною-оператором. 4. Удосконалено модель функціонування динамічних сценаріїв у навігаційній ГІС РЧ. Сутність удосконалення полягає у новій формалізації опису складових об'єктів, які рухаються у космічному, повітряному та наземному просторах, та використанні методу трансформації символів таких рухомих об'єктів синхронно з масштабом картографічного фону, що дозволяє максимально адаптувати динамічну сцену відповідно до запитів оператора. 5. Запропоновані програмні засоби формування динамічних сценаріїв включають: - програму формування динамічного сценарію наземного базування на прикладі конкретної ділянки поля

(с. Пшеничне, Васильківського р-ну, Київської обл.), причому тип символів може бути будь-яким, а їх складність може варіюватись від 8x8 до 32x32 точок; - Web-додаток для формування динамічного сценарію переміщення об'єктів трьох типів базування, із застосуванням запропонованої бази тематичних картографічних даних, що дозволяє, одночасно здійснювати зберігання та обробку даних з боку клієнта, незалежно від доступу до Web-сервера. 6. Проведено порівняння якісно-кількісних показників характеристик запропонованої інформаційної технології формування динамічних сценаріїв з відомими прототипами. Встановлено, що основною її перевагою є те, що вони, крім високих показників, є вітчизняним продуктом, що, у свою чергу, дає можливість доробки та модифікації. Результати роботи пропонують використовувати на фермерських і сільськогосподарських підприємствах, транспортних підприємствах логістичного спрямування, у державних установах земельного кадастру, а також при веденні навчально-освітньої діяльності, зокрема у Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

50.04.18.0475/0216U003557

Розроблення баз даних державної бібліографічної реєстрації поточних надходжень обов'язкового примірника документів України та ретроспективного фонду періодичних видань 1956-1957 рр. і образотворчих 1943-1946 рр: Заключний звіт /Державна наукова установа "Книжкова палата України імені Івана Федорова"; Керівник Гуцол Галина Олександрівна. – ДР 0115U000098. УДК 015+019.912:[050"1956/1957"+73/76(084)"1943/1946"] :004.65]:001.891](477).

286 с.

Об'єкти дослідження: обов'язкові примірники видань України 2014-2015, 1926-1931, 1943-1946, 1956-1957 років, бази даних (БД) державної бібліографії. Мета роботи: поповнення національного інформаційного фонду країни поточними державними бібліографічними та ретроспективними бібліографічними ресурсами, забезпечення суспільства бібліографічною інформацією про публікації з актуальних питань внутрішньої та зовнішньої політики держави. Методи дослідження: аналітико-синтетичне опрацювання, систематизування, моніторинг, бібліографічне виявлення, відбір, групування, бібліометричний аналіз. Результати НР - БД електронних каталогів неперіодичних видань та нових книжкових видань, що надійшли у 2015 р.; БД державної бібліографії за 2015 р.: книг, журнальних і газетних статей, авторефератів дисертацій; зведені бібліографічні БД за 2015 р.; ретроспективні БД періодичних і продовжуваних видань за 1956-1957 рр., образотворчих і картографічних видань 1943-1946 рр., книг мовою їдиш 1928-1929 рр.; імідж-каталог книг 1930-1931 рр. мовою їдиш. БД видань, що потребують першочергової реставрації: періодичних (крім газет) і продовжуваних видань 1933-1934 рр., газет 1927 р., образотворчих і картографічних видань 1943-1946 рр.; електронний масив відсутніх у фонді видань 1926 р.; аналітичні огляди: "Книги України в дзеркалі державної бібліографії (за матеріалами БД державної бібліографії "Літопис книг" за 2014 р.)" та "Інформаційний ресурс української журнальної періодики (за матеріалами БД державної бібліографії "Літопис журнальних статей" за 2014 р.)". "Інформаційний ресурс української газетної періодики (за матеріалами БД державної бібліографії "Літопис газетних статей" за 2014 р.)" та "Розвиток науки в Україні (за матеріалами БД державної бібліографії "Літопис авторефератів дисертацій" за 2014 р.)"; електронний масив "Розташування бібліографічних записів в бібліографічних покажчиках на основі Універсальної десятикової класифікації" з урахуванням змін і

доповнень 2012 р.; бібліографічні БД книг, авторефератів дисертацій, газетних та журнальних статей щодо функціонування державної мови в Україні, регіональних мов та мов меншин та авторефератів дисертацій та журнальних статей щодо публікацій про Республіку Білорусь і білоруською мовою за 2014 р.; річний звіт про виконання НР. Наукова новизна: вперше в Україні створено БД державної бібліографії усіх видів видань за 2014-2015 роки; сформовано тематичні бібліографічні БД щодо європейської інтеграції України, регіональних мов та мов меншин, публікацій про Республіку Білорусь за 2015 р.; поточною бібліографічною інформацією актуалізовано зведені бібліографічні БД; змінами і доповненнями до УДК за 2012 рік актуалізовано таблиці класифікації записів у базах даних державної бібліографії; розроблено аналітичні огляди на основі бібліометричного аналізу БД державної бібліографії. Аналога цим розробкам немає. Результати НР призначені для використання: державними органами влади, бібліотеками, вищими навчальними закладами, видавництвами, науковими установами, Національною Книжковою палатою Білорусі, іншими користувачами інформації в Україні й за її межами. Галузі застосування: наука, освіта, культура, видавнича галузь та сфера інформації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

50.43 Системи автоматичного керування, регулювання і контролю

50.04.18.0476/0216U002255

Розробка методів і засобів діагностики стану та підвищення ефективності експлуатації трубопровідних систем тепло і водопостачання: Заключний звіт /Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.С.Пухова НАН України; Керівник Владиславський Олександр Альбертович. – ДР 0110U005892. УДК 681.6.

136 с.

Розроблено технічні засоби активно-пасивного низькочастотного діагностування стану міських підземних трубопроводів тепlopостачання з метою виявлення місць корозійного стоншення без їх розкриття. Відкриваються перспективи: 1) оптимального планування перекладань підземних трубопроводів не за регламентними термінами їх експлуатації, а за їх фактичним станом; 2) переходу від аварійних робіт з ліквідації поривів підземних трубопроводів до планового точкового ремонту аварійно небезпечних ділянок, на яких виявлено істотне корозійне стоншення стінки труби. Представлено вдосконалену розрахунково-вимірну методику оцінки теплових втрат крізь ізоляцію трубопроводів міських систем централізованого тепlopостачання в експлуатаційних режимах. Розроблено вдосконалені зразки діагностичної апаратури для підземних трубопроводів, що мають поліпшені характеристики: кореляційні і термоакустичні тещукачі, діагностичний зонд та ін.

50.47 Автоматизовані системи керування технологічними процесами

50.04.18.0477/0416U001513

Євсіна Наталя Олександрівна. Синтез нечіткого регулятора для системи управління процесом сушіння капілярно-пористих матеріалів: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 25.02.2016.

УДК 621.3.078.3.

152 с.: 3 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 111 назва.

Об'єкт дослідження: процеси в системах керування сушінням капілярно-пористих матеріалів. Мета дослідження:

розробка та вдосконалення методів синтезу нечітких регуляторів в системах управління сушінням капілярно-пористих матеріалів в умовах наявності нестационарності і невизначеності об'єкту управління. Методи дослідження: фундаментальні положення теорії автоматичного управління, теорії операційного числення використовувалися для розробки і дослідження показників якості системи автоматичного керування сушінням капілярно-пористих матеріалів, методи теорії нечіткого управління застосовані для побудови адаптивного нечіткого регулятора. Теоретичні та практичні результати: удосконалено метод аналізу чутливості оптимального управління в лінійній системі при квадратичному критерії якості, який дозволив отримати умови нечутливості цього управління в замкнутій системі до малих змін параметрів. Показано, що в загальному випадку необхідно спільне дослідження чутливості функціонала, що оптимізується і чутливості оптимальної траєкторії руху. Запропоновано метод синтезу нечітко-логічного регулятора що відрізняється простотою, оскільки дозволяє використовувати стандартну форму опису лінгвістичних змінних і мінімальний набір керуючих правил. Регулятори, побудовані на базі нечіткої логіки, в ряді випадків здатні забезпечити більш високі показники якості перехідних процесів порівняно з класичними регуляторами. Використовуючи методи синтезу нечітких алгоритмів управління, можна виконати оптимізацію складних контурів регулювання без уточнення математичної моделі. Ступінь впровадження: результати роботи використовувались при модернізації системи управління процесом сушіння в камері на підприємстві "Комплекс - Плюс" (м. Харків) для створення системи управління сушінням капілярно-пористих матеріалів та налаштування адаптивних нечітких регуляторів. Основні положення дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрі автоматики та управління в технічних системах НТУ "ХПИ" при дипломному проектуванні й викладанні дисциплін "Теорія автоматичного управління", "Сучасні проблеми і методи математичного та комп'ютерного моделювання". Сфера застосування: підприємства, що займаються створенням і впровадженням систем керування для хімічної та деревообробної галузей промисловості України, навчальний процес.

50.04.18.0478/0416U002038

Сотнікова Тетяна Геннадіївна. Оптимальне керування процесом подрібнення залізних руд в умовах невизначеності: Дис... к.т.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – Захищена 15.04.2016.

УДК 621.926:534.16.

190 с.: 4 табл., 49 іл. – Бібліогр.: 137 назв.

Дисертація присвячена створенню теоретичної бази і розробці системи оптимального керування процесами скорочення крупності руди на збагачувальних виробництвах, що базується на моделі, яка враховує невизначеності та гібридний характер процесів та забезпечує мінімізацію енерговитрат за умови підтримки необхідних значень продуктивності та ступеня подрібнення, який визначається на основі виявленої закономірності процесу поширення об'ємних ультразвукових хвиль Лемба. Розглянуто питання магнітної флокуляції сильномагнітних матеріалів і зроблено висновок, що параметри процесу флокулювання безпосередньо залежать від змісту і ступеня розкриття феромагнітного компонента в залізородній пульпі.

50.04.18.0479/0416U002039

Джабран Абдалхамід Абдалнабі. Автоматизація процесів керування колоною синтезу у виробництві метанолу: Дис... к.т.н. /Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. –

Захищена 15.04.2016.

УДК 681.5.015.

165 с.: 34 іл. – Бібліогр.: 141 назва.

Дисертація присвячена вирішенню науково-технічної задачі розробки системи керування з моделлю колоною синтезу у виробництві метанолу. Теоретичні та експериментальні дослідження, проведені під час виконання дисертаційної роботи, дозволили вирішити задачу підвищення технологічної ефективності роботи колони синтезу за рахунок розробки системи керування з моделлю, яка дозволила вести процес в оптимальних умовах при будь-якому навантаженні на колону. Розроблений критерій оптимальності роботи колони синтезу на основі детермінованої моделі колони дозволяє застосувати аналітичні методи пошуку екстремуму.

50.04.18.0480/0216U002340

Методи і засоби поліпшення якості обслуговування потоків даних на основі локальної моделі керованого процесу: Заключний звіт /Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського; Керівник Луговой Анатолій Васильович. – ДР 0113U002175с. УДК 004.05; 004.07; 004.4.

214 с.

Мета роботи - розробка теоретичних засад, методів і засобів підвищення якості обслуговування користувачів на основі концепції локальної моделі керованого процесу (ЛМКП), що підвищують гарантоздатність комп'ютерної мережі в умовах невизначеності її структури та параметрів. Об'єкт досліджень - процеси передачі мережевих даних. Предмет досліджень - математичні моделі процесів та каналів передачі мережевих даних, методи і засоби забезпечення якості їх обслуговування. Вперше розроблено принципи застосування ЛМКП в задачах забезпечення якості обслуговування користувачів та виконано постановку основних задач QoS на основі концепції ЛМКП. Вперше розроблено метод параметричної ідентифікації математичних моделей процесів передачі даних на основі ЛМКП. Отримав подальший розвиток базовий алгоритм синтезу ЛМКП для об'єктів керування, що описуються звичайними диференціальними рівняннями. Отримав подальший розвиток метод створення ЛМКП у вигляді керувального впливу еквівалентного дії зовнішніх чинників, який адаптований до задач оптимального вибору в дискретних системах керування. Розроблено математичне забезпечення синтезу ЛМКП та ідентифікації параметрів математичної моделі процесу передачі даних у вигляді диференціальних рівнянь на основі рідинного підходу та теоретико-множинну модель опису взаємодії клієнт-серверних систем в задачі перехоплення та аналізу пакетів даних до реляційних систем керування базами даних (СКБД). Розроблено алгоритмічне забезпечення процесу синтезу локальної моделі в задачі керування мережевим трафіком на основі базового алгоритму RED/ARED та дискретного синтезу локальної моделі внутрішньої структури пакету SQL-запиту. Розроблено програмне забезпечення у вигляді багатомодульного клієнт-серверного додатку, що складається з сервісів перехоплення мережевого трафіку на каналному рівні моделі OSI, оптимізації внутрішнього вмісту пакетів даних в період мінімального навантаження мережі та підміни пакету за умов наявності відповідної ЛМКП метаданих БД в режимі реального часу. Розроблено інформаційну технологію (ІТ) керування перевантаженнями при забезпеченні QoS на основі ЛМКП передачі даних. Розроблено ІТ зовнішньої оптимізації SQL-запитів на основі побудови ЛМКП за умов невизначеності фізичної та логічної структури БД.

50.49 Автоматизовані системи організаційного керування

50.04.18.0481/0216U003027

Розроблення шістнадцятої черги автоматизованої інформаційної системи прикордонного контролю "Гарт-1": Заключний звіт /Інститут програмних систем НАН України; Керівник Алексеев Віктор Анатолійович. – ДР 0115U005478. УДК 004.9.

10 с.

Виконано роботи по розробці та модернізації компонентів спеціального програмного забезпечення функціональних підсистем: 1."Статистика"; 2."Центральна підсистема системи"Гарт-1" 3."Контроль другої лінії" Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0482/0216U003028

Розроблення шістнадцятої черги глобальної автоматизованої інформаційної системи "Гарт": Заключний звіт /Інститут програмних систем НАН України; Керівник Алексеев Віктор Анатолійович. – ДР 0115U005479. УДК 004.9.

9 с.

Виконано роботи по розробці, дослідній експлуатації та модернізації компонентів спеціального програмного забезпечення інформаційно-телекомунікаційної системи (ІТС) оперативно-розшукових підрозділів ДПСУ "Гарт-10". Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0483/0216U003029

Розроблення третьої черги інформаційно-телекомунікаційної системи оформлення і видачі іноземцям та особам без громадянства віз для в'їзду в Україну і транзитного проїзду через її територію: Заключний звіт /Інститут програмних систем НАН України; Керівник Алексеев Віктор Анатолійович. – ДР 0115U002674. УДК 004.9.

6 с.

Виконано роботи по розробці спеціального програмного забезпечення ІТС "Віза" Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0484/0216U003030

Розроблення (модернізація) компонентів спеціального програмного забезпечення ПС "Надводна обстановка" ІТС "Гарт-12", які реалізують функції підключення додаткових базових картографічних сервісів: Заключний звіт /Інститут програмних систем НАН України; Керівник Алексеев Віктор Анатолійович. – ДР 0115U006727. УДК 004.9.

7 с.

Виконано роботи по розробці та модернізації компонентів спеціального програмного забезпечення ІТС морської охорони "Гарт-12" щодо реалізації функції підключення додаткових базових картографічних сервісів Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0485/0216U003031

Розроблення четвертої черги інформаційно-телекомунікаційної системи оформлення і видачі іноземцям та особам без громадянства віз для в'їзду в Україну і транзитного проїзду через її територію: Заключний звіт /Інститут програмних систем НАН України; Керівник Алексеев Віктор Анатолійович. – ДР 0115U007169. УДК 004.9.

9 с.

Виконано роботи по розробці спеціального програмного забезпечення щодо моніторингу ІТС "Віза" Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.51 Автоматизація проектування

50.04.18.0486/0216U003106

1. Створити математичні моделі, методи та інформаційні технології системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Петрухін Володимир Олексійович. – ДР 0111U002710. УДК 007.52.

302 с.

У відповідності з сучасними тенденціями та підходами розроблено і реалізовано теоретичні основи та інформаційні технології системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет, розроблені концепції, а також методи побудови та дослідження комплексних моделей. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.04.18.0487/0216U003113

Розробка розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України (РІТ НОД НАНУ). Розділ 1. Продовження проведення дослідної експлуатації першої черги та розробка другої черги РІТ НОД НАНУ: Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Кривонос Юрій Георгійович. – ДР 0115U002907. УДК 658.512.011.56:004.42.

72 с.

Об'єктом інформатизації є НАН України у складі усіх суб'єктів, що беруть участь у процесах відкриття, експертизи, виконання, завершення, контролю та обліку НДР та ДКР за всіма видами тематик наукових досліджень НАН України. В рамках проекту: 1) було продовжено проведення дослідної експлуатації першої черги РІТ НОД НАН України у відділеннях інформатики, математики і механіки та у 5 наукових установах НАН України, під час якої створено та забезпечено ведення відповідних інформаційних ресурсів та баз даних, в тому числі для Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України, виконана доробка функціональних та технологічних можливостей компонент системи; 2) розроблено другу чергу системи, яка забезпечує інформаційну підтримку роботи з розширеним складом документів та суб'єктів НАН України; 3) створено умови для впровадження в 2016 році у промислову експлуатацію системи в підрозділах Президії, відділеннях та установах НАН України. Методи дослідження базуються на використанні підходу щодо створення РІТ на основі концепції життєвого циклу обробки структурованого електронного документу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

50.53 Автоматизація наукових досліджень

50.04.18.0488/0216U003109

Розробити засоби та методи моделювання віртуального оточення для задач наукового експерименту та професійного навчання:

Заключний звіт /Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України; Керівник Гупал Анатолій Михайлович, Горін Фелікс Миколайович. – ДР 0113U001407. УДК 001.89:004.

277 с.

У роботі розроблені методи і засоби моделювання віртуального оточення перспективних схем процесів формування

інформаційної підтримки наукових експериментів і професійного навчання. Робота розповсюджується за договірною ціною.

52 ГІРНИЧА СПРАВА

52.01 Загальні питання гірничої справи

52.04.18.0489/0416U001957

Бондаренко Людмила Анатоліївна. Економічне оцінювання та обґрунтування шляхів підвищення конкурентоспроможності вітчизняних кар'єрних автосамоскидів: Дис... к.е.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 23.03.2016.

УДК 338.003.12:622.684.

193 с.: 39 табл., 39 іл. – Бібліогр.: 176 назв.

Дисертація присвячена теоретичному узагальненню науково-методичних основ, а також розробці практичних рекомендацій з економічного оцінювання та обґрунтування шляхів підвищення конкурентоспроможності кар'єрних автосамоскидів на інноваційних засадах. Обґрунтовано сутність поняття "конкурентоспроможність кар'єрного автосамоскиду". Розроблено методичний підхід до оцінювання конкурентоспроможності автосамоскиду на основі інтегрального коефіцієнту з урахуванням впливу економічних показників на технічні показники. Розроблено науково-методичний підхід до формування конкурентних переваг автосамоскидів, орієнтований на мінімізацію витрат на паливо при перевезенні гірської породи. Запропоновано методичні основи економічного обґрунтування вибору моделі самоскиду для транспортування гірських порід у кар'єрі. Запропоновано науково-методичні підходи до вибору способу реалізації інноваційного проекту щодо створення та виготовлення інноваційної моделі автосамоскиду.

52.13 Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин

52.04.18.0490/0216U002369

Визначення особливостей зміни властивостей гірських порід і стану породного масиву при веденні гірничих робіт на під дією фізичних полів різноманітної природи: Заключний звіт /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С.Полякова НАН України; Керівник Четверик Михайло Сергійович. – ДР 0111U005128. УДК 622.2.02.001.73:531.211.3.

736 с.

Розроблено критерії визначення основних властивостей і стану гірських порід на різних етапах їх формування і трансформації. Розроблено петрологічну класифікацію властивостей комплексів гірських порід, що формуються в різних гірничо-геологічних умовах. Розроблено основи теорії управління передачею енергії вибухових речовин гірським породам, що руйнуються, в якій отримали подальший розвиток уявлення про механізм їх руйнування на хвильовій стадії вибухового впливу. Розроблено методичні рекомендації щодо обґрунтування раціональних параметрів буропідричних робіт при вибуховому навантаженні тріщинуватих анізотропних гірських порід для умов нерудних кар'єрів України. Виконано чисельне моделювання газодинамічних процесів у вибої підготовчої виробки при її проведенні поблизу тектонічних порушень та з урахуванням таких технологічних факторів, як спосіб проведення виробки і глибина впровадження у викидонебезпечних зону. Розроблено розрахункові методи для дослідження нестационарних фізичних і технологічних процесів, що відбуваються в газонасиченому масиві гірських порід, як поодиночі так і одно-

часно. Розроблено методику експериментальних досліджень впливу напружень в приповерхневої зоні вибою виробки на показники опірності гірських порід механічному руйнуванню в лабораторних і шахтних умовах. Розроблено програму для ЕОМ і виконані чисельні дослідження розподілу напружень в природно напруженому породному масиві для визначення їх впливу на показники опірності механічному руйнуванню в зоні вибою виробки. Розроблено теорію відповідності природних процесів літогенезу процесам формування техногенних масивів на основі виявлених закономірностей протікання природних і природно-техногенних процесів в шламонакопичувачах. Розроблено моделі керованого формування техногенних родовищ і методика створення техногенних покладів на базі шламонакопичувачів гірничодобувних і гірничо-збагачувальних підприємств. Розроблено технологію рекультивації з відновленням гідравлічного зв'язку водоносних горизонтів. Матеріали НДР призначені для застосування гірничодобувними підприємствами і проектними організаціями України.

52.35 Розробка родовищ вугілля і палих сланців

52.04.18.0491/0416U002037

Баришніков Анатолій Сергійович. Закономірності деформування системи "кріплення-масив" у слабких породах у зоні впливу очисних робіт: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 01.04.2016.

УДК 622.831.

168 с.: 16 табл., 86 іл. – Бібліогр.: 114 назви.

Дисертація присвячена вирішенню актуального науково-практичного завдання встановлення закономірностей деформування системи "кріплення-масив" у слабких породах у зоні впливу очисних робіт, які використовуються при прогнозуванні стану та підтриманні підготовчих виробок, що дозволяє збільшити їх стійкість, забезпечити повторне використання та інтенсифікацію гірничих робіт. Наукові дослідження включали обґрунтування, оцінку точності і проведення натурних маркшейдерських спостережень та аналітичне моделювання зміщень елементів системи "кріплення-масив" підготовчих виробок в зоні впливу очисних робіт в слабкометаморфизованих породах. Комплексні маркшейдерські спостереження дозволили встановити закономірності деформування порід покрівлі підготовчої виробки, характер вдавлювання стійок аркового кріплення в підшву виробки, а також залежності між швидкістю посування очисного вибою та величинами конвергенції й швидкості конвергенції. В результаті аналітичних досліджень виконаний достовірний математичний опис зміщень порід виробки та прогнозування їх величин в зоні впливу лави з використанням адаптованої асиметричної логістичної функції. Результати натурних спостережень та аналітичних досліджень дозволили розробити методику прогнозування конвергенції виробки з урахуванням швидкості посування очисного вибою. Встановлені закономірності деформування порід покрівлі використані при обґрунтуванні параметрів установки канатних анкерів в 165-м штреку ш. "Степова", що дозволило підтримати виробку без застосування стійкового кріплення на сполученні "лава-штрек" з очікуваним економічним ефектом в розмірі 73.2 млн. грн. на одну лаву.

53 МЕТАЛУРГІЯ

53.31 Виробництво чорних металів і сплавів

53.04.18.0492/0416U002035

Крупник Олександр Олександрович. Ав-

томатизація процесу керування виробленням холодного дуття в доменному виробництві: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". – Захищена 31.03.2016.

УДК 669.1:658.011.54/.011.56, 621.165.

162 с.: 6 табл., 66 іл. – Бібліогр.: 128 назв.

Дисертаційна робота присвячена розв'язанню наукової задачі підвищення енергетичної ефективності доменного виробництва шляхом пошуку нових закономірностей і взаємозв'язків процесу вироблення і транспортування холодного дуття для його автоматизації, що дозволяє максимально знизити викиди в атмосферу стисненого повітря, збагаченого киснем, через повітряно-розвантажувальні клапани. Використовуючи модифікований принцип симетрії для розв'язання задачі аналітичного конструювання регуляторів побудована система підпорядкованого керування тиском та витратами холодного дуття на виході газотранспортної мережі. Розроблені нові алгоритми керування елементами системи вироблення холодного дуття під час технологічних процесів підключення/відключення повітрянагрівачів з метою зменшення часу роботи повітряно-розвантажувальних клапанів. Ключові слова: система керування, вироблення дуття, доменне виробництво, електромеханічний перетворювач, парова турбіна, повітродувка, газотранспортна мережа, повітрянагрівач, конструювання регуляторів.

53.04.18.0493/0216U003144

Дослідження структурно-хімічного стану металургійних фаз та розробка ресурсозберігаючої технології отримання сталі: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України; Керівник Троцан Анатолій Іванович. – ДР 0113U002183. УДК 669.18.

234 с.

Запропоновано сучасну концепцію матеріалознавства металу й шлаків на базі розробленої теорії МПС-фаз, що описує природу спадковості рідкого й твердого станів металургійних фаз у стохастичних процесах рафінування залізвуглецевих розплавів. Досліджено будову металургійних фаз у рідкому й твердому станах з урахуванням структуризації іонно-молекулярних комплексів і проведений аналіз наноструктурних елементів базових компонентів неметалевих включень у залізвуглецевому розплаві. Побудовані нові більше інформативні потрійні полігональні діаграми стану на базі бінарних систем: FeO-SiO₂-Al₂O₃, FeO-SiO₂-CaO, CaO-SiO₂-MgO, CaO-SiO₂-Al₂O₃. Встановлено структурний тип іонно-молекулярних комплексів, що визначає ефективність рафінування чавуну та сталі плавильними й ковшовими шлаками. Розроблена термодинамічна модель рафінування сталі і комп'ютерна програма її розрахунку, що дозволяє оцінити кінцеві концентрації кисню та сірки у розплаві. Визначено оптимальні склади комплексних феросплавів (феросиліко-алюмінію й феросилікокальцію) для розкислення, десульфурзації й мікролегування сталі; плавильних доменних і конвертерних шлаків; рафінувальних ковшових шлаків з підвищеною до 1,5 рази адсорбційною ємністю. Розроблено потокова ресурсоенергозберігаюча технологія рафінування й модифікування конвертерної сталі. Очікуваний економічний ефект - 12-15 грн/т сталі. Робота розповсюджується за договірною ціною.

53.37 Виробництво кольорових металів і сплавів

53.04.18.0494/0216U002423

Науковий супровід технологічних процесів виробництва цирконію за магнієтермічною

схемою з вітчизняної сировини. Підвищення корозійної стійкості і зниження насичення воднем цирконієвих сплавів модифікацією поверхні за рахунок комплексної іонно-плазмової обробки : Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Лавриненко Сергій Дмитрович. – ДР 0113U002862. УДК 669.296.

37 с.

Розроблено рекомендації по оптимізації технології процесів відновлення та високотемпературної обробки магнієтермічного цирконію. Досліджено структуру та механічні характеристики отриманих зразків Zr з захисними покриттями до і після атмосферного відпалу при температурах до 1000°C та вивчення впливу модифікації поверхні Zr сплаву на водневе насичення.

53.04.18.0495/0216U002435

Підвищення ресурсу експлуатації виробів зі сплаву Zr1%Nb за рахунок удосконалення процесів вакуумно-дугового та електронно-променевого переплавів цього сплаву: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Лавриненко Сергій Дмитрович. – ДР 0113U002863. УДК 669.296.

31 с.

Відпрацьовано оптимізацію технологій отримання сплаву Zr1%Nb на основі магнієтермічного цирконію в Україні для підвищення ресурсу експлуатації матеріалів активної зони реакторів типу ВВЕР. Розроблено рекомендації із практичного використання результатів робіт .

53.39 Порошкова металургія

53.04.18.0496/0216U003145

Розробка проектів стандартів з методів визначення питомої поверхні та розміру металевих порошків гармонізованих з міжнародними стандартами: Заключний звіт /Інститут проблем металознавства ім. І.М.Францевича НАН України; Керівник Павліго Тетяна Михайлівна. – ДР 0115U000103. УДК 621.762.

103 с.

Розроблено проекти національних стандартів з порошкової металургії ДСТУ ISO 10070, ДСТУ ISO 10076, гармонізованих з міжнародними стандартами, що дає змогу впровадження нових стандартів в металургійну промисловість України.

53.43 Прокатне виробництво

53.04.18.0497/0416U003006

Ремез Олег Анатолійович. Розвиток методу розрахунку раціонального режиму прокатки сталей, схильних до підвищеного розширення, в витяжних калібрах безперервних станів: Дис... к.т.н. /Національна металургійна академія України. – Захищена 29.03.2016.

УДК 621.771.

141 с.: 30 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 127 назв.

Дисертація присвячена дослідженню основних закономірностей формозміни металу залежно від технологічних параметрів гарячої прокатки спеціальних сталей в калібрах простої форми і розробці рекомендацій щодо підвищення продуктивності прокатки таких сталей. Теоретично визначено вплив природи матеріалу на поперечну і поздовжню деформацію при прокатці в калібрах простої форми. На основі отриманих даних розроблено метод визначення

катаючого діаметру з урахуванням особливостей поздовжнього течії металу в калібрах. Також отримано залежності деформаційно-швидкісних параметрів від умов прокатки спеціальних сталей, схильних до підвищеного розширення, в калібрах простої форми, які дозволяють уточнити метод розрахунку енергосилових параметрів гарячої сортової прокатки. Експериментально підтверджено отримані теоретично залежності впливу особливостей поперечної і поздовжньої деформації на катаючий діаметр; отримані результати дозволяють більш точно визначити швидкісний режим прокатки сортових профілів. Результати роботи використані в промисловості та навчальному процесі.

53.49 Металознавство

53.04.18.0498/0216U003189

Створення композиційних матеріалів з високотемпературною зносостійкістю для зміцнення робочих лопаток авіаційних газотурбінних двигунів з метою подовження їх терміну експлуатації: Заключний звіт /Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України; Керівник Іванченко Володимир Григорович. – ДР 0113U002667. УДК 669.017:669.24.

64 с.

Розроблено зносостійкі при високих температурах і жаростійкі сплави на основі композитів - металокерамічних матеріалів. Досліджено їх фізико-технічні властивості та визначено умови нанесення з метою застосування для зміцнення контактних поверхонь в авіаційних газотурбінних двигунах, що значно підвищить їх ресурс роботи.

53.04.18.0499/0216U003579

Дослідження характеристик пошкоджуваності з урахуванням неоднорідності структури легких сплавів і сталей при циклічному навантажуванні: Заключний звіт /Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України; Керівник Писаренко Георгій Георгійович, Матохнюк Лев Євгенійович. – ДР 0112U002179. УДК 669.539.43.

374 с.

Представлені результати досліджень фізико-механічних властивостей і структури сталей, титанових і алюмінієвих сплавів, сплаву на нікелевій основі на опір втоми за різних частотах навантажування з урахуванням асиметрії циклу, стану поверхні, температури і концентраторів напружень. Наведено результати експериментальних досліджень впливу умов навантаження на структурні, фрактографічні та дисипативні характеристики сплавів, які дозволили виявити основні параметри і закономірності локалізації пластичної деформації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55 ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ

55.03 Машинознавство і деталі машин

55.04.18.0500/0416U001514

Полуян Анатолій Вікторович. Параметричний синтез енергоощадного багатомасового ланцюгового привода: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 26.02.2016.

УДК 621.855.25.

154 с.: 2 табл., 137 іл. – Бібліогр.: 114 назви.

У дисертаційній роботі відображено застосування розробленого нового підходу до розрахунку, конструювання та оптимізації ресурсозберігаючих багатомасових ланцюгових

приводів, який базується на врахуванні реальних динамічних процесів, що відбуваються під час їх роботи. Комплексно досліджені та проаналізовані кінематика, динаміка та напружено-деформований стан елементів ланцюгових приводів в металевому та полімерному виконанні.

55.04.18.0501/0416U001515

Федик Василь Володимирович. Вплив геометричних параметрів на навантажувальну здатність опорно-поворотного пристрою автотраннів: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 26.02.2016.

УДК 621.825.(075.8).

138 с.: 5 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 150 назв.

Дисертаційна робота присвячена розв'язанню наукової задачі підвищення ефективності функціонування опорно-поворотних пристроїв застосуванням модифікованих роликів і з кутом 45 градусів нахилу їх геометричних осей до осі повороту рухомої частини крана. Для розв'язання поставлених завдань проведено кінетостатичний аналіз роботи опорно-поворотних пристроїв, на основі якого виведено аналітичні залежності зміни швидкостей ковзання роликів відносно своїх бігових доріжок без і з урахуванням їх торцевого тертя з рухомими поверхнями бігових доріжок сусідніх тіл кочення.

55.04.18.0502/0416U001949

Гордєєв Олексій Анатолійович. Обґрунтування параметрів вібраційної машини струменевої дії для нанесення мастилоутримуючих лунок: Дис... к.т.н. /Хмельницький національний університет. – Захищена 08.04.2016.

УДК 621.01.

152 с.: 7 табл., 81 іл. – Бібліогр.: 125 назв.

З аналітичної моделі руху рідини визначено умови зворотного руху рідини у мастильній лунці. З аналізу моделі коливального руху приводу отримано амплітудно-частотну характеристику, з якої встановлено залежність амплітуди коливань рідини у насадку від частоти коливань. В експериментальних дослідженнях проведена серія експериментів на обладнанні без зворотного та із зворотним клапаном між камерою пульсації та ванною. Результати досліджень покладені в основу конструкції вібраційної машини та запропоновані основи методики її проектування.

55.04.18.0503/0416U002000

Загора Оксана Володимирівна. Зменшення динамічного навантаження тунельного ескалатора з проміжним розміщенням приводу: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". – Захищена 19.04.2016.

УДК 621.87(075.8).

159 с.: 10 табл., 72 іл. – Бібліогр.: 119 назв.

Досліджені характеристики ескалаторів традиційної конструкції та з проміжним розміщенням приводу і визначено напрямки вдосконалення проектних розрахунків. Розроблена динамічна модель механічної системи ескалатора, та методика вибору вхідних даних моделі. Досліджені динамічні характеристики ескалаторів залежно від висоти підйому, продуктивності та швидкості руху сходового полотна. Встановлено закономірності їх впливу на динамічні властивості. Промодельовані резонансні коливання ескалатора при зовнішньому збуренні. Розроблено метод експрес-оцінки зусиль в тяговому органі ескалатора, який дозволяє без розв'язання диференціальних рівнянь руху динамічної системи обирати тягові і масово-габаритні характеристики ланцюга. Розроблено рекомендації щодо вибору конструктивно-

експлуатаційних характеристик ескалаторів та забезпечення надійної експлуатації його поручневої установки. Ключові слова: тунельний ескалатор, ланцюговий тяговий орган, динамічна модель, динамічні властивості, конструктивно-експлуатаційні характеристики.

55.09 Машинобудівні матеріали

55.04.18.0504/0216U003331

Розробка методів і алгоритмів рівноточної орієнтації КА з використанням групи астродатчиків: Заключний звіт /Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України; Керівник Кунцевич Всеволод Михайлович. – ДР 0115U003678. УДК 519.71; 510.22; 629.78; 681.5; 004.274; 681.3.001.

37 с.

Мета дослідження - Розробка методів і алгоритмів визначення високоточної орієнтації КА групою астродатчиків. Отримані результати: На єдиній методологічній основі з використанням розвинених формалізованих методів лінійної алгебри та математичного програмування мінімізації лінійних і квадратичних функціоналів при наявності квадратичних обмежень запропоновані: 1. Алгоритми оцінювання матриці орієнтації зоряного датчика (ЗД) за результатами розпізнавання в бортовому каталозі зірок у полі ЗД і вимірюваннях координат їх проєкцій на його фокальну площину (на ПЗС- або КМОП-матрицю); 2. Алгоритм оцінювання в умовах польоту кватерніона взаємної орієнтації двох ЗД за результатами спостереження вихідної інформації кожного з них - оцінок кватерніонів орієнтації ЗД відносно інерціальної системи координат (ІСК); 3. З використанням результатів п.2 запропоновано алгоритм отримання високоточної оцінки довільно обраного з групи N (з двох і більше) ЗД за результатами розпізнавання сукупності зірок, що потрапили в поля зору всіх ЗД, та відповідних зазначених у п.1 вимірювань. Отримана оцінка за точністю перевершує оцінку будь-якого ЗД при їх автономному функціонуванні. Алгоритм зберігає працездатність (при меншій точності) при засвіченні Сонцем довільних (N-1) ЗД. Запропоновано узгалянення алгоритмів побудови рівноточної системи координат за результатами синхронних вимірювань двох ЗД. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.04.18.0505/0216U003490

Дослідити вплив металургійних процесів дугового зварювання на фізико-механічні властивості нових високоміцних економнолегованих сталей з $\sigma = 420...600$ МПа та розробити технології виготовлення зварних конструкцій для залізничного транспорту з підвищеними експлуатаційними характеристиками: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Позняков Валерій Дмитрович. – ДР 0113U000777. УДК 621.791.669.14/15.

208 с.

Встановлено зв'язок між термомодеформаційними циклами зварювання, параметрами структури, які при цьому утворюються та показниками статичної міцності, пластичності і опірності уповільненому, крихкому та втомовому руйнуванню зварних з'єднань сталей S460M та 65G. На підставі результатів досліджень розроблені зварювальні технології для виготовлення несучих металоконструкцій вантажних вагонів нового покоління і відновлення профілю коліс швидкісних трамваїв. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.19 Різання матеріалів

55.04.18.0506/0416U003018

Іванова Марина Сергіївна. Технологічне забезпечення продуктивності та якості обробки отворів деталей гідропневмосистем комбінованим осьовим інструментом: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 14.04.2016.

УДК 621.91.

271 с.: 23 табл., 88 іл. – Бібліогр.: 145 назв.

Об'єкт дослідження - технологічний процес механічної обробки отворів в деталях елементів гідропневмосистем. Мета дисертаційної роботи - підвищення продуктивності технологічного процесу і забезпечення якості обробки отворів в деталях елементів гідропневмосистем з використанням комбінованого осьового інструмента (КОІ). Методи дослідження: аналітичні дослідження базуються на теоретичних основах технології машинобудування, теорії різання матеріалів, теорії опору матеріалів, теорії ймовірності та математичної статистики, системного аналізу. Математичне моделювання виконувалося на основі положень теорії множин і теорії багатокритеріального вибору, алгебри логіки. Моделювання напружено-деформованого стану КОІ здійснювалося на основі методу скінченних елементів в програмному середовищі Creo Parametric 2.0 і Creo Simulate 2.0. Достовірність теоретичних розробок підтверджено результатами експериментальних досліджень, виконаних в лабораторних і виробничих умовах. Математична обробка результатів виконувалася з використанням прикладного програмного забезпечення пакетів Microsoft Office Excel, MathCAD. Теоретичні і практичні результати: запропоновано методику вибору оптимальної структури і конструктивних параметрів КОІ; розроблено методику вибору раціональних режимів різання; розроблено рекомендації щодо виправлення похибок розташування і відхилення осі отвору; запропоновано конструкції КОІ. Наукова новизна полягає в тому, що сформульовано принципи вибору структури і призначення параметрів при розробці технологічних процесів обробки КОІ. Для цього: вперше розроблено математичну модель формування раціональної структури КОІ; вперше запропоновано представлення маршруту обробки отворів із застосуванням КОІ алгеброю логіки; вдосконалено математичну залежність осьової сили різання при обробці ступенем КОІ з урахуванням його нагріву від теплових явищ які виникають в результаті обробки попереднім ступенем; теоретично визначено умови виникнення сил різання на ступенях КОІ, які формують параметри точності отвору; виявлено вплив технологічної спадковості на характеристики точності обробки отворів КОІ і їх поліпшення за рахунок раціонального розподілу загального припуску, що знімається за заданим законом. Ступінь впровадження: результати дослідження використано при розробці технологічних процесів обробки отворів в деталях, що виготовляються на підприємстві ТОВ "Техма-М" (м.Харків), та в навчальному процесі кафедр технології машинобудування і металорізальних верстатів, гідропневмоавтоматики і гідроприводу НТУ "ХПІ". Сфера застосування: на підприємствах машинобудівної галузі при розробці технологічних процесів обробки деталей гідропневмосистем, а також у вищих навчальних закладах при підготовці фахівців з технології машинобудування.

55.04.18.0507/0416U003019

Абдулкерімов Ілімдар Діляверович. Технологічне забезпечення якості різьбових з'єднань у глухих отворах деталей з алюмінієвих сплавів деформуючим інструментом: Дис... к.т.н. /Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Захищена 14.04.2016.

УДК 621.9.

160 с.: 22 табл., 78 іл. – Бібліогр.: 115 назв.

Об'єкт дослідження: технологічний процес виготовлення деталей і складання герметичних різьбових з'єднань у виробках з алюмінієвих сплавів. Мета дослідження: підвищення якості виготовлення різьбових отворів у деталях з алюмінієвих сплавів. Методи дослідження: методи системного аналізу, методи аналітичної геометрії і математичного аналізу. Теоретичні та практичні результати: розроблена методика проектування технологічної операції обробки різьбових отворів у деталях з алюмінієвого сплаву з використанням деформуючого інструменту. Наукова новизна: теоретично розроблено і запропоновано перспективний підхід до забезпечення якості і герметичності різьбових з'єднань у виробках пневмоапаратури. Ступінь впровадження: результати впроваджені на ТОВ "Пневматика" (м.Сімферополь). Сфера використання: розробка технологічних процесів обробки отворів.

55.21 Термічна і зміцнювальна обробка

55.04.18.0508/0216U002407

Розробка фізичних основ створення наноструктурних матеріалів енергореакторобудування на базі сучасних високопродуктивних іонно-плазмових і активізаційних методів поверхневої й об'ємної модифікації: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Змії Віктор Іванович. – ДР 0111U008996. УДК 621.785.53:621.793.

36 с.

Створені вакуумно-дугові наноструктурні покриття на основі Ti, Zr, Ti+Zr, TiN, TiN-ZrN, TiAl, TiSiN. Визначено технологічні параметри їхнього формування. Обмірювано структуру, мікротвердість, швидкість руйнування покриттів при дії кавітації. Визначена кавітаційна стійкість покриттів після їхнього опромінення потоками іонів дейтерію. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.04.18.0509/0216U003494

Дослідити процеси відновлення, рафінування, легування та дисперсного зміцнення поверхневого шару мідних заготовок з використанням плазово-дугових, електрошлакових та індукційних джерел нагріву: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Шаповалов Віктор Олександрович. – ДР 0113U002022. УДК 669.187.58.001.5.

172 с.

Розроблена технологія легування поверхневого шару мідних панелей кристалізаторів при плазово-дуговому перепаві для підвищення їх зносостійкості. Рекомендовано для цього використовуватися лігатури, що містять Zr, Hf, Cr, Ag. Розроблена технологія електрошлакової наплавки мідних панелей кристалізаторів, з метою їх відновлення або ремонту. Визначені основні чинники, що впливають на якість електрошлакової наплавки. Індукційною плавкою в секційному кристалізаторі одержані модельні сплави для легування міді. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.23 Виробництво виробів із порошкових матеріалів

55.04.18.0510/0216U003091

Створення і дослідження композитних нанорідин енергетичного призначення: Заключний звіт /Інститут газу НАНУ; Керівник Бондаренко Борис Іванович. – ДР 0115U005492. УДК 536.22/.23: 621.039.

92 с.

Використовуючи методи колоїдної хімії та ультразвуковий диспергатор, було отримано дослідні зразки водних НР на основі природних алюмосилікатів - монтморилоніту, атапульгітів, гідроліти, а також вуглецевих нанотрубок, термографеніту й синтетичного алмазу. Проведено дослідження щодо стабілізації водних нанорідин на основі вуглецевих нанотрубок (ВНТ) й термографеніту (ТРГ) з використанням широкого асортименту стабілізаторів різних класів. Визначено найбільш оптимальні стабілізатори ВНТ і ТРГ. Експериментально встановлено суттєвий вплив анізотропії форми частинок на теплові параметри НР при кипінні.

55.33 Гірниче машинобудування

55.04.18.0511/0416U003009

Дякун Інна Леонідівна. Обґрунтування параметрів пульсаторів повітряного потоку для підвищення ефективності технологій переробки корисних копалин: Дис... к.т.н. /Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – Захищена 22.04.2016.

УДК 621.693-9:622.7.004.15(043.3).

202 с.: 12 табл., 63 іл. – Бібліогр.: 102 назви.

Об'єкт дослідження - процеси термічної переробки твердих корисних копалин в пульсуючому киплячому шарі. Метою роботи є обґрунтування конструктивних параметрів та режимів пульсаторів повітряного потоку для однокамерних сушарок з киплячим шаром для підвищення ефективності технологій переробки корисних копалин. Методи досліджень. У роботі використано комплексний метод, що включає аналіз і узагальнення результатів відомих досліджень, експериментальні дослідження розроблених технічних засобів, методи чисельного рішення диференціальних рівнянь і математичного моделювання. Дослідження залежності впливу параметрів пульсуючого потоку на характеристики киплячого шару при термічній переробці корисних копалин засновані на моделі рівнянь руху частинки змінної маси. Вперше розроблено оригінальні конструкції пульсаторів, які захищені патентами України. Результати дисертаційної роботи використані при розробці "Методики розрахунку раціональних характеристик пульсуючого потоку з урахуванням властивостей газозависі" та "Рекомендації по вибору й обґрунтуванню параметрів роторних пульсаторів", які пройшли апробацію в Інституті вугільних енерготехнологій НАН України, передані і використовуються у ПАТ "НВО "Хаймек", ТОВ "Шахтобудмонтаж"; СНУ ім.В. Дала, ДонДТУ. Очікуваний річний економічний ефект склав 432,4 тис. грн.

55.35 Металургійне машинобудування

55.04.18.0512/0416U001669

Буяджи Олексій Дмитрович. Підвищення ефективності процесів термотрансформації в автономних ежекторних холодильних машинах: Дис... к.т.н. /Одеська національна академія харчових технологій. – Захищена 29.02.2016.

УДК 621.574.

234 с.: 45 табл., 97 іл. – Бібліогр.: 171 назва.

Дисертація спрямована на подальше удосконалення ежекторних холодильних машин з метою підвищення енергетичних та експлуатаційних показників, зокрема, завдяки їх автономізації. В дисертаційній роботі наведено всебічний аналіз різних ЕХМ, які можуть працювати в широкому діапазоні температур, що змінило погляд на можливості цих систем. Розроблено універсальний алгоритм та програму розрахунків коефіцієнту ежекції, виконано CFD-модель

ежектора та визначено значення швидкісних коефіцієнтів в проточній частині ежектора для різних холодоагентів.

55.37 Турбобудування

55.04.18.0513/0416U001621

Бояршинов Олексій Юрійович. Удосконалення конструкції робочих лопаток останніх ступенів парових турбін з метою поліпшення їх експлуатаційних характеристик: Дис... к.т.н. /Інститут проблем машинобудування ім. А.М.Підгорного. – Захищена 24.03.2016.

УДК 621.165.

137 с.: 5 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 113 назви.

Об'єкт дослідження - робоча лопатка останнього ступеня потужних парових турбін. Мета - підвищенні ефективності останніх ступенів парових турбін за рахунок удосконалення конструктивних характеристик і надійності їх робочих лопаток. Методи дослідження -Для реалізації технічної теорії закручених стрижнів стосовно до запропонованої конструкції лопатки з поличними бандажами використані інтегральні рівняння та чисельні методи їх рішення; при дослідженні НДС елементів лопатки використані методи на базі кінцевих елементів. Теоретичні і практичні результати - розроблені в дисертації рекомендації щодо конструктивного удосконалення робочих лопаток останніх ступенів парових турбін можуть бути використані під час створення нових і модернізації існуючих теплових і атомних турбін. Новизна - Вперше запропонована оригінальна конструкція робочої лопатки останнього ступеня з двома ярусами поличних бандажних пов'язей та розроблена математична модель НДС такої конструкції, а також на базі комплексних розрахункових досліджень встановлено картину місцевих напружень у перехідних зонах лопатки. Ступінь впровадження - отримані результати використовуються на ПАТ "Турбоатом" під час проектування нових робочих лопаток потужних парових турбін. Галузь використання - турбінобудування.

55.04.18.0514/0216U002401

Створення експериментального обладнання і основних технологічних прийомів отримання кавітаційностійких захисних покриттів на робочих поверхнях лопаток парових турбін з титанового сплаву ВТ-6 з метою заміщення імпорту аналогічної продукції: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Білоус Віталій Арсентійович. – ДР 0115U001318. УДК 533.9, 576.5-57.085.23, 621.165, 620.193.1.

72 с.

Створено експериментальне устаткування і основні технологічні прийоми отримання кавітаційностійких захисних покриттів на робочих поверхнях лопаток парових турбін з титанового сплаву ВТ-6. Розроблена, змонтована і налагоджена лабораторна установка з трьохмодульною вакуумною камерою для осадження зміцнюючих вакуумно-дугових покриттів на лопатки турбін завдовжки до 1300 мм і вагою до 30 кг. Відібрані перспективні види зміцнюючих покриттів. Розглянуто покриття на основі нітриду титану: наноструктурні, багатокомпонентні, складнолеговані, багаточарові і з шарами, отриманими за допомогою іонного азотування. Проведені випробування зразків з титанового сплаву ВТ-6 з вибраними покриттями на стійкість до кавітаційного та абразивного зносу. На підставі результатів випробувань і аналізу літературних даних зроблений вибір і обґрунтовано склад та умови синтезу оптимального покриття для зміцнення лопаток. Створено лабораторний процес осадження зміцнюючих покриттів на титановому сплаві ВТ-6. Виготовлені макети-імітатори лопаток турбін з титанового сплаву.

Відпрацьовані параметри процесу осадження покриттів на макеті лопатки. Нанесені і випробувані покриття на експериментальних зразках в імітаційних умовах, близьких до експлуатаційних. Нанесено покриття на дослідні зразки макетів лопаток з титанового сплаву ВТ-6. Робота розповсюджується за договірною ціною.

55.04.18.0515/0216U002406

Подовження робочого ресурсу останніх ступенів турбін АЕС за рахунок створення комбінованого протиерозійного захисту нового типу на входних крайках робочих лопаток: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Картмазов Геннадій Миколайович. – ДР 0113U005078. УДК 621.165.620.193.

90 с.

Запропоновано і обґрунтовано комбінований спосіб нового ефективного захисту робочих вінців останніх ступенів турбін АЕС від ерозії на основі прогнозування параметрів ерозійного впливу вторинних крапель на входні крайки робочих лопаток в конкретних умовах експлуатації даних ступенів. Розроблений спосіб комбінованого протиерозійного захисту дозволяє істотно зменшити негативний вплив використовуваних в даний час протиерозійних заходів у частинах низького тиску турбін АЕС на показники потужності і економічності останніх ступенів і одночасно дозволяє забезпечити ефективний захист їхніх робочих лопаток від ерозійного зносу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

55.41 Локомотивобудування і вагонобудування

55.04.18.0516/0216U002595

Експлуатаційні випробування втулок з композиційних матеріалів та виробів поліуретанових для вантажних вагонів: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Мурадян Леонтій Абрамович. – ДР 0116U003752. УДК 629.463.077-233.2.

80 с.

Порівняльні експлуатаційні випробування проходили відповідно до затвердженої Програми випробувань. За період експлуатаційних випробувань дослідних вагонів при середньому пробігу 120 тис. км встановлено, що шарніри в гальмовій важільній передачі, з встановленими поліуретановими втулками виробництва ТОВ "Луганський завод "Полімер", перебували в технічно справному стані. При цьому видимих пошкоджень і руйнувань, також не виявлено, крім тих пошкоджень поліуретанових втулок, які отримані в результаті демонтажу шарнірних з'єднань в умовах вагоноремонтного виробництва. Використання дослідних полімерних втулок призводить до збільшення інтенсивності зносу на 10 ... 16% у порівнянні з металокерамічними втулками. Встановлено, що в шарнірах з поліуретановими втулками в середньому на 15% інтенсивніше зношуються саме втулки, а не контр тіло, тобто валики. У втулок з металокераміки на 6% більше інтенсивно зношуються валики. З цього видно, що поліуретанові втулки надають щадний вплив на валики гальмової важільної передачі, продовжуючи їх міжремонтний термін служби. Порівняння отриманих даних дослідної експлуатації втулок з різних матеріалів вказує на приблизну адекватність їх характеристик зносу. Аналіз дослідної експлуатації дозволяє зробити висновок про можливість рекомендації полімерних втулок для використання на вантажних вагонах,

за умови опрацювання заходів щодо захисту дослідних втулок від руйнувань при механічному впливі

55.43 Автомобілебудування

55.04.18.0517/0416U001605

Мойся Дмитро Леонідович. Поліпшення маневреності і стійкості автопоїзда з довгобазовим напівприцепом: Дис... к.т.н. /Національний транспортний університет. – Захищена 11.03.2016.

УДК 629.113.

161 с.: 10 табл., 43 іл. – Бібліогр.: 158 назв.

У дисертаційній роботі вирішена важлива науково-практична задача, пов'язана з вибором та обґрунтуванням системи управління напівприцепом довгобазового автопоїзда, за якої забезпечуються необхідні показники маневреності та стійкості. Побудована математична модель руху автопоїзда з керованим напівприцепом за подвійного приводу управління на передню вісь його возика, на базі якої побудовані математичні моделі руху автопоїзда з некерованим напівприцепом та автопоїзда з самоустановлювальною віссю напівприцепа.

55.45 Суднобудування

55.04.18.0518/0416U001697

Берестовой Іван Олегович. Вибір суднового дизеля шляхом синтезу його конструктивних характеристик та енергетичних показників: Дис... к.т.н. /Національний університет "Одеська морська академія". – Захищена 30.03.2016.

УДК 621.436.1 (621.431.74).

171 с.: 13 табл., 50 іл. – Бібліогр.: 142 назви.

Практична значимість результатів полягає в тому, що запропонований метод підбору дизеля для морського судна дозволяє адекватно задати критерії до вибору дизеля й спростити процедуру підбору ефективного дизеля. Приклад реалізації розробленого методу при виборі малообертового дизеля показав, що його застосування дозволить скоротити питому витрату палива в експлуатації до 2 г/(кВт·год), а при перерахунку на номінальну потужність дизеля до - 16,8 кг/год.

55.57 Тракторне і сільськогосподарське машинобудування

55.04.18.0519/0416U001749

Маланчук Олександр Васильович. Обґрунтування параметрів технологічних систем відновлення робочих органів ґрунтообробних машин: Дис... к.т.н. /Львівський національний аграрний університет. – Захищена 04.03.2016.

УДК 631.173.4: 631.316.022.

239 с.: 12 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 200 назв.

У дисертації наведено результати вирішення науково-прикладного завдання, яке полягає в підвищенні ефективності технологічних процесів відновлення робочих органів ґрунтообробних машин на підставі обґрунтування параметрів відповідних технологічних систем та створення діляниць, що забезпечують виконання цих процесів із мінімальними питомими сукупними витратами енергії. Розкрито процес і встановлено закономірності формування потоку вимог на відновлення робочих органів ґрунтообробних машин та виконано прогнозування його характеристик, які враховують сезонність та стохастичність використання ґрунтообробних машин у рілних процесах, а також ймовірний характер технічного ресурсу відновлення їх робочих органів. Отримано статистичні закономірності тривалостей календарних періодів функціонування діляниць відновлення

робочих органів ґрунтообробних машин та функціональних показників процесів їх доставки. Економічний ефект становить 130 тис. грн/рік.

55.04.18.0520/0416U001907

Матковський Олександр Іванович. Обґрунтування параметрів робочого органу плуга для викопування саджанців плодкових культур: Дис... к.т.н. /Таврійський державний агротехнологічний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 631.312.68 (477.7).

144 с.: 25 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 93 назви.

Об'єктом досліджень є процес механізованого викопування саджанців плодкових культур. Мета роботи полягає у поліпшенні умов праці робітників при вибиранні саджанців з ґрунту з одночасним збереженням якості їх кореневої системи за рахунок застосування активного розпушувача викопувального плуга. В основу методів досліджень покладено положення теоретичної механіки та методів диференційного та інтегрального числення, а оптимізацію його параметрів проведено за методикою математичного планування експерименту. Практичне значення результатів досліджень полягає у оптимізації параметрів і режимів роботи робочого органу викопувального плуга. Наукова новизна полягає у отриманні закономірності зміни рухомої сили при розміщенні ґрунтової скиби, що дозволило обрати поверхню, на якій робота рухомої сили є найменшою. Отримані залежності для визначення режимів качань робочого органу з підкиданням ґрунту та величини ексцентриситету. Результати досліджень є науковою основою оптимізації параметрів і режимів роботи робочого органу плуга, можуть бути використані при розробці технічних завдань.

55.04.18.0521/0216U003613

Розробити рерурсоощадну систему технологічних рішень годівлі молочних корів при утриманні на довгонезмінній підстилці: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Шабля Володимир Петрович. – ДР 0114U000164. УДК 631.3:63.

41 с.

Об'єкт дослідження - технологічні засоби приготування і роздачі кормів, і велика рогата худоба молочного напрямку продуктивності. Предмет дослідження: технологічні характеристики засобів приготування кормосумішей, фракційний склад частинок стебельчатим кормів в процесі заготовки, підготовки і приготування кормосумішей, кормове поведінку молочних корів. Мета досліджень - розробити технологічні рішення приготування і згодовування кормів дійним коровам, які містяться безприв'язне на солом'яній підстилці. Завданням на 2015 рік є розробка системи технологічних рішень підготовки і роздачі кормів молочним коровам при утриманні на солом'яній підстилці. Методи дослідження - обстеження, наукові дослідження з основних зоотехнічних методами в умовах товарних молочних ферм, хронометражні спостереження, зоогігієнічні аналітичні та статистичні. патентний та літературний пошук. Встановлено фракційний склад кормосумішей, що виготовляються за допомогою фермського комбайнів залежить від видового і фракційного складу вихідних корму раціону, а також від технологічних характеристик конструкцій фермського комбайнів і засобів попереднього подрібнення кормів. Доведено, що застосування запропонованої системи технологічних рішень, приготування кормів по використанню попередньо подрібнених кормів, згідно з розробленою технологічною інструкцією, дозволяє отримувати кормосуміші з гарантовано заданих фракційним складом, скоротити витрати часу на приготування корму і підвищити загальну продуктивність мо-

лочних корів. Запропонована система технологічних рішень згодовування кормосумішей на кормовому столі за умови дворазового роздачі кормів, дозволяє підвищити кормову активність тварин в денний і вечірній час доби. Розроблено технологічні інструкції. При цьому, для використання в господарстві засобів (фермського комбайнів) приготування кормосумішей необхідно отримати технологічні характеристики, які відображають особливості зміни фракційного складу часток корму за часом приготування. Вплив виконання технологічної операції підгрібання кормів на кормову активність корів зростає в часі з моменту роздачі кормів на кормовий стіл.

55.04.18.0522/0216U003615

Розробити організаційно-виробничі параметри на основі маловитратної технології виробництва молока для господарств з поголів'ям 20 і 50 корів: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Марченко Валерій Анатолійович. – ДР 0114U000166. УДК 631.14/636.2.

27 с.

Обґрунтовано наукові засади, розроблено нормативні параметри та надано економічну оцінку використання маловитратних технологій виробництва молока для господарств з поголів'ям 20 і 50 корів продуктивністю 8 тис. кг молока на рік

55.63 Машинобудування для харчової промисловості

55.04.18.0523/0216U003587

Розробити установки продуктивністю 2000 л/год та 5000 л/год для пастеризації жирових сумішей у виробництві спредів: Заключний звіт /Інститут продовольчих ресурсів НААН; Керівник Майборода Ю.В. – ДР 0111U001302. УДК 637.28.

27 с.

Розроблено конструкторську документацію на установку для пастеризації жирових сумішей спредів при температурах 90-110 град С на базі скорективно-пластинчастого пастеризатора продуктивністю 2000-5000 л/год. Виробництво і впровадження установок забезпечить ефективну пастеризацію, відсутність пригару та економію енергоресурсів. Галузь застосування - молочна промисловість.

58 ЯДЕРНА ТЕХНІКА

58.31 Застосування ізотопів і іонізуючих випромінювань

58.04.18.0524/0216U002411

Підготовка до запуску циклотрону CV-28 та розробка методик напрацювання медичних радіонуклідів: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Воронко Володимир Олександрович. – ДР 0115U001349. УДК 621.039.8.

32 с.

У роботі описані та проілюстровані фотографіями результати роботи по монтажу вузлів системи підйому кришки циклотрону та по монтажу вузлів високочастотної системи прискорення іонів та тестові випробування прискорювальної системи. Розглянуто різні способи напрацювання альфа-випромінюючих медичних радіоізотопів для радіонуклідної терапії, які можуть бути реалізовані на циклотроні CV-28. Альфа-генератор 225Ac/213Bi найбільш затребуваний і на

даний час передбачається його виробництво саме на циклотронах при опроміненні протонами ^{226}Ra . Запропоновано методику напрацювання альфа-генератора $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ з мішенню, що складається з суспензії наночастинок хімічних сполук ^{226}Ra . Такий метод не вимагає радіохімічного відновлення опроміненого радію (для повторного використання) і подальше виготовлення генератора $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ не вимагає складних радіохімічних процедур в гарячих камерах. Робота розповсюджується за договірною ціною.

58.04.18.0525/0216U002436

Оптимізація технологічних процесів напрацювання та виділення ізотопу Cu-67 . Розробка дозвільної та технологічної документації: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Репіхов Олег Олексійович. – ДР 0113U005875. УДК 546.791.

22 с.

Об'єкт дослідження - при скорювачі та ядерні технології. Метою проекту є розробка технології одержання радіонукліду медичного призначення Cu-67 фотоядерним методом в ННЦ ХФТІ та його виділення з опроміненої мішені. На третьому етапі розроблено, виготовлено та змонтовано на прискорювачі електронів КПП-30 замкнуту систему охолодження гелієм мішеневої збірки при опромінюванні, яка також дистанційно виконує завантаження, розвантаження транспортного модуля в приймальний пристрій прискорювача. Виконані роботи по оптимізації процесу розчинення металевого цинку в органічних кислотах, екстракції "слідової" кількості міді діантіпірілпропілметаном з кислотої йодистої системи, встановленню значної залежності реекстракції міді від кислотності органічної фази. Отримано санітарний паспорт № 50-2015, що дозволяє проводити роботи з відкритими джерелами Mo-99 , Tc-99m , Cu-67 . Раніш отримана ліцензія Державної інспекції ядерного регулювання Серії ОВ №070354 на право роботи з цими радіонуклідами. Робота передається за кордон за договірною ціною.

58.33 Ядерні реактори

58.04.18.0526/0216U002428

Розробка методів оцінки працездатності виробів із цирконієвих сплавів в умовах корозійно-водневого розтріскування: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Стоєв Петро Ілліч. – ДР 0113U007546. УДК 621.039.53.

51 с.

Об'єкт дослідження: тонкостінні конструкційні реакторні вироби із цирконієвого сплаву Zr1\%Nb . Мета роботи: розробка комплексу методик визначення міцнісних, пластичних, в'язкісних, втомних і акустико-емісійних характеристик твельних трубок зі сплаву Zr1\%Nb та ефективного методу модифікації їх поверхні для підвищення працездатності виробів із цирконієвих сплавів в умовах корозійно-водневого розтріскування. Методи досліджень: визначення механічних характеристик, дослідження мікроструктури, вивчення акустичної емісії при деформуванні виробів. Показано, що подальша безаварійна експлуатація вузлів і виробів з цирконієвих сплавів в реакторах АЕС і науково обґрунтоване збільшення їх ресурсу вимагає створення комплексного методу оцінки фізико-механічних характеристик металу та конструкцій і встановлення їх граничного стану. Розроблено дослідний комплексний метод, в якій входять: методики визначення механічних характеристик, методики встановлення характеристик тріщиностійкості і вимір характеристик твердості, структурні методики дослідження і

визначення параметрів акустичної емісії при деформуванні виробів. Визначені механічні властивості і акустичні параметри при розтягуванні зразків сплаву Zr1\%Nb , виготовлених з твельних труб після різних хіміко-термічних обробок і нанесення покриттів, окислення на повітрі та наводнення. Знайдені режими хіміко-термічної обробки цирконієвих виробів в контрольованих кисень- і азотвмісних середовищах, які дозволили підвищити втомну міцність цирконієвих виробів на 40%, збільшити межу міцності і межа плинності сплаву без помітного зниження пластичності, знизити швидкість окислення виробів та запобігти наводненню сплаву в процесі експлуатації, щоб уникнути уповільненого водневого розтріскування оболонок твель. Робота передається за кордон за договірною ціною.

58.04.18.0527/0216U002439

Дослідження фундаментальних матеріалознавчих проблем створення радіаційно-стійких функціональних матеріалів для атомно-енергетичного комплексу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Воеводін Віктор Миколайович. – ДР 0111U009715. УДК 620.187:621.039.531.

42 с.

З використанням комплексу методик вивчено вплив попередньо створеної пошкоджуваності (опромінення іонами аргону ($E = 1.4 \text{ MeV}$) на захоплення дейтерію і гелію в аустенітній X18N10T та феритно-мартенситних сталях ЕП-450 та ЕІ-852. При дослідженні еволюції профілів розподілу атомів дейтерію в сталях за глибиною після імплантації або постімплантаційних відпалів в інтервалі температур 300...1500 К використовувались іони гелію-3 з енергією 0,3 і 1,4 MeV. Імплантація іонів дейтерію і гелію з енергією 15 і 30 keV, відповідно, в широкому інтервалі доз опромінення здійснювалась при кімнатній та підвищених температурах зразків. Визначена залежність кількості захоплених атомів дейтерію від температури відпалів. Виявлено, що утримання дейтерію в сталях значно посилюється за присутності радіаційних пошкоджень, що виникають при опроміненні матеріалів прискореними іонами аргону - температурний інтервал виходу водню з кристалічної ґратки зміщується на 200 К в сторону вищих температур. Отримано дані щодо еволюції дефектної мікроструктури та рівнів накопичення і температурних інтервалів утримання атомів газових домішок в аустенітних і феритно-мартенситних сталях, визначено термодинамічні параметри систем "метал-гелій" та "метал-водень". Встановлено, що головним фактором утримання гелію є енергія зв'язку гелію з дефектами, а не концентрація дефектів. Показано, що утримання дейтерію після імплантації за кімнатної температури в феритно-мартенситних сталях в три рази менше, ніж в аустенітних сталях при рівнях пошкоджень 1 зна. За підвищених температур опромінення ефективність захоплення дейтерію зменшується на два порядки. Встановлено істотне утримання водню в пастках, пов'язаних з гелієвими бульбашками і пустотами, що підтверджує дані отримані для неіржавіючих сталей, опромінених в реакторах на легкій воді.

58.04.18.0528/0216U002440

Підвищення ресурсу та надійності конструкційних матеріалів активних зон українських АЕС за рахунок оптимізації структурного стану і мікролегування: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Воеводін Віктор Миколайович. – ДР 0113U005366. УДК 669.018.2.

41 с.

Розроблені методики препарування зразків з цирконієвих сплавів для іонного опромінення та подальшого електронно-мікроскопічного дослідження. Розроблено пристрій стабілізації току для контрольованого потоншення зразків. Для детального вивчення дислокаційної структури проведено дослідження текстури сплавів, за допомогою метода дифракції зворотньорозсіяних електронів (EBSD) з використанням блоку НКЛ на мікроскопі JSM-7001F. Текстура визначалася на відполірованих пластинах досліджуваного матеріалу орієнтованих у відповідності з напрямком прокатки ТВЕЛьних труб. Проведено удосконалення джерела іонів, з метою оптимізації параметрів роботи. Виконана підготовка опромінюючого пристрою (прискорювач ЕСУВІ) для проведення імітаційних експериментів на цирконієвих сплавах. Препаровані зразки з труб цирконієвих сплавів E110 і E125 для подальшого опромінення. Проведено дослідження структури і фазового складу зразків сплаву E110. Визначені середній розмір зерна, склад виділень другої фази, їх розмір та концентрація. Досліджено щільність дислокацій до опромінення. Виконано опромінення зразків із сплаву E110 у межах доз пошкодження 20-50 зна при температурах 390оС та 550оС. Проведено електронно-мікроскопічне дослідження структури опромінених зразків. Показано що: Опромінення при температурі 390оС в інтервалі доз 5-50 зна призводить до утворення радіаційно-індукованих дислокаційних петель <a>-та <c>-типу і дислокаційної сітки. З ростом дози опромінення розміри та щільність дислокаційних петель зростають. При дозі опромінення понад 20 зна відбувається формування дислокацій <c>-типу що корегує з початком прискореного радіаційного росту. Температура опромінення має суттєвий вплив на розмір та концентрацію дислокаційних петель. З ростом температури розміри петель збільшуються, а концентрація падає. При високих дозах опромінення має місце зменшення концентрації ніобію в - ніобієвій фазі з попередніх 74-82% ваг. до 5-22%. Проведено дослідження структури і фазового складу зразків сплаву E125 та E110M після опромінення іонами Zr6+ в інтервалі доз 20-30зна при температурі 390оС Показано що: Опромінення при температурі 390оС в інтервалі доз 20-30 зна призводить до утворення радіаційно-індукованих дислокаційних петель <a>-та <c>-типу і дислокаційної сітки. Показано, що легування залізом значно зменшують схильність цирконієвих сплавів до радіаційного зростання, підвищуючи їх ресурс

58.91 Переробка ядерного палива і видалення відходів

58.04.18.0529/0216U002424

Розробка наукових основ одержання високочистих кристалічних та аморфних матеріалів на основі Be, Zr, Hf та інших металів з поліпшеними фізико-механічними та радіаційними властивостями, які використовуються в ядерній фізиці та енергетиці: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Ковтун Генадій Прокопович, Пилипенко Микола Миколайович, Ковтун Костянтин Васильович. – ДР 0111U008993. УДК 621.039.73.

41 с.

Узагальнено результати досліджень по одержанню високочистих кристалічних та аморфних матеріалів з поліпшеними фізико-механічними та радіаційними властивостями. Підготовлено та оформлено підсумковий звіт.

59 ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

59.01 Загальні питання приладобудування

59.04.18.0530/0216U003578

Універсальний пристрій для діагностування порушень мікроциркуляції крові в м'яких тканинах людини: Заключний звіт /Міжнародний центр "Інститут прикладної оптики" Національної академії наук України; Керівник Савчук Алла Володимирівна. – ДР 0115U003570. УДК 681.2;612.1.

58 с.

Розроблений і виготовлений експериментальний зразок пристрою для діагностування порушення периферичної мікроциркуляції крові на різних ділянках тіла людини шляхом вимірювання з високою точністю на цих ділянках кількості загального гемоглобіну і параметра SaO₂ артеріальної крові в широкому діапазоні досліджуваних параметрів.

59.29 Прилади для вимірювання електричних і магнітних величин

59.04.18.0531/0416U002025

Пронзелева Станіслава Юрївна. Розвиток методів і засобів відтворення параметрів електроенергії: Дис... к.т.н. /Інститут електродинаміки НАН України. – Захищена 12.04.2016.

УДК 621.317.

167 с.: 2 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 147 назв.

Об'єкт дослідження: є процеси відтворення нормованих значень параметрів трифазної мережі промислової частоти 50Гц. Мета роботи: розробка принципів побудови, інваріантних до факторів впливу та неінформативних параметрів методів відтворення таких параметрів електроенергії як струм, напруга, електрична енергія, відхилення напруги трифазної мережі та інші. Методи дослідження: методи теоретичної електротехніки і інформаційно-вимірювальної техніки з використанням математичного апарату комплексних чисел. Теоретичні та практичні результати і новизна: Розвинуто теорію та розроблено принципи побудови засобів відтворення параметрів ЕЕ, адаптованих до змін струмів, напруг, частоти мережі, кута зсуву фаз. Вперше розроблено новий метод відтворення напруги першої гармоніки, оснований на безпосередній передачі одиниць фізичної величини від каліброваного джерела постійної напруги до джерела змінної напруги. Вперше розроблено структурні методи підвищення точності вимірювання інформативних параметрів шляхом амплітудної та фазової компенсації неінформативних параметрів, побудови прецизійних джерел напруг, струмів та ПЯЕ шляхом окремого формування основної трифазної симетричної системи напруг прямої послідовності, і з високою точністю відтворити широкий спектр параметрів ЕЕ і в тому числі ПЯЕі. Вперше запропоновано та здійснено спосіб підвищення точності та швидкодії електромеханічних систем обліку електроенергії шляхом введення каналу корекції частоти обертання їх рухомої частини. Предмет і ступінь впровадження: експериментальні та серійні взірці засобів відтворення та вимірювання параметрів електроенергії, а також рекомендації, методи і методики досліджень знайшли застосування в організаціях Мінпаливенерго та Держспоживстандарту України, у приладобудівному підприємстві ЗАТ "ЕЛВІН" (м. Київ) для серійного виробництва еталонів, щитових приладів та кліщів безконтактного вимірювання струмів. Ефективність впровадження: були створені: перевірочний комплекс У4330/1, автоматизоване робоче місце "Промислова мережа", стабілізоване трифазне джерело живлення (ЗАТ "ЕЛВІН", м. Київ). Сфера використання: електроенергетика.

59.43 Прилади для вимірювання іонізуючих випромінювань

59.04.18.0532/0216U002410

Розробка та створення детектора на основі газу ксенону під високим тиском для спектрометрії ядерних випромінювань для атомної енергетики України: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Кутній Володимир Євдокимович. – ДР 0113U005361. УДК 621.387.4: 62-403.3.

25 с.

Звіт про НДР: стор. - 25, рис. - 14. Мета роботи: створення високоефективного детектора випромінювання для виявлення та ідентифікації радіонуклідів в технологіях атомної енергетики, безпеки та екології. Детектор з високочистим стисненим ксеноном має високе енергетичне розподілення і радіаційну стійкість, працює при температурах до 200 С. При виконанні робіт за проектом обґрунтована задача використання іонізаційних камер з ксеноном високого тиску в технологіях атомної енергетики, показано актуальність проблеми, проведено вибір методів глибокого очищення ксенону. Розроблена конструкторська документація вакуумної електродугової установки для глибокого очищення Хе. Розроблено методи гетерогенного очищення Хе нерозпилюваними гетерами на основі Zr-Al та запропоновано спосіб криогенного очищення Хе від домішок інертних газів. Виготовлена комплексна установка для очищення ксенону і заповнення детекторів, яка дозволяє спочатку отримати в системі високий вакуум ($1 \cdot 10^{-7}$ Па), а потім заповнити детектор високочистим (99,9999%) Хе при тиску 60 атм. Установка складається з турбомолекулярного і магніторозрядного вакуумних насосів, цільнометалевих клапанів, камери очищення, емностей для криогенного перекачування та очистки ксенону. Очищення Хе відбувається коли у вакуумній камері, між титановим катодом і анодом ініціюється вакуумний дуговий розряд і відбувається інтенсивне розпорощення катода. В подальшому установкою буде використана при промисловому виготовленні детекторів. Розроблений і виготовлений азотний криостат для охолодження і криогенного перекачування ксенону. Криостат забезпечує регуляцію температури детектора в діапазоні 173-293К і її стабілізацію з точністю ± 1 . Розроблено і виготовлено іонізаційна камера з ксеноном високого тиску - спектрометричний детектор гамма-випромінювання. Розмір детектора 107?380 мм. Чистоту газу всередині детектора можливо просто і надійно виміряти за формою імпульсу струму від гама-кванту, визначив час життя носіїв заряду. Чистота Хе вважається прийнятною, коли час життя електронів перевищує 2 мсек при щільності газу 0,5 г/см³ У наслідок виконання проекту створено установку очищення Хе та спектрометричний детектор, відповідаючих технічному завданню. Продовженням роботи буде розробка портативних Хе спектрометрів, розробка програмного забезпечення, радіаційні випробування детекторів для спектрометрії - випромінювання й дозиметрії нейтронних потоків. Ключові слова: детектор, іонізаційна камера, іонізуюче випромінювання, стиснений ксенон. Робота передається за кордон за договірною ціною.

59.45 Прилади неруйнівного контролю виробів і матеріалів

59.04.18.0533/0216U003484

Розробити технологію та обладнання для оцінювання стану матеріалів методом акустико-емісійного сканування: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Недосека Анатолій Якович. – ДР 0113U002030.

УДК 621.791.052:620.179.17.

198 с.

Об'єкт дослідження - трубно-оболонкові зварні конструкції, обладнання нафтохімічних виробництв, трубопроводи різного призначення, зразки з різних матеріалів. Мета роботи - розробити технологію оцінювання стану матеріалу зварних конструкцій методом акустико-емісійного (АЕ) сканування; за рахунок сумісного застосування методів АЕ і АЕ сканування підвищити точність прогнозування стану матеріалів, що діагностуються. Досліджено особливості зміни параметрів АЕ (в першу чергу, амплітуди сигналів АЕ, часу наростання амплітуди сигналів АЕ до максимального значення - Rise time та їх співвідношення) спочатку на зразках з різних матеріалів та з різними пошкодженнями (в тому числі штучно створеними), розроблено окремі блоки та вузли апаратури під вирішувани задачі на базі існуючих систем АЕ контролю і діагностування ЕМА-3,4; адаптоване ПЗ для проведення обробки і оцінки отриманої інформації; розроблено методику виконання вимірювань, алгоритми обробки результатів вимірювань і прийняття рішень. Побудовано і досліджено аналітичну модель проходження акустичних сигналів у квазісцильному середовищі за наявності в'язкого опору. Досліджено вплив локального скупчення дефектів на поширення хвиль АЕ. Оцінено вплив концентратора напружень на проходження акустичних сигналів. Створено модель накопичення пошкоджень і акустичний критерій пошкоженості матеріалу. Програмно реалізована модель і проведена перевірка акустичного критерію пошкоженості. Удосконалено ПЗ системи технічної діагностики для проведення випробувань з використанням методу АЕ сканування та доопрацьована АЕ апаратура. Виконані експериментальні дослідження з нормування параметрів пошкоженості та перевірки впливу технологічних факторів на можливість оцінки пошкоженості методом АЕ сканування. Розроблено методичні рекомендації щодо проведення АЕ сканування діючих трубопроводів - газопроводів та паропроводів ГПП ТЕЦ-6. Ступінь впровадження: Отримані результати апробовано на зразках і елементах діючих трубопроводів, виконано первинний контроль методом АЕ сканування та отримано результати для подальшого аналізу змін з часом інформаційних параметрів, які будуть використані при оцінці стану ділянок паропроводів ГПП ТЕЦ-6. Розроблена "Методика АЕ сканування елементів трубопроводів з метою визначення їх інтегральної пошкоженості" (1-й варіант). Галузь застосування: трубні та оболонкові зварні конструкції газонафтохімічних та енергетичних комплексів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

60 ПОЛІГРАФІЯ. РЕПРОГРАФІЯ. ФОТОКІНОТЕХНІКА

60.29 Поліграфія

60.04.18.0534/0216U003556

Розроблення і комплексний аналіз адміністративних даних випуску видань України у 2014–2015 рр. та формування електронних довідково-інформаційних ресурсів: Заклучний звіт /Державна наукова установа "Книжкова палата України імені Івана Федорова"; Керівник Сенченко Микола Іванович. – ДР 0115U000097. УДК 655.3.06:31:004.65]:001.891](477)"2014/2015".

561 с.

Об'єкт дослідження - обов'язкові примірники видань, форми звітності видавців про випуск видавничої продукції, українські та зарубіжні засоби масової інформації, довідково-інформаційна база. Мета роботи - забезпечення галузі і суспільства адміністративними даними випуску видавничої продукції, що характеризують вища й про-

цеси, які відбуваються у видавничій сфері, та довідково-інформаційними документами шляхом розроблення електронних інформаційних ресурсів з питань книжкової справи та друкованих ЗМІ. Метод дослідження - моніторинг, систематизування, аналізування. Результати НР - Звіти (зведені адміністративні дані) про випуск неперіодичних, періодичних і продовжуваних видань в Україні у 2014 р.; узагальнені дані про доставляння обов'язкових примірників видань у 2015 р.; оперативні дані про випуск книг і брошур у т. ч. видань мовами народів світу та нацменшин; прогноз випуску книжкових видань у 2015 р.; аналітичні огляди: щодо випуску видань у 2014-2015 рр., стану функціонування системи обов'язкового примірника видань у 2014-2015 рр., інформаційної насиченості та змісту матеріалів ЗМІ, висвітлення у ЗМІ питань книговидавництва в Україні, функціонування систем ISBN та ISMN в Україні; висновки та практичні рекомендації за результатами моніторингу українських та зарубіжних джерел масової інформації; бази даних актуалізовані відомостями за 2015 р.: друкованих ЗМІ; українських і зарубіжних джерел масової інформації, користувачів системи ISBN, ISMN; електронні реєстри: помилкових ISBNs/ISMNs за 2015 р., ідентифікаторів видавців у системі ISBN та ISMN; актуалізований електронний інформаційний масив Допоміжних таблиць, 0/9 класів Основних таблиць 3-го видання УДК українською мовою з урахуванням змін та доповнень за 2009-2010 рр. та алфавітно-предметного покажчика (АПП) за 2007-2010 рр.; електронний інформаційний масив "Таблиця співставлення індексів УДК і ББК"; електронний масив наукових статей до довідника "Календар знаменних і пам'ятних дат за 2015 р. і I кв. 2016 р."; річний звіт про виконання НР. Наукова новизна: проаналізовано адміністративні дані випуску видавничої продукції суб'єктами видавничої діяльності у 2014-2015 рр. за кількісними та якісними показниками, а також інформаційні джерела, які найбільш детально висвітлюють поточну ситуацію в Україні та за її межами, їх роль у формуванні позитивного іміджу України у світі, створено нові електронні довідково-інформаційні ресурси. Результати НР призначені для використання: Держкомтелерадіо, Державною службою статистики України, іншими органами державної влади для визначення напрямів державної політики у видавничій справі та інформаційній сфері, суб'єктами видавничої й бібліотечної справи, організаціями в галузі ЗМІ. Галузь застосування: зведені адміністративні дані, аналітично-інформаційні матеріали, електронні довідково-інформаційні ресурси використовуються в статистичній, видавничій, книготорговельній, бібліотечній, інформаційній сферах, у науково-дослідній роботі, навчальному процесі, у сфері підготовки спеціалістів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

61 ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

61.31 Технологія неорганічних речовин і продуктів

61.04.18.0535/0416U002012

Гнатишин Надія Михайлівна. Енерго-, ресурсоощадний технологічний процес знешкودження рідких відходів виробництва натрію гіпохлориту: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет". – Захищена 24.03.2016.

УДК 661.433; 66.084.

153 с.: 12 табл., 42 іл. – Бібліогр.: 162 назви.

Наведено результати досліджень, спрямованих на розроблення теоретичних основ і технології кавітаційного очищення рідких відходів від натрію гіпохлориту як без застосува-

ння реагентів, так і з використанням органічних сполук, як відходів виробництва олефінів. Встановлено, що швидкість розкладу NaClO зростає як зі збільшенням потужності кавітаційних пристроїв, так і температури середовища. При цьому, здійснення процесу в адіабатичних умовах є енергетично вигіднішим, ніж в ізотермічних. Застосування органічних сполук алкенового та ароматичного рядів, що містяться у рідких відходах олефінового виробництва, дає змогу пришвидшити розклад NaClO . Інтенсивність цього процесу в гідродинамічному кавітаторі є істотно вищою, ніж в ультразвуковому випромінювачі. Визначено головні кінетичні параметри і запропоновано ймовірний механізм розкладу NaClO у кавітаційних полях. Метод кавітаційного безреагентного знешкудження гіпохлоритних рідких відходів апробовано у виробничих умовах. На основі теоретичних і експериментальних досліджень запропоновано і розроблено технологічні схеми знешкудження гіпохлоритних рідких відходів. Виконані узагальнені техніко-економічні розрахунки переконливо свідчать про економічність розроблених технологій знешкудження рідких відходів виробництва натрію гіпохлориту.

61.35 Технологія виробництва силікатних матеріалів

61.04.18.0536/0416U002084

Хохлов Максим Андрійович. Антикоровісні та декоративні склоемалі для сталевих виробів зі зниженою температурою випалу: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет". – Захищена 07.04.2016.

УДК 666.293.522.

168 с.: 32 табл., 54 іл. – Бібліогр.: 152 назви.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.11 - технологія тугоплавких неметалічних матеріалів. - ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет". - Дніпропетровськ, 2015. Дисертація спрямована на встановлення залежностей оптико-колірних характеристик емалевих покриттів від складу склооснови та розробка малофтористих і безфтористих яскравозабарвлених та білих антикорозійних емалевих покриттів зі зниженою температурою випалу для виробів господарсько-побутового призначення. Обґрунтовано, що для одержання безфтористих низькотемпературних яскравозабарвлених емалей оптимальне співвідношення основних компонентів натрійборосилікатної системи, мол. %: Na_2O - 19,3; B_2O_3 - 12,4; SiO_2 - 51,3 та встановлене наступне обмеження співвідношення решти компонентів, мол. %: TiO_2 - 5,25-8,5; P_2O_5 - 2,0-3,63; Al_2O_3 - 2,0-5,25; CaO - 2,0-5,25. Експериментально визначено, що введення до складів безфтористої емалі модифікуючих додатків Fe_2O_3 та MnO_2 у невеликій кількості (0,4 мол. %) у співвідношенні 1 : 1, сприяє поліпшенню легкоплавкості, знебарвленню фрити, а також покращенню оптико-колірних характеристик кольорових склопокриттів. В результаті досліджень одержано якісні легкоплавкі безфтористі емалі для пігментного методу забарвлення різної колірної гами. Встановлено, що для одержання білих титанових емалей необхідно використовувати тріаду лужних компонентів Na_2O , K_2O , Li_2O , а також лужно-земельні BaO , MgO . Експериментально доведено, що для регулювання процесу виділення анатазної форми діоксиду титану у в'язкісно-температурному інтервалі випалу покриттів легкоплавка малофториста фрита має містити додаткову кількість оксиду калію. Виявлено, що введення модифікуючого додатку діоксиду цирконію призводить до зростання глушиння емалевих покриттів. Розроблені безфтористі яскравозабарвлені і малофтористі білі емалі зі зниже-

ною температурою випалу успішно пройшли випробування в промислових умовах на ТОВ "Новомосковський посуд" та рекомендуються до впровадження у виробництво.

61.04.18.0537/0216U003143

Розробка модифікованих волокон на основі сировини гірських порід для створення фільтруючих матеріалів з високорозвинутою поверхнею мікро-, мезо-, та макропоруватої структури для очищення водяного та повітряного середовища: Заключний звіт /Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України; Керівник Чувашов Юрій Миколайович. – ДР 0113U000313. УДК 666.193; 66.074.912; 66.067.

193 с.

В результаті виконання НДР розроблені фільтрувальні матеріали різних складів - волокнисті композити з об'ємним механізмом фільтрації: шари тонких та супер-, ультратонких волокон із нерегулярною хаотичною структурою, в яких частки забруднювача проходять всередину шару та затримуються там. Спеціальні домішки - неорганічна волокниста компонента з модифікованою структурою поверхні та вуглецева складова з високорозвинутою поруватістю дозволили використовувати матеріали, як загрузки апаратів для очищення водяного та повітряного середовища.

61.37 Технологія органічних речовин і продуктів

61.04.18.0538/0216U003382

Розробка продуктів харчування збагачених карбоксилатами мікроелементів, отриманих за допомогою нанотехнологій: Заключний звіт /Український державний науково-дослідний інститут нанобіотехнологій та ресурсозбереження; Керівник Каплуненко Володимир Георгійович. – ДР 0115U005793. УДК 664.64:664.48.

31 с.

Звіт про НДР: 31с, 2 табл., 47 джерел. Об'єкт дослідження - збагачення харчових продуктів. Мета роботи - розробка рецептури продуктів харчування, збагачених карбоксилатами мікроелементів, отриманих за допомогою нанотехнологій. Метод дослідження - моніторинг, аналіз, статистичний метод, порівняння. Результати НДР. Розглянуто вплив харчування та дефіциту мікроелементів на здоров'я людини. Обґрунтовано доцільність збагачення масових продуктів харчування для корекції харчової цінності раціону. Розглянуто основні принципи збагачення харчових продуктів, особливості при збагаченні продуктів мінеральними речовинами. Проведено розрахунки рецептур нових харчових продуктів, збагачених мікроелементами.

61.04.18.0539/0216U003383

Розробка технології модифікації природних цеолітів карбоксилатами срібла з метою отримання антимікробних композитів: Заключний звіт /Український державний науково-дослідний інститут нанобіотехнологій та ресурсозбереження; Керівник Каплуненко Володимир Георгійович. – ДР 0115U005792. УДК 661.73.

44 с.

Звіт про НДР: 44 с., 1 табл., 35 джерел. Мета роботи - розробити технологію модифікації природних цеолітів карбоксилатами срібла з метою отримання антимікробних композитів. Об'єкт дослідження - природний цеоліт, модифікований карбоксилатами срібла. Метод дослідження - антимікробна активність 10% робочого розчину проводили методом дифузії в м'ясо-пептонному бульйоні (МПБ). Результа-

ти НДР. Проведено дослідження антимікробної активності природного цеоліту, модифікованого карбоксилатами срібла. Розроблена діюча макетна установка виробництва антимікробних композитів нового покоління на основі цитратів мікроелементів, отриманих за допомогою нанотехнологій. Знайдені оптимальні характеристики процесу виробництва антимікробних композитів на основі природного цеоліту, модифікованого карбоксилатами біогенних металів. Розроблена технологічна схема виробництва антимікробних композитів в дослідних умовах. На підставі здійснених досліджень підтверджено необхідність проведення дослідного впровадження застосування антимікробних композитів на основі природного цеоліту, модифікованого карбоксилатами срібла у виробничих умовах.

62 БІОТЕХНОЛОГІЯ

62.01 Загальні питання біотехнології

62.04.18.0540/0216U003357

Розробити новітні біотехнології створення генотипів кукурудзи, адаптованих до зональних агрокліматичних умов, із заданими споживчими властивостями: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Сатарова Тетяна Миколаївна. – ДР 0111U004712. УДК 633.15:57.085.2.

98 с.

Об'єкт - генетична трансформація та селекція в культурі *in vitro* кукурудзи. Методи досліджень: культури клітин та тканин *in vitro*, польових дослідів, генетичної інженерії, молекулярно-генетичні. Теоретично обґрунтовано біотехнологічні прийоми отримання генотипів кукурудзи, стійких до абіотичних факторів - засолення та посухи, розроблено біотехнології калусогенезу та регенерації для основних типів зародкових плазм кукурудзи та сформульовано основні методичні засади генетичної трансформації вітчизняних генотипів кукурудзи.

62.13 Біотехнологічні процеси й апарати

62.04.18.0541/0416U003010

Аветисян Юлія Федорівна. Біотехнологічні аспекти діагностики і патогенезу збудників бактеріальних хвороб томата (*Lycopersicon esculentum* Mill.): Дис... к.с.-г.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 07.04.2016.

УДК 601.4:577.21:632:635.64.

121 с.: 12 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 154 назви.

Дисертація присвячена вивченню бактеріальних хвороб, розробці швидких і надійних біотехнологічних методів діагностики патогенів, скринінгу захисного потенціалу рослин томата. Встановлено доцільність використання фітотоксичних метаболітів *S. michiganensis* subsp. *michiganensis*, *P. syringae* pv. *tomato* і *X. vesicatoria* для відбору генотипів томата з підвищеною стійкістю в умовах *in vitro*. Запропоновано біотехнологічну схему відбору генотипів рослин томата з підвищеною стійкістю до кількох збудників бактеріальних хвороб. Показано кореляцію підвищення стійкості томата сорту Самсон при дії фітотоксичних метаболітів в умовах *in vitro* та *in planta*. Окреслено динаміку розвитку бактеріальної крапчатості в клітинах плодів рослин томата з підвищеною стійкістю до *P. syringae* pv. *tomato*. Вперше показано доцільність використання праймерів СММ5/СММ6, Р1/Р2 та RST2/RST3 для діагностики та ідентифікації збудників бактеріального раку, бактеріальної крапчатості та бактеріальної плямистості в Україні методом ПЛР. Матеріали дисертації доцільно впроваджувати в господарствах та дослі-

дницьких лабораторіях з метою використання здорового посадкового матеріалу, перевірки стійкості сортів для їх вирощування, своєчасної ідентифікації збудників бактеріальних хвороб і розробки профілактичних заходів з обмеження інфекції, засобів боротьби й недопущення спалаху епіфітотій бактеріальної крапчастості та чорної бактеріальної плямистості.

62.37 Прикладна генетична інженерія

62.04.18.0542/0216U003214

Вивчити специфіку формування генофонду українських короїв та розробити рекомендації ефективного їх використання в селекційному процесі: Заключний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Тарасюк С.І. – ДР 0111U007062. УДК 575.113:599:636.03.

9 с.

У процесі роботи проведені дослідження генетичної структури стада коропа за використання молекулярно-генетичних маркерів (ISSR-PCR). ISSR-аналіз дозволив вивчити генетичну мінливість на популяційному рівні. Оптимізований ISSR-метод може служити ефективним інструментом для подальших генетичних досліджень. Одержані результати дозволяють контролювати селекційно-племінну роботу в процесі відтворення генофонду наявних популяцій риб. Для підвищення ефективності селекційно-племінної роботи у рибництві доцільно використовувати генетичні маркери, які мають високу специфічність до окремих фрагментів ДНК риб.

62.04.18.0543/0216U003219

Вивчити молекулярно-генетичні особливості формування генофонду та розробити методи ефективного використання генетичного потенціалу окремих цінних видів риб: Заключний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Тарасюк С. І. – ДР 0111U007061. УДК 575.113:599:636.03.

39 с.

Розроблені наукові підходи до ефективного застосування сучасних методів генетичного моніторингу цінних видів риб України за молекулярно-генетичними маркерами. Досліджено генетичну структуру українських популяцій представників осетрових (*Acipenseriformes*) - веслоноса (*Polyodon spathula* Walb.) та лососевих риб - райдужної форелі (*Oncorhynchus mykiss*) різних зон ведення рибництва. Оцінка генетичної структури веслоноса вказувала на необхідність її стабілізації за локусами SA і ME, $P < 0,05$. Фактичний рівень гетерозиготності ($H_o = 45,7-57,3\%$) за локусами у груп веслоноса був наближеним до очікуваного ($H_e = 38,7-43,2\%$). Кластерний аналіз відповідав відмінностям між групами веслоноса за їх приналежністю до різних умов вирощування. Виявлено від п'яти (MFW06) до восьми (MFW15) ампліконів мікросателітних локусів, варіабельність спектрів яких мало відрізнялась, що вказувало на спорідненість племінних стад веслоноса. Проведено оцінку груп райдужної форелі за рівнем генетичної мінливості. Встановлено, що рівень гетерозиготності у груп райдужної форелі перебував у межах $H_o = 63,3-65\%$ при теоретично очікуваному значенні $H_e = 49,4-47,9\%$. Описано мікросателітні послідовності ядерної ДНК райдужної форелі (SSR-маркери: MFW 15, MFW 23, Hmo 02, Hmo 33), які мають різну ступінь консервативності. Проведено цитогенетичний аналіз рівня дестабілізації хромосомного апарату веслоноса. Встановлено, що група веслоноса характеризувалась статистично вірогідно вищим рівнем еритроцитів з мікроядрами ($P < 0,05$) та двоядерних лейкоцитів ($P < 0,05$) порівняно з групою райдужної форелі, яка характеризувалась стати-

стично вірогідно вищим рівнем апоптозів ($P < 0,005$). За результатами досліджень підготовлені методичні рекомендації з генетичної оцінки окремих популяцій цінних видів риб України

62.99 Інші проблеми біотехнології

62.04.18.0544/0216U003543

Розробка метода комбінованої вогнебіозахисної обробки з одночасною газацією складських приміщень для зберігання сільськогосподарської продукції в системі Держрезерву: Заключний звіт /Український державний науково-дослідний інститут нанобіотехнологій та ресурсозбереження; Керівник Грабовський Олег Вікторович. – ДР 0115U000856. УДК 62-9 573.6.086.83.

19 с.

Вогнебіозахисна композиція для обробки складських приміщень для зберігання сльгоспродукції, яка дозволяє одночасно забезпечити захист дерев'яних конструкцій, знешкодити шкідливих комах та запобігти їх розповсюдженню. Робота передається за кордон за договірною ціною.

65 ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ

65.59 М'ясна і птахопереробна промисловість

65.04.18.0545/0416U001528

Крижська Тетяна Анатоліївна. Розробка технології сиров'яленого суцільном'язового продукту із м'яса птиці: Дис... к.т.н. /Національний університет харчових технологій. – Захищена 16.03.2016.

УДК 637.525.

153 с.: 27 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 288 назв.

Дисертація присвячена розробці технології виготовлення сиров'яленого суцільном'язового продукту із білого м'яса птиці. Встановлено раціональні параметри соління: глибина вакууму - 0,04 МПа, кількість внесеної солі - 5,0 %, тривалість соління - 4 години. Обґрунтовано бар'єри (сіль, бактеріальні препарати, антиоксидант, вакуум, aw та pH) та визначено дози технологічних компонентів (сумах та мед - 0,3 %, екстракт ялівцю - 0,005%). Запропонована технологія скорочує тривалість виготовлення виробів із 26-18 діб до 11-14 діб та подовжує тривалість зберігання на 15 діб.

65.04.18.0546/0416U001858

Літвінова Інна Олександрівна. Подовження строків зберігання напівфабрикатів та ковбас з використанням поліфенольних сполук з виноградного насіння: Дис... к.т.н. /Одеська національна академія харчових технологій. – Захищена 15.04.2016.

УДК [637.52:66.022.3-027.242]:663.2-027.332.

281 с.: 32 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 191 назва.

Дисертація присвячена науковому обґрунтуванню та удосконаленню технологій для збереження показників якості та подовження термінів зберігання напівфабрикатів та ковбас за рахунок використання антиокиснювальної добавки. Методами математичного моделювання оптимізована технологія отримання добавки "Мальтовин". Розроблено способи та етапи її внесення в м'ясні продукти. Доведено, що при використанні в м'ясних фаршевих системах, створена добавка проявляє стійкий антиокиснювальний ефект при концентрації внесення 2,0 % до маси основної сировини.

65.04.18.0547/0416U001859

Прокопенко Ірина Олександрівна. Удосконалення технологій виробів з м'яса птиці з ви-

користанням атермічного оброблення: Дис... к.т.н. /Одеська національна академія харчових технологій. – Захищена 15.04.2016.

УДК 637.54.03:532.11:005.62.

195 с.: 32 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

Дисертаційна робота присвячена удосконаленню технологій виробів з м'яса птиці з використанням високого гідростатичного тиску. Вивчено вплив високого тиску на хімічні, функціонально - технологічні, гістологічні і мікробіологічні показники м'яса птиці. Розроблено рекомендації щодо напряму використання різних режимів атермічного оброблення в технології виробів з м'яса птиці. Розроблено рекомендації щодо напряму використання різних режимів атермічного оброблення в технології виробів з м'яса птиці.

65.04.18.0548/0216U003586

Дослідити перебіг мікробіологічних та біохімічних перетворень у м'ясних продуктах, виготовлених з використанням бар'єрних технологій: Заключний звіт /Інститут продовольчих ресурсів НААН; Керівник Лизова Вероніка Юріївна. – ДР 0111U001296. УДК 637.524.

38 с.

Обґрунтовано доцільність застосування електрохімічно активованих водних розчинів при виробництві та зберіганні різних видів м'ясних напівфабрикатів з метою підвищення рівня їх якості та безпечності; досліджено перебіг мікробіологічних, фізико-хімічних та біохімічних змін у м'ясних напівфабрикатах під дією різних видів електроактивованих водних розчинів.

65.63 Молочна промисловість

65.04.18.0549/0416U001523

Калмикова Ганна Феодосіївна. Розроблення технології сиру термокислотного, збагаченого молочнокислою мікрофлорою: Дис... к.т.н. /Національний університет харчових технологій. – Захищена 16.03.2016.

УДК 637.525.

119 с.: 30 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 169 назв.

У дисертаційній роботі наведені наукові результати теоретичних та експериментальних досліджень та розроблено технологічні режими виробництва різновиду сиру термокислотного, збагаченого молочнокислою мікрофлорою. Проведено дослідження щодо використання *Lactobacillus acidophilus* у виробництві сиру термокислотного. Обґрунтовано технологічні режими процесу ферментації термокислотної сируної маси. Досліджено основні фізико-хімічні, мікробіологічні, біохімічні та органолептичні показники різновиду сиру термокислотного. Визначено здатність до визрівання та зберігання сиру.

65.04.18.0550/0416U001860

Українцева Юлія Сергіївна. Розробка технології паст білкових для дитячого харчування: Дис... к.т.н. /Одеська національна академія харчових технологій. – Захищена 13.04.2016.

УДК 637.1.045 : 664 - 404.9 : 613.22.

255 с.: 39 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 320 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробленню інноваційної технології нових пастоподібних білкових продуктів для харчування малюків віком від 8-ми місяців - паст білкових, частково адаптованих до молока жіночого, з пробіотичними й гіпоалергенними властивостями і подовженим терміном зберігання з використанням бакконцентратів лакто- й біфідобактерій безпосереднього внесення та комплексів фізіологічно функціональних харчових інгредієнтів.

65.04.18.0551/0416U001861

Білик Оксана Ярославівна. Розробка технології альбумінового сиру "Урда" із молока різних видів тварин: Дис... к.т.н. /Одеська національна академія харчових технологій. – Захищена 14.04.2016.

УДК 637.3.

173 с.: 23 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 315 назв.

Дисертаційна робота присвячена розробці технології альбумінового сиру "Урда" із використанням сумішей сироваток з овечого і коров'ячого молока і впровадження її у молочне виробництво. Підібрано раціональне співвідношення овечої та коров'ячої сироваток, опираючись на технічні вимоги до готового продукту, і обґрунтовано параметри їх оброблення та спосіб коагуляції білків.

65.04.18.0552/0416U001862

Крижак Лілія Миколаївна. Удосконалення технології йогурту функціонального призначення з використанням ехінацеї пурпурової: Дис... к.т.н. /Одеська національна академія харчових технологій. – Захищена 14.04.2016.

УДК 637.146.34:631.577:615.32.

201 с.: 32 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 258 назв.

Дисертаційна робота присвячена удосконалення технології йогурту функціонального призначення із застосуванням композиції заквашувальних культур із лакто- й біфідобактерій з підвищеними антагоністичними й пробіотичними властивостями та комплексу біологічно активних речовин рослинного походження. На основі теоретичних і експериментальних досліджень встановлена доцільність і показана можливість створення кисломолочного напою - йогурту з функціональною спрямованістю на основі консорціуму заквашувальних йогуртових препаратів з пробіотичними культурами *Bifidobacterium longum* і *Enterococcus faecium* SF68 та біологічно активних речовин рослинного походження, які містить сироп *Echinacea purpurea* Moench.

65.04.18.0553/0216U003585

Наукове обґрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп: Заключний звіт /Інститут продовольчих ресурсів НААН; Керівник Романчук Ірина Олегівна. – ДР 0111U001193. УДК 637.146:641.562.

27 с.

Досліджено біологічну цінність кисломолочних та пастоподібних продуктів дитячого харчування та обґрунтовано основні показники їх якості. Опрацьовано методи визначення вуглеводів у молочних продуктах та розроблено рекомендації щодо визначення масової частки фруктози. Опрацьовано склад кисломолочних та пастоподібних продуктів дитячого харчування із застосуванням загальної методології проектування продуктів харчування. За результатами досліджень розроблено технологію та нормативну документацію на виробництво кисломолочного продукту "Віталакт". Проведено дослідження властивостей кисломолочних згустків, одержаних сквашуванням нормалізованих молочних сумішей, у яких лактоза була гідролізована ферментним препаратом в-галактозидази. Отримані дані щодо зміни кислотності та структурно-механічних властивостей сумішей. На підставі проведених досліджень уточнено технологічні режими та рецептури, розроблено технологічний регламент виробництва кисломолочного низьколактозного продукту та нормативну документацію на його виробництво. Робота передається за кордон за договірною ціною.

65.65 Олійно-жирова промисловість

65.04.18.0554/0416U001989

Омельченко Світлана Борисівна. Технологія напівфабрикату збивного з використанням какао-масла: Дис... к.т.н. /Харківський державний

університет харчування та торгівлі. – Захищена 31.03.2016.

УДК 664.68-035.83.

166 с.: 28 табл., 66 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

У дисертації науково обґрунтовано та розроблено технологію напівфабрикату збивного з використанням какао-масла. Обґрунтовано використання сухого знежиреного молока, поверхнево-активних речовин (ПАР), какао-масла та смакових компонентів в технології напівфабрикату збивного. Установлено залежності піноутворюючої здатності, стійкості, механічної міцності піноемульсійних систем та ступеня дестабілізації жиру від вмісту сухого знежиреного молока, ПАР, какао-масла. Обґрунтовано раціональний вміст основних рецептурних компонентів і технологічні параметри виробництва напівфабрикату збивного з використанням какао-масла. Розроблено рекомендації щодо використання напівфабрикату збивного з використанням какао-масла для солодких страв та кремів оздоблювальних. Розроблено та затверджено нормативну документацію (ТУ У 10.7-01566330-290:2014 "Суміш рідка для збивання "Air cream" (Еір крем)" та технологічну інструкцію з її виробництва). Визначено економічну ефективність упровадження розробок.

65.04.18.0555/0216U003588

Дослідити закономірності зміни теплофізичних характеристик різних жирових композицій в зоні рідкого та перехідного стану:

Заключний звіт /Інститут продовольчих ресурсів НААН; Керівник Єресько Г.О – ДР 0112U002097. УДК 5634; 665.1/.3.

28 с.

Досліджені теплофізичні властивості заміників молочного жиру та молочно-жирових сумішей в зоні рідкого, перехідного та твердого стану, інтервал температур -80+90°C. Виведені формули для розрахунку величин питомого об'єму та в'язкості, визначено питому теплоту плавлення в зоні фазових перетворень. Отримано базу даних теплофізичних властивостей молочно-жирових систем в зоні рідкого, перехідного и твердого стану.

66 ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

66.33 Виробництво столярно-будівельних виробів

66.04.18.0556/0416U001538

Білей Петро Петрович. Обґрунтування параметрів та розроблення режимів конвективного сушіння пиломатеріалів з деревини явора: Дис... к.т.н. /Національний лісотехнічний університет України. – Захищена 23.02.2016.

УДК 674.047.

164 с.: 30 табл., 7 іл. – Бібліогр.: 141 назва.

Об'єкт дослідження – фізичні властивості та режими сушіння пиломатеріалів з деревини явора. Мета роботи – дослідження тепломасообміну, обґрунтування параметрів та розроблення режимів конвективного сушіння пиломатеріалів з деревини явора. Методи – методика дослідження тепломасообмінних процесів; методика дослідження процесів сушіння пиломатеріалів і фізичних властивостей та визначення теплових властивостей деревини; методи визначення кінетичних характеристик процесу сушіння деревини. Наукова новизна. Отримано рівняння для визначення швидкості

сушіння та розподілу вологості у пиломатеріалах з деревини явора під час сушіння. Вперше за величиною швидкості сушіння та іншими характеристиками кінетики процесу, отримано значення коефіцієнтів сушіння, вологопровідності та вологовіддачі для деревини явора. Вперше на основі результатів експериментальних досліджень, систематизовано фізичні та теплові властивості деревини явора і визначено закономірності впливу режимних параметрів на кінетику процесу сушіння пиломатеріалів з деревини явора. Практичне значення. Встановлено фізичні характеристики деревини явора, яка надходить на процес сушіння, зокрема: вологість та її розподіл по товщині матеріалу, густину у вологому стані, а також умовну (базову) густину та густину в абсолютно сухому стані, а також досліджено величини всихання деревини явора (об'ємного, у тангентальному і радіальному напрямках відносно волокон). Обґрунтовано параметри та розроблено режими конвективного сушіння пиломатеріалів з деревини явора, які дають змогу за максимальною можливою інтенсивністю процесу сушіння отримати високоякісний матеріал. Ефективність розроблених режимів сушіння пиломатеріалів з деревини явора підтверджено у виробничих умовах, а основні результати дослідження впроваджено на ТОВ "ЕНО МЕБЛІ ЛТД". Отримані в дисертації результати використовують у навчальних дисциплінах: "Технологія сушіння і захисту деревини" (для підготовки бакалаврів напряму "Деревооброблювальні технології"), "Масообмінні процеси деревообробки" (для підготовки магістрів спеціальної "Технології деревообробки"), які викладаються у НЛТУ України. Галузь використання: деревообробка.

67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА

67.01 Загальні питання будівництва

67.04.18.0557/0416U001888

Сабітова Ольга Андріївна. Підвищення безпеки при веденні робіт в екстремальних ситуаціях з застосуванням забрала захисних касок: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури". – Захищена 07.04.2016.

УДК 69:331.43:614.8.086.2.

191 с.: 20 табл., 56 іл. – Бібліогр.: 98 назв.

Об'єкт дослідження: встановлення закономірностей впливу напружено-деформованого стану в "склінні" захисного забрала каски при динамічних діях на безпеку при його застосуванні. Мета дисертаційної роботи: підвищення безпеки при веденні робіт в екстремальних ситуаціях з застосуванням забрала захисних касок, з урахуванням прогнозу виникнення напружено-деформованого стану від впливу динамічних навантажень. Методи дослідження: теоретичні та експериментальні дослідження: теорія пружності тонкостінних оболонкових конструкцій; теорія прийняття оптимальних (раціональних) рішень; стандартні та запропоновані автором експериментальні дослідження об'єктів; статичні методи обробки даних. Теоретичні і практичні результати: розроблений та науково обґрунтований комплексний підхід при виборі оптимальних (раціональних) параметрів забрала захисної каски з урахуванням матеріалу і його багаточисловості, загальної товщини і співвідношення товщин шарів, їх модулів пружності, кривизни поверхні забрала та візуальних спотворень об'єктів спостереження, що дозволяє прогнозувати безпеку застосування на стадії розробки захисного засобу до реальних умов застосування. Наукова новизна: розроблено узагальнену модель дії навантажень на панель "скління" забрала захисної каски та встановлені залежності зміни напружено-деформованого стану (НДС) на безпеку його застосування; набула подальшого розвитку методика досліджень захисних засобів з урахуванням комплексного

підходу при оцінці міцності та виникаючих НДС в реальних умовах застосування; вперше встановлені залежності та специфічні зв'язки міцності "скління" забрала від товщини шару, його радіусу кривизни і модуля пружності клейового шару на безпеку застосування багатоплощового забрала. Встановлено, що при конструюванні "скління" забрала діапазон змін радіусу кривизни всієї панелі, з урахуванням впливу на напружено-деформований стан, знаходиться в інтервалі 0,095 - 0,39 м, а критичне співвідношення модулів пружності $E2/E1 = 10-2$; вперше проведено наукове і практичне обґрунтування безпеки застосування забрала захисної каски з урахуванням напружено-деформованого стану при динамічному впливі. Ступінь впровадження: на основі теоретичних і експериментальних досліджень розроблена конструкція каски з забралом з підвищеними захисними властивостями, яка пройшла успішно випробування в АТ "Хартрон-Плакт" за участю Державної служби з надзвичайних ситуацій в Харківській області. На конструкцію каски із захисним забралом отримано патент України № 81113 від 25.06.13, Бюл. №12 "Ударнозахисний шолом-каска". Сфера використання: застосування захисних засобів при виконанні робіт в екстремальних умовах.

67.07 Архітектура

67.04.18.0558/0416U002085

Аль-Ода Насір Алі Абдульхусейн. Вплив образів архітектурної спадщини Вавилона на формування світової архітектури: Дис... к.арх. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 12.04.2016.

УДК 72.032.

129 с.: 2 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 173 назви.

Дисертація присвячена виявленню принципів формування архітектурної образності Вавилона як функції його історичної спадщини та розкриттю особливостей генези провідного архітектурного образу Вавилона, що увійшов у світову культуру як образ "Вавилонської вежі". Розкрито особливості генези провідного архітектурного образу Вавилона, що увійшов до світової культури як образ "Вавилонської вежі" Сформульовані положення про своєрідність автентичної архітектури Іраку як функції його історичного розвитку; виявлені аспекти історичної спадщини як основи його архітектурної образності; виявлені і сформульовані провідні автентичні архітектурні образи Вавилона, їх роль і трансформації в архітектурній образності Європи і світу.

67.13 Технологія будівельно-монтажних робіт

67.04.18.0559/0416U001627

Шарапа Сергій Павлович. Технологія влаштування пілонів каркасних багатоплощових будівель в самопідйомній опалубній системі: Дис... к.т.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 11.03.2016.

УДК 69.057.5:69.056.55.

181 с.: 11 табл., 51 іл. – Бібліогр.: 174 назви.

В дисертації наводиться розв'язок актуальної науково-прикладної задачі, метою якої є підвищення ефективності зведення монолітних каркасних багатоплощових будівель шляхом розробки технології влаштування монолітних пілонів з використанням опалубного модуля зі стрічкою на підставі виявлених технологічних параметрів процесу та режимів його переміщення. Для технології влаштування монолітних пілонів багатоплощових каркасних будівель виявлені та досліджені технологічні параметри процесу переміщення рухомого опалубного модуля зі стрічкою, які зведені в систему математичних залежностей для практичного викори-

стання нової технології. Результати дисертації можуть бути використані на практиці завдяки розробленим рекомендаціям з конструювання та використання опалубки з рухомих модулів зі стрічкою, проектуванню технології та організації процесу влаштування пілонів. Відповідно до особливостей опалубної системи та запропонованої технології розроблені рекомендації для проектувальників по підвищенню технологічності конструкцій пілонів та каркасу багатоплощових будівель. Надані рекомендації дозволяють прискорити процес зведення каркасних багатоплощових будівель при зменшенні трудомісткості та вартості робіт.

67.04.18.0560/0416U001670

Білик Андрій Олексійович. Інструментарій організації будівництва для спеціальних інфраструктурних проектів: Дис... к.т.н. /Київський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 10.03.2016.

УДК 69.003:339.03:658.015.

217 с.: 11 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

У дисертації розроблено принципово новий в організації будівництва інструментарій організаційно-технологічного проектування життєвого циклу соціально значущих будівельних проектів у галузі водопостачання та водовідведення, з урахуванням того, що відкладення реалізації таких проектів може призвести до системних деструкцій в комунікаційній сфері великих міст і, навіть, до техногенних катастроф. В основу створеного інструментарію покладено синтез прикладних інструментів з організації будівництва, ризик-менеджменту, теорії графів та графічної візуалізації, функціонально-вартісного аналізу, кластерного групування, структурного та процесно-орієнтованого моделювання

67.17 Машина, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів

67.04.18.0561/0416U003029

Шевченко Вікторія Юрївна. Створення технологічного комплексу обладнання для приготування та транспортування фібробетонних сумішей з синтетичними волокнами: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет будівництва та архітектури. – Захищена 12.04.2016.

УДК 666.97.03.

150 с.: 20 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 83 назви.

Об'єкт - процеси приготування та транспортування фібробетонних сумішей з синтетичними волокнами; мета-створення технологічного комплексу обладнання підвищеної ефективності для приготування та транспортування однорідних фібробетонних сумішей при суміщенні у часі усіх операцій робочого циклу від нарізання синтетичних волокон до подачі готової суміші споживачеві на основі розкриття механізму робочого процесу; методи - основні положення теоретичної механіки, статистична обробка експериментальних даних, метод планування експериментів, комп'ютерні програми Microsoft Office, Компас 3D, MathCAD 14, MatLab; новизна - виконано математичне моделювання процесів приготування і транспортування однорідних фібробетонних сумішей з синтетичними волокнами в умовах технологічного комплексу обладнання при поєднанні всіх операцій у часі, зазначено області раціональних режимів роботи даного устаткування і технологічних параметрів робочого процесу; досліджено умови для визначення концентрації фібрових волокон при виключенні можливості їх комбування в бетонній суміші, що готується та транспортується при використанні технологічного комплексу обладнання; -

запропоновано шляхи масштабного переходу від дослідно-промислового зразка комплекту обладнання до промислової сфери використання -будівельний майданчик.

68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

68.01 Загальні питання сільського господарства

68.04.18.0562/0216U003253

Обґрунтувати наукові основи дієвого програмно-цільового впливу на зростання ефективності та забезпечення сталості сільського розвитку: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Котько Наталія Михайлівна. – ДР 0111U005338. УДК 338.2:332.14.

421 с.

Обґрунтовано теоретико-методологічні та прикладні основи застосування ефективного інструментарію програмно-цільового впливу на формування моделі сталого розвитку сільських територій західного регіону Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0563/0216U003302

Сформувати базу даних забезпеченості території Західного Полісся різними складовими агрономічних ресурсів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Польовий Володимир Мефодійович. – ДР 0111U001832. УДК 631.44:631.816:551.5.

46 с.

Об'єкт досліджень - агрокліматичні ресурси, агротехнології різного ресурсного забезпечення. Методи досліджень - польовий, лабораторно-аналітичний, порівняльний, математично-статистичний. Мета досліджень - встановлення взаємозв'язків між урожайністю сільськогосподарських культур, агрометеорологічними показниками та агротехнологіями різного ресурсного забезпечення з послідуною оцінкою і обґрунтуванням напрямків ефективного використання агроресурсного потенціалу. За проведення оцінки агроресурсного потенціалу Західного Полісся встановлено, що за останні 25 років в області відбулись зміни агрокліматичних показників. Середньорічна температура повітря щорічно була вища кліматичної норми (7,1оС). За період 1991-2000 рр. вона становила 8,2оС і за період 2000-2010 рр. - 8,5оС, що відповідно на 1,1 і 1,4оС вище норми. Кліматичні зміни в області сприяли покращенню теплозабезпеченості сільськогосподарських культур впродовж вегетаційних періодів. Суми ефективних температур повітря вище 5о і 10оС збільшились відповідно на 19,6 і 41,7%. Відмічається також збільшення річної кількості опадів. За період 2001-2010 років їх випало 649 мм, що на 81 мм (14%) більше норми (568 мм). Менше (ймовірність 70%) кліматичної норми опадів випадає у періоди посівних робіт - квітні і вересні, відповідно на 15,5 і 12,7%. Показники гідротермічних коефіцієнтів за період вегетації польових культур знаходились в межах 0,9-1,6. Лише 2011 рік характеризувався як посушливий, де цей показник був найменшим - 0,9. Всі інші роки характеризуються як достатньо зволожені. Сформована і поповнена база даних агрокліматичних показників, продуктивності основних сільськогосподарських культур і забезпеченості їх запасами продуктивної вологи залежно від агротехнологій різного ресурсного забезпечення. Використання на добриво побічної продукції в поєднанні з внесенням мінеральних добрив, на провапнованих ділянках сприяло зменшенню втрат доступної вологи за вегетаційний період пшениці озимої на

12,4-40,4 мм (19,9-64,9%) і ріпаку озимого на 14,8-37,9 мм (15,0-38,4%). Втрати запасів продуктивної вологи за період вегетації ріпаку озимого в 1,7-2,6 рази більші порівняно із втратами за аналогічний період на посівах озимої пшениці. Тривале сільськогосподарське використання дерново-підзолистого ґрунту за щорічного внесення мінеральних добрив, особливо підвищених норм, без вапнування, призводить до посилення процесу підкислення ґрунтового розчину (показник рН знизився з 4,6 до 4,2 і з 4,2 до 4,0). Технологія застосування хімічних меліорантів, яка передбачає повторне внесення двох норм вапна, розрахованих за гідролітичною кислотністю в поєднанні з використанням побічної продукції на добриво і внесення мінеральних добрив більш тривалий період (до 16 років) забезпечує близьку до нейтральної реакцію ґрунтового середовища (рНКСІ 5,7). Застосування комплексу заходів (використання соломи на добриво і внесення мінеральних добрив на фоні післядії різних норм вапнякових меліорантів) з підвищення родючості дерново-підзолистого ґрунту забезпечило підвищення врожаю сільськогосподарських культур в 1,7-2,3 раза.

68.04.18.0564/0216U003307

Розробити основні технологічні прийоми вирощування сої на основі управління процесами її продуктивності в умовах Західного Лісостепу: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Мартинюк Олександр Михайлович. – ДР 0114U003235. УДК 635.655:631.5.

22 с.

Об'єкт дослідження - продуктивність нових ультраранніх та ранньостиглих сортів сої за різних способів сівби в умовах західного Лісостепу України. Методи дослідження - польові досліді з використанням методів: підрахунково-вагового, хімічного, математично-статистичного, і розрахунково-порівняльного. Мета дослідження - вивчити вплив способів сівби на продуктивність нових ультраранніх та ранньостиглих сортів сої в умовах області. Результатами досліджень встановлено, що в умовах Західного Лісостепу на чорноземах типових слабогумусованих легкосуглинкових способи сівби безпосередньо впливали на показники продуктивності рослин сої. За вивчення ультраранніх і ранньостиглих сортів сої найкращі біометричні і структурні показники сформували сорти КиВін і Монада відповідно: висота прикріплення нижніх бобів - 17,1-22,7см; кількість бобів на рослині - 18,55-19,1 шт.; маса 1000 насінин - 135,65-136,05г. Вживання рослин у ранньостиглих сортів КиВін і Монада за вегетаційний період було вищим - 85,6-87,9% та 86,5-87,9%. Найвищий рівень врожайності в 2015р. і в середньому за 2 роки забезпечило вирощування ранньостиглих сортів Монада, (3,03 т/га) і КиВін, (2,82 т/га), за суцільного способу сівби, (15см), тоді як за широкорядного (45см) врожайність була нижчою на 5-9%. Найбільш економічно вигідним є вирощування ранньостиглих сортів КиВін і Монада за суцільного способу сівби, умовно чистий дохід при цьому становив 13973,4-14767,3 грн/га.

68.04.18.0565/0216U003310

Удосконалити елементи технології вирощування гібридів кукурудзи скоростиглих груп в умовах Західного Лісостепу України: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Шевчук Роман Васильович. – ДР 0114U003238. УДК 633.15:631.81.

24 с.

Об'єкт дослідження - процес формування врожайності та якості зернової кукурудзи на чорноземі типовому слабогумусованому легкосуглинковому в умовах Західного Лісостепу. Методи дослідження - польові досліджен-

ня з використанням з використанням таких методів: візуального, підрахунково-вагового, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета роботи - полягає у вдосконаленні технологічних заходів вирощування нових гібридів кукурудзи спрямованих на підвищення врожайності і якості зерна в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах. Встановлено, що рівень врожайності гібридів кукурудзи на зерно скоростиглих груп в умовах Західного Лісостепу на чорноземі типовому слабогумусованому легкосуглинковому у середньому за роки досліджень залежав як від біотипу гібриду, так і від норми висіву насіння. Найвищу врожайність сформував середньоранній гібрид ДКС 3795 за норми висіву насіння 110 тис.шт./га, яка склала 11,9 т/га. Результати структурного аналізу показують, що найбільшу довжину качана 20-21 см за маси 1000 зерен 254-259 г одержано за вирощування гібриду ДКС 3795 із нормою висіву насіння 80, 90 та 110 тис.шт./га. Найвищий вміст білка забезпечило вирощування гібриду Харківський 195, за норми мисіву 80 та 90 тис. шт./га і складав 10,3%. Вміст крохмалю був найбільшим у гібриду ДКС3795 - 73,5%. Найвищий умовно-чистий доход 18808 грн/га. отримано за вирощування гібриду кукурудзи ДКС 3795 (норма висіву 110 тис.шт./га).

68.04.18.0566/0216U003312

Встановити оптимальні параметри родючості дерново-підзолистих ґрунтів Західного Полісся та способи їх досягнення: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Польовий Володимир Мефодійович. – ДР 0114U003240. УДК 631.45:631.821.1.

56 с.

Внесення в ґрунт доломітового борошна в дозах 0,5-1,5 за гідролітичною кислотністю сприяло підвищенню показника рНКС1 відповідно на 1,30-2,17 одиниці, гідролітична кислотність знизилася на 0,76-1,68 мг-екв./100 г ґрунту. Під впливом повної дози вапнякових меліорантів на третій рік дії рНКС1 стало 5,86, а гідролітична кислотність 1,36 мг-екв./100 г ґрунту. Застосування доломітового борошна на дерново-підзолистих зв'язно-піщаних ґрунтах в умовах Західного Полісся України на фоні рекомендованих норм мінеральних добрив сприяло зростанню урожайності культур сівозміни. Найвищу урожайність кукурудзи на зерно забезпечило внесення 1,5 дози за гідролітичною кислотністю доломітового борошна на фоні рекомендованих норм мінеральних добрив, яка становила 9,10 т/га, приріст до контролю (без добрив) - 4,97 т/га, до фону (N120P90K120) - 3,99 т/га. За вирощування пшениці озимої найвища урожайність зерна була на варіанті з внесенням 1,0 дози доломітового борошна + S40 + мікроелементи і становила 4,46 т/га, приріст до контролю (без добрив) - 3,12 т/га, до фону (N120P60K90) -1,85 т/га. За вирощування ярого ячменю урожайність була на рівні 3,96 т/га, приріст до контролю (без добрив) - 2,66 т/га, до фону (N90P90K90) - 1,54 т/га. В умовах Західного Полісся України для ефективного відтворення родючості дерново-підзолистих ґрунтів доцільно застосовувати підвищені дози вапнякових меліорантів (2,0 Нг), що у поєднанні з системою удобрення (побічна продукція (солома) та N62P60K67 на 1 га сівозміної площі) забезпечує протягом більш тривалого періоду близькі до нейтральних показники реакції ґрунтового середовища - рНКС1 - 5,7, Нг - 1,57 мг-екв./100 г ґрунту та підвищення продуктивності культур сівозміни на 17-34%. Проведення позакореневого підживлення мікродобривами за даної системи удобрення збільшує приріст урожайності ще на 8-13 %.

68.04.18.0567/0216U003364

Розроб. і обґрунт.метод., орг.-ек.та тех.-технолог. параметри розвитку зерн.г-ва Сте-

пу Укр.в умовах адаптації його формування на інновац.основі на базі рез-тів, отрим.в дослід.та експерим.підприємствах: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Рибка Володимир Степанович. – ДР 0114U000488. УДК 633.1:631.5:338.31:631.117.4.

342 с.

Об'єкт-орг.-ек.процеси з розв.вир-ва зерна. Викор.методи ек.досліджень. Обґрунт.методику ек.та енерг.оцінки застос. нов. технологій. Розроб.норм.базу для ек.-енерг. оцінки технологій вир-ва зерна в розрізі ел.витрат, техн.операцій та видів з/культур. На осн.експерим.даних сформул.пропозиції із застос.новітніх технологій. Спрогноз.параметри вир-ва зерна, визначено потребу в ресурсах, обґрунт.рівень ек.еф-сті зерн.галузі на перспективу.

68.04.18.0568/0216U003370

Опрацювати та удосконалити методи надання науково-консультаційної підтримки агроформувань і сільського населення Дніпропетровської області в освоєнні новітніх технологій і методів прибуткового господарювання: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Бенда Роман Володимирович. – ДР 0114U000494. УДК 631.1.027:658.589.

79 с.

Об'єкт дослідження - методи надання науково-консультаційної підтримки агроформувань і сільського населення Дніпропетровської області в освоєнні новітніх технологій і методів прибуткового господарювання. Мета роботи - опрацювання та удосконалення методів з надання науково-консультаційної підтримки агроформуванням і сільському населенню Дніпропетровської області в освоєнні новітніх технологій і методів прибуткового господарювання, банку завершених наукових розробок, що рекомендуються для освоєння в АПВ регіону.

68.04.18.0569/0216U003371

Розробити рекомендації з освоєння технологій, окремих їх елементів, сортів і гібридів сільськогосподарських культур, порід тварин в галузях агропромислового виробництва та оцінити доцільність та ефективність їх використання в умовах Дніпропетровської області: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Бенда Роман Володимирович. – ДР 0114U000495. УДК 631.1.027:658.589.

54 с.

Об'єкт дослідження - оцінка доцільності та ефективності щодо використання і поширення інновацій в агропромислового виробництві регіону, конкурентоспроможні закінчені наукові розробки (інновації), що рекомендуються для освоєння в ґрунтово-кліматичних умовах Дніпропетровської області. Мета роботи - створення рекомендацій з освоєння технологій, окремих їх елементів, вирощування сортів і гібридів сільськогосподарських культур, розведення порід тварин, оцінка доцільності і ефективності їх використання в господарствах Дніпропетровської області.

68.04.18.0570/0216U003372

Визначення ефективності маркетингових заходів і трансферу наукових розробок в рослинницькій та тваринницькій галузі. Удосконалення основних складових трансферу наукоємної продукції в різних галузях агропромислового виробництва Дніпропетровської області: Заключний звіт /ДУ "Інститут

сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Бенда Роман Володимирович. – ДР 0114U000496. УДК 631.1.027:658.589.

58 с.

Об'єкт досліджень - складові трансферу наукоємної продукції в різних галузях агропромислового виробництва Дніпропетровської області. Мета роботи - економічна оцінка маркетингових заходів і трансферу наукових розробок в рослинницькій та тваринницькій галузях, розробка рекомендацій з удосконалення основних складових трансферу інновацій у рослинництві та тваринництві для використання агроформуваннями регіону.

68.04.18.0571/0216U003385

Обґрунтувати параметри електрофізичних засобів для очищення повітряного середовища тваринницьких приміщень від шкідливих газів: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"; Керівник Довбненко Олег Федорович. – ДР 0114U001072. УДК 628.8:631.22.

63 с.

Об'єкт дослідження - процес очищення повітряного середовища тваринницьких приміщень від шкідливих домішок під дією електрофізичних технічних засобів. Мета роботи - Обґрунтувати параметри і розробити технічні засоби для очищення повітряного середовища тваринницьких приміщень, які забезпечать скорочення затрат енергоресурсів на підтримання нормативних параметрів мікроклімату в опалювальний період на 70...80% та покращення екологічного стану навколишнього середовища. Методи досліджень. Теоретичні дослідження ґрунтуються на застосуванні методів математичного моделювання з використанням положень законів термодинаміки. Експериментальні дослідження ґрунтуються на фізичному моделюванні параметрів повітряного середовища тваринницьких приміщень в лабораторних умовах із використанням статистичної обробки отриманих даних. Розроблено метод та отримані залежності витрат енергоресурсів на підтримання мікроклімату тваринницьких приміщень при застосуванні електротехнологічних засобів для очищення внутрішнього повітря від шкідливих газів. Встановлено сумарні витрати енергоресурсів для підтримання нормативних параметрів повітряного середовища при застосуванні очищувальних засобів в тваринницьких приміщеннях за рахунок зменшення повітрообміну з навколишнім середовищем. Встановлена кінетика концентрації шкідливих газів в приміщенні для утримання тварин від параметрів і режимів роботи електротехнологічного пристрою для очищення повітря. Лабораторними дослідженнями встановлено доцільні способи очищення повітряного середовища тваринницьких приміщень від аміаку. Встановлено, що питома інтенсивність зменшення аміаку в повітрі при застосуванні ультрафіолетової лампи складає 14 мг/год·Вт, а при застосуванні іонізатора повітря - 14,4 мг/год·Вт. Розроблено експериментальний зразок пристрою для очищення повітря тваринницьких приміщень від шкідливих газів, визначені його параметри в лабораторних та виробничих умовах. Коефіцієнт очищення повітря від аміаку розробленого експериментального зразка технічного засобу складає 0,17, інтенсивність очищення повітря при концентрації аміаку в робочій зоні 6...14 мг/м³ становить 128 мг/год, що складає 16,8% від вхідної величини. При застосуванні розроблених пристроїв в приміщенні кролеферми за рахунок зниження емісії аміаку скорочення витрат енергоресурсів на підтримання нормативної температури в приміщенні складає 81,5ГДж, що становить 21,2% від загальних витрат енергоресурсів на створення мікроклімату. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.04.18.0572/0216U003459

Розробити методологію оцінки продуктивного потенціалу сільськогосподарської птиці із застосуванням молекулярно-генетичних маркерів: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Кулібаба Роман Олександрович. – ДР 0111U002491. УДК 636.52/.58:575.

44 с.

Розроблено методологію оцінки продуктивного потенціалу курей різного напрямку продуктивності з використанням молекулярно-генетичних маркерів (PCR-RFLP, Indel), яка дає змогу ефективно генотипувати особин за комплексом поліморфних генів, алельні варіанти яких зв'язані з продуктивними ознаками. Встановлено, що локуси пролактину (24 indel, C-2402T), гормону росту (MspI-поліморфізм в першому та четвертому інтроні, SacI-поліморфізм в четвертому інтроні), родини трансформуючих ростових факторів ? (TGF-?1, TGF-?2 та TGF-?3), гіпофізарно-специфічного фактору транскрипції 1 (PIT 1), інсуліноподібного ростового фактору I (IGF-I), рецептору гормону росту (GHR) є поліморфними майже в усіх дослідних популяціях. Виявлено формули бажаних генотипів в напрямку яєчної та м'ясної продуктивності для курей породи Полтавська глиняста та в напрямку яєчної продуктивності для курей породи Бірківська барвіста. З використанням спрямованих схрещувань отримано мікролінію курей породи Бірківська барвіста з гаплотипом IC за локусом пролактину, що характеризується підвищеною яєчною продуктивністю.

68.04.18.0573/0216U003460

Визначити біохімічні та фізіологічні критерії оцінки ембріонального розвитку птиці для регуляції процесу інкубації яєць: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Артеменко Олексій Борисович. – ДР 0111U003113. УДК 636.5.082.474:591.392.

61 с.

Об'єкт дослідження - інкубаційні яйця, ембріони, добові курчата. Мета роботи - визначити біохімічні та фізіологічні критерії оцінки ембріонального розвитку птиці для регуляції процесу інкубації яєць. Методи дослідження - фізіологічні, фізичні, біохімічні, зоотехнічні, ембріологічні, статистичні. Розроблено технологію інкубації яєць курей на основі врахування параметрів температури на поверхні шкаралупи яєць як фізіологічного критерію для регуляції ембріонального розвитку птиці. Видано нові методичні рекомендації по інкубації яєць сільськогосподарської птиці. При проведенні досліджень було вивчено морфологічні та біологічні особливості яєць курей яєчного та м'ясо-яєчного напрямку продуктивності, встановлено, що підвищений вміст ліпідів у жовтку яєць призводить до погіршення показників виводу молодняка при застосуванні стандартного режиму інкубації; вивчено жирнокислотний склад ліпідів жовтка, динаміку використання жирних кислот жовтка ембріонами курей під час інкубації та встановлено її зв'язок з основними подіями ембріогенезу; доведено необхідність корекції температурного режиму інкубації в залежності від вихідного вмісту ліпідів у жовтку яйця; встановлено нормативи температури на поверхні яєць в процесі інкубації, проведення інкубації яєць курей м'ясо-яєчного напрямку продуктивності за даними нормативами зумовило підвищення виводимості яєць на 8,0% у порівнянні з контролем - 94,0+1,8 % та 86,0+2,6 %, (P<0,05); встановлено нормативи параметрів повітрообміну та режими інкубації яєць курей різних напрямів продуктивності, для яєць курей м'ясо-яєчного напрямку продуктивності оптимальними параметрами з 12 по 18 добу інкубації є - швидкість руху повітря - 1,6-1,9 м/с, кратність повітрообміну за 1 годину - 12-16 разів. Результати НДР управлені на

інкубаційних яйцях курей яєчного та м'ясо-яєчного напрямів продуктивності загальною кількістю 11 тис. шт. Економічний ефект становив 108 грн. (для яєць яєчної птиці), 270 грн. (для яєць м'ясо-яєчної птиці) на кожну 1000 шт. яєць закладених на інкубацію.

68.04.18.0574/0216U003461

Вивчити вплив генетично модифікованих кормів на організм птиці, імунний статус і репродуктивні якості: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Труфанов Олег Вікторович. – ДР 0111U003114. УДК 636.5.084:577.1. 78 с.

Об'єкт дослідження - кури, кормові компоненти, сироватка крові, печінка, великогомілкова кістка, яйця, відходи інкубації, курчата. Мета роботи - вивчити вплив генномодифікованих інгредієнтів в складі комбікормів на обмінні процеси в організмі птиці, її фізіологічний статус, показники імунітету, продуктивність, репродуктивні якості та розробити норми безпечного використання генномодифікованих інгредієнтів в годівлі птиці. Методи дослідження - зоотехнічні, біохімічні, ПЛР-аналіз, імунологічні, статистичні. Розроблено методологію ефективного (безпечного) використання ГМ-компонентів у складі комбікормів для птиці. Виявлено вразливі ланки обміну речовин (антиоксидантна система, лізоцимна активність), встановлено критерії контролю обміну речовин в організмі птиці при споживанні ГМ-кормів (показники стаю системи антиоксидантного захисту організму, а саме: концентрація ТБК-реагуючих продуктів в сироватці крові при спонтанному і активованому окисленні, вітамінів А, Е в печінці та яйцях, сечової кислоти в сироватці крові), концентрацію гемоглобіну крові, білка, ліпідів, неорганічного фосфору в сироватці крові; годівля курей 4-х поколінь комбікормами з генномодифікованими компонентами не мала негативного впливу на більшість показників обміну речовин, формування поствакцинального імунітету, збереженість поголів'я, продуктивність та відтворні показники; генномодифіковані корми першого покоління, а саме: кукурудзу, соєву та соняшникову макуху можна використовувати в годівлі курей промислового стада згідно рекомендованих норм включеннях відповідних традиційних компонентів до складу повнораціонних комбікормів. Економічний ефект від використання ГМ-компонентів у годівлі промислової птиці склав 120 грн. на 1 т комбікорму за рахунок їх нижчої вартості.

68.04.18.0575/0216U003462

Вивчити розповсюдження в зерні бактеріальних токсинів і їх дію на організм курей та показники збереженості і продуктивності: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Труфанов Олег Вікторович. – ДР 0114U000154. УДК 636.52:58.084:615.9. 45 с.

Проведено моніторинг розповсюдженості бактеріальних токсинів як забруднювачів зерна, кормів, кормових складових і добавок для птиці. Розроблено способи визначення бактеріальних метаболітів та саліноміцину в зерні та кормах. Вивчено токсичну дію на птицю інактивованих культур бактерій, ізованих із зерна, та досліджено способи профілактики токсикозів із застосуванням розчинів гіпохлорита натрію та хлорамінів, які дозволяють поліпшити клінічний стан та продуктивні якості птиці.

68.04.18.0576/0216U003463

Вивчити ефективність використання нового гібридного поєднання курей комбінованого типу продуктивності: Заклучний звіт

/Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Панькова Світлана Миколаївна. – ДР 0114U000155. УДК 636.52/.58.082.2.

57 с.

Отримано і апробовано гібридне поєднання курей з привабливим забарвленням оперення, з подвійною продуктивністю та високою життєздатністю, добре пристосованих до кліматичних умов України та утримання у фермерських і присадибних господарствах населення. Його можна використовувати для отримання м'яса (при відгодівлі півників) та яєць (при утриманні несучок) високої якості. Інтенсивність росту гібридних півників за період відгодівлі (12 тижнів) на рівні батьківської форми, їх жива маса у віці 12 тижнів перевищує 2,5 кг. Дорослі гібридні кури мають високу несучість (136,7 яєць проти 116,3-127,5 яєць у вихідних форм), масу яєць (68,3 г проти 60,9-66,8 г у вихідних форм). Економічна ефективність відгодівлі гібридних півників у порівнянні до вихідних форм складає 83,1 - 580,6 грн., ефективність використання гібридних курей для виробництва харчових яєць відповідно 41,3 - 9,5 тис. грн.

68.04.18.0577/0216U003464

Розробити технічні та технологічні рішення для присадибних і фермерських господарств, спрямовані на зниження питомих витрат ресурсів та енергії у виробничих процесах отримання продукції птахівництва: Заклучний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Мельник Володимир Олексійович. – ДР 0114U000156. УДК 636.52/58.083.312.5. 63 с.

Об'єкт досліджень - ресурсозберігаючі технічні та технологічні рішення для присадибних і фермерських птахівницьких господарств, кури-несучки, молодняк індиків. Мета роботи: розробка та обґрунтування технічних і технологічних параметрів ресурсо- та енергозберігаючих технічних та технологічних рішень для присадибних і фермерських птахівницьких господарств. Методи досліджень - зоотехнічні, зоогігієнічні, статистичні, інженерно-економічні. В процесі роботи визначали шляхи зменшення питомих витрат кормів, палива, електроенергії, трудовитрат у фермерських та присадибних господарствах, розробляли для них ресурсозберігаючі технічні та технологічні рішення, вивчали їх вплив на зоотехнічні і економічні показники вирощування та утримання птиці, здійснювали апробацію розробок. Розроблене в результаті проведених науково-дослідних робіт технологія та універсальне обладнання для вирощування молодняку птиці в присадибних і фермерських господарствах клітковим і(або) альтернативним способами забезпечили при вирощуванні молодняку індиків підвищення щільності посадки індиченят у пташнику в 1,5 рази, збереженості в 17-тижневому віці на 6,3%, живої маси на 374,2 г, зниження питомих витрат кормів на 3,8%, електроенергії на 30%. Економічний ефект у розрахунку на гол. склав 13,84 грн. Система світлодіодного освітлення для пташників присадибних та фермерських господарств порівняно з освітленням пташника лампами розжарювання забезпечила підвищення несучості курей-несучок на 4,8%, збереженості на 3,2%, зниження витрат електроенергії на освітлення в 6,25 рази; порівняно з освітленням люмінесцентними лампами, підвищення несучості та збереженості курей відповідно на 2,3% та 2,5%, зниження витрат електроенергії на освітлення в 1,56 рази. Розробки упроваджено в 4 птахівницьких господарствах, знайшли відображення в 6 методичних рекомендаціях щодо ресурсозберігаючих технологій виробництва різних видів продукції птахівництва в присадибних та фермерських господарствах та в монографії "Ресурсозберігаючі технології вирощування, утримання та годівлі сільськогосподарської пти-

ці", рекомендуються до розширення впровадження у присадибних та фермерських птахівницьких господарствах у відповідності з їх цільовим призначенням та використання при розробленні нормативно-технічної документації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0578/0216U003465

Розробити підходи та інструментарій щодо комерціалізації розробок з питань птахівництва та їх трансферу: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Гриценко Дмитро Миколайович. – ДР 0114U000157. УДК 636.5.631.152.

87 с.

Розроблено алгоритми та комп'ютерну програму для оцінки конкурентоспроможності і комерційної вартості розробок з питань птахівництва. Визначені механізми супроводу наукових розробок та консалтингу через мережу Інтернет. На сайті установи розміщено базу даних наукових розробок www.avianua.com/development/ і консультативний центр з питань птахівництва www.avianua.com/info/. Визначено конкурентоспроможність розробок за потенціалом можливостей щодо трансферу інновацій, визначено комерційну вартість найбільш перспективних, проведено SWOT - аналіз та розроблено маркетинговий план трансферу. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0579/0216U003466

Розробити науково-методичні засади ефективного виробництва племінної продукції птахівництва для забезпечення потреб населення: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Прозорова Наталя Володимирівна. – ДР 0114U003188. УДК 637:631.1.

59 с.

Об'єкт дослідження - механізми ефективного виробництва племінної продукції птахівництва. Мета роботи - розробити науково-практичні інструменти забезпечення ефективного виробництва племінної продукції птахівництва для забезпечення потреб населення. Методи дослідження - монографічний, абстрактно-логічний, історико-ретроспективний, евристичний, канонічний і кореляційно-регресійний аналізи, графічний. Встановлено, що логістизація виробництва є дієвим механізмом підвищення його ефективності та конкурентоспроможності. Новизна роботи - комплексне вирішення проблеми ефективного виробництва племінної продукції птахівництва для забезпечення потреб населення з використанням логістичного інструментарію. Ступінь впровадження - результати використані при розробці галузевої програми розвитку птахівництва до 2020 р і при викладанні шести дисциплін в ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Комп'ютерна програма з організації та управління птахівничим підприємством для забезпечення потреб населення племінним матеріалом дозволить розробляти інвестиційні проекти зі створення ферм різних типорозмірів та бізнес-планів підприємств.

68.04.18.0580/0216U003467

Вивчити генетичні особливості курей вітчизняної селекції, резистентних до хвороби Марєка: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Білецька Ганна Василівна. – ДР 0111U002495. УДК 636.52/.58:082:619:616.988.

52 с.

В гострих дослідах вивчена чутливість 5 ліній курей вітчизняної селекції до хвороби Марєка: лінії 14 породи Полтавська глиняста, лінії Г2 породи Плімутрок білий, лінії 38 породи Род-айленд, лінії А породи Бірківська барвіста та

голошиїх курей. Найбільша резистентність до ХМ виявлена у курей лінії 14 породи Полтавська глиняста - в різні роки досліджень стійкими до інфікування виявлялись від 33,3 % до 65,5 %. Вивчена генетична структура курей за групами крові та різними молекулярно-генетичними маркерними системами: за локусами гормону росту, Мх-гену та 7 мікросателітними локусами. Методом молекулярно-генетичної детекції патогенного вірусу хвороби Марєка в різних органах у чутливої та резистентної птиці було виявлено геном патогенного вірусу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.04.18.0581/0216U003468

Розробити інтегровану систему діагностики, прогнозування і захисту сільськогосподарської птиці від інфекційних захворювань:

Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Циновий Олексій Васильович. – ДР 0111U002496. УДК 619:616-07:576.85.

75 с.

Об'єкт дослідження - кури, індики, курчата-бройлери, сироватки крові, метапневмовірус птиці. Мета досліджень - розробка вітчизняних діагностичних тест-систем (еритроцитарний діагностикум для РНГА та тест-система ІФА) щодо метапневмовірусної інфекції (МПВ) або інфекційного ринотрахеїту птиці (ІРТ). Методи роботи - епізоотологічний, клінічний, патолого-анатомічний, вірусологічний, серологічний, ПЛР-діагностика, статистичний; Встановлено метапневмовірусну інфекцію (МПВІ) або інфекційний ринотрахеїт (ІРТ) в птахогосподарствах 4 областей України. Ізольовано збудника хвороби, вивчено його молекулярно-біологічні властивості. Розроблено РНГА тест-систему для діагностики метапневмовірусної інфекції (МПВІ). Адаптовано штами РVT-09/В та РVBr-11 метапневмовірусу до перещеплюваної культури клітин Vero. Отримано віруси з інфекційним титром 5,72 lg ТЦД 50/см³ та 4,33 lg ТЦД 50/см³ відповідно. Проведено очищення та концентрування вірусів шляхом поетапного ультрацентрифугування з метою його використання при імунізації курчат та розробці ІФА та РНГА-діагностикумів. Одержано гіперімунні сироватки крові на курчатах з титрами антитіл 2808 (ІDЕХХ, США) для ІФА-діагностикуму. Розроблено основні технологічні параметри для тест-системи ІФА в одному розведенні сироватки. Проведено комісійне випробування РНГА-діагностикуму для визначення специфічних антитіл до МПВ. У ДНКІБШМ (м. Київ) затверджено нормативну документацію на "Набір компонентів для діагностики метапневмовірусної інфекції в РНГА" (Експертний висновок на "Досє" за №2 від 29.01.2014 р.). Отримано патент №85430.

Виробничою перевіркою у птахогосподарствах західних регіонів України встановлена можливість використання РНГА-діагностикуму для контролю МПВІ. У депозитарії ДНКІБШМ (м. Київ) депоновано штами РVT-09/В метапневмовірусу (ринотрахеїту індиків, TRT), ізольованого від хворих індиків (свідоцтво № 590 від 28.11.2013 р.). На інтактних курчатах отримано діагностичні сироватки крові щодо штамів РVT-09/В та РVBr-11 збудників метапневмовірусної інфекції індиків та курчат-бройлерів за розробленою нами схемою (патент № 72060,2012 р.), вивчена їх антигенна спорідненість. Відпрацьовано оптимальні співвідношення компонентів для виготовлення ІФА тест-системи. Розраховано форму обрахунку титрів антитіл у сироватках крові курчат при тестуванні їх в одному розведенні. Визначено негативнопозитивний поріг тест-системи ІФА та її чутливість та специфічність (порівняльний аналіз результатів тестування сироваток у ІФА, РНГА та в РН); Виготовлено 2 дослідні зразки ІФА-діагностикуму та проведена їх апробація в лабораторних умовах. Отримано патент №102773 від 07.07. 2015

року. Розроблено нормативну документацію - інструкцію з виготовлення та контролю тест-систем ІФА для виявлення антитіл до метапневмовірусної інфекції в сироватках крові курей. Виготовлено 4 дослідні зразки ІФА-діагностикуму у відповідності з параметрами якості, що передбачені інструкцією з контролю та виготовлення. Проведено виробничі випробування ІФА-діагностикуму для визначення специфічних антитіл до МПВ на базі "Експериментальної ферми ДДСП".

68.04.18.0582/0216U003469

Провести моніторинг геморагічного нефрит-ентериту гусей та вивчити репродуктивні властивості польових ізолятів поліомавірусу: Заключний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Білецька Ганна Василівна. – ДР 0114U000158. УДК 636.598:619:616.988.

24 с.

Продовжено вивчення епізоотичної ситуації щодо поширення геморагічного нефрит-ентериту гусей в Україні: проведено аналіз матеріалу, отриманого з 22 гусівничих господарств України - випадків захворювання не встановлено, у 13 випадках в органах загиблих гусенят виявлено парвовірус. Виділено 2 ізоляти поліомавірусу з 2-х зразків патматеріалу, отриманого у попередні роки. Підтверджена патогенність одного з ізолятів для гусенят та гусячих ембріонів. Встановлено, що поліомавірус накопичується в екстра-ембріональній рідині інфікованих гусячих ембріонів з інфекційним титром 2,8-3,1 lg ЭЛД50/0,2 см3, при пасажуванні в культурі клітин нирок ембріонів гусей інфекційний титр підвищується - 4,32 lg ТЦД50/0,2 см3. Оптимізація умов репродукції поліомавірусу в культурі клітин нирок ембріонів гусей дозволяє підвищувати інфекційний титр вірусу до 5.0 lg ТЦД50/0.2 см3. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.04.18.0583/0216U003470

Розробити біотехнологічні методи регулювання репродуктивного потенціалу сільськогосподарської птиці: Заклучний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Тагіров Махсуд Тагірович. – ДР 0111U003116. УДК 636.5:591.16.

47 с.

Об'єкт дослідження - ембріони птиці, ембріональні клітини, первинні зародкові клітини, химери. Мета роботи - розробка методу збереження генотипів рідкісних і зникаючих популяцій с.-г. птиці, яка передбачає 100%-ве відтворення збережених геномів у першому поколінні нащадків химерних особин. Методи дослідження - біотехнологічні, ембріологічні, кріобіологічні, статистичний аналіз. Розроблено метод збереження генотипів рідкісних і зникаючих популяцій сільськогосподарської птиці з використанням химер зародкової лінії клітин, який включає прийоми отримання у чистому виді первинно-зародкових клітин та підготовки реципієнта при отриманні химер птиці. Визначено умови виділення, культивування, заморожування і розморожування та вбудовування в лінію статевих клітин ембріона-реципієнта первинно-зародкових клітин птиці. Відсоток статевого хімеризму при створенні химер зародкової лінії складає 10%. Новизна - з використанням кріоконсервування і химерних особин відновлено первинну породу курей. Вперше отримано химер цесарка-курка. Результати НДР упроваджені в наукових дослідженнях ІІ НААН при збереженні генотипів рідкісних і зникаючих популяцій с.-г. птиці. Сфера використання - у наукових дослідженнях та в роботі селекційного центру з птахівництва.

68.04.18.0584/0216U003471

Вивчити біологічне різноманіття вітчизняного генофонду сільськогосподарської птиці з використанням ДНК-маркерів та за рівнем прояву полігенних ознак: Заклучний звіт /Державна дослідна станція птахівництва НААН; Керівник Катеринич Олег Олександрович. – ДР 0114U000159. УДК 636.52/.58.082.2.

49 с.

Збережено вітчизняний генофонд 11 популяцій курей різного напрямку продуктивності, індиків породи біла широкогруда вихідних ліній вітчизняного кросу Харківський. Вітчизняна птиця має високі показники відтворних якостей за природного парування та штучного осіменіння, адаптаційної здатності, продуктивності. Величина генетичного тягаря у досліджених групах курей чотирьох генофондових ліній 3 порід яєчного та яєчно-м'ясного напрямків продуктивності, 5 субпопуляцій м'ясо-яєчних курей птиці невисока і знаходилася у межах 1,67-8,72 %. Створено колекцію ДНК-зразків вітчизняного генофонду українських різнокольорових породних груп качок та гусей породи велика сіра та популяції велика біла. Виявлено високий рівень поліморфізму RAPD-маркерів у вітчизняних популяціях водоплавної птиці, який в середньому становив 94% для досліджених породних груп качок (сірі, глинясті, білогруді) і 86 % для порід гусей. Відібрано та передано до Національного банку генетичних ресурсів Інституту розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН (с. Чубинське Київської області) генетичний матеріал (сперма) курей різного напрямку продуктивності вітчизняного генофонду.

68.04.18.0585/0216U003476

Теоретико-методологічні засади державної політики стимулювання ефективного виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції: Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки"; Керівник Тулуш Леонід Дмитрович. – ДР 0111U000210. УДК [336.143+336.22]:631.16.

614 с.

Об'єкт дослідження - фінансова політика держави в частині фіскального (податково-бюджетного) стимулювання ефективного виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції, а також підвищення якості та доступності фінансових послуг для сільськогосподарських товаровиробників. Предмет дослідження - сукупність теоретико-методологічних положень та практичних підходів до формування державної фінансової політики стимулювання ефективного виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції, підвищення якості та доступності фінансових послуг у частині кредитування та страхування сільськогосподарських товаровиробників. Мета дослідження - узагальнення теоретико-методологічних засад та опрацювання науково-обґрунтованих пропозицій щодо формування фінансової політики стимулювання ефективного виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції, насамперед методами податково-бюджетного регулювання. Методи дослідження. діалектичний метод пізнання та системний підхід до розкриття фундаментальних положень щодо інституціональних та структурних змін в аграрній економіці, економіко-статистичний, абстрактно-логічний, системного і порівняльного аналізу, монографічний, графічний, нормативний, математичного моделювання, експертних оцінок, вивчення наявної законодавчої бази, аналізу фахових літературних джерел та кращого міжнародного досвіду. Теоретичні та практичні результати - теоретико-методологічне обґрунтування засад формування державної фінансової політики стимулювання ефективного

виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції, що базуються на закономірностях розвитку вітчизняної фінансової системи та враховують інституціональну й структурну трансформації в аграрному секторі економіки. Опрацювання форм, механізмів та інструментарію фінансового стимулювання розвитку агропромислового виробництва в Україні з метою підвищення конкурентоспроможності вітчизняної сільськогосподарської продукції на внутрішньому та зовнішніх агропродовольчих ринках. Новизна - обґрунтовано концептуальні засади податкового регулювання розвитку аграрного сектору економіки в умовах структурних перетворень та глобальних інтеграційних процесів; здійснено теоретичне обґрунтування обсягів та механізмів державної фінансової підтримки розвитку сільського господарства на інноваційній основі; опрацьовано моделі та інструментарій оподаткування різних категорій сільгосптоваровиробників; узагальнено теоретико-методологічні засади формування обсягів, форм та механізмів державної фінансової підтримки розвитку сільського господарства; узагальнено теоретико-методологічні засади та опрацьовано пропозиції щодо посилення фіскального потенціалу місцевих бюджетів сільських територій та зміцнення їх фінансової бази; обґрунтовано пропозиції щодо концентрації державних фінансових ресурсів на ключових програмах бюджетної підтримки розвитку аграрного сектору та вдосконалення організаційного механізму функціонування системи бюджетних дотацій для сільгосптоваровиробників; опрацьовано механізми та порядки формування цільових бюджетних програм, направлених на підвищення якості фінансових послуг для суб'єктів аграрного бізнесу; узагальнено теоретичні засади формування системи та механізмів кредитного забезпечення сільгосптоваровиробників; обґрунтовано напрями та уточнено засади розвитку ринку страхових послуг в аграрному секторі економіки. Ефективність впровадження - теоретичні, методологічні та практичні розробки щодо засад формування державної фінансової політики стимулювання розвитку ефективного виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції засобами податково-бюджетного регулювання використані при розробці програмних документів щодо розвитку галузі, зокрема Стратегічних напрямів розвитку сільського господарства України на період до 2020 року, Стратегічних напрямів сталого розвитку сільських територій на період до 2020 року, Єдиної комплексної стратегії розвитку сільського господарства та сільських територій на 2015-2020 рр., а також у численних пропозиціях щодо внесення змін до податково-бюджетного законодавства в частині фінансового стимулювання розвитку ефективного виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції. Одержані результати можуть бути використані в законотворчій і практичній діяльності широкого кола державних органів та інституцій, функціями яких є формування фінансової політики щодо аграрного сектору економіки. Сфера (галузь) використання - агропромислове виробництво, державне управління, бюджетний процес, державні фінанси.

68.04.18.0586/0216U003605

Сформувати інформаційну базу даних селекційного призначення та оцінити за типом тварин молочного напрямку продуктивності східного регіону: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Адміна Наталя Григорівна. – ДР 0114U000162. УДК 631.3:63.

23 с.

Оцінено тварин молочного напрямку продуктивності за типом, згідно рекомендацій ICAR та сформовано електронну базу даних основних селекційних ознак. Встановлено, що оцінені корови за середніми значеннями більшості ознак око-

мірної оцінки екстер'єру, що рекомендована ICAR, відповідали цільовим параметрам ознак екстер'єру для тварин бажаного типу української чорно-рябої молочної породи. Використання методики лінійної класифікації корів молочної худоби дозволило на високому рівні вірогідності та об'єктивності диференціювати оцінених бугаїв-плідників за екстер'єрним типом їхніх дочок з побудовою графіка екстер'єрного профілю, виявити серед них поліпшувачів та погіршувачів типу будови тіла та вимені у потомства. Встановлено характер впливу бугаїв-плідників на екстер'єр їх дочок за різних умов утримання.

68.05 Ґрунтознавство

68.04.18.0587/0416U001879

Абрамов Дмитро Андрійович. Оцінка стану основних типів ґрунтів Правобережного Степу України методами багатоспектрального космічного сканування: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". – Захищена 26.04.2016. УДК 631.4:528.8.

179 с.: 47 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 114 назви.

Об'єкт - відбивання поверхню ґрунтів сонячних променів з різною спектральною характеристикою. Мета - оцінити стан основних типів ґрунтів Правобережного Степу України за допомогою методів багатоспектрального космічного сканування. Методи - лабораторний, математичний, кореляційного та регресійного аналізу. Теоретичні результати - теоретично обґрунтовано зв'язок між показниками спектральної яскравості супутникових зображень у різних спектрах і окремими показниками якісного стану ґрунту та розроблено на цій основі математичні моделі, які дозволяють проводити моніторинг вмісту гумусу, динаміку його змін, наявність обмінного натрію, ступінь ерозійної трансформації ґрунтового покриву. Практичні результати - отримані дані забезпечують можливість кількісної оцінки властивостей ґрунтів під час великомасштабного ґрунтового обстеження, виявлення деградаційних процесів (вторинне осолонцювання, дегуміфікація, ерозія) та дають можливість дистанційно визначати типи (підтипи) ґрунтів Правобережного Степу для подальшого картування. Новизна - вперше визначено кількісні характеристики "ґрунтових ліній" для основних типів (підтипів) ґрунтів Правобережного Степу України, побудовано спектральні криві для основних типів (підтипів) ґрунтів Правобережного Степу України; розроблено принципово нові математичні моделі, що описують зв'язок між спектральною яскравістю багатоспектральних супутникових зображень ґрунтів Правобережного Степу України і такими ґрунтовими властивостями як вміст гумусу та поглиненого Na у ГПК; розроблено сучасні методичні підходи використання багатоспектральних супутникових зображень для класифікації чорнозему південного та чорнозему звичайного за ступенем ерозійної трансформації; удосконалено методичні підходи використання багатоспектральних супутникових зображень для визначення динаміки вмісту гумусу; проведено порівняльний аналіз спектральних кривих зрошуваних та незрошуваних чорноземів південних. Ступінь впровадження - результати роботи впроваджено у виробництво в умовах ПП "Земельно-кадастровий центр" Доманівського району Миколаївської області на площі 112 га та Миколаївської філії ДУ "Інститут охорони ґрунтів України" Веселинівського, Вознесенського та Доманівського районів Миколаївської області на площі 12,6 тис. га. Галузь - сільське господарство.

68.04.18.0588/0216U003237

Встановити закономірності формотворчих

процесів при створенні високоврожайних та стійких до основних хвороб сортів картоплі різного господарського призначення на основі використання вихідного матеріалу міжвидового походження: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0111U005329. УДК 631.527:633.21.

31 с.

Створено середньостиглий сорт картоплі столового призначення та середньопізній сорт, придатний для переробки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0589/0216U003242

Удосконалити елементи технології створення лучних фітоценозів укісного і пасовищного використання, підвищення їх продуктивного довголіття для молочного скотарства у зоні західного Лісостепу та Передкарпаття:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003315. УДК 631.811:631.81:631.582.

34 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0590/0216U003247

Удосконалити елементи технології вирощування злаково-бобових травосумішок для отримання високобілкового корму в умовах західного Лісостепу: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003313. УДК 631.811:631.81:631.582.

28 с.

Удосконалено елементи технології вирощування злаково-бобових травосумішок, які забезпечують отримання високобілкового корму. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0591/0216U003248

Удосконалити елементи технології створення лучних фітоценозів укісного і пасовищного використання, підвищення їх продуктивного довголіття для молочного скотарства у зоні західного Лісостепу та Передкарпаття:

Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003314. УДК 633.2.03:636.034.

54 с.

Удосконалено технологію створення лучних фітоценозів укісного і пасовищного використання для молочного скотарства, яка забезпечить підвищення їх продуктивного довголіття у зоні західного Лісостепу та Передкарпаття. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0592/0216U003250

Корекція систем відтворення родючості ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтів з урахуванням їх окисно-відновного режиму та емісії CO₂: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН;

Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003330. УДК 631.811:631.81:631.582.

45 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0593/0216U003252

Корекція систем відтворення родючості ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтів з урахуванням їх окисно-відновного режиму та емісії CO₂: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003330. УДК 631.811:631.81:631.582.

45 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0594/0216U003258

Оптимізація сортової технології вирощування ріпаку озимого в Західному Лісостепу:

Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003307. УДК 631.811:631.81:631.582.

75 с.

Удосконалено технологію з раціональним поєднанням високопродуктивного сорту чи гібриду, агротехнічних заходів його вирощування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0595/0216U003259

Удосконалити сортові технології вирощування льону олійного з ефективним використанням ґрунтово-кліматичних умов для зон західного регіону: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003304. УДК 631.811:631.81:631.582.

33 с.

Удосконалено сортову екологічно безпечну технологію вирощування льону олійного, базовану на регулюванні процесами формування елементів продуктивності і якості продукції. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0596/0216U003260

Корекція систем відтворення родючості ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтів з урахуванням їх окисно-відновного режиму та емісії CO₂: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003330. УДК 631.811:631.81:631.582.

45 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-

оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0597/0216U003275

Розробити науково-організаційні основи здійснення маркетингу, трансферу інноваційної продукції та дослідити кон'юнктуру ринку наукоємної продукції в різних галузях агропромислового виробництва Львівської області. Відпрацювати технологію формування і реалізації інноваційних бізнес-проектів розвитку агроформувань області: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003299. УДК 631.811:631.81:631.582.

45 с.

Проведено дослідження комплексного аналізу ринку конкурентоспроможних інновацій, їх моніторингу в аграрному виробництві; розроблено методичні основи здійснення трансферу інновацій; виявлено найбільш перспективні розробки Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0598/0216U003277

Корекція систем відтворення родючості ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтів з урахуванням їх окисно-відновного режиму та емісії CO₂: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003330. УДК 631.811:631.81:631.582.

45 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0599/0216U003278

Встановити вплив короткоротаційних сівозмін з різним насиченням зерновими культурами на продуктивність культур і родючість ґрунту за різних систем удобрення: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Качмар Оксана Йосипівна. – ДР 0114U003317. УДК 631.6:632.125:631.811.

84 с.

Визначено показники родючості сірих лісових ґрунтів та продуктивності с.-г. культур в короткоротаційних сівозмінах за різних систем удобрення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0600/0216U003279

Розробити концептуальні засади підвищення родючості та біопродуктивності ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтів Лісостепу західного: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оліфір Юрій Миколайович. – ДР 0111U005317. УДК 626.86:631.8:631.41.

45 с.

Розроблено концептуальні засади збереження і підвищення родючості ясно-сірого лісового поверхнево-оглеєного ґрунту, встановлено загальні закономірності та регіональні особливості агрохімічних трансформацій, які відбуваються в ґрунті за умов тривалого і систематичного внесення гною,

мінеральних добрив і вапна та їх впливу на формування поживного режиму і продуктивність культур сівозміни. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0601/0216U003281

Удосконалити протиерозійні фітомеліоративні заходи ведення схилового землеробства на деградованих землях: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Іванюк Віктор Ярославович. – ДР 0114U003318. УДК 631.582:631.81.

55 с.

Розроблено комплекс агротехнічних луко-меліоративних заходів, які забезпечують протиерозійну стійкість ґрунтів на схилі землях. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0602/0216U003282

Розробити науково-обґрунтовані засади корекції родючості сірих лісових ґрунтів на основі використання альтернативних біологізованих систем удобрення: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Качмар Оксана Йосипівна. – ДР 0111U005320. УДК 631.58:631.81.

50 с.

Розроблено науково-обґрунтовані засади корекції родючості сірих лісових ґрунтів на основі використання альтернативних біологізованих систем удобрення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0603/0216U003284

Розробити науково-методичні основи отримання якісної і безпечної продукції рослинництва: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0111U005351. УДК 631.811:631.81:631.582.

57 с.

Розроблено та обґрунтовано технології поліпшення поверхневим і докорінним способами різновікових лучних фітоценозів, дано оцінку їх екологічної безпеки та впливу на подовження продуктивного довголіття нових сортів і малопоширених видів бобових трав. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0604/0216U003285

На основі наукового обґрунтування біоінформаційних методів розробити нові засоби захисту тварин та отримати екологічно безпечну продукцію: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0111U005342. УДК 631.811:631.81:631.582.

60 с.

Розроблено препарат нового покоління на основі обґрунтування біоінформаційних методів для застосування його у тваринництві в якості детоксикаційних засобів з метою одержання екологічно безпечної тваринницької продукції у зонах техногенезу без шкідливого впливу на організм тварин Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0605/0216U003286

Удосконалити технологію силосування сумішок однорічних кормових культур та вивчити вплив силосу на продуктивність та якість продукції ВРХ: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН;

Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003320. УДК 631.811:631.81:631.582.

26 с.

Розробити елементи технології силосування багатокомпонентних сумішок однорічних кормових культур підвищеної вологості за використання пробіотичної закваски БПС-Л. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0606/0216U003291

Сформувані ознакові колекції генетичних ресурсів зернових бобових культур та вівса, здійснити їх використання та збереження:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Галан Михайло Степанович. – ДР 0111U005333. УДК 631.811:631.81:631.582.

76 с.

Обґрунтовано методологію формування та ведення банків генетичних ресурсів вівса, бобів, вики, квасолі, люпину, виділено джерела та донори цих культур Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0607/0216U003292

Сформувані ознакові колекції генетичного різноманіття ягідних культур, забезпечити їх збереження та ефективно використовувати:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Габриель Анна Йосафатівна. – ДР 0114U003308. УДК 631.811:631.81:631.582.

21 с.

Визначено сорти-еталони, джерела та донори господарсько цінних ознак смородини, порічок. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0608/0216U003300

Розробити наукові основи технологій використання агресурсів на регіональному рівні для підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Польовий Володимир Мефодійович. – ДР 0111U001824. УДК 631.95:631.44:631.86.

59 с.

Метою наших досліджень було розробити наукові основи моніторингу ресурсів агросфери Рівненської області та надати рекомендації щодо підвищення ефективності агропромислового виробництва з урахуванням регіональних особливостей. Для проведення досліджень була використана інформація (фондові, статистичні, довідкові дані) в розрізі адміністративних районів за період з початку земельної реформи. Структура моніторингу передбачала використання комплексу показників, що характеризують як природні (головним чином, земельні) ресурси агросфери, так і соціально-економічні умови сільських територій. Зібрану на регіональному рівні інформацію було систематизовано та розміщено в уніфіковані інформаційні бази даних, які включають більше 15000 показників, (середовище Microsoft Excel) для проведення різностороннього аналізу і формалізації результатів дослідження. Розроблено методичні рекомендації, які включають заходи з оптимізації агроландшафтів, зниження деградаційних процесів, стабілізації родючості ґрунтів, адаптації сільськогосподарського виробництва до змін клімату та підвищення продуктивності сільськогосподарських культур. За узагальненими результатами моніторингу агресурсів Рівненської області встановлено, що ступінь розораності сільськогосподарських земель складає 70,6%, індекс їх освоєності - 0,46. Ґрунти мають низьку забезпеченість легкогідролізованим азотом та обмінним калієм та середню - рухомим фосфором. Площа кислих ґрунтів в регіоні складає 212,6

тис. га (39,4%) від усієї обстеженої площі. Загальна площа деградованих і малородючих ґрунтів орних земель області складає 208,7 тис. га (31,7 % від площі ріллі області). Більш за все деградованих і малопродуктивних орних земель знаходиться в Поліській Західній провінції - 131,2 тис. га (42,6 % від площі ріллі провінції). Представлені ці землі головним чином ґрунтами легкого механічного складу - 35,2 тис. га. В результаті проведеного моніторингу агресурсів розроблено рекомендації щодо підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва та збалансованого використання агресурсів Рівненської області з урахуванням регіональних особливостей.

68.04.18.0609/0216U003313

Рекомендації щодо підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва та збалансованого використання агресурсів Рівненської області з урахуванням регіональних особливостей:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Польовий Володимир Мефодійович. – ДР 0116U001019. УДК 631.95:631.44:631.86.

16 с.

Метою наших досліджень було розробити наукові основи моніторингу ресурсів агросфери Рівненської області та надати рекомендації щодо підвищення ефективності агропромислового виробництва з урахуванням регіональних особливостей. Структура моніторингу передбачала використання комплексу показників, що характеризують як природні (головним чином, земельні) ресурси агросфери, так і соціально-економічні умови сільських територій. Зібрану на регіональному рівні інформацію було систематизовано та розміщено в уніфіковані інформаційні бази даних, які включають більше 15000 показників, (середовище Microsoft Excel) для проведення різностороннього аналізу і формалізації результатів дослідження. Розроблено методичні рекомендації, які включають заходи з оптимізації агроландшафтів, зниження деградаційних процесів, стабілізації родючості ґрунтів, адаптації сільськогосподарського виробництва до змін клімату та підвищення продуктивності сільськогосподарських культур. За узагальненими результатами моніторингу агресурсів Рівненської області встановлено, що ступінь розораності сільськогосподарських земель складає 70,6%, індекс їх освоєності - 0,46. Ґрунти мають низьку забезпеченість легкогідролізованим азотом та обмінним калієм та середню - рухомим фосфором. Площа кислих ґрунтів в регіоні складає 212,6 тис. га (39,4%) від усієї обстеженої площі. Загальна площа деградованих і малородючих ґрунтів орних земель області складає 208,7 тис. га (31,7 % від площі ріллі області). Більш за все деградованих і малопродуктивних орних земель знаходиться в Поліській Західній провінції - 131,2 тис. га (42,6 % від площі ріллі провінції). Представлені ці землі головним чином ґрунтами легкого механічного складу - 35,2 тис. га. В результаті проведеного моніторингу агресурсів розроблено рекомендації щодо підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва та збалансованого використання агресурсів Рівненської області з урахуванням регіональних особливостей.

68.04.18.0610/0216U003334

Розробити основні елементи екологічно збалансованих систем землеробства на базі даних агроекологічної діагностики, які забезпечать стабільне одержання високоякісної продукції і розширене відтворення родючості чорноземів:

Заключний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Лебідь Євген Макаро-

вич. – ДР 0111U004689. УДК 631.5:631.6.02.
62 с.

Об'єкт - польові сівозміни, системи удобрення і обробітку ґрунту. Мета - дослідити базові елементи системи землеробства, їх вплив на урожайність культур, продуктивність сівозмін, родючість ґрунту, екологію, економічну ефективність виробництва. Встановлені ефективні системи удобрення, що забезпечували відновлення родючості ґрунту, встановлена можливість застосування більш економічного чизельного обробітку, замість оранки. Вміст нітратів, важких металів в зерні нижче ГДК. Підвищення продуктивності сівозмін на 20-22, урожаю - на 27-42% порівняно з базовими

68.04.18.0611/0216U003336

Розробити систему мульчувального обробітку ґрунту і удобрення в сівозміні, що забезпечує вологою та енергозбереження, контролювання забур'яненості посівів і підвищення родючості чорноземів Степу: Заключний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Циліорик Олександр Іванович. – ДР 0111U004691. УДК 631.582:631.86:631.51.

57 с.

Розроблена система мульчувального обробітку ґрунту і удобрення в сівозміні забезпечує волого- та енергозбереження, контролювання забур'яненості посівів і підвищення родючості чорноземів Степу. Забезпечує приріст гумусу на кінець другої ротації сівозміни 0,08-0,16 процентних пунктів (4,3-4,4%), зниження втрат ґрунту від ерозії до 3,5-4,2 т/га, заощадження 250-300 м³/га продуктивної вологи, 8-12 л/га палива. Дає змогу отримати 3,7-4,0 т з.о./га за рентабельності виробництва 80-90%. Економічний ефект - 2,8 млн. грн./рік.

68.04.18.0612/0216U003338

Розробити систему оптимізації живлення рослин та управління родючістю ґрунтів в землеробстві зони Степу: Заключний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Чабан В.І. – ДР 0111U004693. УДК 631.81:631.452(251.1:477).

106 с.

Об'єкт дослідження-процеси формування родючості ґрунту. Методи досліджень - загальноприйняті у землеробстві, агрохімії. Запропоновано систему оптимізації мінерального живлення зернових, олійних культур та стабілізації родючості ґрунту в землеробстві зони Степу. Розглянуто особливості їх удобрення з врахуванням потреб рослин в елементах на різних етапах органогенезу. Підвищення продуктивності ріллі на 0,78-1,08 т/га зер. од.

68.29 Землеробство

68.04.18.0613/0216U003174

Розробити технологічні заходи вирощування кормової сировини в системі органічного землеробства на орних землях в зоні Лісостепу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0111U008431. УДК 631.5:631.147.

42 с.

Об'єкт дослідження - формування кормової та насінневої продуктивності багаторічних та однорічних трав залежно від мікродоз органічних добрив, мікроелементів, режимів використання за органічного кормовиробництва. Мета -

дослідити вплив комплексних органічних добрив, мікродоз макро- та мікроелементів, а також режимів використання на продуктивність та якість кормів. Методи досліджень - польовий, лабораторний. Результати досліджень - Позакореневе застосування макро- та мікроелементів на багаторічних злакових травах забезпечує збір сухої речовини 2-3 т/га. За органічної системи удобрення найбільший збір сухої речовини сорго суданського (13 т/га) та урожайність зерна (6 т/га) забезпечується за комплексного застосування органічних добрив. Сфера застосування - сільське господарство.

68.04.18.0614/0216U003175

Розробити наукові основи та технологію створення й використання високопродуктивних сіяних сінокісно-пасовищних травостоїв для молочного скотарства в Лісостепу та Поліссі: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0111U008440. УДК 631.5:633.2:636.2.034.

43 с.

Об'єкт дослідження - формування високопродуктивних сіяних лучних травостоїв на основі добору кращих видів і сортів багаторічних трав у складі сумішей. Мета - встановити особливості трансформації та розробити і впровадити у виробництво енерго і ресурсозберігаючу технологію формування високопродуктивних укісно-пасовищних лучних травостоїв із застосуванням нових сортів злакових і бобових багаторічних трав та різних факторів інтенсифікації на деградованих природних кормових угіддях Полісся і Лісостепу. Методи досліджень - польові та лабораторні. Результати досліджень: розроблено технологію формування високопродуктивних лучних травостоїв в умовах Полісся і Лісостепу. З'ясовано продуктивність лучних ценозів, яка була на рівні 6-7 т/га сухої маси, ботанічний та хімічний склад корму. Сфера застосування: сільське господарство.

68.04.18.0615/0216U003176

Розробити наукові основи та технологію формування й використання природних і сіяних лучних фітоценозів для м'ясних порід ВРХ в Лісостепу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0111U008439. УДК 631.5:633.2:636.2033.

42 с.

Об'єкт дослідження - формування високопродуктивних різнотипних за скоростиглістю сіяних лучних травостоїв за участю різних видів багаторічних злакових трав за різних рівнів удобрення залежно від режимів скошування в пізньо-осінній період. Мета досліджень - встановити закономірності формування видової, еколого-біологічної структури та продуктивності лучних фітоценозів за участю різних видів багаторічних трав за різних рівнів удобрення і строків їх відчуження в пізньоосінній період та удосконалити пасовищний конвейер для безперервного забезпечення зеленою масою ВРХ м'ясного напрямку з подовженням його у пізньо-осінній період. Методи досліджень - польові та лабораторні за використання вимірально-вагового та порівняльно-розрахункового - для визначення морфометричних кількісних ознак рослин і фітоценозів, їх продуктивності, проективного покриття і флористичної структури; хімічного - для визначення хімічного складу корму та фізико-хімічних і агрохімічних властивостей ґрунту; інфрачервоної спектрометрії з комп'ютерним забезпеченням - для встановлення якості корму; математико-статистичного - для оцінювання достовірності отриманих даних та визначення енергетичної та економічної ефективності розробок. Результати до-

сліджень: технологія формування урожаю надземної біомаси, хімічний склад корму, стійкість окремих видів злакових трав та їх сумішей залежно від строків відчуження надземної маси в осінній період, а також різностиглих сіяних злакових травостовів за участю низових трав. Сфера використання - сільське господарство.

68.04.18.0616/0216U003178

Теоретично обґрунтувати процеси формування урожаю культур роду *Sorghum Moench* та розробити ресурсощадні технології їх вирощування на кормові цілі та насіння:

Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0111U008437. УДК 631.5:631.52:633.2.

47 с.

Об'єкт дослідження - формування високопродуктивних травостовів видів роду сорго для одержання кормової сировини та насіння. Мета досліджень - провести порівняльну оцінку кормової та насінневої продуктивності видів роду сорго залежно від удобрення та строку використання на мінеральних та торфових ґрунтах в зонах Лісостепу та Полісся. Методи досліджень - польові та лабораторні. Результати досліджень. В зонах Лісостепу та Полісся можливим є вирощування культур роду сорго з метою отримання кормової сировини та насіння високої якості. Найбільший збір сухої речовини сорго суданського (13,5 т/га) та урожайність насіння (6,34 т/га) забезпечується при застосуванні N60 та мікроелементів. На торфових ґрунтах в зоні Полісся найвищу урожайність отримано при застосуванні N45P45K45 та мікроелементів. Сфера застосування - сільське господарство.

68.04.18.0617/0216U003179

Провести оцінку та добір малопоширених енергетичних культур і удосконалити технології їх вирощування на біопаливо:

Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0114U002351. УДК 633.9:631.5.

32 с.

Об'єкт дослідження. Процес формування біомаси енергетичних трав'янистих культур для виробництва твердо-го біопалива в умовах північної частини Лісостепу. Мета досліджень. Зробити порівняльну оцінку високопродуктивних культур, як альтернативного відновлювального джерела енергії та розробити технологічні заходи підвищення урожайності біомаси. Методи дослідження. Польові та лабораторні. Результати досліджень. Поміж багаторічних енергетичних культур найпродуктивнішими є топінамбур та сіда багаторічна, які забезпечують 18,1-18,6 т/га сухої речовини і вихід валової енергії - 322-324 ГДж/га. Однорічні малопоширені види роду *Sorghum* за внесення N60 забезпечують отримання 19,2-26,7 т/га сухої речовини та 346-475 ГДж/га валової енергії. Найпродуктивнішим є сорго звичайне та цукрове. Сфера застосування - сільське господарство.

68.04.18.0618/0216U003180

Провести оцінку та добір малопоширених енергетичних культур і удосконалити технології їх вирощування на біопаливо:

Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0114U002352. УДК 633.9:631.5.

31 с.

Об'єкт дослідження. Процес формування біомаси енергетичних трав'янистих культур для виробництва твердо-го біопалива в умовах північної частини Лісостепу. Мета досліджень. Зробити порівняльну оцінку високопродуктивних культур, як альтернативного відновлювального джерела енергії та розробити технологічні заходи підвищення урожайності біомаси. Методи дослідження. Польові та лабораторні. Результати досліджень. Поміж багаторічних енергетичних культур найпродуктивнішими є топінамбур та сіда багаторічна, які забезпечують 18,1-18,6 т/га сухої речовини і вихід валової енергії - 322-324 ГДж/га. Однорічні малопоширені види роду *Sorghum* за внесення N60 забезпечують отримання 19,2-26,7 т/га сухої речовини та 346-475 ГДж/га валової енергії. Найпродуктивнішим є сорго звичайне та цукрове. Сфера застосування - сільське господарство.

68.04.18.0619/0216U003196

Установити закономірності формування зональних біогеоценозів на виведених з обробітку земельних угіддях:

Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Малієнко Анатолій Митрофанович. – ДР 0111U009071. УДК 631.11:631.5:633.2.

52 с.

Встановлено закономірності самовідновлення біогеоценозів на виведених з обробітку земельних угіддях

68.04.18.0620/0216U003197

Розробити оптимальні системи та способи обробітку ґрунтів для господарств з органічним виробництвом продукції, диференційованих стосовно ґрунтово-кліматичних умов їх функціонування на основі високопродуктивних знарядь та технологій їхнього використання:

Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Гаврилов Сергій Олексійович. – ДР 0111U009076. УДК 631.31:631.145:631.17.

42 с.

Отримані дані свідчать, що застосування досходового розпушування виявилось ефективним агрозаходом.

68.04.18.0621/0216U003240

Удосконалити сортові технології вирощування льону-довгунцю з ефективним використанням ґрунтово-кліматичних умов для зони Лісостепу західного:

Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Шувар Антін Михайлович. – ДР 0114U003305. УДК 633.85:631.153.7.

45 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0622/0216U003257

Створити роздільно-плідний експериментальний гібрид кормових буряків з підвищеним вмістом сухої речовини в умовах Західного Лісостепу:

Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Тимчишин Степан Михайлович. – ДР 0114U003296. УДК 633.416:001.892.

45 с.

Створено триплідні гібриди кормових буряків на стерильній основі, повністю використавши потенційний гетерозис Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0623/0216U003262

Удосконалити технології вирощування нових сортів зернових, зернобобових і круп'яних культур з ефективним використанням ґрунтово-кліматичних умов у зонах західно-го регіону: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Шувар Антін Михайлович. – ДР 0114U003303. УДК 631.153.

57 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0624/0216U003280

Розробити наукові основи управління біопродуктивним потенціалом сірих лісових ґрунтів різноглибинними способами обробітку ґрунту: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Качмар Оксана Йосипівна. – ДР 0111U005223. УДК 631.51: 633.1.

67 с.

Розробено адаптивні ґрунтоохоронні системи обробітку ґрунту з елементами біологізації в сівозмінах різної спеціалізації за використання сучасних комплексів ґрунтообробних знарядь для оптимізації родючості ґрунту, фітосанітарного стану, одержання високих сталих економічно виправданих урожаїв сільськогосподарських культур. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0625/0216U003283

Розробити науково-методологічні основи екологічно безпечної регуляції стійкості агроценозів щодо шкідливої дії бур'янів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Качмар Оксана Йосипівна. – ДР 0111U005321. УДК 631.51:633.1.

48 с.

Вивчено закономірності формування, росту і розвитку бур'янових угруповань під впливом агротехнічних, хімічних та біологічних факторів, дано оцінку рівня їх впливу на сегетальну рослинність, розроблено систему заходів захисту посівів та прогнозу рівня шкодочинності при формуванні врожаїв сільськогосподарських культур Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0626/0216U003296

Маркетингові дослідження ринку наукової продукції, трансфер інновацій та комерціалізація об'єктів інтелектуальної власності в галузях агропромислового виробництва Рівненської області. Розробка та реалізація інноваційних проектів розвитку агроформувань області: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Лук'яник Микола Миколайович. – ДР 0114U003228. УДК 631.3:005:001.89.

25 с.

Впроваджувалося 27 розробок в галузях агропромислового виробництва в 12 агроформуваннях регіонів укладено 46 договорів на суму 45,4. В тому числі технологій в галузях:

рослинництво 25, зоотехнія 2. Впровадження технологій та їх елементів проводився в галузі рослинництва для основних сільськогосподарських культур, які займають провідні площі в регіоні (пшениця озима, жито озиме, ріпак озимий, кукурудза на зерно, цукрові буряки, картопля тощо. В результаті трансферу інноваційних технологій підвищилась врожайність пшениці озимої на 17-19%, жита озимого - 14-16%, ріпаку озимого - 12-14%, зерна кукурудзи - 20-21% і т.д. В галузі тваринництва впроваджувалась система удосконалення стада української чорно-рябої молочної породи та абердин-ангуської породи м'ясної худоби в напрямку підвищення продуктивності, сприяло підвищенню продуктивності на 10,6-12,8%.

68.04.18.0627/0216U003298

Випробовувати технології, окремі їх елементи, сорти і гібриди сільськогосподарських культур, порід тварин в галузях агропромислового виробництва. Розробити технологічний та техніко-економічний супровід інновацій при їх освоєнні в ґрунтово-кліматичних умовах Рівненської області:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Лук'яник Микола Миколайович. – ДР 0114U003229. УДК 658:631.3.

19 с.

Проведено випробування 21 наукової розробки, в.т.ч. в галузі : рослинництва-20, аграрної економіки-1. Із них технологій 20 в тому числі в: рослинництві - 20, моделей економічного розвитку 1.

68.04.18.0628/0216U003299

Обґрунтувати і розробити ефективні енергоощадливі технології обробітку ґрунту в сівозміні: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Фурманець Мирослава Григорівна. – ДР 0114U003241. УДК 631.582;631.51;631.872.

47 с.

Об'єкт досліджень - процес формування продуктивності основних сільськогосподарських культур за різних систем основного обробітку ґрунту, що вирощуються на темно-сірому опідзоленому ґрунті в умовах Західного Лісостепу України. Методи досліджень - польові дослідження з використанням з використанням таких методів: візуального, підрахунково-вагового, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета роботи - обґрунтування та впровадження ефективних енергоощадних технологій обробітку ґрунту під культури сівозміни з урахуванням умов оптимізації землекористування з метою зменшення енерговитрат та збереження ресурсів природного середовища в умовах Західного Лісостепу України. В умовах Західного Лісостепу України на темно-сірому опідзоленому ґрунті за вирощування культур сівозміни (озимої пшениці, озимого ріпаку, кукурудзи на зерно, ячменю ярого) рекомендується проведення безпліцевого обробітку ґрунту дисковими знаряддям (АГ-24-20) на 10-12 см, з доведенням ґрунту до прдатного для сівби стану на фоні внесення рекомендованих доз добрив для культур та використання побічної продукції культур сівозміни в якості органічного добрива. Запропонована технологія забезпечує оптимальні показники щільності, сприяє відтворенню родючості ґрунту, забезпечує збереження продуктивних запасів вологи на 25%, економію пального на 12 л/га, продуктивність культур сівозміни - 6,7 зернових одиниць з гектара сівозмінної площі.

68.04.18.0629/0216U003301

Розробити теоретичні основи та системи удобрення культур для підвищення продуктив-

ності сівозмін та якості продукції на ґрунтах Полісся: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Фурманець Мирослава Григорівна. – ДР 0111U001826. УДК 631.8:631.153.

65 с.

Об'єкт досліджень - дерново-карбонатні, темно-сірі опідзолені та дерново-підзолисті ґрунти, с.г.культури сівозмін, мінеральні та органічні добрива. Методи досліджень - дослідження з використанням з використанням таких методів: підрахунково-вагового, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета досліджень - отримати сільськогосподарську продукцію високої якості в ґрунтово-кліматичних умовах зони Полісся. На дерново-карбонатних ґрунтах оптимальною нормою мінеральних добрив під пшеницю озиму на фоні 8,9-13,3 т. гною 1 га сівозмінної площі було внесення N60P60K120, під ячмінь ярий N30P60K120, при цьому норматив приросту продукції склав відповідно 10,1-11,6 кг та 10,6 до 17,0 кг на 1 кг д.р. мінеральних добрив. За внесення під картоплю добрив в нормі N90P60K120 на фоні 8,9-13,3 т. гною на 1га сівозмінної площі норматив приросту бульб на 1 кг д.р. мінеральних добрив склав 24,1-34,1 кг. На фоні 8,9-13,3 т. гною на гектар сівозмінної площі оптимальна норма мінеральних добрив під буряки цукрові була N120P60K120, що забезпечила норматив приросту продукції на рівні 44,3-68,0 кілограм. На темно-сірих опідзолених ґрунтах за внесення мінеральних добрив в нормі N90P60K60 під озиму пшеницю врожай становив 5,44-5,51 т/га, норматив приросту 9,5-9,9 кг, вміст білка 12,8-13,0 %. Найефективнішим під ячмінь ярий було внесення N45P45K45, урожай зерна склав 5,09-5,37 т/га, норматив приросту 9,3-10,6 кг, вміст білка 12,1%. За використання органо-мінеральних систем удобрення (N120P120K120 + 40 т/га і 20 т/га гною) одержали найвищий урожай коренеплодів буряків цукрових 45,3 т/га і 45,9 т/га, норматив приросту на 1 кг д.р. добрив становив 62,5 кг. і 64,2, вміст цукру 17,7 і 17,9%. На фоні 15 тонн гною внесеного на гектар сівозмінної площі і CaCO₃ в нормі 1,0 по Нг оптимальною нормою мінеральних добрив під пшеницю озиму на дерново-підзолистих ґрунтах було застосування N90P90K90 і під ярий ячмінь N60P90K90, що забезпечувало одержання нормативу приросту відповідно 5,6 к і 5,0 кг, вмісту білка 12,7% і 12,0 %. Найвищий норматив якості багаторічних трав на дерново-підзолистих ґрунтах - 22,5 кг корм. од. на 1 кг д.р. добрив та урожай зеленої маси - 28,0 т/га був за використання добрив в нормі P60K60 на фоні післядії вапнування та внесення на гектар сівозмінної площі 120 кг д.р. мінеральних добрив та 15 тонн гною. На дерново-підзолистих ґрунтах за вирощування картоплі оптимальною нормою мінеральних добрив було застосування N90P60K90 на фоні 15 т гною внесеного на гектар сівозмінної площі і CaCO₃ в нормі 1,0 Нг, яка забезпечувала урожай бульб 22,1 т/га, норматив приросту на 1 кг д.р. добрив - 31,2 кг, вміст крохмалю - 15,5%. Підвищення норми внесення мінеральних добрив до N135P90K135 знижувало норматив приросту з 31,2 до 26,7 кг та вміст крохмалю на 0,3%.

68.04.18.0630/0216U003303

Інвестиційне забезпечення розвитку тваринництва в сільськогосподарських підприємствах Західного Полісся: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Лук'яник Микола Миколайович. – ДР 0114U003231. УДК 631.16:658.152.

83 с.

Актуальність. Інвестиції є важливою умовою розвитку аграрного виробництва як і інших галузей економіки. Інвестиції забезпечують, через процеси відтворення всіх елементів продуктивних сил, прискорення темпів науково-

технічного прогресу та соціально-економічного розвитку суспільства. Особливо відчутною є потреба в інвестиціях в галузі тваринництва, оскільки саме ця галузь за часи кризи зазнала найбільших втрат. Мета. Метою роботи є розробка науково обґрунтованих пропозицій з інвестиційного забезпечення розвитку тваринництва в сільськогосподарських підприємствах Західного Полісся. Об'єкт дослідження. Процеси та умови інвестиційного забезпечення розвитку тваринництва в сільськогосподарських підприємствах Західного Полісся. Предмет дослідження - сукупність теоретичних, методичних і практичних аспектів проблеми інвестиційного забезпечення розвитку тваринництва в сільськогосподарських підприємствах Західного Полісся.

68.04.18.0631/0216U003309

Розробити систему агротехнологічних заходів вирощування ріпаку озимого сортів різного екологічного типу за високоінтенсивної технології в умовах Західного Лісостепу:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Шевчук Роман Васильович. – ДР 0114U003237. УДК 636.085.7:633.25:633.367.1.

20 с.

Об'єкт дослідження - процес формування врожайності насіння ріпаку озимого в умовах Західного Лісостепу. Методи досліджень - польові дослідження з використанням з використанням таких методів: візуального, підрахунково-вагового, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета роботи - удосконалити високоінтенсивну технологію вирощування ріпаку озимого на основі встановлення оптимальних строків та норм сівби. Результатами досліджень встановлено, що за вивчення впливу строків сівби, норм висівання насіння на продуктивність ріпаку озимого сортів різного екологічного типу на чорноземах типових малогумусних легкосуглинкових для сортів Черемош, Анна, Антарія, Сенатор Люкс найбільш оптимальними строками сівби є 20-30 серпня з нормою висівання 1,1 млн.шт./га. Найвищу урожайність забезпечують сорти Черемош 3,71 т/га та Анна 3,72 т/га за першого строку сівби (20.08). Найбільш економічно ефективним є сівба ріпаку озимого різного сортового складу в оптимальні строки (20.08) з нормою висівання 1,1 млн.шт./га, що забезпечило умовно чистий дохід на рівні 18790-22509 грн/га, рівень рентабельності 201-240%. Найвищий умовно чистий дохід 22498-22509 грн/га, рівень рентабельності 237-240% та зниження собівартості до 2533-2552 грн/т продукції було одержано для сортів Анна і Черемош за строку сівби (20.08) з нормою висівання 1,1 млн.шт./га.

68.33 Агрехімія

68.04.18.0632/0416U001880

Пташник Максим Михайлович. Вплив норм і строків внесення добрив на врожайність і якість зерна жита озимого на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу:

Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського". – Захищена 26.04.2016.

УДК 631.816.1:631.559:633.14(447.46).

196 с.: 73 табл., 15 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Об'єкт - закономірності впливу мінеральних добрив на поживний режим ґрунту, формування врожаю жита озимого та його якості за вирощування на чорноземі опідзоленому. Мета - встановити оптимальні норми і строки внесення добрив під жито озиме для одержання найбільш високоякісних урожаїв зерна на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу. Методи - польовий,

морфологічний, хімічний, фізичний, розрахунково-порівняльний, математико-статистичний. Теоретичні результати - розроблено теоретичні підходи до вирішення науково-практичного питання оптимізації живлення жита озимого на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України шляхом застосування різних видів і норм мінеральних добрив в оптимальні строки з врахуванням результатів ґрунтової та рослинної діагностики. Встановлено закономірності впливу норм мінеральних добрив і строків їх внесення на поживний режим ґрунту, динаміку основних показників росту рослин жита озимого і засвоєння ними основних елементів живлення, формування врожаю та його якості. Практичні результати - виробництву рекомендовано систему застосування мінеральних добрив, яка забезпечує урівноважений баланс основних елементів живлення в ґрунті та дозволяє вирощувати стабільні врожаї жита озимого на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу з високими показниками якості зерна й окупністю витрат на добрива. Новизна - встановлено ефективність різних норм і строків внесення мінеральних добрив під жито озиме і розроблено систему його удобрення для сучасних високопродуктивних сортів, що підвищує їх стійкість до вилягання, забезпечує високу врожайність та оптимальний вміст білка в зерні. Уточнено для умов Правобережного Лісостепу України витрати основних елементів живлення на формування одиниці врожаю жита озимого. Ступінь впровадження - результати досліджень впроваджено в ПОП "Соколівка" на площі 78 га та в ПСП "Конельські хутори" Жашківського району Черкаської області на площі 45 га. Галузь - сільське господарство.

68.04.18.0633/0216U003274

Розробити науково-організаційні основи випробування технологій, окремих їх елементів, сортів і гібридів сільськогосподарських культур, порід тварин в галузях агропромислового виробництва. Розробити технологічні вимоги для наукового супроводження інновацій при їх освоєнні в ґрунтово-кліматичних умовах Львівської області: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Боївка Тарас Теодорович. – ДР 0114U003300. УДК 633.85:631.87.

43 с.

Розроблено методологію науково-консультаційного та інформаційного забезпечення трансферу комплексних технологій та інноваційної діяльності в АПВ. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0634/0216U003276

Розробити та удосконалити технології науково-консультаційної підтримки агроформувань і сільського населення Львівської області в освоєнні новітніх технологій і методів прибуткового господарювання. Створити банк даних закінчених наукових розробок (інновацій), що рекомендуються для освоєння в ґрунтово-кліматичних умовах Львівської області: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Боївка Тарас Теодорович. – ДР 0114U003298. УДК 633.85:631.87.

45 с.

Створено банк закінчених наукових розробок (інновацій), надано науково-консультаційні та інформаційні послуги агроформуванням і сільському населенню в освоєнні методів прибуткового господарювання в умовах ринкової економіки; узагальнено результати науково-консультаційних

послуг і дорадництва в західному регіоні. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.35 Рослинництво

68.04.18.0635/0416U001509

Чернобай Сергій Володимирович. Розвиток рослин і врожайність ячменю ярого залежно від норм висіву та позакореневих підживлень у східній частині Лісостепу України: Дис... к.с.-г.н. /Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва. – Захищена 23.02.2016.

УДК [633.16.321:631.559] : [631.531.048+631.816.12].

186 с.: 23 табл., 38 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Об'єкт дослідження: динаміка формування біометричних показників, фізіологічні зміни, врожайність і якість зерна ячменю ярого залежно від норм висіву та позакореневих підживлень, економічна й біоенергетична ефективність досліджуваних елементів технології вирощування. Мета: встановлення впливу різних норм висіву насіння у взаємодії з комплексними підживленнями посівів у фазу виходу в трубку на розвиток рослин, врожайність і якість зерна ячменю ярого; визначення оптимальних варіантів досліджуваних елементів технології вирощування для забезпечення більш повної реалізації ресурсного потенціалу їхньої зернової продуктивності. Методи: загальнонаукові, польовий, вегетаційний, вимірювально-ваговий, біохімічний, статистичний, розрахунково-порівняльний. Новизна: вперше для ячменю ярого в умовах східної частини Лісостепу України за результатами комплексних досліджень визначено вплив норм висіву та позакореневих підживлень мікродобривами і біопрепаратом на врожайність і якість зерна. Установлено параметри мінливості цих показників за зміни погодних умов регіону. Уперше виявлено та науково обґрунтовано особливості росту і розвитку досліджуваних сортів залежно від норм висіву та позакореневих підживлень посівів. Для ґрунтово-кліматичних умов східної частини Лісостепу України встановлено оптимальні норми висіву досліджуваних сортів ячменю ярого, визначено варіанти підживлень, що забезпечують повніше розкриття ресурсного потенціалу продуктивності сортів, та проведено економічну оцінку ефективності їхнього вирощування. Результати: визначено ефект взаємодії норм висіву та позакореневих підживлень посівів на ріст і розвиток рослин, динаміку формування біометричних показників, вміст пігментів фотосинтезу в листках рослин ячменю ярого протягом вегетаційного періоду. Установлено ефект спільної дії погодних умов, досліджуваних норм висіву та позакореневих підживлень на врожайність і якість зерна та структурні елементи. Проведено економічну оцінку вирощування ячменю ярого за впливу досліджуваних технологічних елементів. Для умов східної частини Лісостепу України удосконалено та науково обґрунтовано оптимальні норми висіву насіння та варіанти позакореневих підживлень посівів ячменю ярого, що дозволяє підвищити реалізацію його потенціалу продуктивності. Ступінь впровадження: основні результати досліджень пройшли виробничу перевірку та впроваджені в ДП "ДГ "Пархомівське" ІОБ НААН" Краснокутського району Харківської області на площі 25,3 га і двох господарствах Чугуївського району Харківської області: ПСП "Зарожнянське" на площі 41,6 га та ТОВ АФ "Іванівський лан" на площі 20,9 га, а також застосовуються в навчальному процесі та відображені в методичних розробках і лекційному курсі дисципліни "Рослинництво" для студентів агрономічного факультету ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Сфера впровадження: наукові установи НААН і Міністерства АПП України, вищі навчальні заклади, агроформування АПК України.

68.04.18.0636/0416U001581

Юрченко Тетяна Василівна. Мінливість господарсько цінних ознак у гібридних поколіннях пшениці м'якої озимої за дії мутагенів:

Дис... к.с.-г.н. /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. – Захищена 01.03.2016.

УДК 633.11:631.527.575.

244 с.: 51 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 282 назви.

Об'єкт дослідження - закономірності та особливості мінливості й успадкування ознак продуктивності пшениці м'якої озимої у гібридно-мутантних комбінаціях. Мета досліджень - вивчити спектр мінливості господарсько цінних ознак та їх успадкування у гібридних поколіннях пшениці м'якої озимої за дії хімічних мутагенів. Встановлено, що обробка насіння гібридних популяцій F1 сприяє підвищенню частоти трансгресивної мінливості за господарсько цінними ознаками у старших поколіннях. При оцінці гібридно-мутантних популяцій F3M2-F5M4 встановлено збільшення розмаху варіабельності за ознаками – довжина стебла, загальна та продуктивна кущистість, довжина колоса, число колосків, кількість зерен, індекси озерненості колоска, щільності, та синхронності колоса, маса зерна з головного колоса та рослини. Лабораторними методами визначено селекційну цінність нових генотипів за ознаками морозостійкості, жаро-, посухостійкості та якості зерна в гібридно-мутантних популяціях F2M1-F3M2. Виявлено збільшення діапазону мінливості цих ознак після обробки мутагенами. За результатами досліджень створено колекцію мутантів пшениці озимої та передано для використання у селекційному процесі в ННЦ "Інститут землеробства НААН" та Білоцерківський національний аграрний університет. У співавторстві створено сорти пшениці м'якої озимої Горлиця миронівська, Трудівниця миронівська, МПП Ретро. Сорт МПП Валенсія (лінія Еритроспермум 37328 - Ермак / Деметра НМС 0,005 %) створений за програмою мутагенез та переданий на Державне сортопробування.

68.04.18.0637/0416U001582

Гагін Андрій Олександрович. Мінливість та успадкування господарсько-цінних ознак у вики ярої: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. – Захищена 01.03.2016.

УДК 633.352:631.527:631.524.

203 с.: 44 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

Об'єкт досліджень - закономірності успадкування та мінливості ознак вики ярої, методи підбору вихідних форм для схрещування та відбору. Мета досліджень - виявити особливості мінливості та успадкування господарсько-цінних ознак у гібридів, селекційних номерів та колекційних зразків вики ярої; визначити ефективність відбору в ранніх поколіннях гібридних популяцій. Методи досліджень - загальноприйняті. Дисертація присвячена дослідженню господарсько-цінних ознак, елементів кормової та зернової продуктивності колекційних зразків і сортів вики ярої. Визначено коефіцієнти кореляції та регресії, а також внесок кожного елементу у продуктивність. Досліджено мінливість елементів урожайності у вихідних форм, гібридів F1 та популяцій F2, а також визначено успадкування цих ознак. Вивчено успадкування в F1 та F2 при підборі зразків різного еколого-географічного походження за мінливістю та проявом елементів продуктивності. Наведені результати добору рослин із популяцій F2-F4 у змішаних вико-вівсяному та вико-гірчичному ценозах з метою підвищення стійкості до вилягання та підвищення технологічності збирання урожаю. Встановлено дію абіотичних факторів у фазі формування елементів урожайності, вплив фону підтримуючої культури на формування ознак, їх мінливість та успадкування. Показано результати добору та виділені перспективні селе-

кційні номери, а також наведена економічна ефективність їх вирощування на зелену масу та зерно. В результаті досліджень, отримано селекційні номери, які проходять конкурсне та екологічне сортопробування. Створено і включено до Державного реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні, сорти вики ярої (горошку посівного) - Євгена, Ліла та Озіряна.

68.04.18.0638/0416U001947

Павленко Віталій Юрійович. Продуктивність агрофітоценозу люпину вузьколистого з вівсом голозерним в умовах Лісостепу Правобережного: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України". – Захищена 31.03.2016.

УДК 633.367.2:633.13:631.17.

208 с.: 41 табл., 10 іл. – Бібліогр.: 309 назв.

Об'єкт - процеси росту і розвитку рослин люпину вузьколистого і вівса голозерного, формування ценозом врожайності та якості зерна залежно від впливу досліджуваних елементів технології вирощування в умовах Лісостепу Правобережного. Мета досліджень полягала у підвищенні продуктивності агроценозу люпину вузьколистого шляхом ущільнення злаковим компонентом, оптимізації застосування мінеральних добрив і бактеріальних препаратів азотфіксувальних бактерій в умовах Лісостепу Правобережного. Методи - польовий, вимірювально-ваговий, біохімічний, статистичний, порівняльно-розрахунковий. На підставі отриманих результатів удосконалено та рекомендовано виробництво ефективну технологію вирощування люпину вузьколистого сумісно з вівсом голозерним, що забезпечує одержання 4,25 т/га зерна та чистого прибутку на рівні 10169 грн/га. Розроблена технологія вирощування пройшла виробничу перевірку у 2011-2013 рр. у СФГ "Нива" Бобровицького району Чернігівської області на площі 10 га; СФГ "Долина" Переяслав-Хмельницького району Київської області на площі 50 га. Галузь використання - сільськогосподарське виробництво.

68.04.18.0639/0416U001948

Циганська Олена Іванівна. Формування продуктивності сортів сої залежно від способів застосування макро- і мікроелементів в умовах Правобережного Лісостепу: Дис... к.с.-г.н. /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України". – Захищена 31.03.2016.

УДК 635.655.003.13:631.8(477.4+292.485).

181 с.: 25 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 239 назв.

Об'єкт - процеси росту, розвитку та формування насінневої продуктивності сої залежно від сортової належності, рівня удобрення та різних способів використання комплексу мікроелементів. Метою роботи було встановити особливості формування урожайності та якості насіння сортів сої різних груп стиглості залежно від рівня мінерального удобрення та способів використання комплексу мікроелементів в умовах Правобережного Лісостепу. Методи - польовий, візуальний, ваговий, фізіологічний, біохімічний, математико-статистичні методи: дисперсійний, кореляційний та регресійний, розрахунково-порівняльний. На підставі отриманих експериментальних даних розроблено практичні рекомендації вирощування, які забезпечують одержання в умовах Лісостепу Правобережного врожаю насіння сої на рівні 3,0 - 3,2 т/га. Основні результати наукових досліджень пройшли виробничу перевірку в господарствах: ТОВ "Ситковецьке" Немирівського району Вінницької області на площі 65 га та у СТОВ "Мрія" с. Комсомольське Козятинського району

Вінницької області на площі 32 га. Сфера використання - сільськогосподарське виробництво.

68.04.18.0640/0416U002022

Шутенко Таїса Олександрівна. Однофазний спосіб збирання насіння цукрових буряків за хімічного підсушування насінників: Дис...

к.с.-г.н. /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. – Захищена 19.04.2016.

УДК 633.63.631.531.12.

170 с.: 33 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 130 назв.

Дисертація направлена на вивчення ефективності застосування однофазного способу збирання насіння цукрових буряків з попереднім хімічним підсушуванням насінників з використанням препаратів Реглон, Баста та Раундап. За однакової норми витрати 2,0 л/га препаратів Баста та Раундап вологість стебел становила 23 %, листків від 10 до 15 % і була такою ж, як і за десикації насінників препаратом Реглон з нормою витрати з тричі більшою (6,0 л/га). За короткий термін істотно знижувалася вологість насіння з 45–41 % до 17–19 %, водночас як на контрольному варіанті вона знизилася з 43 до 21 %. Вперше доведено, що новий препарат Раундап за ефективністю не поступається десикантам Реглон, Баста та Пілараунд. Виявлено, що оптимальним строком обробки насінників цукрових буряків десикантом Раундап з нормою застосування 3 л/га є фаза дозрівання 30–40 % плодів, який забезпечував отримання найвищої врожайності насіння 1,49 т/га, за найменших його втрат (0,15 т/га). За десикації насінників у фазі дозрівання від 30–50 % урожайність насіння суттєво не відрізнялась. Негативного впливу хімічного підсушування насінників за цих строків на енергію проростання та схожість насіння не відзначено. З'ясовано, що за однофазного і двофазного способів збирання з використанням десикації врожайність насіння підвищилася на 0,08–0,16 т/га, порівняно з двофазним способом без застосування десикації.

68.04.18.0641/0416U002057

Шевель Лариса Олексіївна. Біологічні особливості рослин калістефусу китайського (*Callistephus chinensis* (L.) Nees) та їх використання в селекційному процесі: Дис... к.с.-г.н. /Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН. – Захищена 19.04.2016.

УДК 635.939. 982:631.528.

232 с.: 27 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 268 назв.

Робота присвячена вивченню морфо-біологічних особливостей сортів калістефусу китайського (*Callistephus chinensis* (L.) Nees) за впливу біотичних та абіотичних чинників, реакції рослин на різні умови вирощування, що сприятиме селекційному процесу і створенню нових високоякісних сортів. З'ясовано, що кліматичні умови Лісостепової зони України забезпечують проходження повного циклу сезонного розвитку рослин сортів калістефусу. Строки сівби значно впливають на висоту рослин, кількість зрізаних квітконосів з ділянки, габітус рослини. Визначені і рекомендовані для виробництва сорти з найбільшим комерційним балом, що дозволить підвищити економічну ефективність вирощування сортів в умовах Лісостепу країни. Автором створено 15 сортів калістефусу.

68.04.18.0642/0216U002245

Оптимізація умов гетерологічної експресії в рослинах для продукції господарсько цінних речовин: Заключний звіт /Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України; Керівник Кучук Микола Вікторович. – ДР 0113U001231.

УДК 582.683.2:577.21:57.085.2:633/635.

101 с.

Розроблено стратегію створення генетичних векторів, що дозволяють оптимізувати експресію трансгенів. Створені вектори для генетичної трансформації рослин, які забезпечують накопичення репортерного білку GFP в різних компартментах рослинної клітини та вектори, в яких для контролю експресії репортерного гену були використані індукційні промотори. Були отримані трансгенні рослини капусти броколі (*Brassica oleracea* L. var. *italica*), люцерни (*Medicago sativa* L.), арахісу (*Arachis hypogaea* L.) та гороху посівного (*Pisum sativum* L.), а також трасплатомні лінії тютюну (*Nicotiana tabacum* L.) які містять ген лейкоцитарного інтерферону людини *inf-2b*; трансгенні рослини суниці (*Fragaria x ananassa*) та салату (*Lactuca sativa* L.), що містять ген солодкого білку тауматину з сигналом хлоропластного таргетінгу; трансгенні рослини люцерни, арахісу та коношини лучної (*Trifolium pretense* L.), які містять ген стійкості до гербіциду Pursuit; трансгенні рослини картоплі (*Solanum tuberosum* L.), що містять в своєму геномі ген ізомальтулозосинтази; трансгенні рослини люцерни та арахісу, які містять гени секреторних антигенів ESAT6 та Ag85b, що стимулюють імунний захист від туберкульозу. Встановлено вплив якісного складу цукрів у живильному середовищі на якісний та кількісний склад нітрогенвмісних пігментів бетаїнів калусу *Celosia cristata*, а також вплив еліситорів та освітленості на вміст меротерпену бакучіолу в пагонах *Psoralea ensifolia* та *Psoralea drupacea*.

68.04.18.0643/0216U003092

Розробити та обґрунтувати науково-організаційні засади маркетингових досліджень ринку інноваційної продукції галузі картоплярства: Заключний звіт /Інститут картоплярства УААН; Керівник Бондарчук Анатолій Андрійович. – ДР 0111U003808. УДК 635.21.339.13.

115 с.

У роботі вирішено такі завдання: - Розкрито сутність, особливості, принципи маркетингу інноваційних товарів; - Вивчено динаміку, тенденції, особливості та проблеми формування ринку насінневої картоплі України. - Вивчено реальний стан картоплярства і інновації в Україні.

68.04.18.0644/0216U003093

Встановити економічну ефективність виробництва насінневої картоплі: Заключний звіт /Інститут картоплярства УААН; Керівник Бондарчук Анатолій Андрійович. – ДР 0114U002332. УДК 635.28:338.433:001.891.

19 с.

Визначено основні напрямки підвищення економічної ефективності виробництва базового, базового та сертифікованого насіння картоплі та розроблено рекомендацій щодо їх практичної реалізації

68.04.18.0645/0216U003130

Вивчити характер успадкування складових подовженого періоду господарського використання, виділити генетичні маркери, і на цій основі створити і передати на державне сортовипробування сорт костриці лучної сінокісно-пасовищного напрямку з урожайністю сухої речовини 11-12, насіння 0,8-0,9 т/га для умов зони Лісостепу і Полісся: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Слюсар Сергій Миколайович. – ДР 0111U007192. УДК 633.3:631.52:631.531.1.

16 с.

Об'єкт дослідження - селекція костриці лучної (*Festuca pratensis* Huds.). Мета дослідження – на основі вивчення характеру успадкування складових подовженого періоду господарського використання, виділення та використання генетичних маркерів створити і передати на державне сорто-випробування сорт костриці лучної сінокісно-пасовищного напрямку з урожайністю сухої речовини 11-12, насіння 0,8-0,9 т/га для умов зони Лісостепу і Полісся. Методи дослідження – полікрос з детальним вивченням клонів з високою загальною комбінаційною здатністю (ЗКЗ). Селекційна робота зі створення нових сортів костриці лучної проводиться за повною селекційною схемою. Вихідний матеріал одержуємо методом реципрокної гібридизації з використанням сортів різного еколого-географічного походження. Основні результати досліджень за 2015 рік: на ДСВ у звітному році переданий високопродуктивний сорт костриці лучної Веста. У конкурсному сорто-випробуванні сорт Веста та номер КС-47 з двома гілочками в нижньому ярусі судвіття за продуктивністю сухої речовини перевищили стандарт в середньому за 2012 – 2014 рр. рр. відповідно на 1,6 т/га (16,3%) та 1,0 т/га (10,2%) за продуктивності останнього (сорт Катріна) 9,8 т/га. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0646/0216U003131

Вдосконалити методи селекції тимофіївки лучної по створенню клонів для полікросних схрещувань і на їх основі вивести новий сорт з інтенсивним типом весняного росту і врожайністю сухої речовини 11-12, насіння 0,5-0,6 т/га" для умов Полісся і Лісостепу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Слюсар Сергій Миколайович. – ДР 0111U007191. УДК 633.3:631.52:631.531.1..

17 с.

Об'єкт дослідження - селекція тимофіївки лучної (*Phleum pratense* L.). Мета дослідження – на основі удосконалення методів селекції тимофіївки лучної зі створення клонів для полікросних схрещувань вивести і передати на державне сорто-випробування сорт з інтенсивним типом весняного росту і врожайністю сухої речовини 11-12, насіння 0,5-0,6 т/га для умов Полісся і Лісостепу. Методи дослідження – полікрос з детальним вивченням клонів з високою загальною комбінаційною здатністю (ЗКЗ). Селекційна робота зі створення нових сортів тимофіївки лучної проводиться за повною селекційною схемою. Вихідний матеріал одержуємо методом реципрокної гібридизації з використанням сортів різного еколого-географічного походження. Основні результати дослідження за 2015 рік: в 2015 р. у 4-х блоках конкурсного сорто-випробування тимофіївки лучної за продуктивністю сухої речовини достовірно перевищили середній стандарт (сорті Пірнівчанка, Вишгородська, Каріна, Аргента) номери РП-16 Мілена на 0,82 т/га (12,1%), РП-1, РП-3 та РП-14 – на 0,7 т/га (10,6%), РП-11 і РП-12 – на 0,3 т/га (4,5%) за продуктивності останнього 6,6 т/га. З цих номерів за стабільністю прибавок сухої речовини по роках найкращим номером був РП-16 Мілена. Сорт тимофіївки Мілена в середньому за 2011-2015 рр. перевищив стандарт (сорт Аргенту) на 1,3 т/га (12,4%) за продуктивністю останнього 10,5 т/га сухої речовини. У 2015 році сорт Мілена переданий на державне сорто-випробування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0647/0216U003132

Вивчити закономірності успадкування тривалості періоду вегетації, створити і передати на державне сорто-випробування сорт гря-

стиці збірної з подовженими фазами органогенезу сінокісно-пасовищного використання з урожайністю сухої речовини 10-11, насіння 0,6-0,7 т/га для зони Лісостепу і Полісся: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Слюсар Сергій Миколайович. – ДР 0111U007190. УДК 633.3:631.52:631.531.1..

18 с.

Об'єкт дослідження - селекція грястиці збірної (*Dactylis glomerata* L.). Мета дослідження – на основі вивчення закономірностей успадкування тривалості періоду вегетації, створити і передати на державне сорто-випробування сорт грястиці збірної з подовженими фазами органогенезу сінокісно-пасовищного використання, з урожайністю сухої речовини 10-11, насіння 0,6-0,7 т/га для зони Лісостепу і Полісся. Методи дослідження – полікрос з детальним вивченням клонів з високою загальною комбінаційною здатністю (ЗКЗ). Селекційна робота зі створення нових сортів грястиці збірної проводиться за повною селекційною схемою. Вихідний матеріал одержуємо методом реципрокної гібридизації з використанням сортів різного еколого-географічного походження. Основні результати дослідження за 2015 рік: переданий на державне сорто-випробування високопродуктивний сорт грястиці збірної Василенка, який перевищив стандарт на 13-15% (на протязі 2-х циклів використання – 6 років). В конкурсному сорто-випробуванні за продуктивністю кормової маси перевищили стандарт три номери: РП-№1, РД-№7, Кр-№2. Урожай зеленої маси в них становив в межах: 29,6-28,7 т/га; сіна 9,13-8,76 т/га; насіння 0,27-0,26 т/га – за рівня стандарту 23,9; 7,58; 0,25 т/га відповідно (на 15-16%). Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0648/0216U003133

Вивчити особливості генетичного контролю різноманіття ознак стоголосу безостого і на цій основі створити і передати на державне сорто-випробування сорт з високим вмістом протеїну (14-15% на суху речовину) для лучного і польового використання з урожайністю сухої речовини 11-12, насіння 0,65-0,70 т/га, з високою щільністю травостою та накопиченням кореневої маси в ґрунті, що ідентична 28-30 т/га гною, для умов Полісся і Лісостепу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Слюсар Сергій Миколайович. – ДР 0111U007189. УДК 633.3:631.52:631.531.1..

23 с.

Об'єкт дослідження - селекція стоголосу безостого (*Bromopsis inermis* (Leys, Holub)). Мета дослідження – організувати і провести попереднє розмноження і виробничє сорто-випробування перспективних номерів. Методи дослідження – створення нових сортів стоголосу безостого проводиться за повною селекційною схемою методом полікросу. Вихідний матеріал одержуємо методом реципрокної гібридизації з використанням сортів різного еколого-географічного походження, доборою на отриманих високогетерозисних гібридах з ефектом наддомінування номерів з високою загальною комбінаційною здатністю, на основі яких формуються номери-синтетик. Основні результати дослідження за 2015 рік: у звітному році розмножений сорт-синтетик стоголосу безостого Візант на площі 0,25 га, проведено його виробничє випробування у ДП ДГ "Литвинівському" Інституту сільсько-го господарства Північного Сходу НААН. У проведених дослідженнях в конкурсному сорто-випробуванні в середньому за 2011 – 2014 рр., за два укоси сорт-синтетик Візант перевищив стандарт (сорт Арсен) на 1,7 т/га (15,7%), а синтетик

№ 2-Суп2 - на 1,3 т/га або на 12,0 % за продуктивністю останнього 10,8 т/га сухої речовини. Саме сорт Візант відповідає поставленому в програмі завданню і переданий на державне сортопробування. Цей новий сорт відрізняється багаторічністю, стійкістю до враження хворобами та підвищеним вмістом протеїну в кормовій масі. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0649/0216U003134

Розробити моделі сортів і на основі використання нових генів створити і передати на державне сортопробування сорти низових злакових трав - костриці червоної та тонконогу лучного для газонного і пасовищного використання з продуктивністю сухої речовини відповідно 9-10 і 8-9 та насіння 0,6-0,65 і 0,40-0,45 т/га для умов Лісостепу і Полісся: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Слюсар Сергій Миколайович. – ДР 0111U007193. УДК 633.3:631.52:631.531.1..

19 с.

Об'єкт дослідження - селекція костриці червоної (*Festuca rubra* L.) і тонконогу лучного (*Poa pratensis* L.). Мета дослідження – на основі розробки моделей сортів з використанням нових генів створити і передати на державне сортопробування сорти низових злакових трав - костриці червоної та тонконогу лучного для газонного і пасовищного використання з продуктивністю сухої речовини відповідно 9-10 і 8-9 та насіння 0,6-0,65 і 0,40-0,45 т/га для умов Лісостепу і Полісся. Методи дослідження – полікрос з детальним вивченням клонів з високою загальною комбінаційною здатністю (ЗКЗ). Селекційна робота зі створення нових сортів костриці червоної та тонконогу лучного проводиться за повною селекційною схемою. Вихідний матеріал одержуємо методом реципрокної гібридизації з використанням сортів різного еколого-географічного походження. Основні результати дослідження за 2015 рік: у звітному році розмножений новий сорт костриці червоної за попередньою назвою Зоря на площі 0,6 га та проведено його виробниче випробування у ДП ДГ "Литвинівському" Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН. Сорт Зоря забезпечив прибавку сухої речовини в конкурсному сортопробуванні 2,7 т/га за продуктивності стандарту (сорт Богданка) 7,8 т/га, а в середньому за 2011-2014 рр. - 10,7 т/га сухої речовини і перевищив стандарт (сорт Богданка + Оленку : 2) на 20,2% при продуктивності останнього 8,9 т/га. У 2015 році сорт костриці червоної Зоря переданий на ДСВ. На основі трьох раніше виділених та вивчених номерів тонконогу лучного у 2015 році розмножений сорт Неосем з високою сипучістю насіння, практичне використання якого дасть можливість спростити технологію очистки насіння і цим самим досягнути значного економічного ефекту в насінництві цієї культури. У 2015 році сорт тонконогу лучного Неосем переданий на державне сортопробування (ДСВ). Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0650/0216U003136

Розробити методи оцінки вихідного матеріалу на морозостійкість і на цій основі створити та передати на державне сортопробування сорт пажитниці багатоквіткової з урожайністю сухої речовини 14-15, насіння 0,8 т/га, з продовженим періодом використання (2-3 роки) придатний для зони Полісся і Лісостепу України: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Батерук Микола Ми-

колайович. – ДР 0111U007183. УДК 631.52:633.265:631.531.1. 47 с.

Об'єкт дослідження - селекція і насінництво пажитниці багатоквіткової (*Lolium multiflorum* L.), пажитниці багаторічної (*Lolium perenne* L.). Мета роботи - використовуючи міжвидову гібридизацію отримати гібридний матеріал з поєднанням ознак батьківських форм. Методи дослідження - гібридизація, відбір, польові та лабораторні дослідження, статистичний аналіз. Основні результати дослідження - створено і передано до Державної служби з охорони прав на сорти рослин України новий сорт Березиня (заявка № 15221001 від 05.11.2015 р.). Сорт створено за допомогою використання насичуючих схрещувань, інбридингу, проморожування, відбору, отриманий від міжвидової гібридизації (*L. multiflorum* x *L. perenne*) з підвищеною зимо-морозостійкістю рослин, а також багаторічною продуктивністю (2-3 роки), призначений для сіножатей та пасовищ тривалого використання з потенційним урожаєм у зонах Лісостепу та Полісся сухої речовини 14,6 т/га, насіння 0,88 т/га. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0651/0216U003137

Розробити принципи підбору пар для гібридизації та на основі методу поліплоїдії створити селекційний матеріал і вивести сорт конюшини лучної тетраплоїдної з високою морозостійкістю, урожайністю зеленої маси 850ц/га, сіна 130-135ц/га, насіння 4,0-4,5ц/га: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Батерук Микола Миколайович. – ДР 0111U007182. УДК 631.52:633.265:631.531.1.

23 с.

Об'єкт дослідження - конюшина лучна. Мета роботи - використовуючи різні еколого-географічні сортозразки (за походженням та ознаками) отримати гібридний матеріал з поєднанням ознак вихідних форм. Методи досліджень: гібридизація, відбір, польові та лабораторні дослідження, статистичний аналіз. Основні результати досліджень: подано заявку до Державної ветеринарної та фітосанітарної служби з охорони прав на сорти рослин України на сорт Подолянка (заявка № 15155001 від 05.11.2015р.). Сорт створений за використанням: гібридизації, відбору, поліплоїдії, клонового перезапиллення, інбридингу, з підвищеною багаторічністю, стійкістю до незадовільних факторів довкілля, призначений на зелений корм, а також для сіножатей тривалого використання, з потенційним урожаєм у зонах Лісостепу та Полісся кормової маси 75, насіння 0,25 т/га. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0652/0216U003138

Вивчити генетичну природу контролю життєздатності зародків насіння роздільноквіткових кормових буряків, розробити методи селекційного покращення цієї ознаки і створити генетично однонасінний сорт з високими посівними якостями: Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Костенко Олена Іванівна. – ДР 0111U007198. УДК 633.416: 631.52.

59 с.

Об'єкт дослідження - селекція буряка кормового (*Beta vulgaris* L.). Мета дослідження - виділення форм кормових буряків, які забезпечують високий рівень комбінаційної здатності з високим проявом ознак роздільноквітковості та життєздатності насіння і створення на їх основі високопродуктивного одноросткового сорту, придатного для вирощування з мінімальними затратами ручної праці. Методи

дослідження - лабораторний та польовий з використанням гібридизації, насичуючих схрещувань, інбридингу та доборів. В дослідженнях, які проводились, вивчали наскільки перезапилення різних за походженням однонасінних форм кормових буряків впливає на рівень сумісності батьківських гамет, що повинно позитивно впливати на формування повноцінного насіння та з'ясовувались можливі причини, що впливають на зниження схожості насіння. Результати досліджень показали, що показники схожості насіння однонасінних номерів кормового буряка характеризуються невисоким рівнем життєздатності насіння отриманих, як при ізольованому розмноженні так і в розсаднику полікросу. Але було виявлено зростання схожості насіння у всіх сортозразках в розсаднику полікросу. Аналіз несхожих плодів показав, що наявність таких з дегенерованими зародковими мішками і дегенерованими ембріонами може свідчити про те, що нам все таки не вдалося позбутися негативного впливу генів системи несумісності. Можна тільки відмітити, що відсоток таких плодів зменшився в порівнянні з ізольованим розмноженням компонентів схрещування та значне зниження життєздатності насіння відбувалося за рахунок відмирання зародків на більш пізніх етапах ембріогенезу. В результаті проведеної роботи сформовано та передано на Державне сорто-випробування сорт однонасінних кормових буряків Козак з роздільноквітковістю 98% та підвищеним вмістом сухих речовин. З використанням методів гібридизації, різних форм інбридингу та доборів створені нові однонасінні матеріали для подальшої селекційної роботи. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0653/0216U003177

Розробити еколого-біологічні основи та технологію окультурювання й відновлення природно-ресурсного потенціалу та ефективного використання природних кормових угідь Лісостепу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Кургак Володимир Григорович. – ДР 0111U008441. УДК 631.5:633.2.

41 с.

Об'єкт дослідження - формування високопродуктивних природних і сіяних лучних травостоїв на основі відбору крапчих видів багаторічних трав у складі їх сумішей. Мета - відтворення високопродуктивних травостоїв в умовах оптимізації систем їх удобрення та використання при поліпшенні лукопасовищних угідь. Методи досліджень - польові і лабораторні. Результати досліджень: Розроблено технологію окультурення і відтворення високопродуктивних лучних травостоїв в різних екологічних умовах. Висвітлено особливості трансформації лучних ценозів, хімічний склад корму та продуктивність яка була на рівні 5-6 т / га сухої маси. Сфера застосування: сільське господарство.

68.04.18.0654/0216U003230

Вивчити вплив агротехнічних прийомів вирощування на екологічну безпечність та якість плодів і продуктів їх перероблення: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003167. УДК 634.723.1.32.

13 с.

Нові агротехнічні прийоми вирощування черешні забезпечують одержання екологічно чистих і якісних плодів, продуктів і їх перероблення. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0655/0216U003231

Створити нові та виділити інтродуковані

ні сорти суниці із заданими параметрами господарсько- цінних ознак для сучасних інтенсивних технологій: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003173. УДК 634.723.1.

45 с.

Створено нові елементи технології створення та продуктивного використання інтенсивних насаджень черешні Роба передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0656/0216U003232

Розробити організаційно-економічні засади підвищення конкурентоспроможності вітчизняного виробництва плодів і ягід: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003168. УДК 631.11:634:631.5.

28 с.

Моделювання, аналіз і оцінка обсягів експорту-імпорту свіжих плодів та продуктів їх переробки, виробництва садової продукції в садівничих господарствах Львівської області. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0657/0216U003233

Розробити теоретичні основи та зональні системи раціонального управління процесами оздоровлення фітосанітарного стану і стабілізації екологічної рівноваги в садових агроценозах: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003170. УДК 634.723.1.

17 с.

Система раціонального управління фітосанітарного стану і стабілізації екологічної рівноваги в садових агроценозах зони західного Лісостепу що включає елементи системи інтегрованого захисту смородини від шкідників на основі застосування нових заходів, що сприятимуть одержанню екологічно чистої продукції садівництва. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0658/0216U003234

Розробка фізіологічних методів моніторингу, формування банку даних та прогнозування стану насаджень в різних агроекологічних зонах України: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003160. УДК 631.527:125.

19 с.

Фізіологічні методи моніторингу, банк даних стану насаджень у різних агроекологічних зонах України, що сприятиме створенню нових типів насаджень з використанням стійких сортів від шкідників та хвороб. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0659/0216U003235

Створити нові і виділити інтродуковані сорти кущових ягідних, малопоширених та горіхових культур із заданими параметрами господарсько цінних ознак для сучасних технологій: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003157. УДК 634.723.1.

42 с.

Інтенсивний ранній сорт смородини - досягання на 1-2 дні раніше еталону Санюта, високопродуктивний, з рівнем

урожайності 12-16 т/га. Рівень рентабельності вирощування цього сорту - 40-50%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0660/0216U003236

Удосконалити технологію створення та продуктивного використання інтенсивних насаджень кісточкових культур, які б забезпечували врожайність вишні, черешні та абрикоса 10-15, сливи та персика 20-25 т/га: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003173. УДК 631.527:634.

23 с.

Нові елементи технології створення та продуктивного використання інтенсивних насаджень черешні, які за використання вегетативнорозмножуваної підщепи ВСЛІ-2 у сортів Ніжність та Дончанка забезпечують урожайність на рівні 9-14 т/га. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0661/0216U003238

Удосконалити елементи технології вирощування картоплі та оптимізувати прийоми відтворення еліти сортів селекції інституту стосовно умов Західного Лісостепу України: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Ільчук Роман Васильович. – ДР 0114U003324. УДК 633.21.

48 с.

Удосконалено елементи технології вирощування картоплі та оптимізувати прийоми відтворення еліти сортів селекції інституту стосовно умов Західного Лісостепу України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0662/0216U003239

Встановити особливості успадкування та формоутворення у гібридних популяціях льону-довгунцю з метою створення сортів з показниками продуктивності волокна 1,7-1,8 т/га, насіння 0,7-0,8 т/га, адаптовані до умов західного регіону України: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Шувар Антін Михайлович. – ДР 0111U005323. УДК 633.521:631.527.

111 с.

Встановити особливості успадкування та формоутворення у гібридних популяціях льону-довгунцю з метою створення сортів з показниками продуктивності волокна 1,7-1,8 т/га, насіння 0,7-0,8 т/га, адаптовані до умов західного регіону України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0663/0216U003241

Создать раздельно-плодные односемянных исходные материалы кормовой свеклы, устойчивые к основным болезням, вредителям и с повышенным содержанием сахаров: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Тимчишин Степан Михайлович. – ДР 0114U003232. УДК 633.416:001.892.

27 с.

Створено високоефективні за біолого-господарськими ознаками однонасінні зразки для створення нової лінії кормових буряків. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0664/0216U003243

Розробити наукові основи технологічних процесів вирощування багаторічних трав в умовах Передкарпаття: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Коник Григорій Станіславович. – ДР 0111U005314. УДК 633.2:631.153.7.

46 с.

Розроблено наукові основи технологічних процесів насаджень перспективних сортів багаторічних злакових і бобових трав місцевої селекції в умовах Передкарпаття. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0665/0216U003244

Удосконалити методи селекції багаторічних бобових трав з метою створення і передачі на Державне сорто випробування високоврожайних сортів з покращеними показниками якості та підвищеним рівнем азотфіксації, екологічно пластичних для ґрунтово-кліматичних умов західного регіону України (конюшина лучна, конюшина повзуча, лядвенець рогадий, козлятник східний): Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Коник Григорій Станіславович. – ДР 0111U005312. УДК 633.31.37:631.527.8.

37 с.

Створено і передано на Державну науково-технічну експертизу високопродуктивні сорти багаторічних бобових трав з покращеними показниками якості та підвищеним рівнем азотфіксації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0666/0216U003245

Удосконалити методи селекції багаторічних злакових трав з метою створення і передачі на Державне сорто випробування високоврожайних сортів різних напрямів використання з покращеними показниками якості, екологічно пластичних для ґрунтово-кліматичних умов Полісся та Лісостепу (грястиця збірна, пажитниця пасовищна, костриця червона, тимофіївка лучна): Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Коник Григорій Станіславович. – ДР 0111U005313. УДК 633.21:631.527.8.

40 с.

Створено і передано на Державну науково-технічну експертизу високопродуктивні сорти багаторічних злакових трав різних напрямків використання та груп стиглості, з підвищеним вмістом протеїну і вуглеводів, стійкі до несприятливих факторів середовища. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0667/0216U003246

Розробити наукові основи технологічного процесу відновлення деградованих травостоїв сіножатей і пасовищ при мінімальному обробітку ґрунту в умовах Лісостепу західного та Передкарпаття: Заключний звіт /Інститут землеробства і тваринництва західного регіону НААН; Керівник Бугрин Любомир Мирославович. – ДР 0111U005352. УДК 633.2.03:581.148:631.51.021.

24 с.

Розроблено енерго-ресурсоощадну технологію відновлення продуктивності деградованих травостоїв на рівні 6,0-7,0 т/га кормових одиниць екологічно безпечного корму із включенням ерозії ґрунту і забруднення навколишнього се-

редовища, зниження витрат на 25-30% мінеральних добрив. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0668/0216U003251

Розробити збалансовані системи живлення плодкових і ягідних культур у різних ґрунтово-кліматичних зонах із заданими рівнями продуктивності з врахуванням біологічних особливостей сортів та ступенів родючості ґрунту: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Оратівський Сергій Іванович. – ДР 0111U003171. УДК 634.723:134.13 с.

Система живлення плодкових ягідних культур для зони західного Лісостепу із заданими рівнями продуктивності з врахуванням біологічних особливостей сортів та ступенів родючості ґрунту підвищать продуктивність плодово-ягідних насаджень на 10-12%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0669/0216U003255

Технологія і технічні засоби приготування та малооб'ємного внесення водної суспензії біопрепаратів в ґрунт одночасно із сівбою зернових культур у системі органічного землеробства: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Пйонтік Юрій Людвигівич. – ДР 0114U003311. УДК 631.171:631.331.114 с.

Зниження енерговитрат і затрат праці при механізованому приготуванні та внесенні в ґрунт суспензії біопрепаратів одночасно з посівом зернових культур в системі органічного землеробства. Обґрунтування технічних і технологічних параметрів засобів механізації до сівалок для малооб'ємного внесення водної суспензії біопрепаратів в ґрунт одночасно із сівбою зернових культур. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0670/0216U003261

Наукове обґрунтування добору сортів пшениці озимої за екологічною пластичністю та стійкістю до ензимо-мікозного виснаження зерна в умовах Західного Лісостепу: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Волощук Ігор Степанович. – ДР 0114U003328. УДК 633.11:631.53:631.811.98.43 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0671/0216U003287

Оптимізація ресурсозберігаючої технології вирощування пшениці озимої на насіння з використанням біологічних препаратів в умовах Західного Лісостепу: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Волощук Ігор Степанович. – ДР 0114U003329. УДК 633.11:631.53.01:631.811.98.40 с.

Розроблено елементи передпосівної обробки насіння бактеріальними препаратами азотфіксуючої та фосформобілізуючої дії за різних рівнів мінерального живлення, які під-

вищать рівень азотно-фосфорного живлення рослин Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0672/0216U003288

Розробити наукові основи органічного виробництва зернових, зернобобових, круп'яних, кормових культур та льону для умов Лісостепу західного і Передкарпаття: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Шувар Антін Михайлович. – ДР 0111U005322. УДК 633.1:633.37:633.521:632.9:631.86.73 с.

Розроблено ефективні технології вирощування зернових колосових, зернобобових, круп'яних, кормових культур, льону районованих та перспективних сортів для отримання екологічно чистої продукції в умовах органічного виробництва Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0673/0216U003289

Формування та ведення ознакових колекцій генетичних ресурсів кормових і газонних трав: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Коник Григорій Станіславович. – ДР 0111U005315. УДК 633.21:631.527.8.41 с.

Обґрунтовано методологію формування та ведення ознакових колекцій генетичних ресурсів кормових і газонних трав, розширено обсяги генетичного різноманіття, виділено їх джерела та донори Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0674/0216U003290

Сформувати, здійснити збереження та ефективно використання колекції генетичних ресурсів льону: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Шувар Антін Михайлович. – ДР 0111U005326. УДК 633.1:519.256; 631.153.7; 631.527.51 с.

Виявлено джерела та донори льону-довгунцю, льону олійного, льону-межеумку та сформувано їх колекції Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0675/0216U003293

Удосконалити методи аналізу параметрів екологічної пластичності та сформувати на їх основі високо-адаптивні, генетично вирівняні сорти і лінії вівса з різним типом зерна: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Марухняк Андрій Ярославович. – ДР 0111U005334. УДК 631.527.84 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0676/0216U003294

Удосконалити існуючі методи селекції і на їх основі створити сорт озимого ячменю кормового напряму використання придатний для ресурсоощадних технологій вирощування з високим урожаєм доброякісної продукції:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Заяць Ольга Миколаївна. – ДР 0111U005332. УДК 631.521:633.16.13.

44 с.

Розроблено методологію селекції нових форм озимого ячменю з господарсько-цінними ознаками та новий сорт Збруч. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0677/0216U003295

Встановити генотипові та фенотипові фактори формування кількісних ознак продуктивності і якості зерна ярого ячменю для створення високоякісних пивоварних сортів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Марухняк Андрій Ярославич. – ДР 0114U003322. УДК 631.521.

29 с.

Оцінено агроекологічний стан, газорегуляторні функції сірих лісових ґрунтів на основі інтенсивності виділення діоксиду вуглецю та окисно-відновного потенціалу, розроблено і запроваджено заходи регулювання вуглецевого режиму та окисно-відновних процесів у ясно-сірих лісових поверхнево оглеєних ґрунтах. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0678/0216U003304

Порівняльна оцінка продуктивності багаторічних енергетичних культур за різних рівнів родючості ґрунту і розроблення технології їх вирощування: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Шевчук Роман Васильович. – ДР 0114U003322. УДК 631.589.2:631.544.

31 с.

Встановлено, що за вивчення різних видів удобрення на продуктивність енергетичної верби в умовах Західного регіону урожай абсолютно сухої біомаси знаходився на рівні 26,3 - 29,6 т/га. Однак найвищу урожайність 29,6 т/га отримали на варіанті з внесенням мінеральних добрив з розрахунку - N120P16K86. Результатами енергетичного аналізу найбільш ефективним є внесення дози добрив (N120P16K86), за розрахунковим методом на заплановану урожайність 20 т/га біомаси. Оскільки за такого удобрення, в середньому за два роки проведення досліджень, енергетична верба забезпечила найвищий вихід твердого біопалива 32560 кг/га та вихід енергії (520960 МДж/га) щодо варіанту без добрив (контроль) 15290 кг/га та 244640 МДж/га. Енергетичний коефіцієнт при цьому був високим і становив 13,6. Доведено, що вирощування енергетичної верби на твердоносу біосировину є економічно вигідним. В середньому за два роки вирощування найбільший умовно чистий дохід (3261 грн/га) забезпечило внесення мінеральних добрив доза яких визначалась розрахунковим методом а саме 120 кг/га д.р. азотних добрив на фоні P16 K86. В середньому за два роки проведення досліджень встановлено, що тип ґрунту має вплив на продуктивність багаторічних енергетичних рослин як трав'янистих (міскантус, сіда, свічграс) так і дерев'янистих (верба японська, тритичинкова, прутівидна), оскільки урожайність сухої біомаси на темно-сірому легкосуглинковому ґрунті була на 0,9-0,5 т/га вищою в порівнянні культурами які вирощувались на дерново-підзолистому зв'язнопіщаному ґрунті. За вирощування багаторічних енергетичних рослин на двох типах ґрунтів в середньому за два роки використання найбільшу урожайність сформував свічграс і верба японська на темно-сірому (5,0 і 4,3 т/га) і на дерново-підзолистому (4,4 і 3,4 т/га). Встановлено, що за вирощування багаторічних енергетичних рослин, найвищий вихід енергії 88000 МДж/га з виходом твердого біопалива на рів-

ні 5500 кг/га отримали з біосировини свічграсу на темно-сірому легкосуглинковому ґрунті затрати сукупної енергії при цьому становили 13085 МДж/га. Серед енергетичних верб, на тому ж ґрунті, найвищий вихід твердого біопалива та енергії - 4730 кг/га та 75680 МДж/га відповідно забезпечила верба японська. Затрати сукупної енергії на отримання відповідної кількості урожаю біомаси при цьому становили 16047 МДж/га, а енергетичний коефіцієнт - 4,6.

68.04.18.0679/0216U003305

Вивчити вплив технологічних прийомів на рівень урожайності бульб картоплі та її якісні показники: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Сидорчук Анатолій Адамович. – ДР 0114U003233. УДК 635.21:631.5.

17 с.

Об'єкт досліджень - врожайності бульб картоплі та її якісні показники в залежності від впливу технологічних прийомів. Методи досліджень - польові дослідди з використанням методів: візуального, підрахункового, хімічного, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета дослідження - вивчити вплив технологічних прийомів на рівень урожайності бульб картоплі та її якісні показники. За роки досліджень найвищу врожайність картоплі сорту Тирас - 25,2 т/га забезпечило внесення мінеральних добрив в дозі N90P90K120 врозкид при густоті садіння 60 тис.шт./га. Рівноцінну врожайність бульб - 24,4 т/га одержано при внесенні мінеральних добрив в дозі N45P45K60 локально та водорозчинного комплексного добрива Нутривант плюс позакоренево при густоті 60 тис.шт./га. По сорту Партнер найвищу врожайність - 26,1 т/га забезпечило внесення мінеральних добрив в дозі N150P120K180 врозкид при густоті садіння 60 тис.шт./га. Рівноцінний врожай бульб - 25,3 т/га одержано при внесенні мінеральних добрив в дозі N75P60K90 локально та водорозчинного комплексного добрива Нутривант плюс позакоренево при тій же густоті садіння. Найвищий вихід сухої речовини і крохмалю у сорту Тирас одержали при внесенні мінеральних добрив в дозі N90P90K120 врозкид та N45P45K60 локально з позакореневим підживленням Нутривант плюс при густоті садіння 60 тис.шт./га відповідно 5,59 і 3,55 та 5,47 і 3,45 т/га. У сорту Партнер найвищий вихід сухої речовини і крохмалю забезпечило внесення N150P120K180 та N75P60K90 локально з позакореневим підживленням Нутривант плюс при густоті садіння 60 тис.шт./га відповідно 6,24 і 4,28 та 6,06 і 4,05 т/га. Найвищий умовно чистий прибуток - 32,8 та 32,1 тис.грн/га забезпечило внесення мінеральних добрив в дозі N90P90K120 врозкид та N45P45K60 локально з позакореневим підживленням Нутривант плюс при садінні картоплі 60 тис.шт./га сорту Тирас. Рівень рентабельності відповідно становив 108 та 111%. По сорту Партнер найвищий умовно чистий прибуток забезпечило внесення N150P120K180 врозкид та N75P60K90 локально з позакореневим підживленням Нутривант плюс при густоті садіння 60 тис.шт./га відповідно 30,6 та 33,8 тис.грн/га. Рівень рентабельності відповідно становив 97 і 115%.

68.04.18.0680/0216U003308

Оптимізувати норми та строки внесення макро- і мікродобрив при вирощуванні нових високопродуктивних гібридів цукрових буряків: Заклучний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Фурманець Мирослава Григорівна. – ДР 0114U003236. УДК 633.61/66.

21 с.

Об'єкт дослідження - процес формування врожайності цукрових буряків та якості коренеплодів на чорноземі слабогумусованому в умовах Західного Лісосте-

пу. Методи досліджень - польові дослідження з використанням з використанням таких методів: візуального, підрахунково-вагового, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета роботи передбачає розробку нових та удосконалення існуючих елементів технології вирощування буряків цукрових та виявлення особливостей формування продуктивності і цукристості коренеплодів за удосконалення системи удобрення з використанням високоврожайних, стійких до комплексу шкідливих організмів гібридів. Результатами досліджень встановлено, що в умовах Західного регіону України в середньому за два роки досліджень найбільшу урожайність цукрових буряків - 63,1 т/га відмічено при використанні мікродобрив для позакореневого підживлення "Оракул мультикомплекс" 2,0 л/га + "Оракул коламін бор" 2,5 л/га - перед змиканням листя в рядках, "Оракул мультикомплекс" 2,5 л/га + "Оракул коламін бор" 2,5 л/га - перед змиканням листків у міжряддях на фоні мінерального живлення N335P144K337, що на 29,0 т/га більше стосовно варіанта без добрив. Найбільший вміст цукру в коренеплодах відмічаємо за використання трьох препаратів позакореневого підживлення "Maximus" екстра Mg 6,0 кг/га + "Оракул коламін бор" 2,5 л/га - перед змиканням листя в рядках, "Maximus" екстра Mg 4,5 кг/га + "Оракул коламін бор" 2,5 л/га - перед змиканням листків у міжряддях, "Maximus" екстра P 4,5 кг/га - перед розмиканням листя в міжряддях на фоні мінерального живлення N335P144K337, де цукристість становила 17,69%, що більше ніж на контролі на 1,12%. Найбільший збір цукру, 11,16 т/га, відмічено на фоні мінерального живлення N335P144K337 за використання двох препаратів позакореневого підживлення "Оракул мультикомплекс" та "Оракул коламін бор", що більше порівняно з контрольним варіантом (без добрив) на 5,5 т/га, а прибавка до фону складає 0,71 т/га. Використання мікродобрив позакореневого підживлення "Оракул мультикомплекс" 2,0 л/га + "Оракул коламін бор" 2,5 л/га - перед змиканням листя в рядках, "Оракул мультикомплекс" 2,5 л/га + "Оракул коламін бор" 2,5 л/га - перед змиканням листків у міжряддях на фоні мінерального живлення N335P144K337 забезпечують вищі показники економічної ефективності: умовно-чистий дохід становив 12492 грн/га.

68.04.18.0681/0216U003311

Удосконалити технології вирощування зернових колосових культур на основі оптимізації умов формування високопродуктивних агрофітоценозів в Західному Ліссестепу:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Лукашук Людмила Яківна. – ДР 0114U003239. УДК 633.1.

53 с.

Об'єкт дослідження - процес формування врожайності та якості зерна озимої пшениці на чорноземі типовому слабгумусованому в умовах Західного Ліссестепу. Мета досліджень. Виявити особливості формування продуктивності озимої пшениці і якості зерна залежно від азотного підживлення за різних строків сівби, позакореневого внесення макро- і мікродобрив та сортів. Методи дослідження. В основу досліджень покладені польові досліді з використанням методів: підрахунково-вагового, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. За вивчення впливу азотних підживлень озимої пшениці сорту Волошка на фоні основного удобрення N30P60K90 залежно від строків сівби в 2013-2015 рр. встановлено, що найвищу урожайність за сівби 15 і 25 вересня (7,34 та 7,19 т/га відповідно) сформовано за ранньовесняного підживлення азотними добривами в дозі N60 + N30 - в кінці куцїння - на початку виходу в трубку (III-IV е.о.). За жовтневих строків сівби найвищу продуктивність забезпечує внесення азоту після відновлення веге-

тації в дозі N90 та роздрібнення цієї дози на N60 - ранньою весною + N30 на III-IV е.о. Найкращу якість зерна сформовано за сівби 25 жовтня: вміст сирої клейковини склав 21,5-25,8%, вміст білка - 14,0-14,8%. При цьому найвищий умовно чистий дохід (8446 грн/га) і рентабельність (57,6%) та найнижчу собівартість 1 т зерна (2030 грн) одержано за сівби 15 вересня і підживлення дозою N30 в три прийоми. Проведеними дослідженнями з вивчення впливу позакореневого підживлень на фоні N180P90K120 на продуктивність і якість зерна озимої пшениці сорту Дарунок Поділля встановлено, що найвищу врожайність зерна (8,29 т/га, приріст до контролю 6,4%), що відповідає II класу згідно ДСТУ 3768 : 2010, та найвищу економічну ефективність вирощування (умовно-чистий дохід 7920 грн, рентабельність 42,6%, собівартість продукції 2245 грн/т) забезпечило внесення сульфату міді, 0,5 кг/га на III етапі органогенезу в комплексі з мікродобривом оракул мультикомплекс, 1,5 л/га на VII е.о.

68.04.18.0682/0216U003335

Наукові основи обґрунтування оптимізації ефективних технологій вирощування сої та кукурудзи в коротко-ротаційних сівозмінах:

Заключний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Артеменко Сергій Федорович. – ДР 0111U004690. УДК 633.34.15:631.582.3.4..

56 с.

Об'єкт- агроценози сої з кукурудзою в сівозмінах коротких ротацій. Мета - дослідити базові елементи способи основного обробітку ґрунту, системи удобрення в коротко-ротаційних сівозмінах сої з кукурудзою, їх вплив на зернову продуктивність та економічну ефективність виробництва зерна. Результати - встановлено переваги чизельного обробітку, раціональних доз добрив, визначені найбільш ефективне розміщення сої та кукурудзи в сівозмінах коротких ротацій.

68.04.18.0683/0216U003337

Розробити систему енергетично-хімічного контролювання бур'янів в агрофітоценозах пшениці озимої, кукурудзи і соняшнику при зменшенні механічного впливу на ґрунт в умовах північного Степу України:

Заключний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Ткаліч Юрій Ігоревич. – ДР 0111U004692. УДК 632.51:632.954.

115 с.

Мета - встановити ефективність контролювання бур'янів при вирощуванні пшениці озимої, кукурудзи і соняшнику в світлі застосування сучасних гербіцидів при одночасному зменшенні механічного впливу на ґрунт. Об'єкт - гербіциди, бур'яни, обробка ґрунту. Методи - польові та лабораторні досліді, статистичний аналіз. Результати - встановлена ефективність застосування різних доз гербіцидів на бур'яни різних біогруп.

68.04.18.0684/0216U003339

Ефективне використання та збагачення колекцій генетичних ресурсів соргових культур шляхом створення нового вихідного матеріалу з цінними господарськими ознаками та високими якісними показниками:

Заклучний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Яланський О.В. – ДР 0111U004694. УДК 633.174:631.52.

27 с.

Об'єкт досліджень - соргові культури. Мета роботи - підвищення ефективності використання та збагачення колекцій ГР соргових культур. Методи досліджень - математико-статистичний, польові та лабораторно-польові дослідження. Сформовано колекцію соргових культур (591 зр.). Передано до Національного сховища 214 зр. Подані до реєстрації ознакові колекції зернового та цукрового сорго (30 зр.). Галузь використання - сільське господарство.

68.04.18.0685/0216U003340

Розробити теоретичні основи створення нового вихідного селекційного матеріалу зернобобових культур з підвищеними адаптивними властивостями, створити і передати в державне сорто випробування посухостійкі і високоурожайні сорти сочевиці, чини, квасолі: Заключний звіт /Державна установа Інститут сільського господарства степової зони Національної академії аграрних наук; Керівник Клиша Андрій Іванович. - ДР 0111U004695. УДК 635.65:631.52.

26 с.

Було встановлено параметри основних біологічних показників для характеристики високопродуктивних і стабільних генотипів. На основі кореляційного аналізу було розроблено регламенти використання комплексу біологічних показників для створення високопродуктивних і стабільних сортів зернобобових культур. Методом гібридизації і добору створені продуктивні сорти, які на 0,2-0,5 т/га перевищують стандарт та характеризуються високою стійкістю до біотичних і абіотичних факторів довкілля. Дані сорти передаються в державне сорто випробування під назвами: сочевиця Горлиця, чина Іволга, квасоля Білявка.

68.04.18.0686/0216U003341

Дослідити генетичні, фізіологічні, біохімічні аспекти стійкості вихідного матеріалу кукурудзи до стресових факторів розвитку і на його основі з використанням новітніх селекційних і біотехнологічних методів створити моделі..: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Дзюбецький Борис Володимирович. - ДР 0111U004696. УДК 633.15:631.527.

101 с.

Вдосконалені методи створення вихідного матеріалу: гаплоїдія. З використанням даного методу створено близько 1000 подвійно-гаплоїдних ліній, з яких 260 нових гомозиготних ліній пройшли оцінку та включені в подальший селекційний процес. Вивчено біля 20 тис. гібридів ФАО 150-300. На державне сорто випробування передано 32 гібриди кукурудзи, із них 11 - ранньостиглих, 25 - середньоранніх.

68.04.18.0687/0216U003342

Теоретичне обґрунтування і розробка оптимальних моделей гібридів зернової, цукрової та розлусної кукурудзи (ФАО 150-390) генетично адаптованих до несприятливих факторів середовища з використанням нових самозапилених ліній, створених за участю фізіологічних та біохімічних методів дослідження: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Дзюбецький Борис Володимирович. - ДР 0111U004697. УДК 633.15:631.52.

64 с.

В розсадниках сорто випробування вивчено 21675 гібридів зернової, розлусної та цукрової кукурудзи ФАО 150-390, створених за різними моделями. Визначено кращі моделі гібридів по кожному завданню. На державне сорто випробування передано 8 зернових гібридів, 2 розлусних та 2 цукрових

гібрида. До Державного реєстру сортів рослин придатних до поширення в Україні занесені 5 гібридів зернової кукурудзи та 31 батьківський компонент, 2 гібрида розлусної кукурудзи та 3 гібрида цукрової кукурудзи.

68.04.18.0688/0216U003343

Дослідити науково-методичні аспекти синтезу вихідного матеріалу кукурудзи з використанням новітніх розробок в селекції, біотехнології та фізіології рослин і на його основі створити гібриди ФАО 300-450..: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Дзюбецький Борис Володимирович. - ДР 0111U004698. УДК 633.15:631.527.

64 с.

Розроблено комбінований метод створення самозаплених ліній та метод добору жаростійких форм. Вивчено близько 40 тис. тестерних експериментальних гібридів ФАО 300-450. На державне сорто випробування передано 21 гібрид кукурудзи, із них 14 - середньостиглих, 7 - середньопізніх вони перевищують відповідні стандарти за врожайністю зерна на 10-15 % при нижчій збиральній вологості на 1,3-3 %, мають підвищену посухо- та жаростійкість, високу стійкість до враження головними хворобами і шкідниками.

68.04.18.0689/0216U003344

Дослідити фізіологічні аспекти підвищення ефективності добору вихідного селекційного матеріалу кукурудзи на стійкість до стресових умов: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Філіпов Генріх Леонідович. - ДР 0111U004699. УДК 631.15:631.52.

38 с.

Об'єкт - стійкість до стресових умов у кукурудзи. Методи досліджень: лабораторної оцінки селекційного матеріалу, польових дослідів. Вихідний селекційний матеріал кукурудзи, комплекс фізіологічних методів добору на стійкість до стресових умов. Створені нові холодостійкі, скоростиглі лінії, стійкі до загущення посіву та здатні до ефективної співпраці з корисними ґрунтовими бактеріями.

68.04.18.0690/0216U003345

Розробити наукові основи енергозбереження, створити систему теплофізичних і біологічних методів підвищення якості насіння гібридів кукурудзи в технологіях їх післязбиральної обробки та зберігання: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Кирпа Микола Якович. - ДР 0111U004700. УДК 633.15:631.53.01:631.56.

75 с.

1. На основі системи методів та прийомів енергозбереження розроблено техніко-технологічний регламент післязбиральної обробки, сушіння і зберігання гібридів кукурудзи, який підвищує схожість і силу росту насіння на 5 %, збільшує врожайність - 0,8 т/га, скорочує енерговитрати - 20,3%. Створено методи визначення схожості і посівної придатності насіння із включенням групи показників якості.

68.04.18.0691/0216U003346

Дослідити генетичні та фізіологічні особливості вихідного матеріалу сорго і на цій основі створити сорти та гібриди з підвищеними врожайними та якісними показниками продукції на продовольчі, фуражні, кормові та технічні цілі з широкою адаптивністю до несприятливих факторів середовища: Заклучний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової

зони" НААН; Керівник Яланський О.В. – ДР 0111U004701. УДК 633.174.1:631.527:.

45 с.

1.Об'єкт досліджень- соргові культури. Мета роботи - підвищення ефективності створення нових сортів та гібридів. Методи досліджень - математико-статистичний, польові та лабораторно-польові досліді. 11 сортотипів сорго передані на ДСВ. Виділено лінії з високою ЗКЗ за показниками: - "% зерна в сухій речовині", "вміст цукрів", "діаметр стебла" та "висота рослин". Галузь використання - сільське господарство.

68.04.18.0692/0216U003347

Розробити енерго-та ресурсощадні технології вирощування нових гібридів кукурудзи з урахуванням їх екологічної адаптивності та застосування сучасних технологічних прийомів для найповнішого використання біологічного потенціалу продуктивності: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Дудка Микола Іванович. – ДР 0111U004702. УДК 633.15:631.5.

138 с.

Об'єкт - енерго-та ресурсощадні технології вирощування високоадаптивних гібридів кукурудзи різних груп стиглості, які містять зрівноважену систему основного удобрення, макро-і мікроелементного підживлення, ефективне контролювання фітосанітарного стану посівів в умовах північного Степу України. Методи - польові та лабораторні досліді. Результати - врожайність зерна 6,5-7,0 т/га, виробничі витрати 8,6-10,0 тис. грн./га, прибуток 10,5-11,0 тис. грн./га при рівні рентабельності зерновиробництва 114-127 %.

68.04.18.0693/0216U003349

Розробити теоретичні основи створення сортів і гібридів цукрового сорго з підвищеними врожайними та якісними показниками, як джерело біологічної цукровмісної сировини для виробництва біоетанолу: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Яланський О.В. – ДР 0111U004710. УДК 633.174.1:631.527:.

27 с.

Об'єкт досліджень- сорго цукрове. Мета роботи - підвищення ефективності створення нових сортів та гібридів. Методи досліджень - математико-статистичний, польові та лабораторно-польові досліді. Сорт Приазовське та гібрид Гулівер передані на ДСВ з урожайністю з/м 45-60т/га, виходом соку 20-23т/га та вмістом цукру в сокові -16,3-17,2%. Виділено сортотипи з високим вмістом цукрів у соку (Янтар чорн. (21,8%), К-338 Янтар ран. (21,1%) Галузь використання - сільське господарство.

68.04.18.0694/0216U003350

Наукове обґрунтування адаптивних і енергоощадних технологій вирощування сорго: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Артеменко Сергій Федорович. – ДР 0111U004703. УДК 633.174:631.531.28.

61 с.

Об'єкт- агроценози зернового сорго, способи сівби, дози добрив, захист від бур'янів. Мета - дослідити базові елементи технології вирощування сорго зернового, їх вплив на зернову продуктивність та економічну ефективність виробництва зерна. Результати досліджень: встановлено оптимальне розміщення на площі рослин зернового сорго, раціональні дози добрив, визначені найбільш ефективні та безпечні страхові гербіциди.

68.04.18.0695/0216U003351

Розробити науково-методичні підходи щодо оцінки конкурентоспроможності інноваційного потенціалу селекції кукурудзи, та організаційного забезпечення його ринкової капіталізації та комерціалізації на наукоємних ринках: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Бенда Роман Володимирович. – ДР 0111U004704. УДК 633.15:631.527:005.511.

52 с.

Об'єкт дослідження - батьківські форми та гібриди кукурудзи селекції ДУ ІСГСЗ НААН України, призначені для інноваційного провайдингу в агропромисловому комплексі. Мета роботи - розробка науково-методичних підходів щодо оцінки конкурентоспроможності інноваційного потенціалу селекції кукурудзи, та організаційного забезпечення його ринкової капіталізації та комерціалізації на наукоємних ринках.

68.04.18.0696/0216U003352

Розробити наукові основи підвищення ефективності використання озимих зернових культур з високою екологічною адаптивністю та технологічним забезпеченням режимів енергозбереження і відновлення родючості ґрунтів в зоні Степу: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Солодушко М.М. – ДР 0111U004705. УДК 633.11 "321" 633.11 "324":631.5.

122 с.

Об'єкт досліджень: озимі зернові колосові культури. Мета: розробка новітніх більш досконалих технологій вирощування озимих зернових культур в різних ґрунтово-кліматичних умовах зони Степу. Результати: отримано урожайність зерна пшениці озимої - 5,5-6,0 т/га, ячменю озимого - 4,7-5,5 т/га, жита озимого - 4,3-5,0 т/га та тритикале озимого - 4,5-5,5 т/га. Впровадження наукових розробок у виробництво забезпечує економічний ефект від 185 до 576 грн./га.

68.04.18.0697/0216U003353

Розробити теоретичні основи регулювання процесами формування якості зерна високопродуктивних адаптивних сортів зернових культур при вирощуванні за енергоощадними та екологічно безпечними технологіями в зоні Степу: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Гасанова І.І. – ДР 0111U004706. УДК 633.11.631.84:324:664.7:016.

75 с.

Об'єкт досліджень: процеси формування якості зерна. Мета: розробити наукові основи формування оптимальних параметрів якості продовольчого зерна при високих показниках урожайності в умовах технологічного забезпечення енергозбереження в зоні Степу. Методи досліджень: польові досліді, лабораторний аналіз. Результати: урожайність пшениці озимої 4,5-6,5 т/га, якість зерна не нижче 2-3 класу, рентабельність виробництва 60-120 %.

68.04.18.0698/0216U003354

Розробити теоретичні основи формування високопродуктивних агроценозів ярих зернових колосових і зернобобових культур та виявити ефективні технологічні прийоми підвищення їх продуктивності: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Яланський О.В. – ДР 0111U004711. УДК 633.174.1:631.527:.

зони" НААН; Керівник Гирка Анатолій Дмитрович. – ДР 0111U004707. УДК 633.1"321":633.35:631.5.

56 с.

Об'єкт досліджень: процеси росту, розвитку і формування врожайності сортів ярих зернових колосових і зернобобових культур залежно від агротехнічних і біологічних заходів вирощування. Методи досліджень: польовий, візуальний, вимірювально-ваговий, біохімічний. Результати: розроблено сучасні технології вирощування ярих зернових колосових і зернобобових культур.

68.04.18.0699/0216U003355

Науково обґрунтувати систему заходів управління чисельністю шкідників та розвитком хвороб в посівах пшениці озимої та кукурудзи:

Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Ткаліч Юрій Ігоревич. – ДР 0111U004708. УДК 632.93:633.1.

88 с.

Мета - обґрунтувати систему заходів управління чисельністю шкідників та розвитком хвороб в посівах озимої пшениці та кукурудзи. Об'єкт - шкідники та хвороби, заходи захисту. Методи - польові та лабораторні досліді, статистичний аналіз. Результати та їх новизна - моніторинг фітосанітарного стану агроценозів пшениці озимої та кукурудзи у зоні Степу. Отримано дані по рівню стійкості нових сортів і гібридів, регулюючій дії агроекологічних умов та елементів технологій вирощування, хімічних і біологічних засобів захисту.

68.04.18.0700/0216U003356

Створити щорічно відновлювальні джерела біологічної крохмаленосної сировини на основі нових сортів і гібридів цільового призначення з високими адаптивними властивостями, продуктивністю і якістю продукції...:

Заклучний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Дзюбецький Борис Володимирович. – ДР 0111U004711. УДК 633.15:633.174:631.527:631.5.90 с.

Об'єкт - гібриди, сорти та самозапилени лінії, показники якості продукції (вміст крохмалю). Методи - польові та лабораторні досліді. Результати - створено спеціалізовані за призначенням гібриди кукурудзи з урожайністю зерна 8,0-10,0 т/га та вмістом крохмалю в зерні 68-72%; отримано селекційний матеріал для наступного створення гібридів кукурудзи та сорго з високим вмістом крохмалю. Розроблені технології вирощування гібридів кукурудзи цільового призначення.

68.04.18.0701/0216U003361

1. Сформувані ознакову колекцію кукурудзи для умов степової зони України: Заклучний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Клімова Оксана Євгенівна. – ДР 0114U000485. УДК 633.174:631.52.

19 с.

1. 100 зразків кукурудзи (зернової 15 та 85 цукрової) паспортизовані та закладені на довгострокове зберігання до Нац. сховища. Сформовано ознакову колекцію самозапилених ліній цукрової кукурудзи, яка налічує 45 зразків.

68.04.18.0702/0216U003362

1. Удосконалити прийоми і методи селекції, створити сорти вівса, які характеризуються високим потенціалом продуктивності, покращеними харчовими якість та адаптовані до різних зон України: Заклучний

звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Солодушко Віра Пилипівна. – ДР 0114U000486. УДК 633.13:631.52.

39 с.

1. Методом гібридизації і добору створені продуктивні сорти, які на 0,21-0,69 т/га перевищують стандарт та характеризуються високою стійкістю до біотичних і абіотичних факторів довкілля. Сорти вівса Стерно та Ірен занесені до Реєстру сортів рослин України на 2014 рік. Сорти Мусон і Регбі знаходяться на державному сортопробуванні з 2014 року, сорти Пасат і Малахіт в 2015 році передані на державне сортопробування.

68.04.18.0703/0216U003363

Дослідити методи підвищення сортових якостей насіння гібридів кукурудзи та їх батьківських компонентів, вдосконалити комплекс заходів щодо ефективності його вирощування:

Заклучний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Федоренко Е.М. – ДР 0114U000487. УДК 633.15:631.527.

66 с.

Об'єкт дослідження - різноякісне насіння батьківських компонентів та гібридів кукурудзи. Мета роботи - підвищення конкурентоспроможності вітчизняного насіння кукурудзи за рахунок удосконалення комплексу заходів щодо його вирощування і методів сортового контролю на різних етапах насінництва. Ключові слова: кукурудза, самозапилена лінія, батьківські компоненти, насіння, сортові якості, типовість, стерильність, гербіцид. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0704/0216U003384

Розробити наукові основи електрофізичних способів підготовки насіння сільськогосподарських культур:

Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"; Керівник Герасимчук Юрій Васильович. – ДР 0111U004081. УДК 631.362.3: 621.928.7.

116 с.

Об'єкт дослідження - процес утримання і переміщення насіння сільськогосподарських культур в полі коронного розряду на стрічці крутосхилого конвеєра та сортування в електростатичному полі для зменшення травмування машинами передпосівної підготовки. Предмет дослідження - закономірності процесу утримання і переміщення насіння сільськогосподарських культур в полі коронного розряду на стрічці крутосхилого конвеєра і сортування в електростатичному полі та параметри електродних систем і технічних засобів для їх реалізації. Мета роботи - зменшення травмування насіння при транспортуванні і сортуванні в процесах передпосівної підготовки за рахунок використання силової дії електричного поля, що усуває взаємодію зернівок з ребрами робочих органів. Методи досліджень. Положення законів електродинаміки та механіки, методи математичного моделювання і планування експерименту. Розроблений метод визначення сил електричної природи, що діють на зернівки насіння в робочій зоні електродних систем при транспортуванні і сортуванні насіння в електричному полі. Показана доцільність використання поля коронного розряду для утримання насіння на стрічці крутосхилого конвеєра; встановлено, що для забезпечення розрахункової напруженості поля коронного розряду на поверхні стрічки відношення висоти розташування вістрьових коронуєчих електродів до відстані між ними повинно бути більшим 0,653; показано, що найбільша продуктивність транспортування насіння пшениці крутосхилим конвеєром розташованим під кутом 45° буде при нарузі живлення коронуєчих електродів до

30 кВ і швидкості стрічки конвеєра 0,8 - 0,85 м·с⁻¹; встановлено, що в електростатичному полі фракційний розподіл насіння озимого ячменю із гібридних популяцій за голозерністю дозволяє відібрати біля 76% голозерного насіння. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.37 Захист сільськогосподарських рослин

68.04.18.0705/0216U003195

Розробити інтегровані екологічно безпечні заходи контролю бур'янів у посівах польових культур в зоні Лісостепу: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"; Керівник Гаврилов Сергій Олексійович. – ДР 0111U009072. УДК 631.5:631.582:632.51:661.162.2.

52 с.

Формування бур'янових ценозів у посівах сільськогосподарських культур в умовах року значною мірою залежало від погодних умов. Чергування посушливих та дощових періодів протягом вегетації культур провокувало появу сходів другої і третьої хвилі бур'янів.

68.04.18.0706/0216U003306

Удосконалити технологію захисту кукурудзи і сої від шкідливих організмів в зоні Полісся:

Заключний звіт /Інститут сільського господарства Західного Полісся; Керівник Лукашук Людмила Яківна. – ДР 0114U003234. УДК 633.1:632.9.

35 с.

Об'єкт досліджень - сучасні хімічні препарати в технології захисту кукурудзи та сої. Методи досліджень - польові досліди з використанням методів: візуального, підрахункового, хімічного, математико-статистичного, розрахунково-порівняльного. Мета дослідження - вивчити вплив сучасних хімічних препаратів в технології захисту кукурудзи та сої. Технічна ефективність ґрунтового гербіциду Фронт'єр Оптима на посівах кукурудзи дозволяє стримати на 89% появу першої хвилі бур'янів, але при високій вологості повітря та низькій температурі застосування лише ґрунтового гербіциду є мало ефективним. За обприскування бур'янів в період вегетації кукурудзи найвища технічна ефективність гербіцидів (96%) спостерігалася на усіх варіантах, де застосовували Стелар. За обприскування бур'янів в період вегетації кукурудзи найвища технічна ефективність гербіцидів (96%) спостерігалася на усіх варіантах, де застосовували Стелар. В фазу молочної стиглості качанів фунгіцид Ретено проти фузаріозу та гельмінтоспоріозу забезпечив 100% ефективність, проти сірої гнилі - 75-81%, темного пліснявіння - 85-90%. В фазу воскової стиглості ефективність фунгіциду проти хвороб була на рівні 64-80%. Додатково отриманий урожай на варіантах оброблених хімічними препаратами був на рівні 3,35-4,91 т/га зерна кукурудзи (на контролі 4,48 т/га). Обприскування рідким органо-мінеральним добривом Амінокат дозволяє зняти хімічне навантаження на культуру. Технічна ефективність Абаксу проти церкоспорозу, аскохітозу, преноспорозу становила 64-83%, проти септоріозу - 80-100%. Обробка інокультантом та інтенсивний захист впливає на наростання азотофіксуючих бульбочок. Так на контролі відмічалася найменша кількість бульбочок на рослину лише 11,8 штук, вага яких становила 0,23 г. Завдяки високоефективному контролю бур'янів, на варіантах з гербіцидами додатково збережений урожай насіння сої становить 1,36-1,66 т/га.

68.04.18.0707/0216U003348

Розробити методи контролю розвитку та

шкодочинності шкідливих організмів у сучасних системах зберігання зерна та зернопродуктів: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Ткаліч Юрій Ігоревич. – ДР 0111U004709. УДК 632.93:633.1.

42 с.

Мета. Розробити методи контролю розвитку та шкодочинності шкідливих організмів у сучасних системах зберігання зерна та зернопродуктів. Методи. Моніторинг шкідників та визначення ефективності сучасних способів зберігання та методів захисту зерна. Результати. Визначено основний комплекс шкідників. Визначено кратність обробок зерна хімічними сполуками та режими мікрохвильового опромінення. Розроблені методи контролю розвитку шкідливих організмів у сучасних системах зберігання зерна та зернопродуктів.

68.39 Тваринництво

68.04.18.0708/0416U001679

Клопенко Наталя Ігорівна. Ефективність вбирного схрещування у стадах української чорно-рябої молочної породи: Дис... к.с.-г.н. /Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця. – Захищена 11.03.2016.

УДК 636.2.034.

215 с.: 57 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 330 назв.

Досліджено перетворення стад української чорно-рябої молочної породи у голштинські та вивчено зміни показників молочної продуктивності, відтворювальної здатності, господарського використання, довічної продуктивності корів та причин їх вибуття зі стада, екстер'єрних особливостей первісток, морфолого-функціональних показників вим'я. Встановлено залежність молочної продуктивності, живої маси, промірів тіла та об'єму вим'я первісток від вим'я-масометричного індексу. Найбільш економічно доцільним є використання корів із умовною кровністю за голштинською породою 75,0-87,4 % та 87,5-99,9 %, тобто отриманих за вбирного схрещування.

68.04.18.0709/0416U001712

Гроза Варвара Ігорівна. Удосконалення технологічних прийомів виробництва продукції перепелівництва: Дис... к.с.-г.н. /Миколаївський національний аграрний університет. – Захищена 24.03.2016.

УДК 598.261.7:636.083.

155 с.: 38 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 279 назв.

У дисертаційній роботі викладено результати досліджень щодо удосконалення технологічних прийомів виробництва продукції перепелівництва. Уперше застосовано препарат наносрібла "Аргенвіт" в різних технологічних процесах виробництва продукції перепелівництва. Доведено активну дію препарату "Аргенвіт", як дезінфікуючого засобу, при обробці обладнання, інкубатора (1% розчин), інкубаційних яєць (0,1-0,2% розчин) - вивід молодняку збільшується на 1,0-5,4%. Використання препарату наносрібла в технологічних процесах вирощування та відгодівлі перепелів, виробництва харчових яєць значно підвищує основні продуктивні показники перепелів і покращує якість яєчної та м'ясної продукції - збереженість поголів'я за період вирощування збільшується на 18,4-26,7%, жива маса у 49 добовому віці - на 13,6-19,2 г, витрати корму на 1 кг приросту живої маси знижується на 0,46-0,60 кг, несучість на середню несучку підвищується - на 4,90-8,81 шт. яєць, загальна яйцемаса - на 2,87- 4,98 кг, витрати корму на 10 шт. яєць знижуються на 0,04-0,07 кг, на 1 кг яєчної маси - на 0,37-0,44 кг. Найкращою продуктивністю характеризуються перепели, яким випоювали срібловмістимий препарат у концентрації 0,02%.

68.04.18.0710/0216U002231

Обґрунтувати методологію оцінки генетичного тренду та моделювання селекційної ситуації на перспективу в популяціях молочних і комбінованих вітчизняних порід великої рогатої худоби: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Єфіменко Михайло Якович. – ДР 0111U003297. УДК 636.2.081/082.

32 с.

Розроблено систему генетико-популяційного аналізу та моделювання селекційних процесів, впровадження якої у племінних стадах буде сприяти збільшенню темпів генетичного прогресу. Розроблено методику і запропоновані відповідні алгоритми для теоретичного аналізу генетичної мінливості гамет і генотипової мінливості тварин різних рівнів консолідації спадковості. Розроблено модель для аналізу закономірностей успадкування племінної цінності у скотарстві за різних рівнів консолідації популяції. Розроблено метод прогнозування племінної цінності бугаїв в процесі їх використання. Визначено основні критерії щодо моделювання селекційної ситуації в популяціях вітчизняних молочних порід великої рогатої худоби на перспективу. Розроблено загальнодержавні програми селекції української червоно-рябої та чорно-рябої молочних порід на 2013-2020рр. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.04.18.0711/0216U002232

Обґрунтувати методологію і розробити систему оцінки специфіки генофонду при реалізації програми збереження біорізноманіття в тваринництві України: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Єфіменко Михайло Якович. – ДР 0111U003298. УДК 636.1.082.026.

35 с.

Загальні методологічні підходи до оцінки специфіки генетичних ресурсів конкретизовані відповідно до глобального завдання збереження біорізноманіття тваринного світу, визначені основні принципи генетико-селекційного моніторингу, передбачено поєднання зоотехнічної та ветеринарної інформації з матеріалами спеціальних генетичних досліджень. Розроблений методичний підхід до оцінки генетичних особливостей порід, визначення їх специфіку на видовому рівні. Інтегральну оцінку специфіки порід дає визначення відхилень від характеристики виду. Розроблено та апробовану принципову схему оцінки резистентності сільськогосподарських тварин, Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.04.18.0712/0216U002233

Розробити селекційно-генетичну систему підвищення репродуктивної функції високопродуктивної молочної худоби з урахуванням різних паратипових чинників: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Кузєбний Сергій Володимирович. – ДР 0111U003299. УДК 636.082.454:576.371:591.46.

34 с.

Вивчено становлення і реалізацію репродуктивної функції корів при різних системах вирощування телят. Удосконалено та розроблено нові способи і підходи до корекції функції яєчників та матки корів у ранній післязотельний період. Досліджено основні показники спермопродуктивності бугаїв голштинської породи, морфологічні, біохімічні та фізіологічні показники сперми і крові та їх зв'язок з відтворною здатністю.

68.04.18.0713/0216U002234

Розробити методологію надійного захисту

біорізноманіття в тваринництві України та систему реєстрації, експертизи, збереження і підтримання різноманітності генофонду м'ясного скотарства: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Вишневський Леонід Васильович. – ДР 0111U003281. УДК 636.2.033.082.2.

34 с.

Здійснено аналіз стану та проведено характеристику існуючого біорізноманіття основних вітчизняних, локальних та зникаючих порід сільськогосподарських тварин та птиці України. Встановлено, що на даний час потребують невідкладних заходів із збереження генофонду зникаючої популяції порід великої рогатої худоби: сіра українська, білоголова українська, лебединська та бура карпатська; свиней: миргородська, українська степова біла, українська степова ряба; гуцульської породи коней; овець: сокільська, українська гірськокарпатська; птиці: качок - білогруді, глинясті та сірі; роменських гусей; курей - українська вуханка, полтавська глиняста; риб - веслоніс. Визначено поточні статуси (категорії) ризику для локальних і зникаючих порід сільськогосподарських тварин. Розраховано по 3 варіанти (мінімум, оптимум, максимум) кількісних параметрів ефективної чисельності популяції для підтримання генетичної різноманітності порід сільськогосподарських тварин методом *in vivo* в генофондних об'єктах. У відповідності до рекомендацій ICAR сформовано вимоги та здійснено опис порядку реєстрації облікових показників щодо походження, продуктивності, відтворення та інших господарськи цінних ознак по тваринах молочних і м'ясних порід великої рогатої худоби, ведення довідників автоматизованої інформаційної системи.

68.04.18.0714/0216U002235

Дослідити популяційно-генетичні параметри та поліпшити основні селекційні ознаки тварин вітчизняних української, поліської, південної і симентальської м'ясних порід великої рогатої худоби: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Джус Павлина Петрівна. – ДР 0111U003286. УДК 636.22/28.082.13.

33 с.

Обґрунтовано методологічні підходи щодо поліпшення основних селекційних ознак у вітчизняних м'ясних порід великої рогатої худоби. Розроблено комплексну схему селекції, яка ґрунтується на оцінці бугаїв і організації контролю за залученням генетичного матеріалу вихідних порід у процеси удосконалення вітчизняних порід м'ясної худоби. Інструментом реалізації передбачених селекційних заходів є сформований Каталог бугаїв м'ясних порід і типів племпідприємств України, допущених для відтворення маточного поголів'я у 2015 році. Відповідно до рекомендацій ICAR щодо оцінювання племінної цінності тварин м'ясних порід розроблені методичні рекомендації "Лінійна оцінка типу будови тіла молодняка великої рогатої худоби м'ясних порід". За лінійною системою описують 19 ознак екстер'єру.

68.04.18.0715/0216U002236

Дослідити взаємозв'язок селекційних ознак під впливом генетичних і паратипових факторів та визначити оптимальні набори показників і алгоритми розрахунку необхідних параметрів для побудови моделей селекційних індексів у популяціях основних порід м'ясної худоби західного регіону: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Джус Павлина Петрівна. – ДР 0111U003296. УДК 636.22.081.

29 с.

Оцінено селекційно-генетичні параметри (успадковувальність, кореляція) комплексу господарськи корисних ознак. Встановлені високі коефіцієнти кореляції живої маси теличок та бугайців у 210 днів з живою масою в 12 місячному віці (0,79-0,53) та між живою масою теличок у віці 12-18 місяців і висотою в холці ($r = 0,74 - 0,72$), обхватом грудей ($r = 0,62-0,70$), косою довжиною тулуба ($r = 0,64-0,55$). Проведено дослідження особливостей росту, розвитку та продуктивного використання дочок бугаїв волинської м'ясної породи, сперма яких закладена на довгострокове зберігання. У корів відмічено закономірне підвищення рівня молочності із порядковим номером отелення. У розрізі трьох отелень молочність становила від 172 кг до 240 кг. Найвища жива маса телят при відлученні була у групі дочок Коврика 2430.

68.04.18.0716/0216U002237

Удосконалити систему генетичної оцінки українських чорно-рябії та бурі молочної породи за використання сучасних методів визначення племінної цінності та системи збору селекційної інформації: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Черняк Наталія Григорівна. – ДР 0111U003292. УДК 636.2.034.082.2.(001.5).

42 с.

При використанні сучасних методів визначення племінної цінності тварин і системи збору інформації, на основі генетичного моніторингу селекційних ознак оптимізовано генеалогічну структуру порід сумського регіону.

68.04.18.0717/0216U002238

Розробка системи моделювання селекційних процесів у конярстві, що забезпечує збереження та удосконалення малочисельних популяцій: Заключний звіт /Інститут розведення і генетики тварин НААН; Керівник Бондаренко Ольга Володарівна. – ДР 0114U001317. УДК 636.1.082.026.

27 с.

Розроблено 3 варіанти програми селекції коней української верхової та гуцульської порід, які допускають зміну перемінних залежно від кількості активної частини популяції, її племінного складу та інших показників. За допомогою комп'ютерного моделювання селекційних процесів визначено ефективність селекції при збереженні чистопородності популяції та її відкритості для введення крові поліпшуючих порід у різних відсотках. Розроблено систему моделювання селекційних процесів у конярстві. Розроблено та схвалено методологію збору та обробки селекційної інформації в конярстві України.

68.04.18.0718/0216U003080

Економічна оцінка стану бджільництва та визначення шляхів його розвитку: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Шамро Микола Олександрович. – ДР

0111U004228. УДК 638.1:65.011.4.

68 с.

Узагальнення економічних показників дозволяє виявити додаткові резерви зниження витрат на виробництво продукції, а використання розрахунків економічної ефективності бджільництва дає більш реальнішу оцінку діяльності пасічних господарств. Одним із шляхів розвитку бджільництва є збільшення питомої ваги активної частини основних фондів. Вирішальними чинниками ефективності є інтенсивність і розміри виробництва. В Україні необхідно узаконити оренду плати за бджолозапильнення, сума якої б визначалася за

домовленістю сторін. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0719/0216U003081

Дослідження якості меду, одержаного в різних регіонах України: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Ковтун Вікторія Анастолівна. – ДР 0111U004235. УДК 638.162.3(477):001.891.

111 с.

Об'єктом нашого дослідження був мед натуральний бджолиний. Предметом дослідження були показники якості меду. Метою нашої роботи було дослідження та аналіз показників якості меду різного ботанічного та регіонального походження з удосконаленням методів його випробування. Методи дослідження - дослідження меду за органолептичними та фізико-хімічними показниками проводились методами, зазначеними у ДСТУ 4497:2005 "Мед натуральний. Технічні умови". Отримані результати оброблялись статистично та математично за допомогою методів варіаційної статистики з використанням програми "Microsoft Excel - 15,0" із обчисленням середнього арифметичного (M), стандартної помилки (m) та рівня вірогідності (p) за таблицею Стьюдента. Співробітниками лабораторії було розроблено метод визначення вмісту інвертази, вивчено зміни фізико-хімічних та біохімічних показників якості меду при нагріванні, удосконалено та впроваджено методи визначення вмісту проліну та електропровідності в меді, проведено моніторинг та аналіз показників якості меду різного ботанічного та регіонального походження, розроблено методичні рекомендації по визначенню показників якості медів різного ботанічного походження, які впроваджено в роботу наукових установ та навчальних закладів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0720/0216U003082

Створення нових апіфітокомпозицій лікувально-профілактичної дії та їх клінічна апробація: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Захарія Андрій Віталєвич. – ДР 0111U004234. УДК 638.16/.17:615.324+615.322.

53 с.

Розроблено оптимальну рецептуру та технологію виготовлення дієтичних добавок апіфітокомпозицій: "Простамед", супозиторії "Апіфіт ХПЛ", "Мелісон", "Віталар", "Мед з оманом". Проведено дослідження їх біологічно активних властивостей. Отримано 8 активів впровадження від провідних медичних закладів та інститутів НАМН України. Розроблено і затверджено Зміну №2 до ТУ У 15.8-03079829-003:2006 Добавки дієтичні апіфітокомпозиції "Медова соната" на 6 нових засобів, які можуть бути впроваджені у виробництво і застосовані як дієтичні добавки для покращення здоров'я населення України. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0721/0216U003083

Вивчення патогенезу нозематозу, варроатозу і аскосферозу у бджіл та розробка безпечних засобів для їх лікування і профілактики: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Єфіменко Тетяна Михайлівна. – ДР 0111U004233. УДК 638.15-084/085.

110 с.

Розроблені екологічно-безпечні засоби оздоровлення бджіл від нозематозу, аскосферозу та варроатозу, що базуються на використанні рослинної сировини, ефірних олій

та органічних кислот і дозволяють підвищити продуктивність бджолиних сімей на 18-40%. Розроблено рекомендації з екологічно-безпечного лікування та оздоровлення бджіл. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0722/0216U003084

Оцінка ефективного використання найбільш поширених ентомофільних сільськогосподарських культур, як кормової бази галузі бджільництва в сучасних умовах господарювання: Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Шамро Микола Олександрович. – ДР 0111U004232. УДК 638.132:65.011.4.

35 с.

Розроблено: методичні рекомендації з ефективного запилення найпоширеніших ентомофільних сільськогосподарських культур у сучасних умовах господарювання, рекомендація з використання поживних залишків фацелії пижмолістої для покращення запилення і продуктивності гречки, рекомендація з використання поживних залишків фацелії пижмолістої для покращення запилення і продуктивності соняшнику. Використання даних рекомендацій у сільськогосподарському виробництві дозволить покращити структуру, родючість та екологію ґрунту, а також бджолозапилення і насінневу продуктивність гречки та соняшнику. Заорювання поживних решток фацелії пижмолістої у ґрунт покращує відвідування медоносними бджолами посівів гречки та соняшнику на 0,78-35,21%, насінневу продуктивність – на 13,70-35,53%, вивоненість насіння – на 0,51-51,68%. Застосування гербіцидів Гезагард і Харнес знижує ефективність бджолозапилення у гречки на 19,81-36,59, у соняшнику на 25,00-34,34%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0723/0216U003085

Біологічне обґрунтування вдосконаленої методики оцінки основних селекційних ознак українських степових бджіл: Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Бугера Сергій Іванович. – ДР 0111U004227. УДК 638.145.5.

28 с.

Розроблена методика оцінки основних селекційних ознак українських степових бджіл наступними характеристиками: оцінка показників показників екстеру бджіл, середньодобової яйценосності бджолиних маток, медової продуктивності, воскової продуктивності бджіл, середньодобової яйценосності бджолиних маток, медової продуктивності, воскової продуктивності. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0724/0216U003086

Визначення біологічних аспектів заготівлі білкового корму медоносною бджолою *Apis mellifera* L: Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Міщенко Олександр Антонович. – ДР 0111U004231. УДК 638.1124.44.

35 с.

В ідею наукової роботи покладено використання бджіл збирання квіткового пилку, доставку його в гніздо у вигляді обніжжя і подальшої переробки в пергу для виховання розплоду і особистих потреб. Вивчивши природу подразників, які спонукають бджіл до збору пилку, можна, з одного боку, значно збільшити врожайність ентомофільних культур. З іншого – запасання білкового корму в гнізді забезпечить

швидкий ріст бджолиних сімей і підготовку їх до ефективного використання медозбору. А головне дасть можливість значно збільшити виробництво бджолиного обніжжя і перги. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0725/0216U003087

Направлена селекція українських степових бджіл для покращення їх господарсько-корисних ознак та створення високопродуктивних типів: Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Субота Юрій Володимирович. – ДР 0111U004230. УДК 638.123.5(477-924.86):638.145.3.

100 с.

Сформовано консолідовану групу з 200 бджолиних сімей, які характеризуються високою гігієнічною поведінкою (99,2% видалення ушкоджених личинок за 24 години), зимостійкістю (ослаблення до 20%, витрати корму 1,6 – 1,9 кг на вуличку зимувалих бджіл). Медопродуктивність становить 30,7 – 47,1 кг. Розроблено метод, що поліпшує в середньому на 14,5% гігієнічну поведінку бджіл. Його застосування збільшує воскопродуктивність на 51-92%, закліченість зменшується на 45-48%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0726/0216U003088

Збереження, удосконалення та вивчення цінного генетичного матеріалу різних типів карпатських бджіл та забезпечення їх масової репродукції: Заклучний звіт /Національний науковий центр "Інститут бджільництва ім. П.І.Прокоповича УААН"; Керівник Керек Степан Степанович. – ДР 0111U004229. УДК 638.123.53(477.87):638.145.3.

72 с.

Розроблена методика використання міжтипів гібридів карпатських бджіл за участю вже відомих типів "Вучківський" та "Рахівський", а також нового – "Синевир". Результати показали на перевагу міжтипів гібридів над негібридними бджолами до 27 – 30%. Отримано дані про рівень чистопородності бджіл пасік 11 районів Закарпаття, згідно яких більше 50% досліджених сімей не відповідає вимогам стандарту для карпатських бджіл. Такі дослідження бджіл області в сучасних умовах безконтрольності розведення бджіл, є необхідною умовою при створенні суцільного масиву карпатських бджіл в області, що передбачено планом породного районування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0727/0216U003249

Розробити нову балансуєчу кормову добавку для корів на основі високобілкових джерел місцевого виробництва, зональних природних мінералів з урахуванням вітамінно-мінерального складу кормів Карпатського регіону: Заклучний звіт /Інститут сільськогосподарства Карпатського регіону НААН; Керівник Душара Ігор Володимирович. – ДР 0114U003323. УДК 636.2.053:636.087.7.

23 с.

Розроблено кормові добавки для ВРХ, які підвищують продуктивність тварин на 9 - 10%, оплату корму - на 5 - 6% та знижують собівартість продукції на 7 - 8%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0728/0216U003254

Техніко-технологічне забезпечення використання біологічних факторів інтенсифікації відтворення природних кормових угідь

у системі органічного луківництва: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Пйонтік Юрій Людвигович. – ДР 0114U003310. УДК 621.311.

91 с.

Підвищено ефективність використання пасовищ за мінімальних енерговитрат використовуючи біопрепарати для живлення та захисту бобових трав у системі органічного виробництва сільськогосподарської продукції і розробки нових засобів механізації для забезпечення використання біологічних факторів інтенсифікації відтворення природних кормових угідь Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0729/0216U003256

Розробити механіко-технологічні засади та дослідити ефективність процесу виробництва біогазу з ферм ВРХ для умов західного регіону: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Войтенко Євгеній Григорович. – ДР 0114U003312. УДК 620.92:631.147.

203 с.

Підвищено ефективність використання біогазових установок у західному регіоні при мінімальних енерговитратах за рахунок впровадження нових технологій і розробки нових засобів виробництва біогазу на фермах ВРХ Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0730/0216U003263

Обґрунтувати роль гомеостазу Ca^{2+} , K^+ , Na^+ тканин статевих органів корів у збереженні функціональної повноцінності сперматозоїдів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Максим'юк Василь Михайлович. – ДР 0114U003306. УДК 612.616.544.726:636.082.43.

21 с.

Розроблено якісно нову модель оцінки стану структури й функцій сперматозоїдів за зміною параметрів концентрації й співвідношень іонів солей лужних металів у відкритих системах типу "клітина-середовище". Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0731/0216U003264

Удосконалити систему однотипної годівлі ВРХ за використання побічних продуктів переробної промисловості з урахуванням даних регіонального хімічного складу кормів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Федак Наталія Миколаївна. – ДР 0114U003327. УДК 636.2.084.52.

27 с.

Удосконалено систему однотипної годівлі ВРХ за використання побічних продуктів переробної промисловості, що забезпечує зниження використання фуражного зерна на 15-20%, затрат кормів на одиницю продукції на 7-9% та її собівартості - на 7-8%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0732/0216U003265

Розробити науково обґрунтовані методи оцінювання, прогнозування і корекції фізіологічного стану та продуктивних якостей корів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Дяченко Олександр Борисович. – ДР 0111U005300. УДК 636.2.053.636.087.7.

60 с.

Вивчено фізіолого-біохімічні процеси і неспецифічну резистентність організму корів різного рівня продуктивності у передродовий і післяродовий періоди та розроблено ефективний спосіб підвищення їх репродуктивної функції. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0733/0216U003266

Формування інформаційних баз даних селекційного призначення та оцінка типу конституції худоби м'ясного напрямку продуктивності в Карпатському регіоні: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Федак Василь Дмитрович. – ДР 0114U003326. УДК 636.082.086.453.088.612.

24 с.

Створено інформаційну базу даних селекційного призначення та оцінено типи конституції м'ясної худоби Карпатського регіону Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0734/0216U003267

Формування інформаційних баз даних селекційного призначення та оцінка типу тварин молочного напрямку продуктивності Карпатського регіону: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Братюк Василь Михайлович. – ДР 0114U003325. УДК 636.082.

40 с.

Разработаны информационные базы данных селекционного назначения животных западного типа украинской черно-рябой молочной и симментальской пород Карпатского региона. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0735/0216U003268

Ефективність використання м'ясною худобою оптимізованих за новітніми нормами годівлі раціонів з врахуванням особливостей хімічного складу кормів зони Передкарпаття: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Федак Наталія Миколаївна. – ДР 0114U003319. УДК 636.084.41:636.033.

22 с.

Удосконалено норми годівлі ремонтних телиць м'ясної худоби та бугайців на відгодівлі Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0736/0216U003269

Розробити комплект технологічного обладнання для повного життєзабезпечення підсисних свиноматок і поросят: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН; Керівник Пундик Василь Павлович. – ДР 0114U003301. УДК 636.4.082.

22 с.

Розроблено нове станкове обладнання для утримання підсисних свиноматок та вивчено особливості їх продуктивності, збереженості приплоду при різних системах станкового утримання. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0737/0216U003270

Розробити спосіб ефективного використання в годівлі гусей комбікормів з оптимальним вмістом нетрадиційних компонентів місцевого виробництва та дефіцитних у регіоні зольних елементів: Заключний звіт /Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН;

Керівник Федак Наталія Миколаївна. – ДР 0114U003321. УДК 636.084.41:636.033.

23 с.

Удосконалено норми годівлі ремонтних телиць м'ясної худоби та бугайців на відгодівлі Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0738/0216U003271

Консолідувати оброшинську породну групу гусей в напрямку підвищення їх продуктивності: Заключний звіт /Інститут сільськогосподарства Карпатського регіону НААН; Керівник Петрів Михайло Дмитрович. – ДР 0114U003331. УДК 636.32.38:637.62:577.1.

33 с.

Удосконалено консолідовану породну групу оброшинських сірих гусей з підвищеною несучістю, виводимістю, запліднюваністю. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0739/0216U003272

Розробка рецептури білково-вітамінно-мінеральної добавки для овець на основі мінералів місцевого походження: Заключний звіт /Інститут сільськогосподарства Карпатського регіону НААН; Керівник Седіло Григорій Михайлович. – ДР 0114U003297. УДК 636.32.38:637.62:577.1.

24 с.

Розроблено рецептуру нової БВМД для овець, яка забезпечить підвищення їх продуктивності на 12%. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0740/0216U003273

Вивчити механізми регуляції метаболізму у сільськогосподарських тварин і птиці та їх вплив на процеси трансформації поживних речовин кормів у продукцію тваринництва за дії конкурентоспроможних кормових добавок: Заключний звіт /Інститут сільськогосподарства Карпатського регіону НААН; Керівник Вовк Ярослав Степанович. – ДР 0111U005310. УДК 636.2.053.636.087.7.

50 с.

Вивчено механізми регуляції метаболічних процесів в організмі сільськогосподарських тварин, їх вплив на деградацію поживних речовин кормів раціону до кінцевих продуктів та трансформацію останніх у продукцію тваринництва Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0741/0216U003358

Визначити біологічні закономірності впливу спадкових і середовищних факторів на скороспілість та продуктивність сільськогосподарських тварин різного еколого-генетичного походження: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільськогосподарства степової зони" НААН; Керівник Денисюк Олександр Віталійович. – ДР 0111U004714. УДК 636.2.082.

41 с.

Об'єкт-формування продуктивності тварин під впливом спадкових та середовищних факторів. Метод - зоотехнічний, біометричний. Розроблено параметри виробничого типу тварин здатних виробляти понад 6000 кг молока за лактацію. Визначено критерії оцінки стабільності лактації та інтенсивності росту тварин.

68.04.18.0742/0216U003359

Теоретично обґрунтувати біологічні закономірності формування кормової поведінки великої рогатої худоби в залежності від її етологічних особливостей та технологічних систем утримання: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільськогосподарства степової зони" НААН; Керівник Денисюк Олександр Віталійович. – ДР 0111U004715. УДК 636.2.083:636.2:612.8.

21 с.

Об'єкт-формування продуктивності тварин залежно від її етологічних особливостей. Методи - етологічні, зоотехнічні, біометричні. Теоретично обґрунтовано біологічні закономірності формування кормової поведінки та продуктивності великої рогатої худоби залежно від її етологічних особливостей та технологічних систем утримання.

68.04.18.0743/0216U003360

Теоретично обґрунтувати методи конверсії енергії альтернативних джерел для забезпечення енергетичної автономності ферм по виробництву молока та м'яса: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільськогосподарства степової зони" НААН; Керівник Сокрут Олександр Володимирович. – ДР 0111U004716. УДК 636.2.034/082.35.

16 с.

Використання в якості сировини для біогазових установок суміші суданської трави, зеленої маси кукурудзи, силосу кукурудзяного з гноєм великої рогатої худоби та свиней дозволяє з 20 кг субстрату отримати від 1,65 до 5,55 м. куб. біогазу, що в перерахунку на 1 тону становить від 82,7 до 277,5 м. куб. біогазу або 72,1-242,0 кг умовного палива.

68.04.18.0744/0216U003365

Удосконалення основних нормованих параметрів годівлі високопродуктивної худоби української червоної молочної породи в зоні Придніпровського Степу: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільськогосподарства степової зони" НААН; Керівник 1. Дімча Георгій Георгійович – ДР 0114U000489. УДК 636.2.084/085.

15 с.

Рекомендовано у нормах для інтенсивного вирощування телиць віком 7–13 місяців зменшити показники можливого споживання сухих речовин до 2–2,3 кг на 100 кг живої маси та підвищити концентрацію енергії до 10–10,2 МДж/кг сухої речовини. Збільшення кількості кормів в раціоні високопродуктивних корів, згідно старим нормам, у середньому на 11,6 % призводить до збільшення кількості нез'їдених залишків до 13 % і практично не впливає на рівень молочної продуктивності.

68.04.18.0745/0216U003366

Впровадити в селекційну роботу племінних господарств Дніпропетровської області індексну оцінку свиней, отриманцю за методом ВLUP: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільськогосподарства степової зони" НААН; Керівник Халак Віктор Іванович. – ДР 0114U000490. УДК 636.2.082.

25 с.

Оцінено 407 гол. молодняку ВБП. Вік досягнення 100 кг - 217,8+/-1,27 дн., товщина шпикю - 25,3+/-0,22 мм, індекс ВLUP (батьківські лінії) - 98,86+/-1,137, індекс ВLUP (материнські лінії) - 98,54+/-1,003, індекс О.Вангена - 23,76+/-0,091, індекс вирівняності гнізда (ІВГ) - 5,32+/-0,094 бала, середньодобовий приріст живої маси поросят - 0,178+/-0,017 кг, індекс Л.Лаша в модифікації М.Д.Березовського - 36,63+/-0,344 бала. Результати досліджень щодо застосування в се-

лекційній роботі методу BLUP свідчать про його ефективність.

68.04.18.0746/0216U003369

Оцінювання і збереження генофонду сірої української та червоної степової порід в стадах центральної зони України: Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Гуменний Володимир Дмитрович. – ДР 0114U000493. УДК УДК 636.2.084/085.

19 с.

Визначено, що лінійні проміри маточного поголів'я тварин ліній Петушка 191-У, за винятком ширини у клубках та обхвату п'ястку, збільшувались до п'ятирічного віку. Середня висота в холці корів віком від 2 до 4 років становила 130,9 см. Доведено, що за індексом розтягнутості корови ліній у віці 7,5 років і старше мають однакові показники 123 %. Грудний індекс у корів обох ліній був в межах 69-70 %, що більш характерно для корів м'ясо-молочного напрямку продуктивності. Визначено проміри маточного поголів'я та індекси будови тіла корів в розрізі ліній Шамріна ХУ-41 та Петушка У-191. За типом будови тіла стадо однорідне, про що свідчать коефіцієнти мінливості.

68.04.18.0747/0216U003591

Розробити молекулярно-генетичні та цитогенетичні стандарти оцінки генотипів для забезпечення у процесі геномної селекції свиней спрямованого формування генотипової структури популяцій: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Россоха Володимир Іванович. – ДР 0111U003438. УДК 636.4.082.

32 с.

На основі атестації поголів'я племінних свиней за генетичними детермінантами, експертизи походження, аналізу за родоводом, генетичної структури (за генотипами) підконтрольної популяції, специфічності структурних одиниць породи (ліній, родин), аналізу мікроеволюційних процесів в популяціях під впливом застосованих методів розведення, дозволило розробити методологію створення консолідованих популяцій свиней за визначеними господарсько значимими ознаками.

68.04.18.0748/0216U003592

Розробити молекулярно-генетичні та цитогенетичні стандарти оцінки генотипів для забезпечення у процесі геномної селекції свиней спрямованого формування генотипової структури популяцій: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Россоха Володимир Іванович. – ДР 0111U003438. УДК 636.4.082.

32 с.

На основі атестації поголів'я племінних свиней за генетичними детермінантами, експертизи походження, аналізу за родоводом, генетичної структури (за генотипами) підконтрольної популяції, специфічності структурних одиниць породи (ліній, родин), аналізу мікроеволюційних процесів в популяціях під впливом застосованих методів розведення, дозволило розробити методологію створення консолідованих популяцій свиней за визначеними господарсько значимими ознаками.

68.04.18.0749/0216U003593

Наукові основи системи органічного виробництва продукції тваринництва в Україні:

Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Руденко Євген Володимирович. – ДР 0111U003443. УДК 637.6:636.083.:633:001.

99 с.

Створено наукові основи системи органічного виробництва продукції тваринництва з урахуванням селекційної взаємодії генотипів сільськогосподарських тварин та специфічних умов щодо складових у ланцюгу "грунт-рослина-тварина".

68.04.18.0750/0216U003594

Встановити закономірності дії біотехнологічних чинників на оо- та ембріогенез, корекцію відтворювальної функції і кріоконсервування ембріонів корів та овець: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Шахова Юлія Юрївна. – ДР 0111U003444. УДК 636:2/3.082.4:57:08.

120 с.

Оптимізовано схеми індукції суперовуляції у корів та овець -донорів. Встановлено закономірності успадкування статі нащадками у молочному скотарстві. Проведено дослідження безеквілібраційного способу заморожування ембріонів ссавців. Створено математичну модель опису приживлюваності ембріонів корів. Розроблено пристрій для кріоконсервування ембріонів ссавців в пробірках Уленгута.

68.04.18.0751/0216U003595

Розробити і оптимізувати системи клонування, химеризації, гібридизації та біофізичної оцінки якості ооцитів, ембріонів та репродуктивної функції самиць: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Шигимага Віктор Олександрович. – ДР 0111U003445. УДК 591.3:577.21:636.082.

54 с.

Відпрацьовано техніку мікрomanipуляцій з реконструкції ооцитів шляхом енуклеації і подальшого введення в ооплазму клітин гранульози. Прооперовано 205 ооцитів, отримано 4 (1,95 %) реконструйованих ембріони, які розвинулися до 2-клітинної стадії. Встановлено, що електропровідність, визначена методом низько-інтенсивної імпульсної кондуктометрії, характеризує функціональний стан ооцитів і докомпактизаційних ембріонів миші. Електропровідність ооцит-кумулясних комплексів миші дозволяє прижиттєво об'єктивно розділити морфологічно однорідну групу гормонально суперувольованих ооцитів на дві підгрупи, які суттєво відрізняються за потенціалом розвитку. Імпульсна стимуляція ооцит-кумулясних комплексів корови двома прямокутними імпульсами електричної напруги тривалістю 60 мкс з періодом слідування 2 с при напруженості поля 1,3 кВ/см приводить до найбільш вираженої стимуляції проліферації гранульозних клітин. Проведено дослідження різності вагінальних температур на різній глибині від вульви та показника електричного опору вагінального слизу. За температурними параметрами встановлено достовірну різницю фаз естрального циклу корів, а також залежність відносно ступеню зрілості домінуючого фолікула та овуляції. На основі розроблених математичних моделей розподілу температур у статевих шляхах корів та статевозрілих телиць обґрунтовано вимоги до термометричної апаратури. Розроблена автоматизована система вимірювання різності температур для характеристики змін у процесі фолікулогенезу в корів. У розробленій системі використано мікроконтролер та телеметрію для бездротової передачі даних до комп'ютера. Виготовлено макет пристрою.

68.04.18.0752/0216U003596

Встановити закономірності змін перетравності окремих поживних речовин та використання енергії великою рогатою худобою під впливом структурних параметрів кормосуміші повнозмішаного раціону: Заключний звіт / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Василевський Микола Володимирович. – ДР 0111U003446. УДК 636.2.085.2.

26 с.

Об'єкт дослідження - велика рогата худоба молочного напрямку продуктивності. Предмет дослідження: розмір часток та рівномірність змішування повністю змішаного раціону (ПЗР), поживні речовини корму, їх перетравність в шлунково-кишковому тракці, рівень годівлі, доступна для обміну енергія, індивідуальні особливості травлення окремих тварин. Мета досліджень - дослідити процес травлення за допомогою моделі, що буде створено на підставі отриманих у дослідках на тваринах даних та встановлених взаємозв'язків між ступенем подрібнення і рівномірністю змішування повністю змішаного раціону та перетравністю поживних речовин і вмістом доступної для обміну енергії раціону. Встановлено, що для діапазону рівномірності змішування від 75 % до 85 % при співвідношенні концентрованих кормів і об'ємистих в діапазоні від 7 % до 24 % був розрахований показник інтегральної енергетичної забезпеченості окремих тварин. З'ясовано, що при рівні концентратів в раціоні 50 % тільки рівномірність змішування 85 % і вище забезпечить гарну рівномірність в забезпеченості енергією, коли дисбаланс між окремими тваринами за інтегральним показником не перевищує 10 %. Рівномірність змішування 82,5 % забезпечує задовільні показники інтегральної забезпеченості тварин - не вище 20 % при рівні концентратів до 35 %. Враховуючи те, що частка концентрованих кормів у раціонах дійних корів, як правило, знаходиться в межах 40 % - 50 %, мінімально необхідним рівнем рівномірності змішування слід приймати 85 %. Доведено, що найбільш раціональним способом приготування кормосуміші високої якості є технологія, яка включає приготування з грубих кормів нарізки певного розміру, а потім змішування всіх компонентів кормосуміші до необхідної рівномірності в пристрої для змішування за технологією, що виключає подальше подрібнення. Застосування комбінованих пристроїв кормозмішувачів-подрібнювачів може бути доцільно в невеликих господарствах з обмеженим поголів'ям продуктивного стада і тільки в разі суворого дотримання регламенту приготування суміші під конкретний змішувач і певний набір кормів. Обґрунтовано, що для зменшення впливу індивідуальних особливостей конкретних тварин в дослідках з вивчення закономірностей травлення підвищення статистичної надійності даних можливо тільки при ретельному підборі тварин за принципом пар-аналогів за живою масою, віком та споживанням сухої речовини раціону і застосуванні адекватних статистичних методів аналізу.

68.04.18.0753/0216U003597

Розробити концепцію оперативного моніторингу генетичних процесів при збереженні та удосконаленні заводських порід коней: Заключний звіт / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Ткачова Ірина Володимирівна. – ДР 0111U003449. УДК 636.1.082.

82 с.

Розроблено концепцію оперативного моніторингу селекційно-генетичних процесів у конярстві, що полягає у накопиченні та обробці показників селекційних ознак та генетико-математичному аналізі популяцій, визначено коефіцієнти генетичної відстані алолофонду структурних

одиниць популяції коней за поліморфними системами груп крові, електрофоретичними варіантами білків крові, ДНК-послідовностями, проведено цитогенетичний моніторинг коней різних порід за наявністю хромосомних аномалій

68.04.18.0754/0216U003598

З'ясувати селекційно-генетичні механізми формування біорізноманіття, розробити сучасну модель та програмне забезпечення оцінки плеємної цінності овець різних напрямків продуктивності: Заключний звіт / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Помітун Іван Андрійович. – ДР 0111U003451. УДК 636.3.082.

95 с.

Визначені методичні підходи щодо формування генетичного різноманіття в породі з застосуванням кросбридингу з використанням романівської багатоплідної породи. Апробовано нову придніпропетровську м'ясну породу. Проведено цитогенетичні дослідження, визначено частоти структурних та геномних мутацій в клітинах периферійної крові баранів-плідників різного віку.

68.04.18.0755/0216U003599

Генетичні механізми оцінки біорізноманіття та формування генотипової структури малочисельних популяцій великої рогатої худоби симентальської, айрширської, шаролецької порід та свиней великої чорної та уельської порід: Заключний звіт / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Россоха Володимир Іванович. – ДР 0111U003452. УДК 636.2/4.082.

67 с.

Розроблено та впроваджено методи оцінки біорізноманіття та формування генотипової структури в малочисельних та локальних популяціях великої рогатої худоби породи шароле, айрширської та симентальської, свиней уельської та великої чорної порід на основі використання сучасних генетичних методів, що забезпечує збереження та раціональне використання унікального генофонду.

68.04.18.0756/0216U003600

Методологія адаптації системи NRC для забезпечення адекватної фізіологічним потребам годівлі високопродуктивної молочної та м'ясної худоби: Заключний звіт / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Михальченко Степан Адамович. – ДР 0111U003453. УДК 636.2.084.

32 с.

Адаптовано систему нормованої годівлі (NRC) до практичного забезпечення потреб організму теличок, нетелів та високопродуктивних дійних корів у розщеплюваному та нерозщеплюваному протеїні, а також нейтрально- і кислотодетергентній клітковині за різної концентрації енергії в раціонах годівлі

68.04.18.0757/0216U003601

Визначити механізми впливу ергономічних складових технологій на етологічні, адаптаційні, продуктивні показники тварин, ефективність та біобезпечність виробництва продукції молочного і м'ясного скотарства: Заключний звіт / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Шаблия Володимир Петрович. – ДР 0111U003459. УДК 636.2.083:637.1/5.05:331.101.1.

203 с.

Визначено механізми впливу ергономічних складових технологій на етологічні, адаптаційні, продуктивні показники тварин, ефективність та біобезпечність виробництва продукції молочного і м'ясного скотарства. Розроблено систему оцінки ергономічних характеристик технологічних процесів доїння, приготування, роздавання і згодовування кормів, внесення підстилки, видалення гною, організації отелень та підсису з розподілом на складові елементи та проведено їх оцінку. Оцінено вплив мікроклімату та групування на ефективність технологій.

68.04.18.0758/0216U003602

Розробити систему оцінки бугаїв-плідників за якістю потомства методом BLUP та створити відповідне програмне забезпечення:

Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Шабло Володимир Петрович. – ДР 0111U003461. УДК 636.22/28.082.26.

21 с.

Розроблено процедуру підбору бугаїв до маток з метою отримання племінних бугаївців і попередньої їх оцінки в умовах України. Створено єдину інформаційну базу даних про походження та господарсько-корисні ознаки молочної худоби, розроблено методи отримання потомства від бугаїв-плідників, що перевіряються, проведено оцінку бугаїв-плідників і корів з використанням "моделі тварини" (BLUP) та оцінено генетичні тренди за показниками молочної продуктивності, відтворення та продуктивного довголіття.

68.04.18.0759/0216U003604

Розробити системи ефективного відтворення сільськогосподарських тварин для промислових тваринницьких підприємств на основі біотехнологічних прийомів:

Заклучний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Сушко Олексій Борисович. – ДР 0114U000161. УДК 636.082.4.453.5:57.089.

75 с.

Розроблено технологічні прийоми, технологічні засоби для підвищення ефективності відтворення тварин в умовах сучасних промислових тваринницьких підприємств. Удосконалено методи репродукції великої рогатої худоби, овець, коней, кроликів. Розроблені системи підвищення санітарно-біологічної якості спермопродукції бугаїв, жеребців, кроликів.

68.04.18.0760/0216U003606

Визначити та обґрунтувати ефективність методичних підходів та інструментарію трансферу інновацій в галузі скотарства:

Заклучний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Парасочка Інна Федорівна. – ДР 0114U000168. УДК 636.2.:658.149.3.:001.895.

32 с.

Досліджено та обґрунтовано диференційований та маркетинговий підходи оцінки конкурентоспроможності інноваційної продукції в галузі скотарства. Кожен із розглянутих підходів може бути використано для оцінки конкурентоспроможності продукції на різних етапах її знаходження на ринку. Запропоновано комплексний підхід, що дає можливість найбільш повно оцінити рівень конкурентоспроможності продукції. Особливістю запропонованого підходу є врахування найбільшої кількості факторів, що впливають на конкурентоспроможність продукції в залежності від етапів її розробки та реалізації. Виявлено, що власні інноваційні розробки мають середній ступень конкурентоспроможності.

З метою освоєння інноваційних технологій в галузі та підвищення інтересу до наукових досліджень в області скотарства необхідно застосування SWOT-аналізу та проведення оцінки можливості інноваційного зростання власних розробок.

68.04.18.0761/0216U003607

Розробити методичні підходи підвищення реалізації генетичного потенціалу проміжних батьківських форм свиней за основними ознаками продуктивності для породно-лінійної гібридизації:

Заклучний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Церенюк Олександр Миколайович. – ДР 0114U000169. УДК 636.4.082.2.

62 с.

Встановлено показники генетичного потенціалу та ступеня його реалізації за основними показниками відтворювальних та відгодівельних ознак. Отримано ДНК з біологічного матеріалу та проведено молекулярно-генетичні дослідження. Встановлено, що частота мутантного алелю гену RYR1 у дослідженій групі тварин знаходиться на відносно низькому рівні. Сформовано методи підвищення генетичного потенціалу продуктивності за відтворювальними та відгодівельними якостями проміжних батьківських форм для використання в системі породно-лінійної гібридизації. Розроблено нові методичні підходи до підвищення генетичного потенціалу та ступеня його реалізації за основними ознаками продуктивності свиней проміжних батьківських форм для породно-лінійної гібридизації. Сформульовано технологічний підхід з скорочення періоду комплексної оцінки кнурців. Отримано патент України на корисну модель "Спосіб племінного добору ремонтних кнурців" № 100714. Для підвищення генетичного потенціалу та ступеня реалізації генетичного потенціалу в поколіннях слід виділяти для подальшого вирощування молодняк групи M+. Розроблений метод захищено патентом України на корисну модель № 97393 "Спосіб відбору стресостійкого ремонтного молодняку". Розроблено новий прилад для стимулювання свиноматок під час штучного осіменіння. Отримано патент України на корисну модель № 96928 "Прилад для стимулювання свиней за штучного осіменіння". Використання розробленого приладу для стимулювання свиноматок під час осіменіння сприяє отриманню додатково на опорос від свиноматки поросят на 6,06 % більше ($p < 0,01$). Підготовлено науково-методичне видання з підвищення реалізації генетичного потенціалу продуктивності свиней порід ландрас та уельс за відтворювальними та відгодівельними якостями.

68.04.18.0762/0216U003608

Розробити систему обліку, збереження та удосконалення генетичних ресурсів у конярстві, удосконалити елементи тренінгу, вивчити економічні механізми регуляторних процесів галузі:

Заклучний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Ткачова Ірина Володимирівна. – ДР 0114U000170. УДК 636.1.083.

40 с.

Розроблено програму збереження генетичних ресурсів у конярстві з визначенням шляхів ефективного використання коней, удосконалення елементів тренінгу коней відповідно фізіологічних особливостей, визначено собівартість та економічну ефективність виробництва продукції конярства в умовах господарств різних типорозмірів

68.04.18.0763/0216U003609

Обґрунтувати та розробити систему відтво-

рення хутрових звірів: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Вакуленко Іван Семенович. – ДР 0114U000171. УДК 636.93.082.

13 с.

Встановлено закономірність прояву відтворювальних функцій самиць псаца в умовах підготовчого етапу до здійснення штучного осіменіння. Обрунтовано систему відтворення хутрових звірів

68.04.18.0764/0216U003610

Визначити ефективність використання нетрадиційних кормових компонентів у годівлі кролів: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Вакуленко Іван Семенович. – ДР 0114U000172. УДК 636.92.084.087.7.

15 с.

Обрунтовано оптимальні норми включення нетрадиційних кормових компонентів до раціонів кролів різних статевих вікових груп

68.04.18.0765/0216U003611

Розробити технологічну лінію виробництва комбікормів в умовах господарства: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Піскун Віктор Іванович. – ДР 0114U000163. УДК 631.22.018.

35 с.

Дослідження обладнання ресурсозберігаючої технологічної лінії виробництва комбікормів в умовах виробництва показали, що продуктивність лінії склала 2 тонни на годину, модуль помелу інгредієнтів комбікормів становив 1,80 - 2,60 мм, точність дозування вагового дозатора з тензодатчиками 0,1 кг, якість змішування не нижче 95 %. Ресурсозберігаюча технологія виробництва комбікормів в умовах господарств забезпечує зниження питомих капітальних вкладень на 15%. Підготовлені технологічна документація, методичні рекомендації та монографія по ресурсозберігаючій технологічній лінії виробництва комбікормів в умовах господарства.

68.04.18.0766/0216U003612

Встановити закономірності запліднення корів донорів ембріонів і телиць сексованою Х-спермою бугаїв для розробки методів підвищення виходу нащадків жіночої статі: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Бугров Олексій Дмитрович. – ДР 0114U003189. УДК 636:2/3.082.4:57.08.

80 с.

Встановлено вплив ступеня розрідження сперми бугаїв на її якість. Показано можливість підвищення виходу повноцінних спермій після їх розморожування при підвищених температурах. Проведено штучне осіменіння телиць сексованою Х-спермою стали тільними - 76,00 %. Запропоновано рекомендації для підвищення репродуктивної функції у корів та телиць.

68.04.18.0767/0216U003614

Вдосконалити біологічно повноцінну годівлю високопродуктивних корів та телиць з використанням кормових дріжджів: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Михальченко Степан Адамович. – ДР 0114U000165. УДК 636.2.084.2.084.

21 с.

Вивчено хімічний склад та визначено продуктивну дію кормових дріжджів на прирости живої маси ремонтних те-

лиць молочних порід, молочну продуктивність дійних корів та якість молока.

68.04.18.0768/0216U003625

Розробити систему оцінки бугаїв-плідників за якістю потомства методом BLUP та створити відповідне програмне забезпечення:

Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Шапля Володимир Петрович. – ДР 0111U003461. УДК 636.22/28.082.26.

21 с.

Розроблено процедуру підбору бугаїв до маток з метою отримання племінних бугайців і попередньої їх оцінки в умовах України. Створено єдину інформаційну базу даних про походження та господарсько-корисні ознаки молочної худоби, розроблено методи отримання потомства від бугаїв-плідників, що перевіряються, проведено оцінку бугаїв-плідників і корів з використанням "моделі тварини" (BLUP) та оцінено генетичні тренди за показниками молочної продуктивності, відтворення та продуктивного довголіття.

68.41 Ветеринарія

68.04.18.0769/0416U001576

Юрко Поліна Сергіївна. Диференційна діагностика та специфічна профілактика вірусних ентеритів гусей: Дис... к.вет.н. /Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів. – Захищена 26.02.2016.

УДК 619:636.598:616.34-002.

109 с.: 19 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 248 назв.

Дисертація присвячена удосконаленню диференційної діагностики вірусних ентеритів гусей - хвороби Держі та геморагічного нефриту-ентериту, з використанням сучасних молекулярно-генетичних методів, а також специфічній профілактиці парвовірусної інфекції з використанням інактивованої вакцини.

68.04.18.0770/0416U001945

Слободян Раїса Олександрівна. Еймеріоз телят (поширення, діагностика та лікування):

Дис... к.вет.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 12.04.2016.

УДК 619:616.993.192.1:636.2.

191 с.: 19 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 358 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню поширення еймеріозу телят, розробці і удосконаленню методів діагностики та лікування. Отримано нові дані щодо поширення еймеріозу телят в умовах господарств Київської і Житомирської областей України. З'ясовано видовий склад збудників роду *Eimeria* і їх асоціацій з іншими кишковими паразитами. Виявлено дев'ять видів збудників еймеріозу телят (*Eimeria bovis*, *E. ellipsoidalis*, *E. zuernii*, *E. cylindrica*, *E. canadensis*, *E. auburnensis*, *E. brasiliensis*, *E. wyomingensis* і *E. bucidnonensis*). Вперше в Україні зареєстровано п'ять збудників - *Eimeria canadensis*, *E. auburnensis*, *E. brasiliensis*, *E. wyomingensis* і *E. bucidnonensis*. Встановлено, що в межах зазначеного регіону *Eimeria* spp. паразитують у складі змішаних інвазій з двома, трьома, рідко з чотирма видами паразитів (*Moniezia benedeni*, *Neoscaris vitulorum*, шлунково-кишковими гельмінтами підряду *Strongylata*, *?richuris bovis* і *Capillaria bovis*) та як моноінвазії. Визначено інтенсивність та екстенсивність інвазії. Максимальні показники інтенсивності інвазії встановлено у телят 2-4-місячного віку. Проаналізовано патоморфологічні і гістологічні зміни в організмі вимушено загинувших від еймеріозу телят. Удосконалено

та розроблено методи лабораторних досліджень за еймеріозу телят. Для діагностики еймеріозу телят пропонується застосовувати "Спосіб зажиттевої діагностики еймеріозу тварин", "Спосіб консервування ооцист еймерій і яєць гельмінтів" та "Плакат для діагностики еймеріозу великої рогатої худоби". Вивчено ефективність способу споруляції на окремі види еймерій. Вперше в Україні (за В. М. Мироненком, 2004, 2007, 2014) культивовано *E. zuernii*, *E. cylindrica*, *E. canadensis* і *E. bucidnonensis*. Досліджено ефективність байкоксу 5 % за еймеріозу телят. Проведено порівняльний аналіз ефективності байкоксу 5 % та комплексних сульфаніламідних препаратів вітчизняного виробництва за даної інвазії у телят. Для лікування і профілактики телят за еймеріозу пропонується використовувати методичні вказівки "Заходи профілактики та засоби лікування еймеріозу великої рогатої худоби".

68.04.18.0771/0416U001993

Півень Ольга Тарасівна. 1. "Кишкові цестодози овець (поширення, патогенез, лікування)": Дис... к.вет.н. /Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Захищена 12.04.2016.

УДК 619:616.995.121Ц:636.32/.38.

148 с.: 24 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 218 назв.

1. У дисертаційній роботі наведено дані щодо поширення кишкових цестодозів овець у господарствах Одеської області, їх вікової та сезонної динамік, сезонної динаміки чисельності орібатиридних кліщів на різних пасовищах північної та південної частин Одеської області, патогензу за монієзую овець, а також удосконалення лікувальних заходів. Виявлено видовий склад збудників кишкових цестодозів овець у господарствах Одеської області. Визначено залежність екстенсивності та інтенсивності кишкових цестодозів овець залежно від віку та пори року. Досліджено зміни чисельності проміжних хазяїв на різних пасовищах протягом року. Встановлено можливість інвазування овець монієзіями без участі проміжних хазяїв. Отримано дані щодо змін морфологічних, біохімічних, імунологічних показників крові за експериментального монієзую овець. Вивчено основні патоморфологічні зміни у тонкому кишечнику, печінці та селезінці за монієзую овець. Доведено високу ефективність антигельмінтика вермало за монієзую овець, а також доцільність його застосування у поєднанні з метилурацилом.

68.04.18.0772/0216U003077

Розробка регламента роботи зі штамом *E. coli* - продуцентом рекомбінантного білка SpaA(tr) *Erysipelothrix rhusiopathiae*:

Заклучний звіт /Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів; Керівник Головка Анатолій Миколайович. – ДР 0114U006497. УДК 602:577.2:[604+615.371]:57.083:616.98:636.4.

74 с.

Цей технологічний регламент встановлює порядок роботи і випробувань стабільності головного банку культури *E. coli* BL21(DE3)/pETSPAA(tr) (надалі ГБК) - продуцента рекомбінантного білка SpaA бактерії *Erysipelothrix rhusiopathiae*. Для попередження контамінації ГБК та його розплодки сторонньою мікрофлорою поживні середовища, дошки, посуд та інші матеріали, які під час приготування ГБК безпосередньо контактують з клітинами продуцента, повинні бути стерильними. Для попередження контамінації ГБК та його розплодки сторонньою мікрофлорою всі процедури, що передбачають відкритий доступ до продуцента, повинні проводитись в ламінарному боксі, який розміщений щонайменше в зоні С та здатний забезпечити в робочій зоні

боксу чистоту повітря зони А. Для попередження контакту продуцента з оператором, а оператора та навколишнього середовища з продуцентом, ламінарний бокс, який призначений для проведення маніпуляцій з відкритим продуцентом, повинен відповідати класу біологічної безпеки II. Результати, отримані під час випробувань ГБК, поширюються на весь об'єм ГБК та дійсні до моменту наступного випробування. Випробування ГБК слід проводити відповідно до настанови European Medicines Agency ICH Topic Q 5 D "Quality of Biotechnological Products: Derivation and Characterisation of Cell Substrates Used for Production of Biotechnological/Biological Products". Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0773/0216U003078

Розробка засобів діагностики хламідіозу тварин: Заклучний звіт /Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів; Керівник Головка Анатолій Миколайович. – ДР 0114U002810. УДК 636.09:616.636:619.

29 с.

Звіт надрукований на 18 сторінках, має 7 таблиць та 4 рисунки. Ключові слова: хламідіоз, біологічний матеріал, епізоотична ситуація, дослідження, культивування, штам. Об'єктами наших досліджень є хламідіози тварин та птахів, мікроорганізми родини Chlamydiaceae, тварини та птахи. Мета роботи розробка сучасних методів діагностики хламідіозу тварин та їх стандартизація. Методи дослідження: молекулярно-генетичні, серологічні, мікроскопічні, вірусологічні. Обґрунтовано необхідність удосконалення методів діагностики хламідіозу. Проведено діагностику хламідіозу за допомогою молекулярно-генетичних та серологічних методів. Встановлено поширення його серед міських голубів. Виділено культуру хламідій та вивчено її культуральні властивості. Секвеновано ділянки генів виявлених хламідій та встановлено їхній ступінь генетичної спорідненості. Робота передається за кордон за договірною ціною.

68.04.18.0774/0216U003367

Вивчити поширення кишкових інвазій сільськогосподарської птиці центрального регіону України та розробити засіб проти змішаних інвазій (нематодози, цестодози):

Заклучний звіт /ДУ "Інститут сільськогосподарства степової зони" НААН; Керівник Плис В'ячеслав Миколайович. – ДР 0114U000491. УДК 619:616.995.1:616.993.1:619.5.

29 с.

Об'єкти дослідження: епізоотична ситуація, ендопаразитарні захворювання, засоби, сільськогосподарська птиця, антгельмінтики, вітамінні препарати. Мета роботи: визначення поширення кишкових інвазій сільськогосподарської птиці в господарствах центрального регіону України залежно від способу утримання птиці, з урахуванням сезонності спалахів інвазій, вікової сприйнятливості та видового складу збудників паразитозів та розробка сучасних ефективних систем інтегрованого захисту птиці від ендопаразитів для оздоровлення птахогосподарств від захворювань на змішані гельмінтозні інвазії. Методи дослідження: епізоотологічний; паразитологічний; клінічний; патологоанатомічний; біохімічний; гематологічний; експериментальні та статистичні. За період 2014-2015 років проведено 198 розтинів свійської птиці різного виду та віку; піддано гельмінтовооскопічному дослідженню на гельмінто- та еймеріоносійство 4580 проб посліду від птиці різного виду та віку. За результатами досліджень встановлено такий видовий склад шлунково-кишкових паразитозів: кури - аскаридіоз, капіляріоз, райєтиноз, томінксоз з ЕІ (ЕІ - екстенсивність інвазії) від 5 до 100 %; індики - аскаридіоз, капіляріоз, гетеракоз з ЕІ від 20 до 100 %; гуси

- аскаридіоз, капіляріоз, гангулетеракоз з ЕІ від 8 до 100%; качки - аскаридіоз, капіляріоз з ЕІ від 24 до 100%. Еймеріоз та еймеріосійство було діагностовано у курей з ЕІ від 8 % до 100 %, індиків - 100 %, гусей - 100 %, качок - 100 %, перепелів - 28 % і 100 % зі слабкою та середньою інтенсивністю. В літньо-осінній період у птиці спостерігалось зниження видового складу гельмінтів з одночасним збільшенням інтенсивності зараження. Крім моноінвазій спостерігали асоціативні гельмінтозно-протозойні та змішані гельмінтозні інвазії. Визначення антгельмінтної ефективності лікарських речовин за змішаних гельмінтозів проводили в лабораторних умовах на 18 особинах дорослих курей-несучок, спонтанно інвазованих аскаридіями, капіляріями та райетинами одночасно. За принципом аналогів було сформовано контрольну та дві дослідні групи, які отримували: I - левамізол 10 % (20 мг ДР на 1 кг маси тіла одноразово) + фенбендазол на третю добу (15 мг ДР на 1 кг маси тіла одноразово), після застосування другого антгельмінтика поголів'ю протягом тижня задавали ретинол ацетат у дозі 25 тис. МО на 1 кг маси тіла (ДР - діюча речовина); II - альбендазол 10 % згідно настанови по застосуванню. За результатами дослідження екстенсивність запропонованого засобу застосування препаратів проти змішаних інвазій в першій дослідній групі склала 100 % вже на 7 добу дослідження. При дослідженні гематологічних та біохімічних показників крові дегельмінтизованої птиці було встановлено, що після комплексного застосування антгельмінтичних речовин спостерігалось збільшення кількості еритроцитів, зменшення загальної кількості лейкоцитів зі зменшенням відносної кількості еозинофілів. У крові дослідної птиці встановлено підвищення вмісту альбумінів та зменшення відносного вмісту гамма-глобулінової фракції та холестерину та збільшення вмісту вітаміну А у печінці. У виробничих умовах визначено 100 % антгельмінтну ефективність комплексного застосування левамізолу 10 % (20 мг ДР / кг маси тіла одноразово) та фенбендазолу (15 мг ДР/кг маси тіла одноразово) на курях-несучках, спонтанно інвазованих аскаридіями, капіляріями і райетинами. Розроблено систему заходів і засобів спеціальної профілактики та лікування курей за нематодозно-цестодозних інвазій, що забезпечує епізоотичне благополуччя щодо кишкових інвазій курей та яку відображено у методичних рекомендаціях "Нематодозно-цестодозні інвазії курей в дрібнотоварних господарствах (діагностика, комплексне лікування, профілактика)".

68.04.18.0775/0216U003368

Провести моніторинг економічно значущих інфекційних хвороб сільськогосподарської птиці, диких та синантропних птахів (ньюкаслська хвороба, високпатогенний грип, Гамборо, інфекційний бронхіт, інфекційний ларинготрахеїт, пастерельоз, мікоплазмоз, сальмонельоз, лістеріоз): Заключний звіт /ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН; Керівник Плис В'ячеслав Миколайович. – ДР 0114U000492. УДК 619:616.98:579.842.14:636.5.

30 с.

За результатами РЗГА рівень специфічних антитіл до вірусу НХ у імунізованого птахопоголов'я становив 89 - 100 %, у перепелів - 82-100 %. Позитивних проб до ВППГ серотипів H5N3 і H7N7 не виявлено. Із патологічного матеріалу групів птиці виділені: E.coli - в 56 випадках, St. aureus - в 13 випадках, Str.pyogenes - в 5 випадках, P. multocida - в 1 випадку, S. pullorum - в 1 випадку.

68.43 Заготівля продукції сільського господарства

68.04.18.0776/0216U003582

Розробка проекту Методичних рекомендацій щодо організації випробувань зерна з метою виготовлення галузевих стандартних зразків: Заключний звіт /Державна наукова установа "Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів"; Керівник Ковальчук Володимир Петрович. – ДР 0115U006523. УДК 608, 631.

54 с.

Об'єкт дослідження: методичні рекомендації щодо організації випробування зерна з метою виготовлення галузевих стандартних зразків. Предмет дослідження: зерно для виготовлення галузевих стандартних зразків. Мета роботи: розробити проект методичних рекомендацій щодо організації випробування зерна з метою виготовлення галузевих стандартних зразків. Актуальність роботи: впровадження методичних рекомендацій дасть змогу забезпечити збирання, оброблення, збереження та аналізування інформації про організацію випробування зерна для виготовлення галузевих стандартних зразків. Галузь застосування: сільське господарство та агропромисловий комплекс. Робота розповсюджується за договірною ціною.

68.47 Лісове господарство

68.04.18.0777/0416U001873

Лосюк Василь Петрович. Лісівничо-екологічні засади природоохоронного господарства у лісах Національного природного парку "Гуцульщина": Дис... к.с.-г.н. /Національний лісотехнічний університет України. – Захищена 08.04.2016.

УДК 630*56:581.5:502.35.

266 с.: 47 табл., 78 іл. – Бібліогр.: 232 назви.

Об'єкт досліджень - лісостани Національного природного парку "Гуцульщина". Предмет досліджень - стан, структура, лісовідновні процеси та засади природоохоронного господарства в основних типах деревостанів НПП "Гуцульщина". Мета роботи - виявити сучасний стан, вивчити структуру і процеси відновлення лісостанів, опрацювати засади ведення природоохоронного господарства в розрізі функціональних зон НПП "Гуцульщина". Методи досліджень - рекогносцирувальні, лісівничо-таксаційні, порівняльної екології, моніторинговий, логістичного аналізу, геоінформаційний, варіаційної статистики та математичного моделювання. Наукова новизна - встановлено позитивні зміни у стані лісів за більшістю моніторингових характеристик (клас пошкодженості, вік хвої, життєвість, товарність, довжина крони, дефоліація, дехромація) та достовірне зменшення інтенсивності уражень лісів Парку фітопатогенами впродовж останнього десятиріччя, також, що природні зміни у чистих природних смеречниках спрямовані на формування умовних ялинових пралісів і не мають ознак різкого погіршення стану чи всихання; виявлено погіршення стану похідних смеречників та стану ялини європейської в складі дубових, букових і ялицевих лісів і навпаки - стан ялиці білої і бука лісового у природних деревостанах має стійку тенденцію до покращення; удосконалено засади природоохоронного господарства у розрізі господарських комплексів Парку та систему ведення локального моніторингу лісів Парку за методикою програми "ICP-Forest"; отримали подальший розвиток обґрунтування успішності лісовідновних процесів у ялицево-ялиново-букових, ялиново-буково-ялицевих, грабово-ялиново-дубових та ялинових лісостанах. Практичне значення. Результати проведені досліджень знайшли своє відображення в апробованих

методиках закладання дослідних об'єктів та в практичних рекомендаціях, які зараз впроваджуються у лісгосподарській та природоохоронній діяльності НПП "Гуцульщина" (методики моніторингу лісів, методики відбору зразків та вивчення забруднення в лісах, рекомендації з переформування смеречників НПП "Гуцульщина"). Отримані результати використовуються для підготовки щорічних наукових звітів НПП "Гуцульщина" ("Літописів природи") та обґрунтування природоохоронних заходів у лісах Парку: рубок формування і оздоровлення лісів, санітарно-оздоровчих, рекреаційних заходів та побічного користування в лісах. Отримані результати досліджень також можуть бути використані під час викладання навчальних дисциплін - "Лісівництво", "Збалансоване лісокористування", "Наближене до природи лісівництво" в процесі підготовки фахівців напрямку "Лісове і садово-паркове господарство" у ВНЗ III-IV рівнів акредитації. Галузь використання: лісове господарство.

68.04.18.0778/0416U001874

Бродович Юрій Романович. Сучасний стан та шляхи удосконалення процесів відновлення букових гірських лісів Українських Карпат: Дис... к.с.-г.н. /Національний лісотехнічний університет України. – Захищена 08.04.2016.

УДК 630*182.42: 630*23.

231 с.: 44 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 322 назви.

Об'єкт досліджень - гірські букові ліси Українських Карпат. Мета - виявити раціональні способи і методи реконструкції та переформування мішаних ялицевих лісів Передкарпаття на основі пізнання їх лісівничих особливостей та використання ними екологічного потенціалу лісорослинних умов. Методи досліджень - рекогносцирувальні; лісівничо-таксаційні; лісокультурні; селекційні; ґрунтознавчі; варіаційної статистики; методи вимірювання. Наукова новизна - Вперше для регіону встановлена сучасна породна структура і визначена частка головної типотвірної породи у складі деревостанів букових типів лісу. Встановлені типи лісу, де типотвірна порода повністю відсутня. Опираючись на матеріали досліджень встановлено низку помилок, що мають місце під час планування лісовідновних заходів у букових типах лісу. Обґрунтована необхідність завершення оцінки селекційної структури і формової різноманітності кращих букових деревостанів у межах висотних поясів. Запропонована ефективна технологія забезпечення появи якісного вегетативного поновлення бука лісового і експериментально підтверджена можливість створення його культур без обробки ґрунту на ділянках з-під високоповотних деревостанів. Поглиблено та доповнено інформацію щодо напрямків динамічних змін породного складу деревостану у букових типах лісу, рівня забезпеченості ділянок самосівом і підростом, їх якості як під наметом лісу, так і на зрубках, а також висвітлені особливості формування молодняків природного, штучного і комбінованого походження. Практичне значення. На підставі аналізу об'єктів постійної лісонасінневої бази бука лісового, розрахованих і фактичних обсягів заготовів лісонасінної сировини, обґрунтовані перспективи розширення та раціонального використання лісонасінної бази бука для достатнього забезпечення лісгосподарських підприємств насінним матеріалом, технологій його зберігання та вирощування в подальшому садивного матеріалу у лісових розсадниках. Отримані результати використані під час підготовки відомчих рекомендацій, співавтором яких є дисертант. Рекомендації пройшли дослідно-виробничу перевірку та успішно впроваджуються у державному лісовому фонді з 2012 року. За матеріалами наукових досліджень, зроблені висновки та рекомендації, які використовуються також в процесі викладання дисципліни "Лісові культури". Галузь використання: лісове господарство.

68.04.18.0779/0216U002384

Дослідити вплив технологій вирощування садивного матеріалу та створення лісових культур на строки переведення їх у відкриті лісовою рослинністю землі: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького; Керівник Тарнопільський Петро Богданович. – ДР 0115U001217. УДК 630*232.

128 с.

Об'єкт досліджень - вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою та лісові культури, створені із використанням садивного матеріалу із закритою кореневою системою. Мета досліджень - удосконалення технології вирощування садивного матеріалу головних лісоутворювальних порід із закритою кореневою системою та вивчення особливостей росту і розвитку лісових культур, створених із його використанням. Методика досліджень - виконувалися польові, камеральні та аналітичні науково-дослідні роботи із використанням лісівничих, екологічних та агрохімічних методик. Матеріали НДР опрацьовувалися методами математичної статистики. Досліджувалися способи вирощування садивного матеріалу дуба звичайного та сосни звичайної із закритою кореневою системою та застосування мікробних препаратів, гумінових, органічних та мінеральних добрив для інтенсифікації його росту. Вивчалися ріст та стан лісових культур створених із використанням садивного матеріалу із закритою кореневою системою. Отримано нові дані щодо особливостей росту сіянців із закритою кореневою системою та лісових культур, створених з їх вирощуванням. Опрацьована технологія дає можливість вирощувати садивний матеріал із закритою кореневою системою заданих характеристик з використанням місцевих ресурсів і вітчизняних матеріалів та створювати якісні лісові культури різного цільового призначення.

68.04.18.0780/0216U002390

Інвентаризація зелених насаджень дендропарку "Поділля": Заключний звіт /Національний лісотехнічний університет України; Керівник Дудин Роман Богданович. – ДР 0116U004043. УДК 630.182.47: 625.77.

65 с.

На території дендропарку "Поділля" (площа 30,6 га) було виконано інвентаризацію насаджень, оцінку їх санітарного стану та виділено дерева, що потребують видалення. Робота розповсюджується за договірною ціною.

69 РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО

69.01 Загальні питання рибного господарства

69.04.18.0781/0216U003222

Дослідити ступінь забруднення хлорорганічними пестицидами рибогосподарських водойм Полісся та оцінити його вплив на якість продукції промислових видів риб: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Мельник Анатолій Пилипович. – ДР 0114U001068. УДК 628.394.1:639.2/.3.

25 с.

Досліджено гідрохімічний режим, токсикологічний стан екосистеми Київського водосховища та рибогосподарських водойм Полісся, а також органів і тканин риб з різним характером живлення (короп, гібрид товстолобів, сріблястий карась, плітка, лящ, сазан, синець, чехоня, судак, окунь) за рівнем накопичення хлорорганічних пестицидів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.09 Біологічні ресурси Світового океану і внутрішніх водоймищ

69.04.18.0782/0216U002444

Оцінити стан промислових об'єктів у внутрішніх водоймах Північно-Західного Причорномор'я і на прилеглому шельфі Чорного моря, вивчити динаміку їх чисельності для визначення можливих лімітів та прогнозів допустимого вилову і регулювання рибальства, розробити довгострокові прогнози промислової обстановки: Заключний звіт /Державне підприємство "Одеський центр Південного науково-дослідного інституту морського рибного господарства та океанографії"; Керівник Бушуєв Сергій Генріхович. – ДР 0115U004568. УДК 639.2053.7(262.5).

137 с.

Отримані дані для здійснення раціональної експлуатації сировинних ресурсів у внутрішніх водоймах північно-західного Причорномор'я і на прилеглому шельфі Чорного моря. Робота розповсюджується за договірною ціною.

69.04.18.0783/0216U003209

Створити колекцію кріоконсервованих статевих клітин рідкісних та зникаючих видів риб України: Заключний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Бучацький Леонід Петрович. – ДР 0111U004980. УДК 574.55;639.2.

26 с.

За допомогою розробленого дегідратаційно-вітрифікаційного методу кріоконсервації сперми пеленгаса отримана висока збереженість деконсервованого матеріалу. Визначено вплив технологічних етапів кріоконсервування спермій пеленгаса на зниження показників збереженості (S) і ефективності (W) процесу кріоконсервації. Проведена оцінка збереженості деконсервованої сперми різних видів риб, яка була заморожена в попередні роки за допомогою двоступінчатого способу кріоконсервування. Кріобанк інституту поповнено зразками сперми пеленгаса. Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.25 Аквакультура

69.04.18.0784/0216U003154

Еколого-економічна оцінка іхтіофауни та гідрогелофітів гирл річок (Припять, Уж, Тетерів) Чорнобильського заказника: Заклучний звіт /Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України; Керівник Кошчук Василь Васильович. – ДР 0114U002047. УДК 639.2:597:504.

84 с.

Теоретично обґрунтуванні основи збереження біотично-го різноманіття іхтіофауни та гідрогелофітів гирл річок Прип'ять, Уж, Тетерів (Київська обл.), надання практичних рекомендацій щодо оптимізації еколого-економічного менеджменту водно-болотних угідь, а також ініційовано створення біосферного заповідника "Чорнобильський". Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.04.18.0785/0216U003220

Здійснити спрямовану селекцію нового типу української рамчастої породи коропа з урахуванням генетичних особливостей його структурних одиниць (заводських ліній):

Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Бех Віталій Валерійович. – ДР 0111U007415. УДК 639.3.032;639.371.52.

14 с.

За результатами осінніх обловів встановлено, що вихід ремонтно-маточних стад з вирощування знаходився в межах рибницьких нормативів і складав від 80,4% (дволітки) до 95,8% (чотирилітки). Приріст маси тіла був у межах 648,3 (дволітки) до 1560,2 (чотирилітки). Вихід з вирощування цьоголіток, одержаних від заводського відтворення складав 38,4% за середньої маси 31,8 г. В результаті проведених селекційних робіт сформовано ремонтно-маточне стадо нового внутрішньопорідного типу малолускатого коропа, яке складається з понад 500 гнізд плідників, 5,0 тис. екз. ремонту старших вікових груп та понад 900 тис. екз. племінних цьоголіток.

69.04.18.0786/0216U003223

Науково-методичне обґрунтування ефективності затратного механізму при вирощуванні товарної риби за різних технологічних схем ведення ставового рибництва: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Чернік В.В. – ДР 0114U001065. УДК [338.45:639.3]:330.44.001.5. 34 с.

На базі фактичних рибогосподарських показників діяльності підприємств ДП "Ірклієвський розплідник рослинних риб" та ПАТ "Львівський облібокомбінат", на прикладі розрахунків на виробництво товарної риби в невеликих за площею ставах та міні установках замкненого водопостачання (УЗВ) проведено аналіз витрат, їх структури, порівняння та визначення ефективності затратного механізму при вирощуванні товарної риби за різних технологічних процесів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.04.18.0787/0216U003224

Розробити ефективні методи підвищення продуктивності ставів на основі використання нових удобрювальних речовин та управління біопродукційними процесами в екосистемі водойм з метою зниження собівартості та підвищення якості рибної продукції: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Григоренко Тетяна Володимирівна. – ДР 0114U001067. УДК 639.311:631.8.

54 с.

Представлено матеріали з вивчення впливу нових удобрювальних речовин, зокрема бактеріальних добрив, на особливості формування гідрохімічного та гідробіологічного режимів вирощувальних ставів. Визначено найбільш ефективні способи застосування бактеріальних добрив для підвищення продуктивності вирощувальних ставів. Розроблено методичні рекомендації з підвищення продуктивності рибницьких ставів із застосуванням нетрадиційних удобрювальних речовин. Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.04.18.0788/0216U003225

Вивчити вплив різного рівня вітамінів А, Д, Е і мікроелементів Zn, Se, I у раціоні плідників коропа в переднерестовий період на їхню продуктивність і метаболічний профіль крові: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Забитівський Юрій Михайлович. – ДР 0111U007412. УДК 639.3:661.47:57.022.

19 с.

Досліджували вплив переднерестової годівлі самок та самців коропа кормами, які збагачували вітамінами А (5000 і.о/кг), Д - 2000 іо/кг, Е - 75 мг/кг, Zn - 15 мг/кг, Se - 0,3 мг/кг, I - 2,5 мг/кг корму на фізіолого-біохімічні показники та їх репродуктивні функції. Показано, що годівля плідників в переднерестовий період збалансованими кормами

в комплексі з досліджуваними концентраціями вітамінів та мікроелементів сприяє кращому дозріванню статевих продуктів. Загальний об'єм молок у дослідних самців збільшився на 14 %. Робоча плідність у самок з контролю становила 446 тис., відносна плідність - 80,6 тис. Експериментальні самки мали вищу відносну плідність на 6%, яка становила 85,4 тис. У дослідній групі відсоток запліднення ікри був вищим на 3% і становив 83%. Аналіз крові виявив, що переднерестова збагачена годівля сприяє виробленню червонокривців, що позначається на вищій на 3,8% кількості еритроцитів - 0,8 млн/мкл. Вихід личинок з ікри в дослідній групі відбувся на досить високому рівні і становив 96 %, що перевищувало контрольні результати на 16%. Проведено підрощування личинок експериментальних та дослідних груп, в результаті якого виявлено вищий на 16 % темп росту личинок дослідних риб протягом перших двох тижнів росту, та вищий приріст маси в кінці вирощування малька на 12%. Досліджено позитивний вплив вітамінів та мікроелементів на склад мембран ікринок дослідних самок, що виявляється у збільшенні кількості фосфоліпідів у їх складі. Показано, що дослідні концентрації вітамінів та мікроелементів сприяють опірності організму молоді коропа в перший місяць розвитку, що відображається на вищому відсотку виходу з ікри та личинки. Вирощування мальків риб показало, що забезпечення плідників комплексом вітамінів А, Д та Е та мікроелементів Zn, Se та I, створює позитивний продуктивний потенціал для вирощування їх потомства - цьоголіток, який проявляється у кращому темпі росту, що веде до збільшення середньої маси малька на 18%.

69.04.18.0789/0216U003226

Вивчити вплив рослинних добавок з антиоксидантними властивостями у складі основного раціону коропа на його продуктивність і якість м'яса: Заключний звіт /Інститут рибного господарства УААН; Керівник Дерень Ольга Володимирівна. – ДР 0114U001066. УДК 639.3.043.13:636.087.74:664.951.041. 23 с.

Розроблено науково обгрунтовані методи та рекомендації з використання нових кормових добавок з антиоксидантними властивостями в годівлі різновікових груп коропа, що забезпечує можливість покращення деяких фізіолого-біохімічних показників організму риб, підвищення продуктивності ставів і відповідно зменшення витрат штучних кормів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.04.18.0790/0216U003227

Розробити методологію формування якісного селекційного матеріалу українських порід коропа та рослиноїдних риб з використанням сучасних кріобіотехнологій, створити експериментальні племінні стада риб: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Бех Віталій Валерійович. – ДР 0111U007414. УДК 639.3.032:639.371.52. 20 с.

Наведені дані порівняльного вирощування різновікових груп коропів українських порід і білого амура, отриманих із застосуванням кріоконсервованої сперми, в період 2011-2015 років. Для кріоконсервації використовувався стандартний криозахисний розчин, модифікований такими кріопротекторами як плазма крові срібного карася, кобамамід і пурифікований протеїн-антифриз tmAFP, отриманий з личинок великого борошняного хрущака. Показано, що використання протеїну-антифризу у якості кріопротектора значно збільшує вихід життєздатних сперміїв після розморожування. Розроблена методологія формування якісного селекцій-

ного матеріалу українських порід коропа і рослиноїдних риб з застосуванням дефростованої сперми. Створені експериментальні стада риб.

69.04.18.0791/0216U003228

Здійснити спрямовану селекцію нового типу української рамчатої породи коропа з урахуванням генетичних особливостей його структурних одиниць (заводських ліній):

Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Бех Віталій Валерійович. – ДР 0111U007415. УДК 639.3.032:639.371.52. 14 с.

За результатами осінніх обловів встановлено, що вихід ремонтно-маточних стад з вирощування знаходився в межах рибницьких нормативів і складав від 80,4% (дволітки) до 95,8% (чотирилітки). Приріст маси тіла був у межах 648,3 (дволітки) до 1560,2 (чотирилітки). Вихід з вирощування цьоголіток, одержаних від заводського відтворення складав 38,4% за середньої маси 31,8 г.В результаті проведених селекційних робіт сформовано ремонтно-маточне стадо нового внутрішньопорідного типу малолускатого коропа, яке складається з понад 500 гнізд плідників, 5,0 тис. екз. ремонту старших вікових груп та понад 900 тис. екз. племінних цьоголіток.

69.04.18.0792/0216U003229

Розробити високоефективні комплексні технології відтворення та вирощування лососевих і сигових видів риб з використанням методів ставової та індустріальної аквакультури: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Мрук Антоніна Іванівна. – ДР 0111U007413. УДК 639.371.1. 50 с.

Проведена рибницько-біологічна оцінка сформованих селекційно-племінних стад плідників F4 райдувної форелі. Вирощено дво-...п'ятиліток струмкової форелі середньою масою 125-720 г; дунайського лосося (100-1500 г) та дволіток європейського харіуса, середньою масою 80 г. Сформовано та утримується маточне стадо п'ятиліток дунайського лосося середньою масою 1500 г. Сформовано ремонтно-маточні стада сигових риб (пеляді та муксуна). Отримані матеріали аналітично опрацьовані та підготовлений нормативно-технологічний посібник "Комплексна технологія відтворення та вирощування лососевих і сигових видів риб з використанням методів ставової та індустріальної аквакультури. Робота передається за кордон за договірною ціною.

69.31 Промислове рибальство

69.04.18.0793/0216U003221

Розробити високоефективні комплексні технології відтворення та вирощування осетрових риб і веслоноса з використанням методів ставової та індустріальної аквакультури: Заклучний звіт /Інститут рибного господарства НААН; Керівник Третяк Олександр Михайлович. – ДР 0112U007734. УДК 639.371.2:639.3/.6. 17 с.

Вивчено чинники, що впливають на ефективність відтворення і вирощування переселеного у ставові господарства України американського веслоноса. Розроблено біологічні основи культивування веслоноса в умовах повносистемних ставових господарств з індустріальними засобами відтворення осетрових риб. Досліджено технологічні ланки відтворення осетрових риб (на прикладі стерляді) з управлінням статевим циклом плідників. Вивчено особливості ви-

рощування личинок стерляді з годівлею різними групами живих кормових організмів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО

70.23 Осушувальні системи

70.04.18.0794/0216U003642

Вдосконалити конструкції гідротехнічних споруд і методи їх розрахунку: Заключний звіт /Національний університет водного господарства та природокористування; Керівник Хлапук Микола Миколайович. – ДР 0112U007223. УДК 626.862.3:532.001.

60 с.

Предметом та об'єктом досліджень є закономірності та параметри руху потоку через водопропускні споруди у вигляді водозливу з тонкою стінкою при різних діючих вихідних факторах. Мета - покращити та вдосконалити методику розрахунку водозливів на основі загальних законів збереження та їх формальних уявлень у вигляді осереднених рівнянь балансу механічної енергії і зміни кількості руху. Розробити математичну модель руху потоку через водозлив, що включає всі основні діючі фактори та невідомі параметри потоку. Обґрунтувати раціональні, енергозберігаючі конструкції водозливів на основі уточнених гідравлічних розрахунків.

70.25 Стічні води, їх очищення і використання

70.04.18.0795/0216U003641

Фізико-хімічні методи очищення водних систем: Заключний звіт /Національний університет водного господарства та природокористування; Керівник Яцков Микола Васильович. – ДР 0112U005997. УДК 66.067:538;628.3.

156 с.

Об'єкт дослідження - процеси очищення технологічних середовищ, стічних вод гальванічного виробництва від шкідливих домішок (ферумвмісних та хромовмісних), а також стічних вод полігонів твердих побутових відходів, що не придатні до використання, некондиційні хімічні засоби захисту рослин та еколого-гідрохімічні процеси, що протікають у поверхневих водах. Мета роботи - розробка нових технологічних способів і пристроїв та удосконалення існуючих фізико-хімічних методів очищення водних систем від ферумвмісних домішок у магнітно-електричному полі, розроблення комбінованої системи очищення стічних вод гальванічного виробництва; способів та пристроїв для утилізації промислових і побутових відходів; методики еколого-меліоративної оцінки якості поверхневих природних вод.

70.27 Якість води

70.04.18.0796/0216U003559

Прилади нового покоління для отримання високоочищеної води космічного та наземного використання: Заключний звіт /Інститут термоелектрики Національної академії наук та Міністерства освіти і науки України; Керівник Анатичук Лук'ян Іванович. – ДР 0114U006036. УДК 615.478.73/.74.

216 с.

Звіт про НДР: 216 сторінок, 98 рисунків, 10 таблиць, 179 джерел. Об'єктом дослідження є прилади нового покоління для отримання високоочищеної води космічного та наземного використання. Вони складаються з двох основних частин - каскадних відцентрових випаровувачів та термоелектричних

теплових насосів. Мета проекту - створення приладу нового покоління для отримання високоочищеної води космічного та наземного призначення шляхом використання проривних технологій. Метою проекту є зменшення енергетичних та масогабаритних питомих показників приладів для очищення води, а саме: зменшення питомих витрат електричної енергії для далеких космічних пілотованих місій, зменшення об'єму приладу та ваги. Для вирішення завдань проекту проведено: аналітичні і експериментальні дослідження процесів гідродинаміки і теплообміну на обертових поверхнях різної геометрії при пониженому тиску в системі; обґрунтовано оптимальні конструкції і параметри дистильатора, габарити його компонентів; досліджено та визначено оптимальні швидкості обертання теплообмінного диску; досліджено вплив фізичних факторів на рівень споживання електричної енергії; вивчено вплив можливих екстремальних ситуацій при роботі дистильатора на його показники і надійність; оптимізовано конструкції зразка відцентрового дистильатора. Для термоелектричного теплового насоса: досліджено раціональні варіанти конфігурації рідинних теплообмінників в умовах дії агресивних рідин і визначено серед них найбільш перспективні для використання у термоелектричному теплового насосі; розроблено конструкції та проведено експериментальні дослідження теплообмінних систем; розроблено узагальнені моделі термоелектричного теплового насоса з врахуванням гідравлічних навантажень дистильатора та електричної енергії, що витрачається на роботу насоса; розроблено комп'ютерні програми проектування термоелектричного теплового насоса в цілому; проведено комп'ютерні дослідження з метою визначення оптимальних режимів роботи термоелектричного теплового насоса; розроблено конструкції термоелектричного теплового насоса з врахуванням результатів комп'ютерного моделювання; створено зразок термоелектричного теплового насоса та його експериментально досліджено. Результати роботи забезпечать суттєвий прорив у розвитку космічної та медичної галузі та сприятимуть розвитку суміжних галузей промисловості. Отримані при виконанні проекту науково-технічні результати за своїм рівнем перевищують відомі аналоги. Реалізація пропозиції сприятиме розвитку нового перспективного методу отримання чистої води і появі нової якісної вітчизняної науково-технічної продукції та створить сприятливі умови виходу її на світовий ринок. Умови одержання звіту: за договором, 252171, Київ-171, вул. Горького, 180, УкрІНТЕІ. Робота розповсюджується за договірною ціною.

71 ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ. ТУРИСТСЬКО-ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

71.31 Роздрібна торгівля

71.04.18.0797/0416U001760

Громко Лілія Сергіївна. Формування системи мотивування персоналу підприємств роздрібною торгівлі на засадах поведінкового підходу: Дис... к.е.н. /Львівська комерційна академія. – Захищена 15.03.2016.

УДК 331.101.3:334 (043.3).

236 с.: 31 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 240 назв.

Об'єкт: процес формування системи мотивування персоналу підприємств роздрібною торгівлі на засадах поведінкового підходу. Мета: розроблення теоретичних положень та обґрунтування практичних рекомендацій щодо формування системи мотивування персоналу підприємств роздрібною торгівлі на засадах поведінкового підходу. Методи: аналізу, синтезу, порівняння, моделювання, систематизації, системного аналізу, статистичних групувань, вибіркового спостереження, методи соціологічного опитування;

методи структурно-логічного аналізу; методи економіко-математичного моделювання. Запропоновано: удосконалені: метод вибору оптимальної комбінації стимулів для працівників – представників різних поведінкових типів, механізм мотивування персоналу, метод типологізації поведінки персоналу, систему мотивування персоналу підприємств роздрібною торгівлі, підсистему рівневої системи мотивування персоналу. Сфера використання: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, підприємства роздрібною торгівлі.

71.35 Готельне господарство

71.04.18.0798/0416U001539

Галасюк Катерина Артурівна. Оцінка інноваційного потенціалу підприємств готельного господарства: Дис... к.е.н. /Одеський національний економічний університет. – Захищена 04.03.2016.

УДК 640.41:330.341.1:061.5.

298 с.: 30 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 305 назв.

У дисертації визначено теоретичні засади, досліджено методичні підходи та удосконалено практичний інструментарій оцінки інноваційного потенціалу підприємств готельного господарства. Запропоновано структурно-логічну схему оцінки інноваційного потенціалу з урахуванням галузевих особливостей підприємств готельного господарства. Надано рекомендації щодо підвищення рівня інноваційного потенціалу завдяки втіленню в діяльність підприємств готельного господарства інновацій за чотирма напрямками.

73 ТРАНСПОРТ

73.01 Загальні питання транспорту

73.04.18.0799/0216U002223

Управління інвестиційно-інноваційною діяльністю підприємств автотранспорту: Заключний звіт /Національний транспортний університет; Керівник Бідняк Михайло Нестерович. – ДР 0116U002122. УДК 656.13:338.47;656.13:658.

193 с.

Звіт про НДР: с.193, 27 рис., 6 табл., 77 джерел. На підставі аналізу та дослідження теоретичного та практичного досвіду в сфері управління інвестиційно-інноваційною діяльністю підприємствами автотранспорту розглянуто економічну сутність інвестицій та інновацій, визначено правові засади інвестиційної діяльності в Україні, проаналізовано методологічний інструментарій оцінки інвестиційної привабливості підприємства. Визначені загальні підходи до планування капітальних вкладень та інвестиційно-інноваційного розвитку підприємств з урахуванням податкового навантаження, проведено аналіз інноваційної діяльності, інформаційного забезпечення та ризиків на підприємствах транспортної галузі України в сучасних умовах господарювання та ін. Результати наукового дослідження можуть бути застосовані на підприємствах автотранспорту України.

73.29 Залізничний транспорт

73.04.18.0800/0216U002429

Підвищення надійності роботи електромашинного перетворювача електропоїзду ЕПЛ2Т у режимі рекуперативного гальмування: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Муха Андрій Миколайович. – ДР 0115U000031. УДК 629.423.2.077-593.

69 с.

У процесі досліджень, в рамках даної роботи, здійснено аналіз статистичних даних відмов допоміжного електрообладнання електропоїздів серії ЕПЛ2Т, причиною виникнення яких є ненадійність функціонування електромашинного перетворювача для живлення мереж власних потреб в режимі рекуперативного гальмування. З цієї точки зору проведено детальний аналіз функціонування перетворювача в цілому, а також окремий аналіз функціонування електронних блоків керування останнім з висуненням гіпотез щодо можливих причин нестабільної роботи. В рамках проведення експериментальних досліджень здійснено практичну перевірку висунутих гіпотез з остаточним встановленням причин ненадійності функціонування електромашинного перетворювача та розробкою рекомендацій. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.04.18.0801/0216U002430

Аналіз ділянок ДП "Придніпровська залізниця" з точки зору ефективності рекуперативного гальмування: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Муха Андрій Миколайович. – ДР 0115U000032. УДК 629.4.077-593-047.44. 12 с.

В процесі досліджень в умовах реальної експлуатації на ділянках Придніпровської залізниці здійснено часовий моніторинг напруг і струмів в режимах рекуперативного гальмування електровозів ВЛ11М6. Виконано імовірно-статистичний та кореляційно-спектральний аналізи зазначених напруг і струмів як випадкових процесів. Виконано оцінку показників якості рекуперованої електроенергії згідно ГОСТ 13109-97, а також об'єму енергії рекуперативного гальмування в фазах рекуперативного гальмування і за ряд поїздок. Здійснено вибір: типу і параметрів бортового (ємнісного) накопичувача рекуперативної електроенергії; типу суперконденсаторів; місця розташування накопичувача в кузові електровоза ВЛ11М6. Виконано дослідження електромагнітних процесів заряджання і розряджання ємнісного накопичувача. Приведені технічні характеристики ескізного проекту бортового накопичувача і обговорені можливості його вмикання в силові і допоміжні електричні кола електровоза ВЛ11М6. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.04.18.0802/0216U002432

Проведення експериментальних та теоретичних досліджень рекуперативного гальмування електрорухомого складу: Заключний звіт /Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна; Керівник Муха Андрій Миколайович. – ДР 0115U000033. УДК 629.423.077-593-047.42.

19 с.

В роботі виконано експериментальні та теоретичні дослідження рекуперативного гальмування електрорухомого складу з метою підвищення ефективності його використання. Отримані аналітичні вирази по визначенню кількісних показників рекуперованої енергії електровоза дозволили встановити усереднені показники за час проведення декількох поїздок поодиноких електровозів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.04.18.0803/0216U003038

Контрольно-інформаційна система для залізничних переїздів "Благовіст": Заключний звіт /Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; Керівник Федухін Олександр Вікторович. – ДР 0115U0004172. УДК 656.21; 656.21.02; 656.211.5.

68 с.

Впровадження сучасних методів проектування гарантоздатних комп'ютерних засобів для критичних технологій та інфраструктур, розробка експериментального зразка контрольно-інформаційної системи для залізничних переїздів "Благовіст". за результатами досліджень розроблено технічний проект та дослідний зразок контрольно-інформаційної системи для залізничних переїздів. Проект отримав підтримку в департаменті Автоматики, телемеханіки і зв'язку Укрзалізниці, в департаменті державної автомобільної інспекції МВС України та Національному транспортному університеті МОН України. Робота розповсюджується за договірною ціною.

73.31 Автомобільний транспорт

73.04.18.0804/0416U002019

Янчук Леонід Леонідович. Прогнозування технічного стану залізобетонних елементів транспортних споруд на автомобільних дорогах: Дис... к.т.н. /Національний транспортний університет. – Захищена 22.04.2016.

УДК 624.21.

166 с.: 40 табл., 31 іл. – Бібліогр.: 134 назви.

Дисертація присвячена актуальній проблемі оцінки технічного стану залізобетонних автодорожніх мостів, прогнозуванню ресурсу залізобетонних елементів мостів на всіх етапах життєвого циклу експлуатації.

73.37 Повітряний транспорт

73.04.18.0805/0416U001629

Приймак Людмила Борисівна. Підвищення ресурсу прецизійних пар енергетичних установок авіаційної наземної техніки шляхом модернізації систем змащення: Дис... к.т.н. /Національний авіаційний університет. – Захищена 17.03.2016.

УДК 629.083.

163 с.: 13 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 102 назви.

Метою роботи є вирішення науково-практичного завдання підвищення ресурсу аксіально-поршневих насосів енергетичних установок авіаційної наземної техніки за рахунок застосування раціональних конструктивних параметрів системи змащення та поліпшення експлуатаційних властивостей олив шляхом впливу магнітного поля. У дисертації запропоновано заходи щодо підвищення ефективності роботи системи змащення аксіально-поршневих насосів, що сприяє підвищенню ресурсу енергетичних установок авіаційної наземної техніки.

73.39 Трубопровідний транспорт

73.04.18.0806/0216U003493

Дослідження фізико-механічних характеристик зварних з'єднань та розроблення технології зварювання труб великого діаметра зі сталі категорії Х90-Х100 для магістральних газонафтопроводів: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Рибаків Анатолій Олександрович. – ДР 0113U000348. УДК 621.[643+797]:669.15.

457 с.

Розроблена технологія зварювання труб категорії Х90, Х100, у т.ч. рекомендації щодо оптимізації хімічного складу сталі та металу шва, а також режимів і установчих параметрів процесів 4-, 5-дугового зварювання під флюсом, які забезпечують високі показники якості й механічних властивостей зварних з'єднань труб. Досліджені особливості корозійних процесів в сталі підвищеної міцності та розроблені

рекомендації стосовно засобів захисту труб з такої сталі від різних видів корозії. Розроблені рекомендації щодо застосування сталі 06ГБ і 09Г2СЮч -У390 для будівництва резервуарів ємністю до 75 тис. м.куб.

73.43 Міський транспорт

73.04.18.0807/0416U001606

Сімоненко Віталій Васильович. Поліпшення екологічних показників міських автобусів використанням дизельного біопалива: Дис... к.т.н. /Національний транспортний університет. – Захищена 11.03.2016.

УДК 629.341:621.436.12.

195 с.: 19 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 112 назви.

Дисертація присвячена розширенню паливної бази міських автобусів та поліпшенню їх екологічних показників використанням дизельного біопалива. Розроблено методуки та запропоновано їздовий цикл, за допомогою яких визначено раціональні швидкості руху автобуса на маршруті та відстані між зупинками громадського транспорту при роботі на дизельному біопаливі. При використанні дизельного біопалива та при дотриманні визначених раціональних параметрів руху автобуса встановлено збільшення витрати палива на 10...12% та зниження сумарних масових викидів шкідливих речовин з відпрацьованими газами дизеля до 7% в порівнянні з дизельним паливом.

73.04.18.0808/0416U002081

Дульфан Сергій Борисович. Закономірності впливу "перехоплюючих" парковок на формування транспортних потоків (на прикладі м. Харкова): Дис... к.т.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 15.04.2016.

УДК 656.13.

183 с.: 25 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 126 назв.

Розроблено науковий підхід до вивчення закономірностей впливу "перехоплюючих" парковок на формування транспортних потоків. Проведені експериментальні дослідження попиту на "перехоплюючі" парковки. Визначені параметри залежностей характеристик транспортних потоків від потоку "перехоплення" на "перехоплюючих" парковках. Отримані розрахункові характеристики руху транспортних потоків за різних умов надання послуг на "перехоплюючих" парковках.

75 ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО. ДОМОВЕДЕННЯ. ПОВУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

75.31 Комунальне господарство

75.04.18.0809/0216U003566

Розроблення Зміни № 1 до ДБН В.2.4-2-2005 "Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування": Заключний звіт /Український державний науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут водопостачання, водовідведення, гідротехнічних споруд, інженерної гідрогеології та екології "УкрВОДГЕО"; Керівник Костенко Володимир Федосійович. – ДР 0112U008226. УДК 628.4.

82 с.

Робота проводиться з метою вдосконалення нормативної бази під час проектування нового будівництва, розширення, реконструкції, технічного переоснащення і рекультиватії полігонів побутових відходів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76 МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

76.01 Загальні питання медицини й охорони здоров'я

76.04.18.0810/0216U003374

Оптимізація медико-соціальної експертизи і медичної реабілітації хворих та інвалідів з наслідками ушкоджень розгиначів кисті і пальців: Заключний звіт /ДУ "Український державний науково-дослідний інститут медико-соціальних проблем інвалідності МОЗ України"; Керівник Хом'яков Віктор Миколайович. – ДР 0113U003141. УДК 617.576.56:617.7-089.844. 161 с.

Проблема ортопедичного лікування хворих з деформаціями пальців кистей при застарілих травматичних ушкодженнях розгинального апарату на сьогоднішній день залишається актуальною, що зумовлено досить значною поширеністю вказаної патології (до 9% випадків від всіх ушкоджень на передпліччї і кисті), складністю діагностики травм розгиначів в ранні терміни та значним відсотком незадовільних результатів (до 50%) лікування цього контингенту хворих, тривалими термінами непрацездатності, а в 24?48% випадках приводять до стійкої втрати працездатності. Неоднозначними є оцінки ефективності відомих способів відновлення розгинального апарату та корекції сформованих деформацій кистей. Необхідною є уніфікація підходів та розробка диференційованих програм реабілітації цього контингенту хворих в залежності від термінів, рівня ураження розгинального апарату та функціонального стану залучених до патологічного процесу сегментів кінцівки. Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.04.18.0811/0216U003544

Вимірювання вмісту радіонуклідів у об'єктах довкілля: Заключний звіт /Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзеева Національної академії медичних наук України"; Керівник Бузинний Михайло. – ДР 0115U000002. УДК 614.777:546.79]-073:543.42.062.

26 с.

Мета роботи - вимірювання вмісту радіонуклідів у зразках об'єктів довкілля та контроль відповідності результатів вимірювань показникам чинної нормативної бази. Методи досліджень - аналітичні, хімічні, спектрометричні, математичної статистики. Встановлено, що при дослідженні сумарної альфа-, бета-активності питної води 53 % зразків не відповідають санітарним нормам і вимагають проведення розгорнутих досліджень. При дослідженні вмісту радюну в зразках води перевищення нормативу спостерігали у 8% випадків. Розрахунки загальної дози опромінення від споживання питної води показали перевищення параметричного значення (0,1 мЗв/рік) для дитячих вікових груп. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.03 Медико-біологічні дисципліни

76.04.18.0812/0416U001532

Личковська Наталія Едуардівна. Активізаційно-ензиматичні та фенотипічні особливості лімфоцитів у хворих із запальною патологією суглобів: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 04.03.2016.

УДК 616.72-002.772: 616.721-002.77.

142 с.: 5 табл., 21 іл. – Бібліогр.: 209 назв.

Дисертація присвячена вивченню клітинної ланки імунітету та патогенетичних особливостей розвитку запальних захворювань суглобів з участю аргіназо-NO-

синтазої і АТФази систем лімфоцитів крові. Встановлено більш виражені зміни хелперно-цитотоксичних (CD4+ і CD8+), активованих (CD3+/HLA-DR+), супресивних (CD4-/CD25+) Т-лімфоцитів і В-лімфоцитів (CD19+), регуляторних клітин (CD4+/CD25+) були верифіковані у хворих на ревматоїдний артрит, порівняно з хворими на анкілозивний спондилоартрит, що свідчить про наявність більш потужної імунозалежної аутоагресії при ревматоїдному артриті. Виявлено достовірне зростання активності аргінази та іNO-синтази та компенсаторне зниження активності еNO-синтази лімфоцитів крові пацієнтів з ревматоїдним артритом та анкілозивним спондилоартритом порівняно із практично здоровими особами. Встановлено статистично достовірне зниження активності Ca²⁺, Mg²⁺ та Na⁺, K⁺ АТФази лімфоцитів крові пацієнтів з ревматоїдним артритом та анкілозивним спондилоартритом порівняно із практично здоровими особами. Показано, що за умов розвитку запальної патології суглобів зростання активності аргінази відбувається за рахунок збільшення числа обертів ензиму. Встановлено, що інгібування активності еNOS відбувається за рахунок зниження числа обертів ензиму. Показано, що інгібування активності Ca²⁺, Mg²⁺-АТФази відбувається як за рахунок зменшення числа обертів ензиму, так і за рахунок зниження афінності до АТФ, а інгібування Na⁺, K⁺-АТФази – за рахунок зниження афінності до АТФ.

76.04.18.0813/0416U001603

Тимків Марія Зенонівна. Біологічні властивості E.coli, виділених від хворих з неінфекційними захворюваннями товстої кишки:

Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 04.03.2020.

УДК 576.851.48.06:616.345.

169 с.: 16 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 251 назва.

Об'єкт - мікроекологічні зміни та альтерація біологічних властивостей ешерихій, ізольованих від хворих на неспецифічний виразковий коліт (НВК), хворобу Крона (ХК) та рак товстої кишки (РТК); мета - удосконалення принципів діагностики та методів лікування неінфекційних захворювань товстої кишки - НВК, ХК і РТК з метою зниження ризику їх розвитку на підставі дослідження характеру мікроекологічних змін та біологічних властивостей E.coli; методи - мікробіологічні, імунологічні, біологічні, математичної варіаційної статистики; результати - доповнено наукові дані змін мікробіоценозів у хворих на НВК, ХК та РТК; одержано нові дані щодо біологічних властивостей ешерихій, ізольованих від хворих на НВК, ХК та РТК; встановлено міжштамові відмінності ешерихій за адгезивними властивостями, антигенним спектром, плазмідним профілем та його фенотиповими проявами; проведено порівняльне вивчення серотипового спектру ешерихій, ізольованих від хворих на НВК, ХК та РТК; встановлено вибірковість протимікробної дії салюфальку при лікуванні хворих із хронічними запальними процесами товстої кишки; in vivo доведено стимулюючий вплив ліпополісахариду ешерихій на гуморальну ланку імунітету у хворих на НВК, ХК та РТК; встановлено зміни індукції цитокінів ліпополісахаридом ешерихій, виділених від хворих на хронічні запальні процеси товстої кишки та онкохворих; галузь - медицина.

76.04.18.0814/0416U001604

Юрченко Петро Олександрович. Роль системи гідроген сульфід у механізмах ураження мозку за умов гіпергомоцистеїнемії: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 04.03.2020.

УДК 546.221.1: 616.83: 616.153.

174 с.: 238 табл., 25 іл. – Бібліогр.:

Об'єкт - стан системи H₂S в мозку за гіпергомоцистеїнемії (ГГЦ); мета - встановити роль системи гідроген сульфїду в механізмах ураження мозку за умов експериментальної гіпергомоцистеїнемії та обґрунтувати підходи до її корекції; методи - біохімічні, імуноферментні, патофізіологічні, фармакологічні, морфологічні, статистичні; результати - визначена роль системи H₂S в механізмах формування несприятливого метаболічного патерну в мозку щурів за умов ізольованої та комбінованої ГГЦ та експериментально обґрунтовані підходи до корекції нейродегенеративних процесів при порушеннях обміну гомоцистеїну за допомогою донорів H₂S, вітамінних та полімікроелементних засобів; вперше показано, що ГГЦ викликає зниження вмісту H₂S в мозку, що асоціюється зі зниженням активності ПАЛФ-залежних H₂S-синтезуючих ензимів та ПАЛФ-незалежної тіосульфатдітіолсульфідтрансферази, збільшенням загальної швидкості утилізації H₂S зі зниженням активності сульфїтоксидази в тканинах мозку; доведено, що дефіцит H₂S є незалежним чинником, який потенціює розвиток оксидативного стресу та пригнічення синтезу глутатіону, поглиблює дисбаланс в обміні аденилових нуклеотидів та енергодефіцит в мозку за ГГЦ; вперше показано, що інгібітор синтезу H₂S амінооксиацетат підвищує нейротоксичний ефект ГГЦ, а неорганічний донор H₂S (NaHS) прискорює елімінацію надлишку гомоцистеїну, сприяє нормалізації метаболічного патерну в мозку, зменшує депримуєчий ефект ГГЦ на орієнтовно-дослідницьку активність та емоційно-мотиваційну сферу тварин; галузь - медицина

76.04.18.0815/0416U001952

Гордієнко Людмила Петрівна. Механізми розвитку патологічних змін у слинних залозах щурів за умов експериментального ожиріння: Дис... к.мед.н. /Запорізький державний медичний університет. – Захищена 30.03.2016.

УДК 616.316-056.5-092.9.

141 с.: 26 табл., 5 іл. – Бібліогр.: 223 назви.

Дисертаційна робота присвячена встановленню механізмів розвитку патологічних змін у слинних залозах за умов експериментального ожиріння шляхом моделювання абдомінального ожиріння та введення глутамату натрію. Обґрунтовано положення про те, що провідну роль у розвитку патологічних змін у тканинах слинних залоз за умов абдомінального та глутамат-індукованого ожиріння відіграють пригнічення синтезу білків, декомпенсація протеїназно-інгібіторного потенціалу, дисбаланс NO-ергічної системи, активація оксидативного стресу, розвиток ендотоксикозу, пригнічення антиоксидантних систем. Морфологічні дослідження піднижньощелепних слинних залоз щурів за умов глутамат-індукованого ожиріння підтверджують розвиток патологічних змін, про що свідчать виявлена вакуольна дистрофія в ацинарному відділі, периваскулярний і перидуктальний набряк; за умов абдомінального ожиріння дистрофічні процеси виявлені в ацинусах та незначні дистрофічні зміни у внутрішньодолькових вставних відділах.

76.04.18.0816/0416U002018

Шевченко Катерина Миколаївна. Вплив пренатальної гіпоксії на ембріональне формування гістоархітектури та ультраструктури передсердного міокарда щурів: Дис... к.мед.н. /ДЗ "Дніпропетровська медична академія". – Захищена 07.04.2016.

УДК 611.11:611.018:611.013.

191 с.: 36 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 211 назв.

У дисертації встановлено, що гостра пренатальна гіпоксія призводить до перевищення відносного об'єму спо-

лучної тканини та судин гемомікроциркуляторного русла, однак зазначені зміни поступово відновлюються та наближаються до контрольних величин у постнатальному періоді розвитку. За умов хронічної пренатальної гіпоксії відбувається істотне підвищення проліферативної активності кардіоцитів, фібробластів і ендотеліоцитів, що суттєво порушує тканинну архітектуру міокарда передсердь щурів. На підставі ультраструктурного аналізу доведено, що гостра пренатальна гіпоксія призводить до зниження чисельності щільності та відносного об'єму секреторних гранул, uszkodження мітохондрій та міофібрил. За умов хронічної пренатальної гіпоксії у кардіоцитах передсердь щурів відбувається зміщення співвідношення між різними типами специфічних гранул у бік новоутворених гранул, переважання відносного об'єму комплексу Гольджі, порушення структури мітохондрій, пригнічення накопичення міофібрил. Через 30 днів після впливу хронічної пренатальної гіпоксії зберігаються стійкі постгіпоксичні зміни секреторного, мітохондріального та скоротливого апаратів кардіоцитів.

76.04.18.0817/0416U002120

Михайлюк Ірина Андріївна. Порівняльний вплив скелетної, черепно-мозкової та поєднаної травми на морфо-функціональні порушення печінки в період ранніх проявів травматичної хвороби: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 19.04.2016.

УДК 616.831-001+617.51-001]-02:616.36-008-092.

192 с.: 30 табл., 44 іл. – Бібліогр.: 252 назви.

Дисертацію присвячено з'ясуванню впливу скелетної, черепно-мозкової та поєднаної краніоскелетної травми на морфо-функціональні порушення печінки в період ранніх проявів травматичної хвороби й ефективності їх корекції тіоцетамом. Показано, що кожна з модельованих механічних травм (скелетна, черепно-мозкова і поєднана) володіє як спільними, так і специфічними механізмами системного впливу на організм. Найбільші порушення процесів ліпідної пероксидації, антиоксидантного захисту та цитолізу відмічають через 7 днів на тлі черепно-мозкової і поєднаної травм. За цих умов знижується вміст загального білка, зростає рівень інтерлейкіну-2, який через 3 доби суттєво вищий після нанесення скелетної травми, через 7 днів – скелетної та черепно-мозкової травм. З 1 до 7 доби суттєво порушуються процеси жовчоутворення і жовчовиділення, найбільше через 3 та 7 днів після нанесення скелетної і черепно-мозкової травм. Модельовані травми супроводжуються підвищенням масового коефіцієнта печінки, наростанням судинних і дистрофічно-некротичних розладів у тканині цього органа з 1 до 7 доби посттравматичного періоду, які стають найбільш вираженими через 7 днів у групі тварин із поєднаною травмою. Обґрунтовано новий підхід до патогенетичної терапії функціональних і біохімічних порушень на тлі краніоскелетної травми з використанням тіоцетаму.

76.04.18.0818/0416U003020

Тачко Олександр Вікторович. Біохімічні характеристики апоптозу та його регуляторів у діагностиці раку передміхурової залози:

Дис... к.мед.н. /ДЗ "Луганський державний медичний університет". – Захищена 08.04.2016.

УДК 616-006.66-576.54.

149 с.: 22 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 347 назв.

Дисертація присвячена дослідженню біохімічних ознак апоптозу, його маркерів та модуляторів в тканинах передміхурової залози у хворих на рак передміхурової залози для

розробки діагностичного алгоритму стадії, метастазування пухлинного процесу. Установлено істотні зміни показників клітинної проліферації й апоптозу у хворих на рак простати, селективні за нозологією й стадією онкологічного процесу. В тканинах передміхурової залози процес апоптозу на початкових стадіях переважає над клітинною проліферацією, що вказує на активацію механізмів клітинної загибелі, спрямовану на боротьбу зі злоякісними клітинами.

76.04.18.0819/0416U003021

Сташкевич Марина Анатоліївна. Біохімічні особливості дії 5-фторурацилу при різних способах введення пацієнтам з аденокарциномою шлунку: Дис... к.б.н. /Державний заклад "Луганський державний медичний університет". – Захищена 08.04.2016.

УДК 577.1: 616.33 – 006.66 – 018 – 085.277.3: 57.084.

166 с.: 17 табл., 46 іл. – Бібліогр.: 245 назв.

Дисертаційна робота присвячена біохімічному обґрунтуванню ефективності 5-фторурацилу при його внутрішньоартеріальному та ендолімфатичному способах введення. Установлено, що навантаження клітин високими дозами 5-фторурацилу призводить до пригнічення в 3-3,5 рази активності його ферменту – тимідинфосфорилази в тканинах шлунку уже через 1 годину після введення препарату. Показано, що джерелом пентозофосфату для активації 5-фторурацилу в тканинах шлунку є нуклеозид тимідин, а не уридин, інозин або рибозо-5-фосфат. Доведено концентрування 5-фторурацилу в лімфоцитах у дослідях *in vitro* та *in vivo*.

76.29 Клінічна медицина

76.04.18.0820/0416U001507

Рак Олександр Володимирович. Лазерофорез в комплексному лікуванні гнійно-запальних процесів щелепно-лицьової ділянки: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 29.02.2016.

УДК 616.31-089:[617.52+616.716.8]-002.3-085.849.19.

138 с.: 10 табл., 35 іл. – Бібліогр.: 275 назв.

У роботі наводяться результати використання лазерофорезу хімотрипсину та "Солкосерилу" в залежності від фази раннього процесу при лікуванні гострих запальних процесів м'яких тканин щелепно-лицьової ділянки. Ефективність проведеного лікування оцінювалося даними клініко-лабораторних, біофізичних, біохімічних, цитологічних методів дослідження. Було виявлено найбільш інформативні показники оцінки перебігу запального процесу, які можна використовувати для прогнозування і корекції лікувальних заходів. Результати спостережень на 7-му добу лікування показали більш позитивні результати у пацієнтів, у лікуванні яких була застосована використання лазерофорезу лікарських засобів в залежності від фази раннього процесу. Виявлено зниження показників ендогенної інтоксикації, зменшення місцевої та загальної гіпертермії, відмічено прискорення контракції поверхні рани, раннє очищення від гнійно-некротичних мас, рання поява активних грануляцій та крайової епітелізації порівняно з аналогічними показниками в групах хворих, в яких використовували загальноприйняті схеми медикаментозного та фізіотерапевтичного лікування.

76.04.18.0821/0416U001510

Лучак Марта Володимирівна. Маркери ранніх стадій uszkodження гепатобіліарної системи у дітей, які проживають в регіонах з різним характером забруднення довкілля:

Дис... к.мед.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 27.02.2016.

УДК 616.36-008.6-053.2:612.014.4.

176 с.: 34 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

У дисертації подається вирішення актуальної задачі сучасної педіатрії - підвищення ефективності донозологічної діагностики порушень функціонального стану гепатобіліарної системи, асоційованих з несприятливою дією хімічних факторів навколишнього середовища, у дітей на основі дослідження функціонального стану печінки та маркерів її раннього uszkodження.

76.04.18.0822/0416U001531

Гудз Олексій Іванович. Особливості реконструкції артерій підколінно-гомількового сегменту у пацієнтів із хронічною критичною ішемією нижньої кінцівки: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 04.03.2016.

УДК 616.13-004.6+616-089.811+616.718.

176 с.: 7 табл., 70 іл. – Бібліогр.: 146 назв.

Роботу присвячено покращення результатів хірургічного лікування хворих на хронічну критичну ішемію нижньої кінцівки. У хворих з поширеними оклюзіями артерій стегна та гомілки проведення багатозрізної спіральної комп'ютерної ангіографії в артеріальну та венозну фази дозволяє отримати інформацію з достовірністю 89,8±2,9 % про придатність великої підшкірної вени для дистального шунтування. Високі рівні схильності тромбоцитів до агрегації у пацієнтів із хронічною критичною ішемією кінцівок посилюються при виконанні дистальної шунтуючої операції. Інтраопераційне використання розчину аргініну гідрохлориду, як донатора кисню азоту, частково знижує ризик розвитку тромботичних ускладнень в ранньому післяопераційному періоді. Покращити наслідки дистальних автологічних реконструкцій можна зниженням травматичності забору і підготовки великої підшкірної вени за рахунок використання кільцевого дезоблітератора та проведення її фармакологічної дилатації. Застосування алопластичного матеріалу дасть кращі результати у разі формування комбінованого протезу, для формування якого можна використати сегмент дезоблітерованої поверхневої стегнової артерії. Упродовж 5 років після стегново-підколінного шунтування визначальним фактором щодо тривалості успішності проведеної операції є вид матеріалу імплантованого протеза. Водночас не констатовано статистично достовірних переваг тривалого прийому того чи іншого антикоагулянтного/деагрегатного препарату на показники прохідності зони реконструкції.

76.04.18.0823/0416U001533

Оринчак Віктор Андрійович. Хірургічна корекція порушень венозного кровоплину в комплексному лікуванні хворих на посттромботичний синдром нижніх кінцівок:

Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського". – Захищена 03.03.2016.

УДК 616-089+616.14+617.57.

152 с.: 26 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 170 назв.

Дисертаційна робота присвячена вивченню та оптимізації хірургічної корекції порушень венозного кровоплину в комплексному лікуванні хворих на посттромботичний синдром нижніх кінцівок. У дисертаційній роботі подано результати дослідження 142 хворих на посттромботичний синдром нижніх кінцівок (С4-С6, Es, As, p, d, Pr). За результатами дослідження розроблено та науково обґрунтовано диференційований підхід до вибору хірургічної тактики при

посттромботичному синдромі нижніх кінцівок з урахуванням флєбогемодинамічних змін. Застосування закритого роз'єднання перфорантних вен та паратібіальної фасціотомії у хворих на посттромботичний синдром дозволяє покращити результати лікування хворих із даною патологією. Доведена важлива патогенетична роль порушення функції м'язової помпи у хворих із пізніми стадіями посттромботичного синдрому. Підтверджено високу діагностичну цінність кольорового дуплексного сканування при оцінці порушень венозної гемодинаміки при посттромботичному синдромі. Подальший розвиток дістало вивчення процесів адгезії лейкоцитів, стаю перекисного окислення ліпідів та антиоксидантної системи у хворих на посттромботичний синдром нижніх кінцівок. Підтверджено необхідність визначення якості життя хворих на посттромботичний синдром нижніх кінцівок та оцінки клінічного перебігу захворювання по шкалі VCSS.

76.04.18.0824/0416U001536

Олійник Марія Олександрівна. Клініко-патогенетичні особливості поєданого перебігу остеоартрозу та цукрового діабету 2-го типу: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 26.02.2016.

УДК 616.379-008.64:+616.72-002-007.24]-036-092.

182 с.: 35 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 242 назви.

Дисертаційна робота присвячена розв'язанню питань підвищення ефективності діагностики та лікування остеоартрозу поєданого із цукровим діабетом 2-о типу на підставі вивчення змін показників індексу маси тіла, метаболізму кісткової тканини, ліпідного та вуглеводного обміну, рівня цитокінів, С-реактивного протеїну та рентгенологічних досліджень. У дисертаційній роботі представлено комплексний аналіз патологічних змін метаболізму кісткової тканини, рівня цитокінів у хворих на остеоартроз у поєданні з цукровим діабетом 2-го типу. На підставі комплексної оцінки рівня фактору некрозу пухлин-альфа, інтерлейкіну-1бета, показників вуглеводного і ліпідного метаболізму їх взаємозв'язку з клініко-рентгенологічними змінами встановлено, що метаболічні порушення призводять до обтяження перебігу остеоартрозу. Для хворих з остеоартрозом, поєданим із цукровим діабетом 2-го типу визначено дисбаланс рівня цитокінів, який характеризується підвищенням рівня інтерлейкіну-1бета та фактору некрозу пухлин-альфа, а їх кореляційні зв'язки з рівнем С-реактивного протеїну свідчать про участь цитокінів у реалізації процесів запалення та імунної реактивності. Доведено, що особливостями перебігу остеоартрозу у поєданні з цукровим діабетом 2-го типу з нормальною масою тіла чи ожирінням є прогресування остеоартрозу, про що свідчать індекси WOMAC, Леке-на, рентгенологічні зміни, а також більш виражені порушення вуглеводного та ліпідного обміну. Проведені дослідження поглиблюють уявлення щодо механізмів порушення метаболізму кісткової тканини та прогресування остеоартрозу у хворих на цукровий діабет 2-го типу. Це дозволило запропонувати хворобомодифікуюче комплексне лікування (із застосуванням діасеріну та токоферолу ацетату) яке сприяло зниженню хронічного запалення, покращенню функції та зниженню скутості суглобів.

76.04.18.0825/0416U001537

Шеховцова Юлія Олександрівна. Роль апеліну-36 ат фактору некрозу пухлин-альфа у розвитку хронічного панкреатиту у хворих на цукровий діабет типу 2: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 26.02.2016.

УДК [616.379-008.64:616.37-002-036.12:612.017.1]-074(043.3).

163 с.: 27 табл., 45 іл. – Бібліогр.: 181 назва.

Дисертація присвячена оптимізації діагностики та прогнозування імунзапальної активації, структурно-функціональних порушень у підшлунковій залозі у хворих на хронічний панкреатит, поєданий з цукровим діабетом типу 2 на підставі комплексної оцінки клініко-фенотипічних особливостей їх перебігу, рівня апеліну-36, фактору некрозу пухлин-альфа, показників вуглеводного і ліпідного метаболізму у взаємозв'язку з ремодельованням підшлункової залози. Хронічний панкреатит при його поєданні з цукровим діабетом типу 2 характеризується превалюванням проявів диспенсичного синдрому, у вигляді кишкової диспенсії, а також мінімальною активністю больового синдрому, які поглиблюються при підвищеній масі тіла. Виявлено підвищення рівня апеліну-36 та фактору некрозу пухлин-альфа у хворих на хронічний панкреатит та найбільше їх зростання у хворих на хронічний панкреатит з супутнім цукровим діабетом типу 2. Визначено патогенетичний вплив апеліну-36 та фактору некрозу пухлин-альфа на розвиток порушень структури та функції підшлункової залози у хворих на хронічний панкреатит. Встановлено, що хворі на хронічний панкреатит та цукровий діабет типу 2 характеризуються найбільш щільними взаємозв'язками між погіршенням вуглеводного і ліпідного метаболізмів та формування структурно-функціональної перебудови підшлункової залози. У даній групі хворих відзначено вплив апеліну та фактору некрозу пухлин-альфа на параметри вуглеводного і ліпідного метаболізмів, а також на ремодельовання підшлункової залози.

76.04.18.0826/0416U001547

Пенкальський Олег Олександрович. Закрита поєднана абдомінальна травма у постраждалих з гіпотермією: Дис... к.мед.н. /Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова. – Захищена 01.03.2016.

УДК 616-001.18:611.95.

145 с.: 24 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 174 назви.

Об'єкт - постраждалі з поєднаною травмою органів черевної порожнини та гіпотермією; мета - покращити результати лікування постраждалих з закритою поєднаною абдомінальною травмою та гіпотермією шляхом удосконалення системи оцінки тяжкості травми та диференційного вибору тактики хірургічного лікування ранньому госпітальному етапі; методи - клінічний, лабораторний, бібліосемантичний, статистичний; результати - вперше доповнено систему анатомо-функціональної оцінки тяжкості травми за шкалою TRISS показниками температури тіла постраждалого, що дало можливість більш точно та диференційовано вибрати оптимальну хірургічну тактику і розширити показання до застосування технології "damage control"; вперше проведено дослідження превентивних смертей у постраждалих із закритою поєднаною абдомінальною травмою та гіпотермією, визначено, чинники, які впливають на летальність у цій групі постраждалих; науково обґрунтовано, що у постраждалих із закритою поєднаною абдомінальною травмою гіпотермія негативно впливає на перебіг травматичної хвороби вже на ранньому госпітальному етапі; розроблено, впроваджено та доказано ефективність пристрою для підігріву органів черевної порожнини під час операційного втручання; галузь - медицина.

76.04.18.0827/0416U001651

Чернишов Олег Володимирович. Дисморфні больові відчуття у підлітків з непсихотичними психічними розладами (діагностика, клі-

ніка, терапія): Дис... к.мед.н. /Український науково-дослідний інститут соціальної і судової психіатрії та наркології. – Захищена 01.03.2016.

УДК 616.89-008:616.517.

167 с.: 26 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 278 назв.

З метою вивчення особливостей перебігу особливостей больового синдрому в підлітково-юнацькому віці нами було обстежено 304 пацієнти, які поряд з основним психічним розладом мали обтяженість больовим синдромом. Дослідження проходило у шість етапів: первинної діагностики, етапу клініко-психопатологічного дослідження, комплексної психофармакотерапії, сімейної терапії та перевірки ефективності терапії, оцінки відтермінованої ефективності. В результаті проведеного клініко-психопатологічного дослідження підлітків були виявлені основні характеристики пацієнтів, які було розділено на три групи: соціально-демографічні (конфліктність в родині, порушення дитячо-батьківських відносин, порушення взаємодії між батьками), клініко-психопатологічні (вираженість та локалізація больового синдрому) та патофизиологічні (невротичні риси, депресивні тенденції, агресивність, порушення стосунків у родині), які стали мішенями психофармакотерапії та психотерапії. Отримані дані стали основою для розробки комбінованої психофармакотерапії, яка була спрямована на нівелювання психічних проявів хвороби, а також на купування больового синдрому. На тлі психофармакотерапії було проведено комплекс індивідуальних та групових психотерапевтичних заходів для підлітків та їх батьків. Наданий комплекс психофармакотерапії дозволив значно знизити рівень психічних проявів та клінічної вираженості больового синдрому. В результаті проведення комплексної терапії відбулися позитивні зміни на індивідуально-психологічному рівні в усіх групах підлітків.

76.04.18.0828/0416U001658

Гудзенко Катерина Анатоліївна. Експериментальне обґрунтування корекції метаболічних порушень для профілактики діабетичної катаракти: Дис... к.мед.н. /Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова. – Захищена 25.03.2016.

УДК 617.741-004.1::616.379-008.64]-008.9-085.

143 с.: 27 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 328 назв.

Об'єкт дослідження: діабетична катаракта (ДК). Мета: підвищити ефективність профілактики ДК шляхом експериментального обґрунтування корекції метаболічних порушень та застосування біофлавоноїдів. Методи: експериментальні, клінічні, біохімічні, статистичні; щільова лампа, фотометр. Вперше встановлено захисний вплив біофлавоноїду рутозиду на кришталик при експериментальному стрептозотоциновому діабеті (ЕСД) у кроликів. Вперше в експерименті *in vitro* доведено, що біофлавоноїд рутозид має пряму захисну дію на кришталик. Доповнено наукові дані про інгібіторну дію біофлавоноїдів на активність альдозоредуктази при ЦД. Вперше в експерименті доведено вплив біофлавоноїду рутозиду на ферменти антиоксидантної системи кришталика і внутрішньоочної рідини і гальмівну дію на процеси утворення вільно-радикальних форм кисню. Вперше виявлено, що при ЕСД біофлавоноїд рутозид знижував швидкість утворення продуктів глікірування в кришталику і крові. Комплекс виявлених наукових фактів про антикатарактогенний вплив біофлавоноїду рутозиду при ЦД обґрунтовує доцільність застосування біофлавоноїду рутозиду з метою профілактики розвитку ДК при ЦД. Основні положення роботи включено до програм лекцій і практичних занять кафедр офтальмології 6 медичних ВУЗів України. Сфера застосування - медицина, офтальмологія.

76.04.18.0829/0416U001864

Палійчук Володимир Іванович. Клініко-експериментальне обґрунтування використання безмономерних базисних пластмас для виготовлення знімних пластинкових протезів: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет". – Захищена 01.04.2016.

УДК 616-071+615.462+616.314-77.

212 с.: 15 табл., 53 іл. – Бібліогр.: 295 назв.

Робота присвячена запобіганню виникнення протезних стоматитів в пацієнтів з повною відсутністю зубів шляхом використання розробленого методу виготовлення знімних протезів методом штампування з безмономерних пластмас. Експериментальними дослідженнями встановлено їх високі фізико-механічні, медико-біологічні властивості. Клініко-лабораторними дослідженнями в 224 пацієнтів при використанні запропонованих знімних протезів підтверджено позитивну динаміку клінічних, мікробіологічних, біохімічних показників у безпосередній та віддаленій терміні лікування. Галузь - медицина.

76.04.18.0830/0416U001866

Дашко Маріанна Олегівна. Комплексна диференційована терапія хворих на піодермію з використанням антибактеріальних, імуноотропних, пробіотичних засобів та низькоінтенсивного лазерного випромінювання: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. – Захищена 07.04.2016.

УДК 616.5-002.3-08:(616.33+615.376+615.246.1+615.849.19).

432 с.: 55 табл., 96 іл. – Бібліогр.: 313 назв.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності лікування хворих на піодермію шляхом диференційованого застосування антибактеріальних, імуноотропних, пробіотичних засобів та низькоінтенсивної лазерної терапії з урахуванням клініки дерматозів, основних показників імунітету та мікробіоти товстої кишки пацієнтів. У хворих на піодермію встановлено зменшення окремих показників фагоцитозу та Т-клітинних субпопуляцій імунітету, а також дисбіоз I-IV ступенів товстої кишки, визначено їх залежність з тяжкістю перебігу піодермії. Розроблено вдосконалений спосіб лікування поверхневих піодермій із застосуванням зовнішньої лазерної терапії та комплексний метод лікування глибоких і хронічних піодермій із призначенням антибактеріальних, імуноотропного, пробіотичного засобів та комбінованої лазерної терапії, що підвищує клініко-лабораторні результати їх лікування.

76.04.18.0831/0416U001884

Черниченко Олег Анатолійович. Обґрунтування діагностики та лікування порушення мінеральної щільності кісток у хворих на рак передміхурової залози, що отримують гормонотерапію: Дис... к.мед.н. /Державна установа „Інститут урології АМН України”. – Захищена 26.04.2016.

УДК 616.65 - 006.6 - 07-085:615.357.

161 с.: 41 табл., 20 іл. – Бібліогр.: 190 назв.

Робота ґрунтувалася на проспективному дослідженні мінеральної щільності кісткової тканини у хворих на гормоночутливий місцево-поширений, метастатичний, біохімічно-рецидивуючий рак передміхурової залози, які отримували андроген-деприваційну терапію (n=151). Дослідження проводили у відділі онкоурології ДУ "Інститут урології НАМН України", кабінеті уролога поліклініки Київського міського клінічного онкоцентру. Аналізуючи результати, було визначено, що частота остеопенії II - III ступеня внаслідок про-

ведення постійної андроген-деприваційної терапії та після двобічної орхідектомії вірогідно вища (35,1% та 51,0% відповідно), ніж при лікуванні бікалутамідом у дозі 150 мг/добу або інтермітуючою андрогенною блокадою (13,6% та 13,1% відповідно). Частота остеопорозу в групі хворих постійної медикаментозної терапії та після двобічної орхідектомії вища (9,3% та 13,1% відповідно), ніж у хворих, які приймали бікалутамід у дозі 150 мг/добу або інтермітуючу терапію (1,8% та 1,1% відповідно). При поєднаному лікуванні золедроновою кислотою і деносумабом МШКТ за Т-критерієм збільшилася на 4,38% (95% ДІ 4,35 - 4,41), а відносний баланс кісткового ремоделювання - +9,04% (95% ДІ 8,57 - 9,51), що показало ефективність терапії деносунабу в комбінації з золедроновою кислотою. Розроблено модель ймовірності діагностики метастазів на МРТ, що враховує середнє квадратичне відхилення Т-критерію мінеральної щільності кісткової тканини за результатами остеоденситометрії та дані радіоізотопної остеосцинтиграфії. Модель для МРТ мала чутливість 93,7% та специфічність 83,3% (pВальда=0,043; AUC=0,885).

76.04.18.0832/0416U001885

Головкевич Віктор Володимирович. Діагностика та вибір раціональної тактики лікування декомпенсованих форм нерезектуючого мегауретера у дітей: Дис... к.мед.н. /Державна установа „Інститут урології АМН України”. – Захищена 26.04.2016.

УДК 616.617-007.61-07-089-053.2.

136 с.: 24 табл., 30 іл. – Бібліогр.: 192 назви.

Дисертація присвячена питанням діагностики та етапного лікування декомпенсованих форм нерезектуючого мегауретера (МУ) у дітей грудного та молодшого віку. В роботі проведено аналіз комплексного обстеження та диференційованого лікування 62 дітей (92 хворих сечоводів) з МУ у віці від 1 міс. до 6 років. Встановлено прогностично значущі критерії оцінки ризику (високий, низький) розвитку декомпенсації уродинаміки ВСШ на підставі визначення ехографічних маркерів. До критеріїв високого ризику декомпенсації уродинаміки відносяться - зменшення частоти скорочень сечоводу менше 4 за 1 хв. - ризик декомпенсації становить 12,778 (95% ДІ 4,575- 35,687; з чутливістю зазначеного теста - 84%, а специфічністю - 69%) та виражена дилатація сечоводу більше 2 см в діаметрі - ризик декомпенсації становить 11,058 (95% ДІ 4,042 - 30,252 ; чутливість становить - 78%, а специфічність - 76%). Запропоновано алгоритм вибору тактики лікування дітей з важкими формами МУ: при низькому ризику декомпенсації уродинаміки, ремісії пієлонефриту та латентній стадії ХНН - обґрунтовано є резекція середнього сегмента сечоводу; при високому ризику декомпенсації, рецидивуючому перебігу пієлонефриту та інтермітуючій стадії ХНН - уретерокутанеостомія за Sober із наступною (або/без) уретероцистонеостомією. Встановлено, що диференційований підхід до етапного лікування декомпенсованих форм МУ є ефективним методом корекції, при застосуванні якого покращення стану уродинаміки вдається досягти у 85,4%, а внутрішньониркової гемодинаміки - у 75% випадків. Ефективність етапного лікування цих пацієнтів підтверджується відновленням функціонального стану паренхіми нирки за даними ензимологічних показників у 71,8-56,2% та зниженням активності тубулоінтерстиційного фіброзу за даними імунологічних показників у 25-37,5 %.

76.04.18.0833/0416U001892

Волошина Наталія Олександрівна. Комплексне лікування хворих на вугри звичайні з урахуванням супутніх *Helicobacter pylori* - асоційованих захворювань та маніфестних

форм герпесвірусних інфекцій: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. – Захищена 07.04.2016.

УДК 616.53-002-08-06:[616.33-002.44+616.523].

181 с.: 24 табл., 9 іл. – Бібліогр.: 223 назви.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності лікування хворих на вугри звичайні (акне) шляхом застосування в їх комплексній терапії антигелікобактерних, протівірусного й імуотропного засобів з урахуванням клінічних особливостей дерматозу, супутніх *H. pylori* - асоційованих захворювань і маніфестних форм герпесвірусної інфекції та змін окремих імунологічних показників. У хворих на вугри звичайні встановлено частоту супутньої *H. pylori* та маніфестної герпесвірусної інфекції, їх вплив на клінічний перебіг дерматозу, якість життя та імунний статус пацієнтів, на підставі чого розроблено вдосконалення до їх комплексного лікування із застосуванням антигелікобактерних (амоксцилін, кларитроміцин), антивірусного (інозину пранобекс) та імуотропного (тималін) засобів, що вірогідно покращує найближчі та віддалені результати лікування дерматозу у цих пацієнтів

76.04.18.0834/0416U001896

Варвашеня Максим Вікторович. Вибір тактики малоінвазивних ендурологічних втручань у хворих простими кістами нирок: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 616.61 - 006.31-089.819.

139 с.: 22 табл., 29 іл. – Бібліогр.: 163 назви.

Дисертація присвячена теоретичному узагальненню та новому практичному вирішенню наукового завдання урології стосовно методів діагностики та особливостей лікування простих кіст нирок залежно від їх розмірів, локалізації та рівня білку у змісті кісти. У роботі встановлено, що проведення транскутанної ігніпунктури із аспірацією вмісту кісти нирки, тимчасового дренивання порожнини кісти та склерозуванням 960 етиловим спиртом, вірогідно знижує ризик розвитку рецидиву кісти порівняно з проведенням транскутанної ігніпунктури та склерозування без дренивання кісти (12,12% и 56,67%, відповідно). Аналіз кількісного вмісту білку у пунктаті кісти є надійним методом лабораторної оцінки кістозного вмісту, який визначає високу можливість ризику розвитку рецидиву захворювання. У гістологічних препаратах стінки кісти нирки, яка рецидивувала, визначається вірогідне зменшення товщини зовнішньої та внутрішньої стінок кісти (349,04+-19,92 мкм и 263,64+-16,54 мкм після склеротерапії та 618+-17,21 мкм и 557,5+-54,55 мкм у контролі, відповідно) за рахунок збільшення фіброзу тканини. У роботі обґрунтовано перевагу проведення радикального ендовідеохірургічного лікування простих та рецидивуючих кіст нирок із ретроперитонеального доступу при деякій локалізації кісти за винятком передньої поверхні верхнього та середнього сегментів, що підтверджено вірогідним поліпшенням стану хворих та зменшенням випадків ранніх післяопераційних ускладнень. У роботі розроблено алгоритм діагностики та лікування простих кіст нирок. Встановлено, що у пацієнтів з простими кістами нирок та рівнем білку до 5 г/л при первинній діагностичній пункції методом вибору хірургічної стратегії є транскутанна ігніпунктура зі аспірацією вмісту кісти, тимчасового дренивання порожнини кісти та склерозуванням. У всіх пацієнтів при наявності в пунктаті кісти білку 5 г/л та більше незалежно від розміру кісти методом вибору є проведення ендовідеохірургічної резекції простої кісти нирки.

76.04.18.0835/0416U001897

Мишеніна Катерина Володимирівна. Катетер-

керований тромболізис у лікуванні хворих на гострий іліофemorальний венозний тромбоз: Дис... к.мед.н. /Харківський національний медичний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 616.147.1/.3-005.6-089.819.

146 с.: 18 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 180 назв.

У дисертаційній роботі подано результати дослідження 120 хворих з гострим іліофemorальним венозним тромбозом. У роботі доведено ефективність використання ККТ у хворих із гострим іліофemorальним венозним тромбозом давністю до 14-ти діб без збільшення ризику ускладнень. За результатами дослідження, виявлено низку нових гемостатичних, діагностичних критеріїв, визначено прогностичні оцінки розвитку ретромбозів та геморагічних ускладнень, обґрунтованість використання ККТ. Розроблено способи для проведення катетер-керованого тромболізу при гострому іліофemorальному венозному тромбозі залежно від "віку" тромботичних мас. Запропоновано та впроваджено новий доступ до підколінної вени шляхом катетеризації малої підшкірної вени для оптимізації проведення ККТ. Доведено високу ефективність ККТ при лікуванні гострого іліофemorального венозного тромбозу давністю до 14-ти діб на основі результатів аналізу найближчих та віддалених результатів лікування хворих на гострий іліофemorальний тромбоз. Виявлено односпрямовані зміни в стінках тромбованих вен у хворих на гострий іліофemorальний венозний тромбоз - руйнування внутрішньої і зовнішньої еластичних мембран, які посилюються з "віком" тромботичних мас, а гіпоксія тканин і лейкоцитарна агресія збільшуються з часом та обумовлюють пошкодження тканин, виникнення набряку, ліпідерматосклерозу та трофічної виразки кінцівки в дистальному її відділі.

76.04.18.0836/0416U001901

Скалій Микола Миколайович. Вдосконалення мініінвазивних методів діагностики і лікування малосимптомних форм порушення прохідності термінального відділу холедоха: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 29.03.2016.

УДК 616.367-007.272-07-089-072.1.

170 с.: 28 табл., 72 іл. – Бібліогр.: 218 назв.

У дисертаційній роботі наведені нові наукові дані про гідродинаміку жовчовідтоку в залежності від анатомо-морфологічного стану жовчовідних шляхів. В залежності від швидкості наростання жовчної гіпертензії та процесу термінального відділу холедоха виділено (ТВХ) три типи пасажу жовчі. Отримані теоретичні дані послугували підґрунтям для практичної клінічної концепції оптимальної корекції порушень прохідності ТВХ. Представлено результати лікування 420 хворих з порушенням прохідності жовчовідних шляхів доброякісної етіології. Визначено специфічність та чутливість загальноклінічних, лабораторних, променевих та інструментальних методів діагностики хворих з біліарною обструкцією. Запропоновано методику тривалого післяопераційного контролю тиску в жовчовідних шляхах за допомогою оригінального пристрою для моніторингової дебітонометрії, що дозволила збільшити частоту виявлення малосимптомних порушень прохідності ТВХ з 4,7% до 10,4%. Розроблено методику контролю внутрішньопотокового тиску при виконанні ЕРХПГ, що дозволила знизити частоту розвитку гострого панкреатиту після ендоскопічних втручань з 21,87% до 6,9%. Запропоновано алгоритм діагностики та лікування хворих з малосимптомними формами порушення прохідності термінального відділу холедоха, що дозволить покращити результати лікування.

76.04.18.0837/0416U001902

Цодіков Владислав Валентинович. Клініко-морфологічне обґрунтування лікування хворих на анальну тріщину: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 31.03.2016.

УДК 616.352-007.253-089.85.

129 с.: 26 табл., 18 іл. – Бібліогр.: 213 назв.

Дисертація присвячена поліпшенню результатів лікування і якості життя хворих на анальну тріщину (АТ) шляхом удосконалення складу консервативної терапії гострої АТ (ГАТ) і вибору обсягу хірургічного лікування хронічної АТ (ХАТ). Виявлено гендерні відмінності в товщині бічних порцій внутрішнього анального сфінктера (гіпертрофія у чоловіків і помірна атрофія у жінок), що є науковим обґрунтуванням для протипоказання до виконання латеральної сфінктеротомії (ЛСТ) у жінок. З'ясовано, що незадовільні результати лікування хворих на ГАТ з формуванням ускладнень у вигляді порушення акту дефекації і сфінктероспазму пов'язані з відсутністю у складі консервативної терапії препарату, що селективно знімає гіпертонус анального сфінктера. Незадовільні результати лікування хворих на ХАТ у вигляді нагноєння післяопераційних ран, інконтиненції, стриктур анального каналу і порушення акту дефекації (19,2%) пов'язані із необґрунтованим вибором обсягу оперативного втручання у цій категорії хворих. Доведено необхідність включення до складу консервативної терапії хворих на ГАТ препаратів із групи селективних агоністів κ-рецепторів і антагоністів ?-опіоїдних рецепторів, які усувають ізольовано спазм внутрішнього анального сфінктера. На підставі співвідношення ознак запалення і процесів репарації в перебігу АТ показано доцільність виділення 3 періодів: гострого (до 6-7 місяців), підгострого (від 8 до 11 місяців) і хронічного (від 1 року і більше). Науково обґрунтовано вибір місяця і глибини виконання сфінктеротомії у хворих на ХАТ та протипоказання для виконання ЛСТ у жінок, а також визначено оптимальний термін виконання анопластики.

76.04.18.0838/0416U001903

Жукова Тетяна Олександрівна. Ефективність комплексного лікування місцевопоширеного раку гортані при застосуванні індукційної хіміо- та мультифракційної променевої терапії: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 31.03.2016.

УДК 616.22-006.04-085.28-085.849.

148 с.: 22 табл., 25 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

Проаналізовано результати обстеження і лікування 108 хворих на плоскоклітинний рак гортані (ПРГ) та плоскоклітинний рак гортаноглотки (ПРГГ) II-III стадій, яких було розподілено на 2 групи залежно від схем лікування. Уточнені наукові дані щодо експресії онкобілків tp53, Vcl-2, Ki-67 при ПРГ та ПРГГ II-III ст. залежно від ступеня диференціювання пухлини. Виявлено, що при низькодиференційованих пухлинах рівень tp53, Ki-67 є найвищим, а рівень експресії Vcl-2 не залежить від диференціювання. Вперше встановлено ефективність різних методів лікування ПРГ і ПРГГ залежно від рівня експресії Ki-67, tp53 і Vcl-2 й обґрунтовано використання цих маркерів як критеріїв вибору методу терапії. Доведено, що найбільш ефективним методом при високих показниках tp53 і Ki-67 є симульована радіохіміотерапія. ДГТ у режимі мультифракціонування дози не впливає на показники виживаності, але вірогідно знижує частоту реакцій на шкірі III ст. у 4 рази, на слизовій оболонці гортані та гортаноглотки - у 5 разів у порівнянні з традиційною ДГТ. Застосування ПХТ-ДГТ (1 підгрупа II групи) не збільшує частоту повних та часткових регресій проти групи порівня-

ння (I група), але сприяє збільшенню 1-річної безрецидивної виживаності у 1,8 разів. Симультантна радіохіміотерапія (II група 2 підгрупа) ПХТ-ХПТ сприяє збільшенню частоти повних регресій у 2 рази, 1-річної безрецидивної виживаності - у 2,75 разів та 2-річної виживаності - у 1,85 разів.

76.04.18.0839/0416U001904

Васько Лариса Миколаївна. Комплексний променевий моніторинг хіміопроменевої терапії місцевопоширеного раку прямої кишки: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 29.03.2016.

УДК 616.216-006.6/-001.2:615.849.5.

136 с.: 24 табл., 16 іл. – Бібліогр.: 175 назв.

Проаналізовано результати комплексного обстеження 85 хворих на місцевопоширений рак прямої кишки (МППК), яких було розподілено на дві групи: I група - 45 хворих, яким до початку лікування та після його закінчення в комплексі діагностичних заходів виконували спіральну комп'ютерну томографію (СКТ), II група - 40 хворих, у яких до та після лікування до схеми обстеження включали СКТ та трансректальне ультразвукове дослідження (ТРУЗД). Уточнені наукові дані про роль ТРУЗД у виявленні змін диференціації шарів кишкової стінки у зоні пухлини після НХПТ з метою визначення можливості проведення сфінктерозберігаючих операцій. Поєднане застосування СКТ та ТРУЗД при МППК після НХПТ дозволило об'єктивізувати регресію пухлини як за розміром, так і за глибиною інвазії у стінці кишки, що сприяло підвищенню резектабельності та збільшенню відсотка сфінктерозберігаючих оперативних втручань на 12,7%. Запропонований спосіб оцінки ефективності НХПТ хворих на МППК через визначення кількісних та якісних змін пухлини за допомогою променевих методів діагностики дозволяє чітко встановити стадію місцевого поширення пухлинного процесу в прямій кишці, а також оцінити ефективність проведеного лікування.

76.04.18.0840/0416U001905

Баккар Тарек. Діафізарні переломи кісток передпліччя та їх лікування: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України". – Захищена 11.03.2016.

УДК 616.717.5/6-001.5-08.

189 с.: 29 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 220 назв.

Об'єкт: діафізарні переломи кісток передпліччя і процес відновлення функції верхньої кінцівки після оперативного втручання. Мета: покращити результати лікування хворих з діафізарними переломами кісток передпліччя шляхом розробки пристрою на стрижневій основі і технології керуваної зовнішньої фіксації. Методи: клінічні, рентгенологічні, біомеханічні (гоніометрія), експериментально-теоретичні (математичне моделювання методом кінцевих елементів), статистичні, порівняльний аналіз клінічного матеріалу. Уперше за допомогою експериментальних досліджень на основі математичного моделювання методом кінцевих елементів проведено порівняльне оцінювання жорсткості фіксації відламків кісток передпліччя в разі черезкісткового і накісткового остеосинтезу. Уперше розроблена оригінальна компоновка монолатерального стрижневого апарату для остеосинтезу переломів кісток передпліччя, що дає змогу управляти відламками в трьох площинах (патент України № 87293). Уперше розроблено універсальний портативний цифровий кутомір-ротатометр, який дає змогу визначати обсяг рухів у суміжних сегменту суглобах ушкодженої верхньої кінцівки, у тому числі ротаційні, для оцінювання ранніх і віддалених результатів хірургічного лікування (патент України № 96850). Застосування розробленої методики керуваної

зовнішньої фіксації дає змогу підвищити якість репозиції і фіксації переломів кісток передпліччя, знизити в 4,17 раза кількість інтра- і післяопераційних ускладнень, скоротити у 2,75 раза середні терміни перебування в стаціонарі, а також відновити функцію верхньої кінцівки в ранньому післяопераційному періоді завдяки можливості поєднання процесів консолідації переломів з реабілітацією пацієнтів. Розроблений оригінальний пристрій для роздільної зовнішньої фіксації кісток передпліччя на стрижневій основі забезпечує стабільну фіксацію відламків на весь період зрощення, зберігаючи передусім ротаційну функцію передпліччя, що дає можливість поліпшити найближчі і віддалені результати лікування цієї категорії хворих. Універсальність розробленого портативного кутоміра-ротатометра, простота застосування і точність вимірювань рухів у суглобах верхньої кінцівки дозволяють рекомендувати його для використання лікарями в умовах поліклінічного прийому, лабораторій біомеханіки та роботи МСЕК. Результати роботи впроваджено в клінічну практику травматологічних відділень Міських клінічних лікарень №1 та №11, обласної клінічної лікарні, обласного медичного центру і дорожньої лікарні м. Одеси, травматологічного відділення міської лікарні №4 м. Маріуполя, ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України" та в науково-педагогічний процес кафедри травматології та ортопедії Одеського національного медичного університету МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

76.04.18.0841/0416U001906

Касян Світлана Миколаївна. Діагностика та прогнозування наслідків перинатального гіпоксично-ішемічного ураження ЦНС у дітей першого року життя: Дис... к.мед.н. /Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України. – Захищена 07.04.2016.

УДК 616.831-005.4-07-053.31-06:[618.3:612.22/23+618.43-001.8] (043.3).

199 с.: 38 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 286 назв.

Наукова робота присвячена дослідженню актуального питання сучасної педіатрії - підвищення ефективності діагностики та прогнозу наслідків гіпоксично-ішемічного ураження ЦНС у дітей першого року життя. Визначені провідні фактори ризику подальшої захворюваності та інвалідизації дітей, які перенесли гіпоксично-ішемічне ураження ЦНС. Встановлені та уточнені частота і характер віддалених наслідків (клінічні прояви, нейросонографічні ознаки і/або їх поєднання) при цій патології. Науково обґрунтована динамічна комплексна оцінка рівня моторного і нервово-психічного розвитку дітей першого року життя. Доведено роль мікроелементів (кобальт, нікель, свинець) у формуванні віддалених наслідків перинатальних гіпоксично-ішемічних уражень ЦНС. Для вагітних жінок, що народили дітей із гіпоксією, властивий значний дисбаланс мікроелементів у сироватці (підвищений вміст свинцю і нікелю при дефіциті кобальту) та еритроцитах (достовірне перевищення рівня кобальту та нікелю). У новонароджених із гіпоксично-ішемічним ураженням ЦНС виявлений сироватково-еритроцитарний дисбаланс за рахунок накопичення кобальту в еритроцитах та нікелю у сироватці крові і підвищена сироваткова та еритроцитарна концентрація свинцю. Розроблений та впроваджений у практику комплексний науково обґрунтований прогностичний алгоритм формування ДЦП у дітей першого року життя, що перенесли перинатальне гіпоксично-ішемічне ураження ЦНС та оцінена його клінічна ефективність.

76.04.18.0842/0416U001933

Сухонос Валентина Андріївна. Порушення структурно-функціонального стану сер-

ця, судин і печінки у хворих на гіпертонічну хворобу з ожирінням та їх корекція: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет". – Захищена 01.04.2016.

УДК 616.12-008.331.1-06:613.25] - 085.22-07:616.12/.13+616.36.

207 с.: 40 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 323 назви.

У 126 хворих на гіпертонічну хворобу з нормальною масою тіла та ожирінням I і II ступеня вивчені особливості змін ліпідного, вуглеводного обміну, факторів системної запальної відповіді. Встановлено ефективність включення в схему терапії есенціальних фосфоліпідів, суворого 20-тижневого дотримання режиму харчування та фізичної активності на тлі патогенетично обґрунтованого лікування. Встановлені параметри-предиктори та запропонований спосіб визначення показника жорсткості паренхіми печінки, визначені детермінанти ремоделювання органів-мішеней. Галузь - медицина.

76.04.18.0843/0416U001935

Малко Наталія Володимирівна. Клінічно-експериментальне обґрунтування профілактики та лікування хронічного катарального гінгівіту у дітей, які проживають на екологічно несприятливій території: Дис... к.мед.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 08.04.2016.

УДК 616.311.2-002-084-08-053.4/.5-092:612.014.4]-092.4/.9.

205 с.: 29 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 279 назв.

Об'єкт - хронічний катаральний гінгівіт у дітей, які проживають в екологічно несприятливих умовах; мета - підвищення ефективності профілактики та лікування хронічного катарального гінгівіту у дітей, які проживають у екологічно несприятливих умовах, шляхом розпрацювання лікувально-профілактичного комплексу на основі клінічних, експериментальних, біохімічних та імунологічних досліджень; методи - епідеміологічні; клінічні; біохімічні; імунологічні; статистичні; новизна - по моделі ХКГ на тваринах на основі імунологічних, біохімічних досліджень визначено ступінь змін у сироватці крові та в гомогенатах ясен залежно від умов забруднення довкілля та розпрацьовано ЛПК; результати - обґрунтовано ефективність профілактики та лікування хронічного катарального гінгівіту у дітей, які проживають у екологічно несприятливих умовах; впроваджено - у лікувальний та навчальний процес; галузь - стоматологія.

76.04.18.0844/0416U001938

Розновський Ярослав Романович. Ідентифікація нервів гортані при оперативних втручаннях на щитоподібній залозі: Дис... к.мед.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 08.04.2016.

УДК УДК. 616.22-089.611.818.6/7-084.

145 с.: 14 табл., 33 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

В основу роботи покладено розробку методики інтраопераційної ідентифікації та моніторингу гортанних нервів із їх наступним виділенням та свідомим збереженням. Запропонований метод ідентифікації та моніторингу гортанних нервів полягає у подразненні тканин хірургічної рани змінним струмом фіксованої частоти – 400 Гц та напругою 75 мВ, для якого мало провідними є м'язова та інші тканини рани й високу провідність електричного сигналу мають нерви гортані. Стимуляція гортанних нервів призводить до скорочення м'язів гортані у вигляді короткотривалого тетанусу, поштовху до скорочення гортані та натягу голосових зв'язок. Результатом досліджень є успішне визначення ділянок

проходження гортанних нервів у 156 пацієнтів, прооперованих з приводу патології щитоподібної залози.

76.04.18.0845/0416U001967

Іванцок Володимир Михайлович. Хірургічне лікування ускладнених форм гострого холециститу з використанням лапароскопічної техніки в осіб похилого та старечого віку з супутньою ішемічною хворобою серця: Дис... к.мед.н. /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. – Захищена 07.04.2016.

УДК 616.336 - 002 - 06 - 089.87.

153 с.: 25 табл., 8 іл. – Бібліогр.: 228 назв.

Дисертаційна робота присвячена проблемі поліпшення лікування ускладненого гострого холециститу (ГХ) у хворих літнього і старечого віку із супутньою ішемічною хворобою серця (ІХС) шляхом поліпшення методів інтра- і післяопераційної санації черевної порожнини і післяопераційної рани з використанням лікувальних бактеріофагів (БФ). Вивчено мікрофлору жовчі і ексудату черевної порожнини. Запропоновано схему бактеріофаготерапії, яка застосовується вже до здобуття даних бактеріологічних аналізів. У хворих з емпіємою жовчного міхура і серйозним перитонітом найбільш виправданим є призначення лише бактеріофага секстафаг. Навпаки, для лікування хворих з первісним абсцесом, гнійним перитонітом рекомендовано використовувати комбіновану фаготерапію: секстофаг, інестібактеріофаг, коліпротейний, синьогнійний. Розроблені методи санації черевної порожнини після ЛХЕ із застосуванням лікувальних БФ; профілактики внутрішньочеревних післяопераційних гнійно-запальних ускладнень; профілактики ранових гнійно-запальних ускладнень дозволили знизити частоту розвитку післяопераційних внутрішньочеревних гнійно-запальних ускладнень з 2,8% до 0,8%, ранових - з 4,2% до 1,6% щодо хворих II групи порівняння (ЛХЕ) і, відповідно, з 6,7 до 0,8% і з 1,6 до 24,7% порівняно з I групою порівняння після ТХЕ, а також зменшити кількість функціональних порушень міокарда: кількість епізодів порушень реполяризації міокарда в основній групі зменшилася на 88% (у I групі (ТХЕ) порівняння на 59,8%, в II групі - на 64,2%); час загальної тривалості порушення реполяризації міокарда, відповідно, зменшився на 92,2% (у групі порівняння №1 на 61,4%, в групі порівняння №2 на 71,7%); суттєво зменшилася ЧСС у хворих основної групи - на 19,7%, порівняно з іншими групами (у I групі - на 7,4%, в II - на 10,2%). Все це дозволило знизити рівень летальності з 1,1% після ТХЕ і з 0,5% після ЛХЕ до 0% при ЛХЕ з бактеріофагальною терапією.

76.04.18.0846/0416U001974

Долінна Марія Олександрівна. Удосконалення діагностики ураження клубочкового апарату та тубулоінтерстиціальної тканини нирок у хворих на гіпертонічну хворобу та хронічний гломерулонефрит: Дис... к.мед.н. /Запорізький державний медичний університет. – Захищена 12.04.2016.

УДК 616.12.331.1+616.611-002-036.12]-06-07.

155 с.: 35 табл., 24 іл. – Бібліогр.: 189 назв.

Дисертація присвячена підвищенню ефективності діагностики ураження клубочкового апарату та тубулоінтерстиціальної тканини нирок у хворих на гіпертонічну хворобу та хронічний гломерулонефрит шляхом вивчення показників добового профілю артеріального тиску, кардіального ремоделювання, взаємозв'язку між морфологічними змінами і рівнями маркерів ураження нирок, а також терапевтичної корекції виявлених порушень за допомогою інгібітора ангіотензинперетворюючого ферменту раміприлу. Встановлено,

що для хворих на гіпертонічну хворобу та хронічний гломерулонефрит з артеріальною гіпертензією характерний добовий ритм артеріального тиску "non-dipper", а найпоширенішим типом ремоделювання лівого шлуночка є концентрична гіпертрофія. Доведено, що для хворих на хронічний гломерулонефрит з артеріальною гіпертензією характерні виразніші морфологічні зміни нирок на відміну від пацієнтів з хронічним гломерулонефритом без артеріальної гіпертензії. Виявлено, що цистатин С, ліпокалін, асоційований з желатиназою нейтрофілів, інтерлейкін-18 є маркерами ураження нирок. Доведено дані про те, що лікування раміприлом приводить до зниження показників добового моніторування артеріального тиску, кардіального ремоделювання та рівнів маркерів ураження нирок у хворих на гіпертонічну хворобу та хронічний гломерулонефрит.

76.04.18.0847/0416U001995

Янчій Іван Романович. Клініко-морфологічні характеристики та результати лікування високодиференційованих карцином щитоподібної залози після виконання органозберігаючих операцій: Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України". – Захищена 12.04.2016.

УДК 616.441-006.6-053.2-053.7-089.87:616-036.8:614.876.

147 с.: 19 табл., 11 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Об'єкт дослідження: хірургічне лікування карцином щитоподібної залози (ЩЗ). Мета дослідження: обґрунтувати застосування різної тактики хірургічного лікування потенційно радіаційно-індукованого диференційованого раку ЩЗ в осіб, які були дітьми та підлітками на час аварії на ЧАЕС. Методи дослідження та апаратура: клінічні, інструментальні, хірургічні, морфологічні, статистичні; апарат УЗД "TOSHIBA", мікроскоп фірми Leica. Теоретичні і практичні результати: автором вирішено важливу науково-практичну задачу стосовно персоналізованого алгоритму лікування хворих на потенційно радіаційно-індукований диференційований рак ЩЗ. Встановлена можливість відмови від остаточної тиреоїдектомії (ОТЕ) у випадках карцином з низьким потенціалом агресивності (солітарні мікрокарциноми та інкапсульовані папілярні карциноми (ПК) ЩЗ) і доказана необхідність радикального втручання при множинних пухлинних утвореннях (Тм). Розроблено та впроваджено комп'ютерну програму "ThyProg", яка допомагає досягненню сумісного консенсусу між лікарем та пацієнтом щодо об'єму оперативного втручання. Новизна: Вперше доведено, що солітарні мікрокарциноми та інкапсульовані ПК ЩЗ, котрі виникли в осіб, які були дітьми та підлітками на час аварії на ЧАЕС, можна розцінювати як пухлини з низьким потенціалом агресивності. Доведено, що можливою є відмова від ОТЕ. Обґрунтовано необхідність виконання ОТЕ у випадках, коли після виконання органозберігаючої операції та встановлення остаточного гістологічного діагнозу "папілярна карцинома" є дані про множинні папілярні карциноми (Тм). Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджено в клінічну практику спеціалізованих хірургічних відділень. Отримано патент України №37908 і авторське свідоцтво на твір № 57889. Галузі використання: ендокринологія, хірургія.

76.04.18.0848/0416U001996

Таращенко Юрій Миколайович. Доброякісні вузлові утворення щитоподібної залози: довгострокове спостереження, аналіз лікування, рецидивів та ускладнень: Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України". – Захищена 12.04.2016.

УДК 616.441-089.87-06-074.

151 с.: 39 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 133 назви.

1.Об'єкт дослідження: доброякісні вузлові утворення щитоподібної залози (ЩЗ). Мета дослідження: удосконалити сучасну тактику ведення пацієнтів з доброякісними вузловими утвореннями ЩЗ на підставі аналізу довготривалих спостережень за пацієнтами, рецидивів та ускладнень. Методи дослідження та апаратура: загально-клінічні, інструментальні, біохімічні, радіоімунологічні, імуноферментні, статистичні; апарат УЗД "TOSHIBA", автоматичний аналізатор GBG Chem Well 2910. Теоретичні і практичні результати: результати дослідження поглиблюють існуючі знання про перебіг доброякісної вузлової патології ЩЗ у мешканців України. Вивчені результати довгострокового спостереження як за оперованими пацієнтами, так і за тими, які підлягають амбулаторному спостереженню. Розроблений алгоритм автоматизованого аналізу великого масиву клінічних даних електронного реєстру пацієнтів та функцію автоматизованого пошуку схожих клінічних випадків, яка дозволяє отримати відомості про результати лікування схожих за низкою параметрів пацієнтів. Розроблена ефективна методика виконання операцій на ЩЗ з приводу вузлової доброякісної патології, спрямована на попередження специфічних післяопераційних ускладнень. Новизна: на підставі довгострокових спостережень за пацієнтами після органозберігаючих операцій з приводу доброякісних вузлових утворень ЩЗ уточнені дані щодо розвитку рецидивів вузлоутворення. Виявлено, що об'єм операції при солітарному вузлі ЩЗ не впливає на частоту виникнення рецидивів протягом 10 років після операції. Наведені наукові дані щодо залежності рецидивів доброякісного вузлоутворення від дози опромінення внаслідок аварії на ЧАЕС. Вперше в Україні проведено доопераційне визначення мутації гену BRAF V600E в цитологічних пунктатах вузлових утворень ЩЗ. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджено в клінічну практику спеціалізованих хірургічних відділень. Отримано патенти № 64514; № 82830. Галузі використання: ендокринологія, хірургія. (Див. продовження)

76.04.18.0849/0416U002013

Широкова Світлана Вікторівна. Порівняльна ефективність застосування бета-адреноблокаторів та інгібітора If-каналів івабрадину у пацієнтів зі стабільною стенокардією: Дис... к.мед.н. /Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет". – Захищена 20.04.2016.

УДК 616.12-009.12-085.22.

191 с.: 14 табл., 36 іл. – Бібліогр.: 257 назв.

У 90 пацієнтів зі стабільною стенокардією та 30 практично здорових осіб (контроль) на основі порівняння ефективності застосування бета-адреноблокаторів біспролола і карведилола та інгібітора If-рецепторів івабрадину встановлено позитивний вплив на показники якості життя пацієнтів, виражену антиішемічну дію препаратів, зниження рівня гомостеїнемії та ендотеліну-1 на тлі призначеного лікування, поліпшення скорочувальної функції міокарда, підвищення толерантності до фізичного навантаження та покращання віддаленого прогнозу. Галузь - медицина.

76.04.18.0850/0416U002014

Євдошенко Вячеслав Петрович. Пошкодження довгих кісток у постраждалих внаслідок дорожньо-транспортних пригод: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України". – Захищена 01.04.2016.

УДК 617.71-001.5:629.113.

172 с.: 64 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

Об'єкт: постраждали з пошкодженням довгих кісток внаслідок дорожньо-транспортних пригод. Мета: підвищення рівня виживаності постраждалих з пошкодженням довгих кісток внаслідок дорожньо-транспортних пригод на ранньому госпітальному етапі надання медичної допомоги шляхом розробки та впровадження науково обгрунтованої системи надання медичної допомоги таким постражданим. Методи: клінічний, бібліосимантичний, стандартизовані системи оцінки, променева діагностика (ультрасонографічне дослідження, комп'ютерна томографія, рентгенографія), управління клінічними ризиками (clinical risk management), експертна оцінка, графічний, статистичний. Уперше визначена клініко-епідеміологічна та клініко-позологічна структура пошкоджень довгих кісток у постраждалих внаслідок дорожньо-транспортних пригод. Уперше науково верифіковані клінічні результативні ризики виникнення летального результату перебігу травматичного процесу в постраждалих з пошкодженням довгих кісток внаслідок дорожньо-транспортних пригод. Уперше проведений клінічний аналіз ефективності та визначені недоліки застосування медичних технологій лікування постраждалих з пошкодженням довгих кісток внаслідок дорожньо-транспортних пригод на ранньому госпітальному етапі в умовах міської лікарні. Уперше розроблені та впроваджені уніфікована протокольна схема надання медичної допомоги постражданим з політравмою та переломами довгих кісток внаслідок дорожньо-транспортних пригод та протокол прийняття клініко-організаційного рішення щодо виконання хірургічних втручань. Реалізація уніфікованої протокольної схеми надання медичної допомоги та протокол прийняття клініко-організаційного рішення щодо виконання хірургічних втручань постражданим з політравмою з пошкодженням довгих кісток внаслідок дорожньо-транспортних пригод дають змогу підвищити рівень ефективності та адекватності надання медичної допомоги та, як наслідок, підвищити виживаність вказаного контингенту постраждалих. Результати дослідження впроваджені в клінічну практику Полтавської обласної клінічної лікарні ім. М.В.Склясовського, Комунальної 8-ї міської клінічної лікарні м. Львів, КЗ "Львівський обласний центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф", Закарпатського територіального центру екстреної медичної допомоги, Вінницької обласної клінічної лікарні ім. М.І.Пирогова, КУ "Вінницький обласний центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф". Травматологія та ортопедія.

76.04.18.0851/0416U002017

Хайсам Мохаммад Юсеф Абу-Фардех. Ендопротезування колінного суглоба при пухлинному ураженні довгих кісток, що його утворюють (клінічна оцінка способів ендопротезування): Дис... к.мед.н. /ДЗ "Дніпропетровська медична академія". – Захищена 07.04.2016.

УДК 616.728.3-006-079-089.819.843-74/-76.

171 с.: 26 табл., 23 іл. – Бібліогр.: 233 назви.

Проведена за системою MSTS оцінка функціонального результату ендопротезування колінного суглоба виявила безпосередню залежність результату від дотримання показань до операції та розвитку ускладнень (інфекційних, онкологічних і технічних). Функціональний результат через 18 місяців становив 61,1 + 3,8 % від належного для однополупного, 74,0 + 4,1 %, для субхондрального й 68,0 + 3,8 % для тотального модульного ендопротезування. Установлено, що онкологічний результат не залежить від способу ендопротезування колінного суглоба, але безпосередньо залежить від ступеня злоякісності й стадії місцевого поширення пухлини. Місцеві рецидиви її можна попередити передопераційною поліхіміотерапією. Передопераційне внутрішньокі-

ткове регіонарне введення цитостатиків і емболізація судин пухлини створюють сприятливі умови для абластичного видалення пухлини. Аналіз результатів ендопротезування колінного суглоба дозволив розробити алгоритм лікувальної тактики, який на основі характеру пухлинного ураження визначає можливість виконання того або іншого способу збережувальної операції, що дозволяє зберегти кінцівку та її функцію, поліпшити якість життя хворого. Оцінка якості життя за Карновськи показала, що 65 % хворих лишилися працездатними і працювали на момент останнього спостереження, 17,5 % - могли самостійно себе обслуговувати і тільки 17,5 % постійно потребували стороннього догляду.

76.04.18.0852/0416U002074

Гончарь Олена Миколаївна. Ефективність застосування донатора оксиду азоту в лікуванні хворих на первинну відкритокутову глаукому: Дис... к.мед.н. /Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім.В.П.Філатова НАМН України". – Захищена 22.04.2016.

УДК 617.7-007.681-021.3-085-039.73-036.

240 с.: 26 табл., 71 іл. – Бібліогр.: 415 назв.

Об'єкт: первинна відкритокутова глаукома (ПВКГ). Мета: підвищити ефективність лікування первинної відкритокутової глаукоми шляхом застосування донатора оксиду азоту (L-аргініну) на основі вивчення його впливу на окремі показники метаболізму оксиду азоту та динаміку функціональних і структурних змін зорового нерва та сітківки. Методи: офтальмологічні; біохімічні; статистичні; офтальмоскоп; щільова лампа; комп'ютерний периметр; оптичний когерентний томограф. Уточнено наукові дані про фактори, що сприяють прогресуванню ПВКГ. Вперше встановлено відмінності між факторами, що сприяють швидкому та повільному прогресуванню ПВКГ. Уточнено наукові дані про зміни ГКС в області макули при ПВКГ. Вперше вивчено характер впливу L-аргініну на вміст S-нітрозотіолів, ендотеліну-1, на активність індуцибельної та ендотеліальної NO-синтази у хворих на ПВКГ. Розроблено метод лікування пацієнтів із ПВКГ L-аргініном та обгрунтовано терміни проведення повторних курсів лікування. Результати роботи впроваджені в КЗОЗ "Харківська обласна клінічна лікарня - Центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф" та КЗОЗ "Харківська міська клінічна лікарня №14 ім. Л. Л. Гіршмана", основні положення включено до програм лекцій і практичних занять кафедр офтальмології ХНМУ та ХМАПО. Сфера застосування - медицина, офтальмологія.

76.04.18.0853/0416U003007

Лісконог Ганна Геннадіївна. Афективно-маячні розлади, коморбідні з серцево-судинною патологією, у жінок похилого віку (клініко-психопатологічні особливості, механізми формування, психотерапія та психопрофілактика): Дис... к.мед.н. /ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України". – Захищена 22.04.2016.

УДК 616.892-044.342-084-053.9.

200 с.: 12 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 492 назви.

У дисертації на підставі аналізу клініко-психопатологічної структури АМР, патопсихологічних і патоперсоналогічних характеристик жінок похилого віку з патологією ССС виявлено предиктори та механізми їх екзацерацій, на підґрунті чого розроблено систему їх психотерапії та психопрофілактики. Виділено та систематизовано 9 варіантів афективно-маячного синдрому за констеляцією типів афективного аранжування та маячних ідей: тривожно-персекуторний (12%), тривожно-

іпохондричний (25%), тривожно-самопринижуючий (8%), апатико-персекуторний (2%), апатико-іпохондричний (10%), апатико-самопринижуючий (2%), меланхолійно-персекуторний (13%), меланхолійно-іпохондричний (15%), меланхолійно-самопринижуючий (13%). Нада-но опис маренневої фабули для кожного з варіантів. Побудовано моделі психопатогенезу для кожного механізму екзацербаций та сформовано стратифікацію його етапів: соматогенно-патоперсоналогічний, психогенно-невротичний, психогенно-психотичний. Розроблено предиктор-орієнтовану систему психотерапії, зі складовими: 1) детекція, індикація та дескрипція предиктора; 2) аналіз клінічного змісту та сенсу предиктора як мішені психотерапії; 3) визначення домінуючого конгруентного вектору психотерапії; 4) селекція, протокольне та психотехнічне сполучення методів та методик психотерапії. Сполучена система психопрофілактики складається з векторів: аутодіагностичного, комплаєнтного, десенсibiliзуючого, стабілізуючого, психогігієнічного.

76.04.18.0854/0216U002354

Вивчити вплив патологічного рефлюкса на розвиток неопластичних захворювань гортані і розробити технологію їх терапії: Заключний звіт /Донецький національний медичний університет ім. М. Горького; Керівник Кізім Володимир Валентинович. – ДР 0111U010063. УДК 616.329-002:616.22+616.321-]085.

64 с.

Об'єкт дослідження: 193 пацієнта з поліпами гортані та 68 пацієнтів з гранульомами гортані, які спостерігалися в ЛОР-клініці Інституту невідкладної і відновної хірургії ім.В.К.Гусака. Мета роботи: удосконалення схеми комплексної терапії запальних процесів і доброякісних новоутворень слизової оболонки гортані на тлі ларингофарингеального рефлюксу, тим самим підвищення якості життя хворих з такою патологією. Отримані результати і їх новизна: у ході науково-дослідної роботи вперше запропонована вдосконалена схема діагностики і лікування запальних проліферативних процесів слизової оболонки гортані, які асоційовані з ларингофарингеальним рефлюксом. Скорочено строки лікування запальних захворювань гортані і знижено кількість рецидивів проліферативних процесів у пацієнтів з патологічним рефлюксом. Вивчені результати проведеного лікування запальних проліферативних процесів гортані.

76.04.18.0855/0216U002355

Розробка та застосування нових методів профілактики і лікування уражень сітківки при діабеті, ускладнень після оперативного лікування глаукоми, катаракти та запальних захворювань судинного тракту органа зору: Заключний звіт /Донецький національний медичний університет ім. М. Горького; Керівник Павлюченко Андрій Костянтинович. – ДР 0112U005071. УДК 617.735:616.379-008.64]-084-085+[617.741-004.1+617.7-007.681]-06-089.

44 с.

Об'єкт дослідження: 95 хворих (104 ока) на цукровий діабет 2 типу з діабетичною ретинопатією та віковою катарактою, 22 хворих (22 ока) з віковою катарактою, 323 хворих (363 ока) на первинну відкритокутову глаукому з цілохоріоїдальним відшаруванням після різних видів антиглаукоматозних операцій, 350 хворих (380 очей) з первинною відкритокутовою глаукомою після різних видів антиглаукоматозних операцій, 96 осіб європеїдної раси без патології краніофасіальної області. Мета дослідження: підвищення ефективності профілактики прогресування діабетичної ретинопатії у хворих на цукровий діабет 2 типу після хірургічного лікування катаракти, підвищення ефективно-

сті хірургічного лікування хворих первинною відкритокутовою глаукомою шляхом прогнозування та профілактики цілохоріоїдального відшарування, підвищення ефективності хірургічного лікування хворих первинною відкритокутовою глаукомою шляхом розробки нових методів прогнозування і профілактики прогресування катаракти після антиглаукоматозних операцій, встановлення морфометричних характеристик очних ямок дорослих людей, зокрема, ліво- та правосторонньої асиметрії, індивідуальної мінливості за віком, статтю і краніотипами, для отримання морфометричного еталону їхньої анатомічної норми. (Див. продовження)

76.04.18.0856/0216U002356

Розробити заходи по оптимізації надання спеціалізованої травматологічної допомоги постраждалим з ушкодженнями різної локалізації: Заключний звіт /Донецький національний медичний університет ім. М. Горького; Керівник Климовицький Володимир Гарійович. – ДР 0113U002252. УДК 616-001-082+62(1-21).

116 с.

Обгрунтовано принципи та діагностично-лікувальні заходи задля оптимізації спеціалізованої травматологічної допомоги постраждалим із ушкодженнями різної локалізації.

76.04.18.0857/0216U002394

Особливості перебігу та лікування хвороб внутрішніх органів під впливом шкідливих факторів зовнішнього середовища та ожиріння: Заключний звіт /Сумський державний університет; Керівник Приступа Людмила Никодимівна. – ДР 0110U004928. УДК 616.1/.6-07-08-06:[574.2+613.25].

45 с.

Вивчення особливостей перебігу хвороб внутрішніх органів під впливом ожиріння та шкідливих факторів внутрішнього середовища, імунологічних і біохімічних зрушень та розробка методів їх корекції. Дослідження впливу Vc11 поліморфізму гена глюкокортикоїдного рецептора на клінічний перебіг і терапевтичну тактику у хворих на бронхіальну астму з ожирінням. На підставі вивчення клініко-генетичних особливостей артеріальної гіпертензії, поєднаної з аліментарним ожирінням залежно від поліморфізмів T393C гена альфа-субдиниці G білка та Arg389Gly гена бета1- адренорецепторів оптимізація тактики лікування хворих на артеріальну гіпертензію. Результати роботи використовують з метою виявлення на ранніх етапах групи ризику розвитку та більш тяжкого перебігу АГ, дисліпідемічних ускладнень серед хворих із надлишковою масою тіла та ожирінням шляхом визначення Arg389Gly поліморфізму гена бета1- адренорецепторів та T393C поліморфізму гена альфа-субдиниці G білка.

76.04.18.0858/0216U002452

Клінічне обгрунтування використання пеллоїдотерапії та пунктурної фізіотерапії у відновному лікуванні поперекового остеохондрозу поєданого із остеопорозом: Заключний звіт /Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"; Керівник Мисула Ігор Романович. – ДР 0113U000951. УДК 616.711-018.3-085.838.7.

11 с.

Заключний звіт про НДР: 11 с., 1 табл., 2 джерела. Об'єкт дослідження - хворі з поперековим остеохондрозом хребта та супутнім остеопорозом. Мета роботи - вивчити вплив сульфатно-гідрокарбонатного торфоболота Микулинецького родовища та пунктурної фізіотерапії на перебіг і наслід-

ки поперекового остеохондрозу поєднаного із остеопорозом з розробкою нових комплексів для відновного лікування. Методи дослідження - загальноклінічні, біохімічні, імунологічні, рентгенологічні, статистичні. Вперше було вивчено поєднаний вплив лікувальних комплексів із застосуванням обмежених за площею, температурним режимом та тривалістю впливу аплікацій сульфатно-гідрокарбонатного торфоболота, бальнеотерапії, пунктурної електро- та фармакотерапії та засобів ЛФК у хворих із поперековим остеохондрозом та остеопорозом. Були встановлені особливості перебігу поперекового остеохондрозу хребта при супутньому остеопорозі, мінеральна щільність кісток хребта та проксимального відділу стегна, стан клітинного та гуморального імунітету, розроблені нові способи лікування таких хворих на основі застосування обмежених за площею, температурним режимом та тривалістю аплікацій пелоїда, сірководневих ванн, пунктурної електро- та фармакопунктурної терапії та масажу на відновлення працездатності хворих на різних етапах медичної реабілітації. Результати роботи опубліковані в науковій літературі.

76.04.18.0859/0216U002453

Діагностика, лікування та профілактика захворювань органів репродуктивної системи у жінок із супутньою патологією: Заключний звіт /Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського; Керівник Маланчук Лариса Михайлівна. – ДР 0113U001241. УДК 616.12/14+616.342]-089-092.9.

100 с.

Заключний звіт про НДР на тему: "Діагностика, лікування та профілактика захворювань органів репродуктивної системи у жінок із супутньою патологією", викладений на 100 сторінках, містить 26 таблиць, 1 рисунок, 102 посилання літератури. Об'єкт дослідження: 120 жінок із ПМФ на тлі ХГ (АМК, олігоменореєю, дисменореєю); 116 пацієнтки з ендометріозом; 145 вагітних з АГ та прееклампсією, 495 вагітних з невиношуванням, 98 вагітних з ожирінням та патологією печінки. Проведено оцінку клінічних та медико-статистичних показників у 500 вагітних та породіль із передчасними та 500 із своєчасними пологами. Мета роботи: вивчити особливості менструальної функції, гормональний статус, функцію печінки у жінок з ПМФ на тлі ХГ, дослідити імунний, генетичний статус при ендометріозі; оцінити функцію ендотелію, функцію плаценти при АГ, прееклампсії, ожирінні, патології печінки; оцінити клінічні та анамнестично-статистичні показники при своєчасних та передчасних пологах для діагностики та прогнозування показників для розробки комп'ютерної скринінгової системи. Методи дослідження: гормональні, імунологічні, біохімічні, генетичні, морфологічні, інструментальні, фізикальні. Результати досліджень: обстежено 974 жінки та проведено оцінку клінічних та медико-статистичних показників у 500 вагітних та породіль із передчасними та 500 із своєчасними пологами. Встановлено, що у хворих з ПМФ на тлі ХГ усугубляється гормональний дисбаланс та порушуються показники функції печінки, розроблена схема лікування поєднаної патології. При ендометріозі визначена генетична схильність, знижується рівень імунного захисту, що потребує імунної корекції. У вагітних з АГ, прееклампсією, ожирінням та патологією печінки спостерігається порушення метаболічних процесів, зростає ризик дисфункції плаценти; розроблена комп'ютерна скринінгова система прогнозування невиношування. Ключові слова: Аномальні маткові кровотечі, хронічні гепатити, функція печінки, гормональна терапія, ендометріоз, прееклампсія, артеріальна гіпертензія, ожиріння, патологія печінки, невиношування.

76.04.18.0860/0216U003375

Удосконалити технологію проведення медико-соціальної експертизи інвалідів внаслідок професійних захворювань периферичної нервової системи з розробкою кількісних оціночних критеріїв та експертно-реабілітаційних програм: медичні, психологічні та соціальні аспекти: Заключний звіт /ДУ "Український державний науково-дослідний інститут медико-соціальних проблем інвалідності МОЗ України"; Керівник Голик Володимир Анатолійович. – ДР 0113U003140. УДК 616.833-002-057.

117 с.

Об'єкт дослідження: медико-соціальна експертиза і реабілітація хворих та інвалідів внаслідок професійних захворювань периферичної нервової системи Предмет дослідження: обмеження життєдіяльності хворих та інвалідів внаслідок професійних захворювань периферичної нервової системи (ПЗ ПНС). Мета роботи - удосконалити технологію проведення медико-соціальної експертизи та реабілітації інвалідів внаслідок ПЗ ПНС та розробити експертно-реабілітаційні програми на основі діагностичних критеріїв та бальних оціночних шкал функціонального стану хворих. НДР виконана з використанням сучасних методів дослідження: соціального, клініко-функціонального, статистичного. Проведено комплексне клініко-функціональне, клініко-патопсихологічне та електрофізіологічне обстеження 205 інвалідів внаслідок ПЗ ПНС. Наукова новизна роботи полягає у проведенні багатofакторного епідеміологічного дослідження особливостей інвалідності внаслідок ПЗ ПНС у розрізі регіонів України й категорій інвалідності за 2010 - 2014 роки та визначення основних географічних, соціальних, медичних факторів, що впливають на експертну епідеміологічну ситуацію з обґрунтуванням визначених критеріїв інвалідності відповідно до існуючих нормативних документів та Міжнародної класифікації функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я у відповідній категорії пацієнтів на основі комплексного клініко-функціонального дослідження даної категорії інвалідів. Практична цінність роботи: визначений сучасний стан первинної інвалідності внаслідок ПЗ ПНС, проведений аналіз її структури за категоріями інвалідності, обґрунтований сучасний комплекс необхідних клініко-функціональних обстежень для проведення медико-соціальної експертизи у хворих з ПЗ ПНС, впроваджено базові реабілітаційні програми та визначені показання щодо забезпечення послугами медичної, фізичної та побутової реабілітації відповідної категорії інвалідів, розроблені удосконалені критерії медико-соціальної експертизи хворих та інвалідів внаслідок ПЗ ПНС. Результати роботи мають науковий та соціальний ефект і почали використовуватися в МСЕК та лікувально-профілактичних закладах України, що буде сприяти зниженню показників інвалідності та покращанню процесу надання медично-експертної допомоги хворим даного профілю.

76.04.18.0861/0216U003406

Розробити технологію ендоскопічного лікування компресійних тунельних невропатій серединного та ліктьового нервів: Заключний звіт /Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"; Керівник Цимбалюк Віталій Іванович. – ДР 0114U006180. УДК 616.831.-005.1:616.12.-008.331.1:616.8.-089.

21 с.

Мета: оцінка результатів ендоскопічного хірургічного лікування пацієнтів з приводу синдрому каналу зап'ястка (СКЗ). Методи - ендоскопічний із застосуванням інструментів К.Г. Krishnan, електронейроміографія (ЕНМГ), ультра-

звукове дослідження. Наведено детальну техніку виконання ендоскопічного втручання з використанням зап'ясткового доступу. Проаналізовані результати лікування 34 пацієнтів з приводу СКЗ. Стан пацієнтів оцінювали до хірургічного втручання, на 7-му та 30-ту добу після операції. Регрес невропатичного болювого синдрому досягнутий в усіх оперованих пацієнтів. Функціональні результати погіршувались на 7-му добу після операції, проте з 30-доби відзначалось суттєве покращення функції кисті, що відповідало змінам за даними контрольної ЕНМГ та ультразвукового сканування серединного нерва. В одного хворого після хірургічного лікування регрес гіпестезії не досягнутий. Результати лікування свідчать, що ендоскопічні технології є методом вибору при лікуванні пацієнтів з приводу СКЗ, забезпечуючи швидке відновлення працездатності хворих.

76.04.18.0862/0216U003410

Дослідити механізми перинатальних та серцево-судинних ускладнень у жінок з Серцевою недостатністю на фоні вроджених вад серця: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"; Керівник Давидова Юлія Володимирівна. – ДР 0113U000146. УДК 618.3:616.12-053.1+616.12-008.1.

67 с.

Мета роботи - розробити шляхи зниження перинатальних та серцево-судинних ускладнень у жінок з вродженими вадами серця на основі розробки системи стратифікації ризику. Методи дослідження - клініко-статистичний, контент-аналіз, оцінка психологічного статусу за допомогою тесту самооцінки рівня особистісної та реактивної тривожності Спілбергера-Ханіна і анкети Зунге для скринінгової діагностики депресивності, інструментальні (УЗД з доплерівським картуванням, кардіоєкографія, ехокардіографія), радіоімунні. В результаті проведеної роботи вперше в Україні проведено проспективне дослідження за розробленим алгоритмом критеріїв ризику серцевих ускладнень у жінок ВВС та серцевою недостатністю. Вперше проведено дослідження новітніх маркерів серцевої недостатності у жінок з вродженою вадю серця та визначена їх діагностична та прогностична цінність. Визначені особливості перебігу вагітності та стану плоду у визначеній когорти пацієнтів. Створено реєстр жінок з ВВС та серцевою недостатністю, що народили до та після застосування запропонованого методу стратифікації ризику перинатальних серцево-судинних ускладнень. Розроблені шляхи профілактики репродуктивних втрат у визначених групах жінок, та оцінена їх ефективність. Розроблено комплекс заходів, які включають стратифікацію ризику на етапі планування вагітності та/або у випадку коли жінка вже вагітна, визначення можливості проведення хірургічної корекції вади серця та її проведення, а також проведення терапевтичної корекції, зокрема L-аргініном. Такі заходи створюють сприятливі умови для збереження загального та репродуктивного здоров'я жінки з серцевою недостатністю на фоні вродженої вади серця, збільшують шанси на виношування вагітності та народження здорової дитини. Упродовж 2015 року надруковано 8 наукових статей, тези надруковано на XXI Всесвітньому конгресі акушерів-гінекологів, зроблено 4 доповіді, прочитано 12 лекцій, розроблено рекомендації щодо ведення та розродження вагітних з СН на фоні ВВС. За матеріалами НДР - надруковано 31 статей, 5 тез, 8 доповідей, прочитано 52 лекції, отримано два патенти на корисну модель та один на винахід, розроблено рекомендації щодо ведення та розродження вагітних з СН на фоні ВВС, створений реєстр вагітних з СН на фоні ВВС. Робота розповсюджується за договірною ціною.

76.04.18.0863/0216U003411

Встановити перинатальні ризики у жінок з пролонгованою та перенесеною вагітністю та удосконалити методи діагностики і профілактики виявлених ускладнень: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"; Керівник Жабченко І.А., Хомінська З.Б. – ДР 0113U000148. УДК 618.3/7:618.53:616-074+616-08-039.71.

118 с.

Встановлені перинатальні ризики у жінок з пролонгованою та перенесеною вагітністю та удосконалені методи діагностики і профілактики виявлених ускладнень. Проведені дослідження дозволили встановити, що до чинників ризику з розвитку переносування вагітності слід віднести: запальні захворювання шийки матки, захворювання щитовидної залози, ожиріння. Наукова новизна роботи полягала в тому, що вперше на підставі проведених ретроспективних досліджень перебігу вагітності та пологів у жінок, розроджених після 41-го тижня вагітності, визначено групи ризику щодо розвитку переносування та пролонгування вагітності в сучасних умовах. Також вперше у жінок визначених груп ризику розвитку переносування та пролонгування вагітності, з урахуванням стану гормональної забезпеченості, психоемоційного стану, стану сполучної тканини, рівня мінерального обміну та стану фетоплацентарного комплексу науково обґрунтовано розробку системи прогнозування, антенатальної охорони плода та лікувально-профілактичних заходів з метою зниження частоти переносування вагітності та кількості акушерських і перинатальних ускладнень у даного контингенту жінок. Розроблений комплекс діагностичних і лікувально-профілактичних заходів дозволив покращити обмінні процеси та функцію печінки, визначити рН вагінального вмісту та ступеня готовності шийки матки до пологів і методи їх корекції, провести профілактику материнського та плодового травматизму під час пологів; профілактику гнійно-септичних ускладнень у жінок в післяпологовому періоді; створено програму реабілітації для жінок з пролонгованою вагітністю, в якій додатково до медикаментозного лікування застосовувалися немедикаментозні засоби корекції виявлених порушень.

76.04.18.0864/0216U003412

Розробити методи профілактики та лікування ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду у жінок з великим інтервалом між пологами: Заклучний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"; Керівник Туманова Л.Є. – ДР 0113U000152. УДК 618.2/7-071.1-06-036-079.7.

142 с.

Частота пологів у жінок з великим інтергенетичним інтервалом збільшилась с 1,98 в 1987 р. до 10,7 % в 2007 р. У даних жінок має місце висока відносна кількість екстрагенітальної патології, зокрема захворювання серцево-судинної системи до 30 %, ожиріння до 12 %, варикозна хвороба - 16 %, захворювання ШКТ - 34 % та інші. Більше 50 % цих вагітних мали перед другими пологами аборти. Визначено, що великий інтергенетичний інтервал асоціюється з великою частотою ускладнень вагітності (загрозливий самовільний викидень - 52 %, передчасні пологи - 12 %, прееклампсія - 36 %, анемія - 16 %, дистрес плода, затримка росту плода - 9 %). Доведено, що вагітні з великим інтергенетичним інтервалом становлять групу з високим рівнем тривожності, помітно нестабільним психоемоційним станом, та зниженими показниками якості життя. Виявлено, що великий інтергенетичний інтервал у вагітних супроводиться суттєвим зниженням концентрації гормонів фето-плацентарного comple-

ксу, що репрезентує стан плацентарної недостатності у більшості обстежених жінок підвищенням стрес-асоційованих гормонів (кортизолу та серотоніну). Для групи жінок з великим інтергенетичним інтервалом притаманне підвищення інтерлейкіну-8 як в першому, так і в другому триместрі, що відповідає розповсюдженості загрози абортів у цих жінок. Підтверджена захисна роль GM-CSF. У вагітних жінок з великим інтергенетичним інтервалом формується часткова недостатність локального імунітету цервікального каналу, яка реалізується нестачею синтезу секреторних імуноглобулінів класу А і супроводжується появою у цервікальному слизу кожної п'ятої вагітної імуноглобуліну класу М. Частіше у жінок з великим інтергенетичним інтервалом виявляються генітальні інфекції, спричинені факультативними анаеробними бактеріями. Особливістю виявлених збудників є їх часті асоціації. У жінок, які народжували після 30 років частіше виявлялися *Staphylococcus epidermidis* 7 (35 %), *Staphylococcus faecalis* 6 (30 %), *Candida Albicans* 6 (30 %). Виявлено підвищений рівень передракової патології шийки матки у вагітних з великим інтергенетичним інтервалом та у вікових вагітних, в порівнянні з молодими вагітними, у яких інтервал між пологами невеликий - 3-5 років. Невелика часткова різниця передракових станів шийки матки: 22,5 % - у жінок 1-ї групи та 22,2 % - у жінок 2-ї групи, говорить про те, що із збільшенням віку ймовірність самоелімінації вірусу папіломи знижується, відповідно, підвищується ризик розвитку передраку і РШМ. На підставі отриманих даних розроблен комплекс лікувально-профілактичних заходів для жінок з великим переривом між пологами. Застосування розробленого комплексу сприяло покращенню перебігу вагітності, пологів і стану плода, що пов'язано із позитивним впливом на показники гормональної функції та кровообігу фетоплацентарного комплексу і морфології плаценти. Визначені зміни матково-плацентарного та плацентарно-плодового кровообігу у жінок з великим інтергенетичним інтервалом.

76.04.18.0865/0216U003413

Ретроспективно дослідити дані медичних карт пацієнтів з пренатально діагностованою вродженою діафрагмальною килєю та гіпоплазією легень іншого генезу: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"; Керівник Гордієнко Ірина Юріївна. – ДР 0114U003243. УДК 616.26-007.43-053.1-053.1-079.7+616.2-007.21.

61 с.

Проведено аналіз медичних карт, даних ультразвукових досліджень та неонатальних наслідків пацієнтів з пренатально діагностованою вродженою діафрагмальною килєю. Проведено повторне вимірювання легень на стандартних зображеннях грудної клітки плода, отриманих при ультразвуковому дослідженні за допомогою спеціалізованих комп'ютерних програм. Розраховані загальновідомі індекси та власні індекси оцінки відповідності розмірів легень терміну вагітності та проведено їх порівняльний аналіз. Показана ефективність розроблених у відділенні медицини плода індексів для прогнозування неонатальних наслідків при вродженій діафрагмальній килі. Показано необхідність продовження досліджень на більшій кількості випадків для уточнення ефективності зазначених індексів та методик їх застосування.

76.04.18.0866/0216U003414

Вивчити механізми формування ранніх порушень серцево-судинної системи у здорових дітей молодшого шкільного віку: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і

гінекології НАМН України"; Керівник Квашніна Л.В. – ДР 0113U000151. УДК 612.12+616.127-053.5:613.95.

117 с.

Мета роботи - зберегти та поліпшити стан здоров'я дітей шкільного віку шляхом розробки та впровадження методів ранньої діагностики, профілактики та корекції кардіоваскулярних порушень. Під спостереженням знаходилися 322 дитини молодшого шкільного віку 6-9 років м.Києва. Методи дослідження - клінічні, біохімічні, інструментальні, математично-статистичні. На підставі аналізу стану системи ПОЛ/АОЗ, ліпідного та азотистого обміну, показників ендотеліальної функції визначені механізми формування ранніх порушень серцево-судинної системи у здорових дітей шкільного віку та дітей з синдромом вегетативної дисфункції. Розроблені, апробовані та впроваджені схеми фармакологічної диференційованої та персоналізованої корекції визначених порушень з застосуванням препаратів метаболічної дії різнонаправленого впливу. Новизна та актуальність дослідження полягає у встановленні особливостей системних мультипараметричних взаємовідношень складників ліпідного, азотистого балансу, системи ПОЛ/АОЗ та показників, що характеризують стан функції судинного ендотелію у здорових дітей та дітей з синдромом вегетативної дисфункції і розробка на цій основі диференційованих та персоналізованих схем фармакологічної корекції визначених порушень. При співставленні біохімічних показників, що характеризують ендотеліальну функцію, та показників триплексного ультразвукового методу дослідження, виявлено інформативність ультразвукових показників, що доказано та підтверджено шляхом проведення лінійного кореляційного аналізу.

76.04.18.0867/0216U003415

Розробити методи диференційованої діагностики та лікування когнітивної епілептиформної дезінтеграції з проявами аутизму у дітей: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"; Керівник Кирилова Людмила Григорівна. – ДР 0113U000150. УДК 616.853.3-07-08-053.2:616.89-008.15.

156 с.

Об'єкт дослідження: 100 дітей з розладами аутистичного спектру, резистентними епілептичними нападами та когнітивною недостатністю. Мета роботи: розробка критеріїв ранньої діагностики та оптимізації тактики лікування когнітивної епілептиформної дезінтеграції з порушеннями аутистичного спектру для зменшення частоти розвитку даної патології у дітей раннього віку. Методи досліджень: клінічне обстеження стану ЦНС, електроенцефалографічне картування, ЕЕГ-відео моніторинг, магнітно-резонансна томографія головного мозку, визначення концентрації ГАМК в плазмі крові, медико-генетичне консультування. Використана апаратура: комплекс діагностичний Спектр+ у складі блоку ЕЕГ сигналів Нейрон-Спектр+; магнітно-резонансний томограф Magnetom Vision Plus 1,5 T (SIEMENS); апарат флуорометр "Квант". В результаті досліджень визначено, що епілептичні напади спостерігались у 80 % пацієнтів з когнітивною дезінтеграцією. При відсутності нападів на ЕЕГ виявлена епілептиформна активність у 35 % дітей. Розроблений алгоритм диференціальної діагностики когнітивної епілептиформної дезінтеграції з розладами аутистичного спектру у дітей раннього віку, який ґрунтується на застосуванні сучасних методів функціональної діагностики, та схеми комплексного лікування із застосуванням антиконвульсивних препаратів і препаратів нейрометаболічної дії. Внаслідок застосування запропонованих схем терапії покращання когнітивних функцій досягнуто у 90,2 % дітей без епілептичних нападів, 76,3 % - з одиничними нападами і 39,6 % дітей з частими епілептичними нападами. Новизна роботи поля-

гає у вивченні зв'язку розладів аутистичного спектру з епілептичними енцефалопатіями і когнітивною епілептиформною дезінтеграцією у дітей раннього віку, розробці критеріїв диференціальної діагностики епілептиформних порушень у дітей з розладами аутистичного спектру. Наукове і теоретичне значення полягає в розробці алгоритму ранньої діагностики та схем комплексної терапії когнітивної епілептиформної дезінтеграції у дітей з порушеннями аутистичного спектру. Запропоновані схеми дозволяють проводити своєчасну діагностику епілептичних енцефалопатій у дітей раннього віку з когнітивною дезінтеграцією та порушеннями аутистичного спектру. За матеріалами роботи опубліковано 15 наукових статей, зроблено 9 доповідей на вітчизняних і міжнародних конференціях та конгресах. Отримано Патент України № 98593 від 27. 04. 2015 р. Подано заяву на винахід 201506461, UA від 30.06.2015 р. Подано до друку 2 інформаційних листа.

76.04.18.0868/0216U003416

Удосконалити методи діагностики та лікування бронхіальної астми, поєднаної з алергічним ринітом у дітей: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"; Керівник Антипкін Юрій Геннадійович. – ДР 0113U000145. УДК 616.24-092-053.2:612.017.1.

104 с.

Вивчено клініко-патогенетичні особливості формування та перебігу бронхіальної астми у дітей з супутнім алергічним ринітом. Визначено, що у 2/3 обстежених дітей з бронхіальною астмою, яка поєднана з алергічним ринітом, формується за "варіантом алергічного маршруту". Доведено, що алергічний риніт є фактором ризику тяжкого перебігу бронхіальної астми та вірогідно впливає на рівень контрольованості захворювання. Встановлено, що раннім цитоморфологічним маркером наявності алергічного риніту у дітей з бронхіальною астмою є експресія IgE на еозинофілах слизової носу, а полісенсibilізація корелює з тяжкістю даної патології у дітей. Вивчення порівняльної ефективності сублінгвальної та підшкірної алергенспецифічної імунотерапії у дітей з atopічною бронхіальною астмою, поєднаною з цілорічним персистуючим ринітом показало, що дані методи алергенспецифічної імунотерапії є ефективні та безпечні, позитивно впливають на клінічний перебіг захворювань. Визначено, що імунологічними маркерами "незадовільної відповіді" при проведенні сублінгвальної алергенспецифічної імунотерапії у обстежених дітей є низькі рівні IFN-гамма, високі - TNF-альфа і IL-10. Практичній медицині запропоновано диференційовані схеми алергенспецифічної імунотерапії у дітей з бронхіальною астмою поєднаною з алергічним ринітом в залежності від наявності імунологічних маркерів незадовільної відповіді на дане лікування..

76.04.18.0869/0216U003417

Дослідити ефективність симультанних операцій при поєднаних гінекологічних та екстрагенітальних хірургічних захворюваннях у жінок: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"; Керівник Дронова В.Л. – ДР 0113U000149. УДК 618.1-089+616.1/7-089.819.1.

180 с.

Об'єкт дослідження- симультанні оперативні втручання у жінок з поєднаною гінекологічною і екстрагенітальною хірургічною патологією. Мета роботи: покращити результати хірургічного лікування жінок з поєднаною гінекологічною та екстрагенітальною хірургічною патологією шляхом уніфікації діагностично-тактичного алгоритму, розробки та впровадження раціональної хірургічної тактики виконання

симултанных оперативних втручань. Обстежено 256 пацієнток, яким виконані симультанні та інші оперативні втручання за період 2013-2015 рр. у відділенні оперативної гінекології ДУ ШПАГ НАМН України м. Києва, проведено аналіз 174 історій хвороб гінекологічних хворих, яким було виконано оперативне лікування у хірургічному відділенні КМКЛ №10 за період 2013-2015 рр. На підставі проведених досліджень науково обґрунтовано покази та протипокази до виконання симультанних втручань у хворих з даною патологією. Найбільш частими показами до виконання гінекологічного етапу при оперативному лікуванні хворих з хірургічною патологією органів черевної порожнини, паховими кілами, являлись: лейоміома матки, доброякісні пухлини яєчників, пухлино подібні утворення додатків матки. Розроблено та впроваджено чотири нових методики оперативних втручань. Досліджено механізми нейроендокринних порушень у відповідь на хірургічну травму у жінок, які перенесли оперативні симультанні втручання. Підвищені концентрації кортизолу напередодні симультанних операцій визначені у 18,2 % випадків, що характеризує високе напруження адаптаційних реакцій організму в доопераційному періоді, зниження секреції кортизолу у пацієнток, які перенесли симультанні операції по відношенню до контрольної групи характеризує ефективність анестезіологічного забезпечення та ноціцептивного захисту. Концентрація мелатоніну у жінок з симультанними операціями мала тенденцію до підвищення на першу та третю добу після операційного періоду, що можна пояснити захисним значенням універсального адаптогену. Підвищення концентрації мелатоніну обумовлено об'ємом та характером оперативного втручання та індивідуальною здатністю організму до антистресорного захисту. Цей універсальний адаптоген може бути діагностичним маркером для відновлення та нормалізації стану пацієнта. Розроблений спосіб анестезіологічного забезпечення, що характеризується комбінуванням регіонарної анестезії з використанням додаткового внутрішньовенного знеболення в поєднанні з штучною вентиляцією легень на тлі міорелаксації, що дає змогу знизити депресивну дію наркозу на центральну нервову та серцево-судинну системи, проводити корекцію гемодинаміки у межах контрольованої нормочі гіпотонії. При даному методі анестезії збільшення обсягу оперативного втручання не робить помітного впливу на ступінь травматичності операції. Проведено клінічне дослідження показників рівня болю за допомогою візуальної аналогової шкали та цифрової рейтингової шкали у пацієнток, які перенесли оперативне втручання з приводу гінекологічної та поєднаної хірургічної екстрагенітальної патології. Отримані результати вказують на відсутність суттєвої різниці показників болю в перші три доби після операційного періоду в обох досліджуваних групах. На 4-ту та п'яту добу відмічено дещо більші показники больових відчуттів у другій групі, однак в обох групах дані відповідають легкому рівню болю. Згідно отриманих даних показано, що проведення симультанних оперативних втручань з приводу гінекологічної та поєднаної екстрагенітальної хірургічної патології не призводить до суттєвого збільшення рівня больового синдрому у пацієнток в післяопераційний період у порівнянні з пацієнтками, оперованих з приводу гінекологічних захворювань. При дослідженні рівня депресії визначено, що проведення симультанних оперативних втручань з приводу гінекологічної та поєднаної екстрагенітальної хірургічної патології у жінок не призводить до більшого психологічного дискомфорту пацієнток як в перед-, так і в післяопераційний період у порівнянні з пацієнтками, оперованих з приводу гінекологічних захворювань. Більш того, в післяопераційному періоді спостерігається більш різке зниження рівня депресії саме в групі пацієнток, яким виконані поєднані операції. Індивідуальний підхід з урахуванням особистісних характери-

стик кожної жінки і проведення заходів профілактики психоемоційного стресу на всіх етапах стаціонарного лікування дозволяє ефективно знизити рівень психологічної напруги в хірургічних пацієнток. Проведено визначення економічної ефективності симультанних операцій. В усіх випадках, симультанні операції дозволяють ефективно скоротити витрати на проведення оперативного лікування пацієнток з поєднаною гінекологічною та екстрагенітальною хірургічною патологією. Так, економічний ефект при проведенні симультанної операції екстирпація матки+холецистектомія (лапаротомія) становить 16137,11 грн на одного хворого, при операціях на придатках матки+холецистектомія (лапароскопія) - 12471,95 грн, при екстирпації матки+герніопластика (лапаротомія) - 13212,68 грн, при виконанні екстирпації матки+холецистектомія+абдомінопластика (лапаротомія) - 30537,85 грн на одного пацієнта. Проведення симультанних операцій у жінок з поєднаною гінекологічною та екстрагенітальною хірургічною патологією дозволяє ефективно знизити витрати на оперативне лікування пацієнток без суттєвого подовження часу операції, терміну та перебігу післяопераційного періоду. Симультанні операції можуть і повинні виконуватися у спеціалізованих стаціонарах, оснащених сучасним обладнанням та наявної мультидисциплінарної команди хірургів при виявленні у жінок двох і більше захворювань, що потребують хірургічної корекції. Отримані результати досліджень відображені у 26 наукових статтях у фахових журналах, 7 виступах на наукових конференціях, 4 патентах, методичні рекомендації-1.

76.04.18.0870/0216U003418

Визначити роль вітаміну D, стану кальцієвого та ліпідного обмінів у змінах серцево-судинної системи при системних хворобах сполучної тканини у дітей: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"; Керівник Омельченко Людмила Іванівна. – ДР 0113U000147. УДК 616-002.77:616.12+616.71-08+615.262.1.

176 с.

Встановлено зниження забезпеченості організму VD3 та суттєві зміни кальцієвого та ліпідного обмінів, вираженість яких залежить від активності, тривалості хвороби, режиму ГК терапії. Виявлено негативний вплив недостатності VD3 та іонізованого кальцію на окремі параметри добового моніторингування АТ, ЕКГ та інтервальні показники МКГ, що відображає неомогенність електрофізіологічних змін в міокарді внаслідок комплексних метаболічних порушень. Прогресування мікроангіопатії залежить від активності аутозпального процесу, тривалості хвороби, забезпеченості VD3 концентрації ХС, ТГ,ЗЛ. Наукова значимість роботи полягає в визначенні ролі VD3, стану кальцієвого та ліпідного обмінів у змінах ССС, що визначає нові шляхи вдосконалення профілактики та лікування кардіоваскулярних ускладнень у дітей з СХСТ.

76.04.18.0871/0216U003419

Вивчити наслідки порушень гігієни дівчаток в умовах сім'ї з урахуванням соціальних та регіональних особливостей: Заключний звіт /Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"; Керівник Татарчук Тетяна Феоданівна. – ДР 0114U0003244. УДК 613.95-055.23:616-058(-86).

39 с.

Розроблена методологічна концепція проведення дослідження по вивченню рівня знань матері щодо гігієни дитини та ступеню її виконання. Проведена робота по розробці анкет-запитників матері, формуванню бази даних і аналізу об'єднаного масиву даних. Виявлено, що в умовах сьо-

годення рівень знань мами щодо правил інтимної гігієни є незадовільним, що призводить до рецидиву синехій у дівчаток "нейтрального періоду" Встановлено ефективність комплексного підходу до профілактики рецидиву синехій, який включає навчання матерів гігієни дівчинки та використання засобу для інтимної гігієни Saugella поліджин

76.04.18.0872/0216U003420

Розробка інноваційних фокусних бібліотек малих молекул проти ішемічних захворювань серця та головного мозку: Заключний звіт /Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України; Керівник Кришталь Олег Олександрович. – ДР 0115U0003736. УДК 615.22:616-005.4:616.12-008.

46 с.

Розроблено дві інноваційні бібліотеки (413 сполук на циклосульфамідиновому ядрі та 709 сполук на ортопіридинсульфамідиновому ядрі) нових антиішемічних сполук.

76.04.18.0873/0216U003503

Дослідження молекулярно-біологічних механізмів впливу аутологічної крові на організм новонароджених та малюків при хірургічному лікуванні вроджених вад серця: Заклучний звіт /Державна установа "Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України"; Керівник Ємець Ілля Миколайович, Воробйова Ганна Михайлівна,. – ДР 0113U000733. УДК 616.12-089; 616-092.19.

345 с.

Продемонстровано, що застосування великої кількості компонентів донорської крові підвищує ризик виявлення антитіл до HSP60, а також негативний вплив на систему гемостазу.

76.04.18.0874/0216U003545

Вивчення молекулярно-генетичних механізмів формування резистентності до терапії інгібіторами тирозинкіназ у хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію для обґрунтування шляхів її подолання: Заклучний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Дягіль Ірина Сергіївна, Мінченко Жанна Миколаївна. – ДР 0113U002315. УДК 577.21:615.015.8.616.155.392.

96 с.

Об'єкт дослідження - хворі на хронічну мієлоїдну лейкемію, первинно та вторинно резистентні до терапії інгібіторами тирозинкіназ. Мета роботи - визначити основні молекулярно-генетичні механізми формування первинної та вторинної резистентності до терапії інгібіторами тирозинкіназ у хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію для обґрунтування шляхів її подолання і підвищення ефективності лікування. Методи дослідження - гематологічні, цитогенетичні, молекулярно-генетичні, імуногенетичні, культуральні та статистичні. Результати досліджень. Обстежено 154 хворих на ХМЛ. Серед них 102 - з первинною та 52 - з вторинною резистентністю до терапії імаїнібом. Встановлено, що первинна резистентність реєструвалася переважно у хворих на ХМЛ з періодом передлікованості більше 6 місяців. Переважна більшість хворих із первинною та вторинною резистентністю мали проміжний та високий ступінь ризику за прогностичним індексом Sokal. У таких пацієнтів не вдалося досягнути повної цитогенетичної та великої молекулярної відповіді в очікуваний термін. У первинно резистентних пацієнтів при встановленні діагнозу в 10 % реєструвалися додаткові клональні хромосомні аномалії (переважно з додатковою Ph-хромосомою). Встановлено, що па-

цієнти з e14a2 транскриптом краще відповідали на терапію імаїнібом. Для них була характерна краща безпощадна виживаність, а також менший відсоток випадків розвитку вторинної резистентності. Хворі на ХМЛ, первинно та вторинно резистентні до терапії імаїнібом, з маркерними мутаціями (G250E, Y253F/H, T315I, F359I) потребують заміни імаїнібу на інгібітори тирозинкінази II покоління, або застосування аллогенної трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин. Встановлений зв'язок тривалості періоду від встановлення діагнозу ХМЛ до початку терапії імаїнібом на появу мутацій гену BCR/ABL1. У пацієнтів, що досягли великої молекулярної відповіді, вторинна резистентність розвивалася в більш пізні строки порівняно із пацієнтами, у яких реєструвалася тільки повна цитогенетична відповідь. Показано, що рівень BCR/ABL1 $\geq 0,1\%$ обумовлював високу вірогідність стабільної молекулярної ремісії протягом як найменш наступного року. Перевищення рівню BCR/ABL1 в $0,1\%$ збільшувало вірогідність втрати повної цитогенетичної відповіді. Виявлено, що у пацієнтів з ХМЛ, які в анамнезі мали радіаційний вплив, вторинна резистентність на терапію імаїнібом розвивалася частіше порівняно з групою неопромінених пацієнтів. Встановлено, що у хворих на ХМЛ факультативним маркером ризику розвитку вторинної резистентності до терапії ІТК є алель HLA-DRB1*12. Носійство алелей HLA-A*68, HLA-B*15, HLA-B*40, DQB1*0304 та DQB1*0604 знижує ризик виникнення вторинної резистентності. Високі рівні прозапального ІЛ-8, протизапальних інтерлейкінів ІЛ-4 і ІЛ-10 та низькі концентрації ІЛ-2 і ІФН-гама сироватці периферичної крові на етапі діагностики ХМЛ підвищували ризик розвитку резистентності до терапії ІТК. У пацієнтів з вторинною резистентністю визначено підвищення концентрації протизапальних інтерлейкінів ІЛ-4 і ІЛ-10. У хворих на ХМЛ, резистентних до терапії імаїнібом, виявлено високий проліферативний потенціал гемопоетичних та стромальних клітин кісткового мозку. Розроблено комплекс прогностичних факторів розвитку первинної та вторинної резистентності у хворих на ХМЛ. Запропоновані шляхи подолання первинної та вторинної резистентності та сформульовані рекомендації для підвищення ефективності таргетної терапії ІТК. Розроблено алгоритм молекулярного моніторингу хворих на ХМЛ з первинною та вторинною резистентністю.

76.04.18.0875/0216U003546

Молекулярні та церебральні механізми когнітивних розладів як прояв радіаційного старіння: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Базика Дмитрій Анатолійович; Логановський Костянтин Миколайович. – ДР 0113U002316. УДК 577.25/27:616.831:616.89-092:616-001.28.

131 с.

Об'єкт дослідження: когнітивні функції та лейкоцити периферичної крові 326 УЛНА на ЧАЕС та 104 осіб, опромінених внутрішньоутробно та у ранньому дитинстві внаслідок аварії на ЧАЕС. Мета: визначити молекулярно-біологічні і церебральні механізми когнітивної дисфункції внаслідок впливу малих доз іонізуючого випромінювання в результаті аварії на ЧАЕС як прояву радіаційного старіння людини. Методи дослідження - клінічні, імунологічні, молекулярні. В УЛНА опромінених в інтервалі доз більше 500 мЗв, визначається більш виражений когнітивний дефіцит, порівняно з опроміненими до 500 мЗв, з неопроміненими пацієнтами та опроміненими in utero. У пренатально опромінених осіб, виявлено збереження дисгармонії розвитку інтелекту за рахунок зниження вербального інтелекту порівняно з невербальним. Відносна довжина теломер у загальній ко-

горті УЛНА на ЧАЕС знижувалась після 50 років (6.1%), після 70 років (11.7%). В інтервалі малих доз скорочення RTL пов'язано з гіперекспресією гену TERT2 при низькій експресії TERT. При дозах вище 250-500 мЗв встановлено гіперекспресія генів TERF1, TERT та зниження експресії гену TERF2, асоційовані з когнітивними розладами та деменцією.

76.04.18.0876/0216U003547

Визначення ролі генетичних та епігенетичних змін в геномі соматичних клітин у патогенезі хронічних лімфопрولیферативних захворювань, їх діагностичної та прогностичної значущості: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Бебешко Володимир Григорович; Мінченко Жанна Миколаївна. – ДР 0113U002317. УДК 616-008.8+577.21:616-092:616-07-037.

193 с.

Об'єкт дослідження - біологічний матеріал 131 хворого на множинну мієлому, хронічну лімфоцитарну лейкемію, неходжкінську злоякісну лімфому. Мета роботи - на основі вивчення характеру метилювання ДНК у співставленні зі статусом фрагментів реанжирування IgVH, спектром хромосомних аберацій, основними характеристиками генетичних систем крові та стадією захворювання визначити внесок генетичних та епігенетичних змін в геномі соматичних клітин в механізми розвитку та перебігу хронічних лімфопрولیферативних захворювань у хворих на хронічні лімфопрولیферативні захворювання, в тому числі потенційних реципієнтів трансплантації стовбурових клітин периферичної крові. Методи дослідження - молекулярно-цитогенетичні, цитогенетичні, імуногенетичні, імунологічні, гематологічні, культуральні та статистичні. Аналіз молекулярно-цитогенетичного аналізу аномалії хромосом свідчить, що для верифікації діагнозу, прогнозу перебігу захворювання та вибору оптимальної тактики лікування найбільш важливими є наступні молекулярно-цитогенетичні маркери: t(8;14) - для лімфоми Беркітта, t(11;14) - для лімфом з клітин мантийної зони, t(14;18) - для фолікулярної лімфоми, t(4;14) та t(14;16) - для множинної мієломи. Вказано, що на прогноз перебігу ХЛПН впливають генетичні аномалії, які зустрічаються в хромосомах 12 (трисомія), 13 (делеція 13q14, 13q34) та 17 (делеція 17p13.1). Одними з найважливіших цитогенетичних порушень для прогнозу клінічного перебігу ХЛПН є генетичні аномалії, які зустрічаються в хромосомах 12 (трисомія), 13 (делеція 13q14, 13q34) та 17 (делеція 17p13.1). У пацієнтів із ММ концентрація ІЛ-6 і ФНП-? в сироватці ПК значно перевищувала показники здорових осіб. У хворих, які досягли ПР або ЧР зареєстровані достовірне зниження концентрації ФНП-?. Найбільш високі концентрації ФНП-? та ІЛ-6 визначені у хворих на ММ з резистентністю до ХТ. Кількість КУО-Ф кісткового мозку при множинній мієломі залежить від форми і стадії захворювання. Удосконалено алгоритм ведення реципієнтів аутологічної ТГСК: на етапі верифікації діагнозу необхідне проведення молекулярно-цитогенетичного аналізу аномалій хромосом - del17p, del13q, t(4;14), t(11;14) та їх сполучень, які мають прогностичне значення щодо відповіді на терапію. В пізній післятрансплантаційний період важливе значення мають результати повторного молекулярно-цитогенетичного обстеження хворих. В пізній післятрансплантаційний період слід провести повторне молекулярно-цитогенетичне обстеження. Наявність алелей HLA-B*27, HLA-B*40 HLA-DRB1*04; HLA-DQB1*0302, свідчить про високий ризик рефрактерності до ВД ХТ, а при носійстві у генотипі хворого специфічностей HLA-A*01, HLA-B*14, HLA-DQA1*0103 прогностують пози-

тивний результат лікування. Найгірша відповідь на VAD терапію зареєстрована у хворих з А(II) фенотипом на III стадії ММ. Позитивна відповідь на трансплантацію асоційована з HLA-C*06 і HLA-DQA1*0101. Згідно з опрацьованим даним клініко-генетичного обстеження розроблено комплекс критеріїв прогнозування перебігу захворювання із урахуванням генетичного та епігенетичного статусу генома соматичних клітин хворих на ХЛПН.

76.04.18.0877/0216U003548

Визначення особливостей розвитку та перебігу ішемічної хвороби серця в учасників ліквідації наслідків Чорнобильської аварії в залежності від генетичної схильності та дії радіаційних і нерадіаційних факторів ризику: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Білий Давид Олександрович, Абраменко Ірина Вікторівна. – ДР 0113U002318. УДК 616.12-008/009.72:575.174.015.3:616-001.26.

116 с.

Об'єкт дослідження: 397 чоловіків з ішемічною хворобою серця (ІХС), із яких 274 - учасники ліквідації наслідків аварії на (УЛНА) Чорнобильській АЕС 1986-1991 рр. та 123 неопромінені особи. Мета: оцінити особливості розвитку та перебігу ішемічної хвороби серця в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській атомній електростанції на основі вивчення взаємодії радіаційних та нерадіаційних факторів ризику, поліморфізмів rs966221 гену PDE4D і rs1333049 в ділянці хромосоми 9p21 та досліджень циркулюючих клітин-попередників ендотеліоцитів. За методом регресії Кокса встановлено вірогідний вплив на ризик розвитку ІХС факту участі в ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, тютюнопаління й надлишкової маси тіла. В УЛНА ризик розвитку ІХС був в 3,9 вищим, ніж у неопроміненних. Тютюнопаління й надлишкова маса тіла мали в три рази менший ризик - 1,37 і 1,33 відповідно. Носійство генотипу ТТ в порівнянні з генотипами СС та СТ гена PDE4D в 2,87 рази підвищувало ризик розвитку інфаркту міокарда (ІМ) в УЛНА будь-якого віку, тоді як в контролі носійство генотипу ТТ обумовлювало високий ризик тільки в осіб старіше 60 років. Перебіг ІХС визначався функціональним класом (ФК) стенокардії та стадією серцевої недостатності. З ФК стенокардії вірогідно корелював ($r=0,403$) комплекс факторів: гіпертонічна хвороба (ГХ), цукровий діабет, перенесений ІМ, аритмії, тютюнопаління та носійство генотипу ТТ. На тяжкість СН впливало поєднання ГХ з віковою групою пацієнта, аритміями та перенесеним ІМ ($r=0,511$). В УЛНА з ІХС закономірним було зниження більшості статистичних і спектральних показників варіабельності серцевого ритму (ВСР), посилення симпатичного та зменшення парасимпатичного контролю, особливо при стенокардії і постінфарктному кардіосклерозі. Носійство генотипу ТТ асоціювалось з підвищеним ризиком ускладнень перебігу ІХС. В УЛНА частіше знаходили потовщення стінок лівого шлуночка та концентричну гіпертрофію лівого шлуночка (46,0 %) в порівнянні з контролем (30,2 %). У хворих на ІХС з генотипом ТТ були характерними розширення порожнини ЛШ та ексцентричний тип гіпертрофії. Погіршення показників систолічної функції у носіїв ТТ генотипу переважало у хворих з перенесеним ІМ. Діастолічна дисфункція частіше була при СС генотипі. Генотип ТТ гену PDE4D був генетичним фактором, що асоційований зі зниженою функцією ендогенної мобілізації CD34(+)/CD31(+) клітин, їх гіпоактивністю в ішемізованій тканині міокарда в УЛНА з ІХС і дозою опромінення до 50 сГр. В УЛНА-носіїв генотипу ТТ знижений рівень CD34(+)/CD31(+) ендотеліальних клітин-попередників може фактором, який погіршує подальший перебіг захворю-

вання. За результатами роботи представлено 41 публікація, 24 доповіді, отримано патент на корисну модель та підготовлені методичні рекомендації.

76.04.18.0878/0216U003549

Вивчення метаболічних змін та персистуючих інфекцій при неалкогольній жировій хворобі печінки в осіб, які зазнали дії іонізуючого випромінювання, для вдосконалення діагностики і прогнозування перебігу захворювання: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Чумак Анатолій Андрійович. – ДР 0113U002327. УДК 616.008.9:616.36:577.125:616-001.28.

104 с.

Мета роботи - вивчити особливості метаболічних змін та оцінити вплив персистуючих інфекцій при неалкогольній жировій хворобі печінки (НАЖХП) в осіб, які зазнали дії іонізуючого випромінювання, для вдосконалення діагностики та прогнозування перебігу захворювання. Об'єкт дослідження: метаболічні процеси та персистенція гепатотропної інфекції у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки (НАЖХП), які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС у 196 осіб основної групи та 135 осіб групи порівняння. У хворих на НАЖХП з обтяженим радіаційним анамнезом, в структурі коморбідної патології превалювали серцево-судинні (84,7 %) та цереброваскулярні захворювання (73,5 %; $p < 0,01$), достовірно більше було патології опорно-рухової (73,5 %; $p < 0,001$) та бронхолегеневої системи (15,3%, $p < 0,05$). Визначено підвищення титрів антигін до вірусів простого герпесу 1 та 2 типів, цитомегаловірусу, вірусу Епштейна-Барр у хворих на НАЖХП, які зазнали впливу іонізуючого опромінення внаслідок аварії на ЧАЕС, порівняно з групами нозологічного порівняння. У 85% хворих було поєднання герпесвірусної інфекції 1, 2 та 5 типів із більшими середніми показниками у хворих на стеатогепатит із обтяженим радіаційним анамнезом ($p < 0,05$). Особливості метаболічних змін у хворих на НАЖХП, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання внаслідок аварії на ЧАЕС, на різних стадіях розвитку захворювання (стеатоз печінки, стеатогепатит) полягали у відсутності відмінностей частоти порушень вуглеводного обміну порівняно з показниками постраждалих без захворювань печінки та хворими групи нозологічного порівняння (24; 15,2 та 21,6 %), але виявлялись більш часто, ніж в у хворих без захворювань печінки та без впливу радіації (6,8 %, $p < 0,05$). Виявлені зміни показників прооксидантно-антиоксидантної рівноваги у хворих на НАЖХП основної групи, а саме більш високі рівні сполук із ізольованими подвійними зв'язками ($p < 0,05$), більший відносний вміст дієнових і оксидієнових кон'югатів, зниження фактору антиоксидантного стану на 21-29 %. За результатами роботи опубліковані 24 роботи, інформаційний лист, розроблений патент, зроблено 5 доповідей на семінарах для лікарів.

76.04.18.0879/0216U003550

Визначення асоціативних зв'язків між цукровим діабетом та незлоякісною патологією щитоподібної залози у потерпілих внаслідок аварії на ЧАЕС: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Камінський Олексій Валентинович. – ДР 0113U002328. УДК 616.379-008.64:616.441-006.03:616-001.28.

130 с.

Об'єкт дослідження: постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС (УЛНА 1986-1989 рр., евакуйовані з Чорнобильської

зони) - 149 осіб, мешканці радіаційно забруднених територій - 99 особи, їх нащадки - 65 дітей. До групи порівняння (особи, непричетні до аварії на ЧАЕС) увійшли 52 особи. Всього обстежено - 389 осіб. Мета НДР: встановити взаємозв'язок між функціональним станом ?-клітин підшлункової залози, аутоімунною патологією і розвитком незлоякісних гіпертрофічних та гіперпластичних процесів у ЩПЗ потерпілих внаслідок аварії на ЧАЕС та їх нащадків.. Методи дослідження: загальноовизнані клінічні, антропометричні (маса тіла, зріст, індекс маси тіла), інструментальні (артеріальний тиск, ЕКГ, ультразвукове дослідження ЩПЗ), лабораторні (біохімічні, гормональні) дані, статистичні. У ході виконання НДР встановлено взаємозв'язок між функціональним станом бета-клітин підшлункової залози і розвитком незлоякісних гіпертрофічних та гіперпластичних процесів у ЩПЗ потерпілих внаслідок аварії на ЧАЕС, що реалізується через розвиток інсулінорезистентності, а також між аутоімунною патологією щитоподібної та підшлункової залоз у потерпілих внаслідок аварії на ЧАЕС, на відміну від їх нащадків. Показано значне зростання незлоякісної ендокринної патології у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС, серед яких превалює тиреоїдна патологія та цукровий діабет 2 типу на тлі збільшення маси тіла. У дітей, народжених від батьків, які зазнали впливу ІВ в період пубертатного розвитку, спостерігаються гормональні дисфункції, що супроводжуються надлишком маси тіла, ожирінням, інсулінорезистентністю, метаболічним синдромом, порушеннями глікемії натще і толерантності до вуглеводів, структурно-функціональними змінами в ЩПЗ, завдяки чому створюються умови для розвитку в майбутньому цукрового діабету і дисліпідемії, аутоімунного тиреоїдиту вузлового зобу, гіпотиреозу. Ступінь впровадження - опубліковано 22 наукові праці, зроблено 12 доповідей на конференції, в т.ч. 5 за кордоном. Галузь виконання - радіаційна медицина, клінічна ендокринологія.

76.04.18.0880/0216U003551

Удосконалення медичних технологій діагностики та лікування хронічного обструктивного захворювання легень у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС у віддаленому післяаварійному періоді: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Сушко Віктор Олександрович. – ДР 0113U002329. УДК 616.24-002.2:616-072.7-08-036.1:616-001.28.

87 с.

Мета роботи: Визначити ефективність основних медичних технологій діагностики та лікування хронічного обструктивного захворювання легень у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС відповідно до національних та міжнародних стандартів та консенсусів і розробити рекомендації щодо їх удосконалення з урахуванням впливу інгаляційного надходження радіонуклідів. Обстежено 142 хворих на хронічне обструктивне захворювання легень різного ступеня тяжкості, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС та 30 хворих, які не зазнали впливу іонізуючого випромінювання. У групі постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи у порівнянні із нозологічним контролем виявлено більшу частоту випадків легеневої гіпертензії, виразніші порушення співвідношення легневих об'ємів та дифузійної функції легень. При прогресуванні захворювання у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС відмічено тенденцію до дилатації правого шлуночка з формуванням його діастолічної дисфункції. Основним типом змін слизової оболонки трахеобронхіального дерева в обстежених осіб, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС був катаральний або катарально-склеротичний ендобронхіт із деформацією трахеобронхіального дерева.

76.04.18.0881/0216U003552

Особливості обстеження та діагностики дисгормональної патології молочної залози в залежності від функціональних та структурних змін щитоподібної залози у пацієнтів постраждалих від аварії на ЧАЕС: Заключний звіт /Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"; Керівник Литвиненко Олександр Олександрович. – ДР 0113U002330. УДК 618.198-006.6:616-07:616-08.

103 с.

Об'єкт дослідження: хворі з дисгормональними захворюваннями молочної залози, хворі з захворюваннями щитоподібної залози, що постраждали від аварії на ЧАЕС. Мета роботи - вивчити характер структурних змін в молочній залозі в залежності від структурних та функціональних змін в щитоподібній залозі з урахуванням поліморфізму генів репарації ДНК у постраждалих від аварії на ЧАЕС. Методи досліджень: клінічні, лабораторні, морфологічні, молекулярно - генетичні, інструментальні, статистичні. Результати та їх новизна. На підставі обстеження пацієнтів з патологією молочних залоз, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС та проживають на забруднених територіях, запропонований алгоритм обстеження жінок з метою виявлення патології МЗ. Запропонована схема ранньої діагностики та вторинної профілактики передпухлинних та пухлинних захворювань МЗ в закладах ПМД, що базується на застосуванні контактної цифрової термографії, яка може бути використана для скринінгового обстеження жінок, що мешкають у віддалених місцях, в тому числі на забруднених територіях. При обстеженні жінок з ФКМ, структурні зміни в ЩЗ виявлені при УЗ дослідженні у 72,28 %, з них 17,82 % на момент обстеження перенесли оперативні втручання в об'ємі субтотальної та розширеної резекції ЩЗ. Аутоімунний тиреоїдит виявлено у 5,94 % обстежених - всі вони не знали про наявність даного захворювання. Зміни рівня естрадіолу в периферичній венозній крові виявлено у 2,97 % обстежених жінок з ФКМ, прогестерону у 1,98 %, пролактину у 17,82 %. Показники вільного тироксину вище зазначеної норми виявлені у 5,94 %. Зміни ТТГ відмічено у 16,83 % пацієнток. У хворих на РМЗ структурні зміни в ЩЗ виявлені у 86,2 %.

76.04.18.0882/0216U003621

Обґрунтування теоретичних і практичних основ епідеміологічного контролю за парентеральними вірусними гепатитами в Україні: Заключний звіт /ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"; Керівник Сергеева Тетяна Анатоліївна. – ДР 0113U000077. УДК 616 [036.22+36-002.14:00458(312).

158 с.

Встановлені закономірності сучасного етапу розвитку ЕП ГВ і ГС в Україні: щорічне поступове зростання кількості хронічних форм HBV- і HCV-інфекції на тлі зменшення захворюваності на гострі форми інфекційного процесу. На підставі визначення детермінант розвитку епідемічного процесу гепатитів В і С в Україні в сучасних умовах окреслені основні підходи до розробки стандартів епідеміологічного нагляду за парентеральними вірусними гепатитами з урахуванням комплексу показників та індикаторів, що надають об'єктивну інформацію про розвиток епідемічного процесу. Представлено основні положення Концепції управління епідемічним процесом парентеральних вірусних гепатитів в Україні. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.04.18.0883/0216U003624

Роль сероепідеміологічного моніторингу в

удосконаленні системи контролю за ВІЛ-інфекцією в Україні: Заключний звіт /ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"; Керівник Сергеева Тетяна Анатоліївна. – ДР 0113U000076. УДК 616.98:578.828.6-036.22.001.55.

180 с.

Діюча система сероепідеміологічного моніторингу потребує оптимізації. Існує тенденція до уповільнення епідемічного процесу серед СІН протягом 2013-2014 років - поширеність інфекції знизилася до 3,3% і 3,1% відповідно, частково через включення осіб, обстежених за допомогою експрес-тестів. Найвищий рівень ВІЛ-інфекції в 2014 році встановлено у людей, які мали сексуальні контакти з ВІЛ-інфікованими (13,1%); які перебувають у в'язницях (4,5%); MSM (2,8%). Збільшення тестування на ВІЛ в громадських організаціях не привело до очікуваного зростання числа нових ВІЛ-інфікованих осіб і, отже, рівня інфекції. Були проведені дозорні дослідження серед СІН, ЖСБ та їх клієнтів, ЧСЧ та ув'язнених з різних регіонів України. Поширеність ВІЛ-інфекції в цих групах становить 19,7%, 7,3%, 4,8%, 6,4% і 11,0% відповідно. Методом триангуляції доведено інтенсивне поширення ВІЛ-інфекції серед ЧСЧ та ПІН молодшого віку, і роль ПСШ як додаткового фактору у прискоренні поширення ВІЛ-інфекції в Києві. Майже у всіх регіонах України не існує ефективної системи перенаправлення ВІЛ-позитивних клієнтів з НУО в СНІД-центри. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.04.18.0884/0216U003626

Патогенетичне значення біологічних властивостей збудників та міжмікробної взаємодії при інфекціях, обумовлених умовно патогенними мікроорганізмами, та удосконалення діагностики і профілактики цих захворювань: Заключний звіт /ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"; Керівник Марієвський Віктор Федорович; Поліщук Олена Іванівна. – ДР 0113U000074. УДК 616.9.

142 с.

Удосконалити діагностику та профілактику інфекцій, обумовлених умовно патогенними мікроорганізмами, на основі вивчення біологічних властивостей провідних збудників та міжмікробної взаємодії. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.31 Клінічна фармакологія. Фармація

76.04.18.0885/0416U001881

Дуллах Арам. Розробка складу та технології м'якого лікарського засобу комплексної дії для лікування грибкових уражень шкіри: Дис... к.фарм.н. /Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л.Шупика. – Захищена 25.03.2016.

УДК 615.014:615.454.1:616.5-002.828-085.282.

271 с.: 46 табл., 26 іл. – Бібліогр.: 267 назв.

Роботу присвячено науково-практичному обґрунтуванню складу та технології м'яких лікарських форм комплексної дії у вигляді крему з клотримазолом, метронідазолом, бетаметазону дипропіонатом, сечовиною для лікування грибкових уражень шкіри, що ускладнені гіперкератозом. Досліджено фізико-хімічні, реологічні й технологічні властивості розроблених лікарських засобів, встановлено їхню стабільність, умови та термін зберігання. Доведено специфічну активність, нешкідливість розроблених лікарських засобів та встановлено їхню відповідність вимогам Державної фармакопеї України за показником "мікробіологічна чистота". На опрацьовані лікарські засоби розроблено проекти

нормативно-технічної документації. Ключові слова: крем, клотримазол, метронідазол, бетаметазону дипропіонат, сечовина, технологія.

76.04.18.0886/0416U001882

Івко Тетяна Іванівна. Оптимізація лікарського забезпечення хворих на цукровий діабет 2 типу на основі маркетингових і фармако-економічних досліджень: Дис... к.фарм.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л.Шупика. – Захищена 24.03.2016.

УДК 615.252.349.03:616.379-008.65:615.12.

272 с.: 24 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 172 назви.

У дисертації представлено результати комплексного маркетингового, фармако-економічного дослідження схем терапії ЦД 2 типу. Проаналізовано поширеність, захворюваність, ускладнення та стаціонарну летальності хворих на ЦД в Подільському регіоні України. На основі ретроспективного аналізу 1792 медичних карток стаціонарних хворих проведено фармако-економічний аналіз вживаних ПЦЛЗ та схем терапії хворих на ЦД 2 типу. Вивчено фармацевтичний ринок ПЦЛЗ Подільського регіону; проаналізовано схеми терапії хвори, проведено їх фармако-епідеміологічний аналіз; досліджено рівень якості життя хворих за візуально-аналоговою шкалою та опитником SF-36; здійснено фармако-економічне дослідження застосованих ПЦЛЗ та схем лікування (аналіз витрати-ефективність, витрати-корисність, інкрементальний аналіз, аналіз чутливості, аналіз мінімізації витрат, аналіз впливу на бюджет). На основі отриманих результатів проведеного дослідження опрацьовано перелік вживаних груп ЛЗ та розроблено методичні рекомендації щодо пропозицій вдосконалення розділу "Лікування" Уніфікованого клінічного протоколу первинної та вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги хворим на ЦД.

76.04.18.0887/0416U001883

Могилюк Валентин Володимирович. Науково-практичне обґрунтування складу та технології матричних таблеток з пролонгованим вивільненням на прикладі триметазидину дигідрохлориду: Дис... к.фарм.н. /Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л.Шупика. – Захищена 25.03.2016.

УДК 615.45:615.014.21.001.

192 с.: 62 табл., 69 іл. – Бібліогр.: 202 назви.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фармацевтичних наук за спеціальністю 15.00.01 - Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація. Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України, Київ, 2016. Дисертація присвячена дослідженню факторів, що впливають на кінетику вивільнення легко розчинного активного фармацевтичного інгредієнта триметазидину дигідрохлориду *in vitro* з матричних таблеток. Досліджено та визначено вплив таких факторів як: тип матриксуутворювача; рН-залежна фізико-хімічна взаємодія між іонізованою поліакриловою кислотою (Carbopol 71G) та триметазидином; тип наповнювача; розмір часток розчинних наповнювачів; співвідношення поверхневої площі до об'єму таблетки; механічне навантаження, що імітує вплив перистальтики в антральному відділі шлунка та механічний вплив пілоричного сфінктера. Ключові слова: матричні таблетки, триметазидину дигідрохлорид, матриксуутворювач, наповнювач, кінетика вивільнення, механічне навантаження.

76.04.18.0888/0416U001936

Кононевич Юрій Миколайович. Синтез, перетворення, фізико-хімічні та біологічні вла-

стивості похідних циклопента[*d*]піримідин-2,4(3*H*,5*H*)-діону: Дис... к.фарм.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 08.04.2016.

УДК 547.856.

226 с.: 35 табл., 61 іл. – Бібліогр.: 317 назв.

Дисертація присвячена синтезу нових потенційно біологічно активних 1,3-, 3,7-дизаміщених та 1,3,7-тризаміщених похідних 6,7-дигідро-1*H*-циклопента[*d*]піримідин-2,4(3*H*,5*H*)-діону, дослідженню їх фізико-хімічних та біологічних властивостей (досліджено спазмолітичну, аналгетичну, протизапальну, протицуклинну, антиоксидантну активність та гостру токсичність). Використовуючи квантово-хімічні розрахунки, кореляційний та регресійний аналіз, було показано кількісну залежність між структурою похідних 6,7-дигідро-1*H*-циклопента[*d*]піримідин-2,4(3*H*,5*H*)-діону та їх спазмолітичною активністю.; впроваджено в навчальний процес; галузь - фармація.

76.04.18.0889/0416U001937

Кадамов Ідїбег Мансурович. Цілеспрямований синтез речовин противиразкової дії в ряду 5-заміщених похідних 3-меркапто-4-арил(бензил-, аліл-)-1,2,4-тріазолу (4*H*): Дис... к.фарм.н. /Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. – Захищена 08.04.2016.

УДК 615.243:54.057:547.7.

156 с.: 27 табл., 27 іл. – Бібліогр.: 138 назв.

Дисертація присвячена пошуку нових біологічно активних сполук в ряду 5-заміщених похідних 3-меркапто-4-арил(бензил-, аліл-)-1,2,4-тріазолу(4*H*). Вперше шляхом *S*-алкілювання 4-*R*-феніл(бензил-, аліл-)-1,2,4-тріазол(4*H*)-3-тіонів заміщеними хлор(бром)ацетофенонами та анілідами хлороцтової кислоти синтезовано, вивчено будову, хімічні та біологічні властивості 103 нових не описаних в літературі сполук. Виявлено перспективну "сполуку-лідера" яка має низьку токсичність та високу противиразкову активність (59,33%), що збігається з результатами прогнозу за допомогою програми PASSOnline. Встановлено ряд закономірностей взаємозв'язку "структура - противиразкова активність" в ряду отриманих сполук. Проведено докінгові дослідження "структури-лідера" до противиразкових мішеней; впроваджено - у навчальний процес; галузь - фармація.

76.04.18.0890/0416U003014

Криськів Любомир Степанович. Реакції пергідролізу та їх застосування у фармацевтичному аналізі: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 615.32:582.71:615.07:001.891.

178 с.: 29 табл., 63 іл. – Бібліогр.: 208 назв.

Робота присвячена з'ясуванню кінетичних закономірностей реакцій пергідролізу естерів карбонових кислот, нітрילів та пероксидів ацилів, а також спряженого окиснення індикаторних речовин з метою удосконалення існуючих, а відтак опрацювання нових методик кінетичного визначення названих сполук в субстанціях та лікарських засобах.

76.04.18.0891/0416U003015

Колісник Яна Сергіївна. Фармакогностичне вивчення трави м'яточника чорного та створення на її основі лікарських засобів церебропротекторної дії: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 01.04.2016.

УДК 615.32:582.71:615.07:001.891.

183 с.: 25 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Роботу присвячено системному вивченню трави м'яточника чорного та створенню на її основі нових лікарських

засобів з церебропротекторною дією. Досліджено основні групи біологічно активних речовин сировини м'яточника чорного, розробленого збору і одержаного екстракту на його основі. Встановлено компонентний склад і визначено кількісний вміст 18 ди- та трикарбонових, жирних, ароматичних кислот. У сировині та зборі визначено 19 макро- та мікроелементів. Визначено компонентний склад ефірної олії вегетативних та генеративних органів м'яточника чорного: ідентифіковано та визначено вміст 48 сполук. У сировині та зборі визначено кількісний вміст суми фенольних сполук, гідроксикоричних кислот, флавоноїдів. Встановлено морфолого-анатомічні ознаки вегетативних та генеративних органів м'яточника чорного. Проведено стандартизацію сировини та збору. Розроблено проекти МКЯ на "Збір церебропротекторний" та "Екстракт збору

76.04.18.0892/0416U003016

Гамуля Ольга Володимирівна. Фармакогностичне дослідження сировини огірка посівного: Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 01.04.2016.

УДК 615.32:582.681.71.

167 с.: 27 табл., 52 іл. – Бібліогр.: 177 назв.

Робота присвячена комплексному фармакогностичному дослідженню сировини (листя, стебел, квіток та насіння) огірка посівного. На основі проведених досліджень розроблено та стандартизовано настоянку з листя огірка посівного, отримано полісахаридний комплекс з листя огірка, для яких визначено антимікробну активність. Запропоновано проекти МКЯ на сировину (листя) та настоянку.

76.04.18.0893/0416U003017

Самойлова Вікторія Анатоліївна. Вивчення біологічно активних речовин аронії чорноплідної та розробка субстанцій на їх основі:

Дис... к.фарм.н. /Національний фармацевтичний університет. – Захищена 31.03.2016.

УДК 615.32:582.71:615.07:001.891.

183 с.: 28 табл., 54 іл. – Бібліогр.: 173 назви.

Робота присвячена комплексному вивченню біологічно активних речовин аронії чорноплідної, розробці нормативної документації на досліджувану сировину і одержані субстанції. На основі проведених досліджень розроблено густі екстракти "Флавонар" урикозуричної і "Водарон" гіпоурикемічної активності. Розроблено проект національної монографії ДФУ "Аронії чорноплідної плоди висушені" і проекти МКЯ "Аронії чорноплідної листя", "Аронії чорноплідної листя екстракт густий "Водарон", "Аронії чорноплідної листя екстракт густий "Флавонар".

76.33 Гігієна й епідеміологія

76.04.18.0894/0216U002378

Наукові дослідження препарату Вертімек 018 ЕС, КЕ: Заключний звіт /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця; Керівник Омельчук Сергій Тихонович. – ДР 0115U005735. УДК 613:632.95. 8 с.

Проведені науково-дослідні роботи з вивчення впливу УФВ на стабільність абамектину (д.р.препарату Вертімек 018 ЕС, КЕ), розфасованого в плівку SOLAN ST 380.

76.04.18.0895/0216U002446

Токсиколого-гігієнічна оцінка препарату: "Добриво вапняково-аміачно-магнієве": Заключний звіт /Національний медичний університет імені О.О. Богомольця; Керівник Омельчук Сергій Тихонович. – ДР 0115U005972. УДК 613:632.95.

4 с.

Проведена токсиколого-гігієнічної оцінка препарату: "Добриво вапняково-аміачно-магневе", підготовлено експертний висновок щодо можливості державної реєстрації в Україні.

76.35 Інші галузі медицини й охорони здоров'я

76.04.18.0896/0216U002744

Принципи діагностики та надання хірургічної допомоги постраждалим з ускладненням травматичної хвороби: Заключний звіт /Українська військово-медична академія; Керівник Заруцький Ярослав Леонідович. – ДР 0111U001869. УДК 616-001.

270 с.

В роботі проведено аналіз надання хірургічної допомоги постраждалим з травматичною хворобою, вивчено клініко-епідеміологічні характеристики політравми, проведено аналіз лікування постраждалих з травматичною хворобою при пошкодженні органів тазу, ортів заочеревинного простору та при поєднаній абдомінальній травмі. Визначено особливості клінічного перебігу травматичної хвороби у постраждалих залежно від характеру травматичного чинника, локалізації пошкодження та впливу факторів ризику, обсяг та послідовність діагностичних заходів залежно від характеру і тяжкості травми. Розроблено критерії прогнозування розвитку ускладнень травматичної хвороби на основі аналізу ефективності системи оцінки тяжкості травми і стану постраждалих. Удосконалено систему клініко-організаційних заходів надання медичної допомоги постраждалим з політравмою залежно від прогнозу та перебігу травматичної хвороби

76.04.18.0897/0216U003327

Вдосконалення організаційних та методичних засад програмування процесу фізичної реабілітації при дисфункціональних порушеннях у різних системах організму: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Марченко Ольга Кузмінічна. – ДР 0111U001737. УДК 796:613.2.

64 с.

Ключові слова: фізична реабілітація, ОРА, травми та ушкодження, вертеброгенна патологія, серцево-судинні захворювання, ожиріння, зір, спортсмени, діти. Мета дослідження: розробка комплексних корекційно-відновлювальних програм з використанням засобів і методів фізичної реабілітації при дисфункціональних порушеннях, які виникають в різних системах організму людини. Мета етапу дослідження: визначити ефективність розроблених програм фізичної реабілітації у досліджуваного контингенту хворих; Об'єкт дослідження: процес фізичної реабілітації хворих при дисфункціональних порушеннях у різних системах організму. Предмет дослідження: структура і зміст програм фізичної реабілітації хворих при дисфункціональних порушеннях у різних системах організму. Методи досліджень: аналіз спеціальної науково-методичної літератури; педагогічні методи; клінічні методи дослідження (контент-аналіз комп'ютерних томограм, рентгенограм, історій хвороби, огляд, мануально-м'язове тестування); інструментальні методи (антропометрія, гоніометрія, функціональна біоімпедансна діагностика складу тіла, фотометрія "BIGFOOT", комп'ютерна фотометрія, мітонометрія, електронейроміографія, аналіз варіабельності серцевого ритму, добове моніторування артеріального тиску, електрокардіографія, ехокардіографія, тривале моніторування електрокардіограми за Холтером, велоергометрична проба); методи лабораторної діагностики; со-

ціологічні методи дослідження; методи математичної статистики. Результати дослідження: доведена ефективність розроблених програм фізичної реабілітації тематичних хворих. Робота передається за кордон за договірною ціною.

76.04.18.0898/0216U003373

Патофізіологічні механізми впливу хронічної запальної та аутоімунної реакцій, астрогліальної реактивної відповіді, окисного стресу на формування обмежень життєдіяльності у віддалені строки після кардіохірургічних втручань: Заключний звіт /ДУ "Український державний науково-дослідний інститут медико-соціальних проблем інвалідності МОЗ України"; Керівник Лисунець Олена Михайлівна. – ДР 0113U003139. УДК 616-036.86:616.12-089.

301 с.

Науково обґрунтована концепція розвитку деадаптаційних станів вищих психічних функцій після хірургічної корекції вродженої і набутої серцево-судинної патології; впровадженні нові методи обстеження для встановлення інтегрального впливу процесів щодо формування деадаптаційних станів у хворих після хірургічних корекцій; розроблена концепція профілактики та реабілітації. Клінічно апробовано лікувально-діагностичний алгоритм, що може визначати реабілітаційну тактику після кардіохірургічних операцій. Встановлено, що дослідження концентрації аутоантител до нейроспецифічних білків в плазмі пацієнтів можливо розглядати як адекватний інструмент для оцінки активності нейроімунного стану і може використовуватися для контролю ефективності лікування хворих після кардіохірургічних втручань з порушенням функції ЦНС. Отримані результати підтвердили гіпотезу щодо ролі молекулярних і клітинних механізмів патогенетичних порушень функцій центральної нервової системи та їх впливу на патофізіологічні процеси деадаптації хворих після кардіохірургічних втручань. Зроблено висновок, що головною метою терапії при даних станах повинна стати корекція нейроваскулярних і нейроімунних порушень у кардіохірургічних пацієнтів, модуляція яких дозволить кардинально змінити функціонування нервових клітин і нейрональних асоціацій, створюючи, тим самим, основу санагенеза.

77 ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

77.01 Загальні питання фізичної культури і спорту

77.04.18.0899/0216U003060

Методологічні та нормативно-правові засади організації фізкультурної освіти та кадрового забезпечення у сфері фізичної культури і спорту: Заклучний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Шкретій Юрій Матвійович. – ДР 0111U001717. УДК 796.062.

69 с.

Ключові слова: кадрове забезпечення, стандарти освіти, інформаційне забезпечення вищої освіти, інформаційна гіпермедійна середовище. Мета дослідження: формування теоретико-методичних та нормативно-правових основ організації фізкультурної освіти і кадрового забезпечення, направлених на створення умов для вирішення багатифункціональних задач сфери. Мета етапу дослідження: аналіз актуальних проблем підготовки спеціалістів у галузі фізичної культури та спорту в контексті імплементації Закону України "Про вищу освіту", визначення шляхів реалізації світового досвіду рівневої і галузевої організації фізкультурної освіти в Україні. Об'єкт дослідження: система спеціальної

освіти у галузі фізичної культури та спорту. Предмет дослідження: освітній процес у вищих навчальних закладах фізичного виховання і спорту. Методи дослідження: пошук, аналіз, порівняння, узагальнення, статистичні спостереження, систематизація, аналітико-синтетична обробка учбової та наукової інформації; педагогічне спостереження, педагогічний експеримент, методи математичної статистики. Результати дослідження: здійснено аналіз актуальних проблем підготовки фахівців для сфери фізичної культури і спорту в контексті імплементації Закону України "Про вищу освіту"; визначені шляхи реалізації світового досвіду рівневої і галузевої організації фізкультурної освіти в Україні. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0900/0216U003317

Комплексна оцінка імунного статусу та функціонального стану серцево-судинної системи легкоатлетів на етапах багаторічної підготовки: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Пастухова Вікторія Анатоліївна. – ДР 0113U004012. УДК 796.42.015.1:612.1.

56 с.

Ключові слова: легкоатлети, імунітет, електрокардіографічні показники, варіаційна пульсометрія, антропометричні показники. Мета дослідження - комплексна оцінка імунного статусу, функціонального стану серцево-судинної системи та антропометричних показників у кваліфікованих спортсменів на етапах багаторічної підготовки. Об'єкт: особливості функціонування імунної та серцево-судинної систем легкоатлетів на різних етапах багаторічної підготовки. Предмет: показники імунного статусу, функціонального стану серцево-судинної системи та антропометричні показники легкоатлетів на різних етапах багаторічної підготовки. Методи дослідження - аналіз джерел літератури, гематологічні, імунологічні, біохімічні, електрокардіографічні, варіаційної пульсометрії, антропометричні. Результати дослідження. У легкоатлетів на різних етапах підготовки отримані певні зміни показників функціонального стану імунної системи. Результати ЕКГ дослідження легкоатлетів продемонстрували відхилення осі серця вправо, порушення провідності, часто за типом блокади правої ніжки пучка Гіса, збільшення тривалості інтервалу QT. Змагальний результат спортсменів легкоатлетів в більшій своїй частині залежить від фізичного розвитку та антропометричних даних спортсменів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0901/0216U003323

Теоретико-методологічні та прикладні аспекти застосування інноваційних технологій у спортивному менеджменті: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Мічуда Юрій Петрович. – ДР 0111U001719. УДК 796.075.

137 с.

Ключові слова: спортивний менеджмент, менеджер, бакалавр, магістр, підготовка фахівців, інновації. Мета дослідження: здійснити теоретичне обґрунтування та визначити форми і шляхи застосування інноваційних технологій у спортивному менеджменті в Україні та зарубіжних країнах. Мета етапу дослідження: здійснити теоретичне обґрунтування та визначити форми і шляхи застосування інноваційних технологій у підготовці фахівців зі спортивного менеджменту в Україні. Об'єкт дослідження: структура та зміст менеджменту спортивних організацій України та зарубіжних країн. Предмет дослідження: інноваційні технології у менеджменті різних видів спортивних організацій. Методи досліджень: Аналіз літературних джерел та документів, порівня-

ння та співставлення на основі системного аналізу, методи статистики. Результати дослідження: Показники стану підготовки фахівців зі спортивного менеджменту в Україні та зарубіжних країнах. Інноваційні технології організації процесу підготовки фахівців зі спортивного менеджменту вищими навчальними закладами фізичного виховання і спорту. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.03 Теорія фізичної культури і спорту

77.04.18.0902/0416U001520

Вітомський Володимир Вікторович. Фізична реабілітація дітей із складними вродженими вадами серця з функціонально єдиним шлуночком після гемодинамічної корекції:

Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 03.03.2016.

УДК 796:616.126.4-085-057.874.

234 с.: 34 табл., 12 іл. – Бібліогр.: 286 назв.

У дисертаційній роботі обґрунтовано та розроблено технологію фізичної реабілітації, спрямовану на покращення функціонального стану та якості життя дітей із складними вродженими вадами серця з функціонально єдиним шлуночком після гемодинамічної корекції. Визначено особливості морфофункціонального стану пацієнтів, що зумовлюють спрямованість процесу фізичної реабілітації, зміст процедур лікувальної гімнастики, занять дихальними і коригувальними вправами, методіку масажу.

77.04.18.0903/0416U001521

Дудко Михайло Валерійович. Профілактика порушень біогеометричного профілю постави студентів у процесі фізичного виховання:

Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 04.03.2016.

УДК 796.011.3 - .057.875:572.511+616-084.

227 с.: 46 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 316 назв.

На підставі даних констатуючого експерименту обґрунтовано і розроблено технологію профілактики порушень біогеометричного профілю постави студентів у процесі фізичного виховання, що має виражену профілактично-оздоровчу спрямованість. Технологія складається з трьох періодів - підготовчого, основного, підтримувального, включає десять моделей занять і дванадцять комплексів фізичних вправ, використання яких передбачає формування правильної просторової організації тіла студентів.

77.04.18.0904/0416U001522

Ячнюк Максим Юрійович. Технологія впровадження засобів активного туризму в рекреаційну діяльність студентської молоді:

Дис... к.фіз.вих. /Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Захищена 03.03.2016.

УДК 796:011+796.5-053.81.

192 с.: 30 табл., 22 іл. – Бібліогр.: 231 назва.

Дисертаційну роботу присвячено теоретичному обґрунтуванню та розробці технології впровадження засобів активного туризму в рекреаційну діяльність студентської молоді з метою підвищення рівня рухової активності, відновлення після навчальних занять, залучення студентів до регулярної рухової активності; формування позитивного ставлення до занять фізичними вправами та організації змістовного дозвілля студентської молоді.

77.04.18.0905/0216U003058

Науково-методичні основи удосконалення системи підготовки спортсменів у футболі з

урахуванням особливостей змагальної діяльності: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Ніколаєнко Валерій Вадимович. – ДР 0111U001722. УДК 796.332.071.5. 134 с.

Ключові слова: система багаторічної підготовки футболістів, змагальна діяльність у футболі, техніко-тактичні дії футболістів. Мета дослідження. Удосконалення системи підготовки спортивного резерву у футболі з урахуванням факторів, що обумовлюють ефективність її діяльності та особливостей змагальної діяльності футболістів різного віку та кваліфікації. Мета досліджень п'ятого етапу: сформувати концепцію побудови раціональної системи багаторічної підготовки футболістів до досягнення вищої спортивної майстерності. Об'єкт досліджень: система багаторічної підготовки спортсменів-футболістів. Предмет досліджень: організаційно-методичні основи побудови навчально-тренувального процесу у футболі. Методи досліджень: аналіз та узагальнення спеціальної літератури, мережі Інтернет, а також досвіду передової практики, педагогічне спостереження, педагогічний контроль з використанням методів аналізу техніко-тактичних дій, методи математичної статистики. Результати досліджень. Зміст представлено звіт містить результати аналізу системи підготовки спортивного резерву в українському футболі на етапах багаторічної підготовки. На основі цих даних, а також з урахуванням узагальнених даних організаційно-методичних принципів підготовки футболістів в країнах з високим рівнем розвитку футболу, було сформовано шляхи підвищення ефективності процесу підготовки юних футболістів в Україні. Крім того, у звіті представлені результати дослідження ігрової діяльності кваліфікованих футболістів, які характеризують специфіку техніко-тактичних дій гравців різного ігрового амплау з урахуванням особливостей окремих ігрових зон футбольного поля. Отримані дані можуть бути використані в якості модельних в процесі планування технічної та тактичної видів підготовки футболістів різного віку та кваліфікації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0906/0216U003059

Вдосконалення програмно-нормативних засад фізичного виховання в навчальних закладах: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Круцевич Тетяна Юрївна. – ДР 0111U001733. УДК 796.077.5.

142 с.

Ключові слова: (5 - 6 слів) фізична культура, фізичне виховання, ціннісні орієнтації, мотиви, студенти. Мета дослідження: вдосконалення програмно-нормативних засад фізичного виховання в навчальних закладах Мета етапу дослідження: дослідити потребно-мотиваційну сферу та формування цінностей фізичної культури студентів для створення організаційно методичних умов підвищення ефективності фізичного виховання. Об'єкт дослідження: ціннісні категорії особистої фізичної культури студентської молоді. Предмет дослідження: вплив спортивної та фізкультурно-оздоровчої активності на формування ціннісних категорій особистої фізичної культури у студентської молоді. Методи досліджень: теоретичний аналіз та узагальнення літературних джерел; вивчення документальних матеріалів; анкетування; констатуючий та формуючий експерименти з використанням методів: психологічних тестів; рухових тестів; математичної статистики. Результати дослідження: (не більше 5 - 6 рядків) виявлені особливості формування мотивів та ціннісних орієнтацій студентів - юнаків до занять фізичним вихованням і спортом та факторів, що на них впливають дають змогу рекомендувати особистісно-орієнтовану парадигму у систе-

мі фізичного виховання з урахуванням визначених потреб, мотивів та інтересів студентів Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0907/0216U003061

Особливості функціональної і психологічної адаптації організму спортсменок високої кваліфікації до великих фізичних навантажень: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Шахліна Лариса Ян-Генрихівна. – ДР 0111U001728. УДК 796.015.6. 59 с.

Ключові слова: жінки, спорт, дзюдо, спортивна ходьба, триатлон, залізодофіцитні стани. Мета дослідження: вивчити специфіку функціональної і психологічної адаптації організму спортсменок високої кваліфікації до великих фізичних навантажень. Мета етапу дослідження: наукове обґрунтування програми підготовки спортсменок із залізодофіцитними станами і навантаженнями аеробно-анаеробної спрямованості, юних спортсменок для збереження їх репродуктивного здоров'я. Об'єкт дослідження: тренувальний процес, специфіка підготовки спортсменок високої кваліфікації. Предмет дослідження: взаємозв'язок функціональної і психологічної адаптації організму спортсменок високої кваліфікації з їх спеціальною працездатністю у різні фази менструального циклу. Методи дослідження: педагогічні, медико-біологічні, клініко-лабораторні, статистичні. Результати дослідження: Обґрунтовано індивідуальний підхід у підготовці спортсменок високої кваліфікації із залізодофіцитними станами, які спеціалізуються у видах спорту з переважним розвитком витривалості, специфікою якої є облік біологічних особливостей жіночого організму, вираженість ЗДС, корекція навантаження, харчування, на основі чого складені програми мікроциклів у базовому мезоциклі підготовчого періоду на етапі максимальної реалізації індивідуальних можливостей. Науково обґрунтовано програму структури та вмісту базового мезоциклу підготовчого періоду для спортсменок високої кваліфікації, які спеціалізуються в дзюдо, що враховує психологічні, функціональні особливості жіночого організму в різні фази менструального циклу. Визначено причини порушення біологічного дозрівання юних спортсменок, їхнього репродуктивного здоров'я. Науково обґрунтовано відсутність циклічних змін спеціальної працездатності й функціонального стану чоловіків на відміну від жінок однієї спеціалізації і кваліфікації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0908/0216U003062

Удосконалення наукових засад спорту для всіх, фітнесу та рекреації: Заклучний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Дутчак Мирослав Васильович. – ДР 0111U001735. УДК 796.072.2.

225 с.

Ключові слова: спорт для всіх, фітнес, рекреація, закономірності, функціонування, розвиток. Мета дослідження: теоретичні та експериментальні дослідження проблем, тенденцій, особливостей, закономірностей функціонування та розвитку спорту для всіх, фітнесу та рекреації. Мета етапу дослідження: визначення тенденцій, особливостей та закономірностей формування, функціонування та розвитку спорту для всіх, фітнесу і рекреації в сучасних соціально економічних умовах в Україні. Об'єкт дослідження: сучасна система спорту для всіх, фітнесу та рекреації. Предмет дослідження: наукові засади системи спорту для всіх, фітнесу та рекреації. Методи досліджень: теоретичний аналіз та узагальнення літературних джерел та документальних матеріалів; історичні методи (порівняльно-історичний,

порівняльно-типологічний методи); метод системного аналізу; метод порівняння та зіставлення; метод структурно-функціонального аналізу; соціологічні методи (опитування, анкетування); педагогічні, антропометричні, фізіологічні методи та методи математичної статистики. Результати дослідження: представлено методичні підходи до уніфікації змісту понятійно-категорійного апарату у сфері спорту для всіх, фітнесу і рекреації; визначено теоретичні та технологічні основи спорту для всіх, фітнесу та рекреації; проведено аналіз зарубіжного та вітчизняного досвіду в підготовці фахівців з фітнесу та рекреації, обґрунтовано теоретико-методичні основи удосконалення підготовки фахівців професійного спрямування "Фітнес та рекреація"; виявлено тенденції та закономірності формування, функціонування та розвитку спорту для всіх, фітнесу і рекреації в сучасних соціально економічних умовах в Україні Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0909/0216U003314

Превентивні програми нейропсихологічної підтримки спортсменів високої кваліфікації на заключних етапах багаторічної підготовки:

Заключний звіт / Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Коробейніков Георгій Валерійович. – ДР 0111U001730. УДК 796.015.2:159.9.

62 с.

Ключові слова: (5 - 6 слів) нейропсихофізіологічні стани, елітні спортсмени, заключний етап багаторічної підготовки Мета дослідження: обґрунтування та розробка критеріїв оцінки нейропсихофізіологічних станів з метою запобігання дизадаптаційних змін організму елітних спортсменів на заключних етапах багаторічної підготовки Мета етапу дослідження: розробка превентивних програм підтримки нейропсихофізіологічних станів з метою запобігання дизадаптаційних змін організму елітних спортсменів на заключних етапах багаторічної підготовки Об'єкт дослідження: психофізіологічні стани у елітних атлетів на заключних етапах багаторічної підготовки Предмет дослідження: кількісні критерії оцінки дизадаптаційних зрушень психофізіологічних функцій спортсменів Методи досліджень: комп'ютерний стаціонарний комплекс для психофізіологічного тестування "НС Психо-Тест", апаратно-програмний психодіагностичний комплекс "Мультипсихометр-05" для визначення показників психофізіологічних функцій, центральної нервової системи, нервово-м'язового апарату, психомоторики, кардіомонітор "Polar RS800CX" для визначення варіабельності ритму серця Результати дослідження: (не більше 5 - 6 рядків) Проведено апробацію ефективності і надійності розроблених кількісних критеріїв оцінки нейропсихофізіологічних станів з метою запобігання дизадаптаційних змін організму елітних спортсменів на заключних етапах багаторічної підготовки Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0910/0216U003315

Управління тренувальним процесом кваліфікованих спортсменів у силових видах спорту та єдиноборствах на основі сучасних технологій оцінки, моделювання та корекції основних характеристик підготовки:

Заключний звіт / Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Дасько Григорій Володимирович. – ДР 0112U001859. УДК 796.8.015.4.

30 с.

Ключові слова: техніко-тактичні дії, важкоатлети, єдиноборці, моделювання, оцінка, корекція, характеристики підготовленості. Мета дослідження – управління тренувальним процесом кваліфікованих спортсменів силових видів

спорту та єдиноборців. Мета етапу дослідження – підготовка практичних рекомендацій по управлінню тренувальним процесом спортсменів силових видів спорту та єдиноборців на основі сучасних технологій оцінки, моделювання та корекції основних характеристик підготовленості. Об'єкт дослідження – підготовка спортсменів силових видів спорту та єдиноборців різної кваліфікації, статі та груп вагових категорій. Предмет дослідження – характеристики техніко-тактичної підготовленості спортсменів. Методи дослідження: теоретичний аналіз спеціальної літератури; анкетування; педагогічні спостереження та тестування: техніко-тактичної підготовленості та функціонального стану спортсменів, антропометрія; відео-комп'ютерна зйомка технічної майстерності. Фізіологічні тести: а) варіаційна пульсометрія; б) визначення біоелектричного опору тіла, прилад "Таніта" (НДІ); в) методи математичної статистики. Результати дослідження. Впроваджено практичні рекомендації з підвищення ефективності тренувального процесу кваліфікованих спортсменів у важкій атлетиці та боротьбі із урахуванням технологій оцінки, моделювання та контролю показників їхньої техніко-тактичної підготовленості. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0911/0216U003316

Управління тренувальними навантаженнями в умовах інтенсифікації змагальної діяльності:

Заклучний звіт / Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Дяченко Андрій Юрійович. – ДР 0111U001724. УДК 796.015.4.

106 с.

Ключові слова: Спеціальна підготовленість, параметри тренувальної і змагальної діяльності, кваліфіковані спортсмени, програма тренування, засобу тренування, контроль змагальної діяльності. Мета дослідження: є подальше теоретичне й експериментальне дослідження концепції спрямованої на обґрунтування факторів підвищення якості тренувального процесу на підставі аналізу параметрів тренувальної й змагальної діяльності. Мета етапу дослідження: розробка програм тренувальних навантажень із урахуванням методів застосування додаткових і традиційних тренувальних впливів у період безпосередньої підготовки до відповідальних змагань у плинні року Об'єкт дослідження: процес підготовки кваліфікованих спортсменів. Предмет дослідження: методика тренування, засобу контролю, програми ударних мікроциклів і методологія збільшення ефективності тренувальної і змагальної діяльності. Методи дослідження: Теоретичний аналіз й узагальнення даних спеціальної літератури, практичного досвіду роботи. Педагогічний експеримент із використанням педагогічних тестів, ергометричних, фізіологічних і біохімічних методів оцінки працездатності, реакцій кардіореспіраторної системи. Методи математичної статистики. Результати дослідження: У результаті проведеного комплексного аналізу взаємозв'язку структури змагальної діяльності й функціонального забезпечення спеціальної працездатності спортсменів у водних видах спорту встановлено, що в основі формування спеціалізованої спрямованості спеціальної підготовки, розробки тренувальних засобів, планування тренувальних занять у процесі реалізації мікро, мезо й макроциклів спортивної підготовки лежать специфічні для години спорту закономірності протікання термінових і довгострокових адаптаційних реакцій і закономірності їхнього впливу на провідні компоненти функціонального забезпечення спеціальної витривалості спортсменів. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0912/0216U003318

Детермінанти психологічного супроводу та педагогічних засобів вдосконалення підго-

товки спортсменів в різних видах спорту: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Воронова Валентина Іванівна. – ДР 0111U001727. УДК 796.015.1:159.9. 128 с.

Ключові слова: психологічний супровід, психічні стани, саморегуляція, ціннісно-сміслові орієнтації, мотиваційні детермінанти, професійне вигорання, психологічна підготовленість, психорегуляція, механізми психологічного захисту, посттравматичний стрес. Мета дослідження: на основі теоретичних та емпіричних досліджень і результатів педагогічного експерименту визначити значущі детермінанти психологічної підготовки та педагогічних засобів вдосконалення спортсменів різних видів спорту. Розробка практичних рекомендацій що до психолого- педагогічного супроводу спортивної діяльності в різних видах спорту та їх впровадження в практику підготовки спортсменів до відповідальних змагань. Мета етапу дослідження: Впровадження результатів розробки наукової теми передбачаються в покращенні змагальних результатів в командних та індивідуальних видах спорту, покращенні індивідуальних показників техніки тактичних дій, в сприянні мобілізації фізичних, а особливо, психічних ресурсів та резервів для досягнення високих спортивних результатів спортсменами. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0913/0216U003321
Теоретико-методичні основи підготовки спортсменів високої кваліфікації в умовах професіоналізації (на прикладі легкої атлетики): Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Козлова Олена Костянтинівна. – ДР 0111U001721. УДК 796.071.2. 92 с.

Ключові слова: концептуальні положення, легкоатлети високої кваліфікації, змагання, змагальна діяльність, спортивне тренування, чинники підвищення ефективності тренувальної і змагальної діяльності, професіоналізація, періодизація. Мета дослідження: удосконалення підготовки спортсменів високої кваліфікації на основі розробки концептуальних положень, що стосуються системи спортивних змагань, спортивного тренування, чинників, що сприяють підвищенню ефективності змагальної і тренувальної діяльності з урахуванням основної тенденції розвитку спорту на сучасному етапі - професіоналізації. Мета етапу дослідження: Узагальнити результати попередніх етапів дослідження та на цій основі розробити концептуальні положення підготовки спортсменів високої кваліфікації в умовах професіоналізації легкої атлетики. Об'єкт дослідження: підготовка спортсменів високої кваліфікації в умовах професіоналізації легкої атлетики. Предмет дослідження: науково-методичне обґрунтування системи змагань, тренування, чинників, які сприяють підвищенню ефективності тренувальної і змагальної діяльності, які складають теоретичну основу підготовки спортсменів високої кваліфікації в умовах професіоналізації. Методи дослідження: аналіз науково-методичної літератури й інформації світової мережі Internet; аналіз документів Міжнародної асоціації легкоатлетичних федерацій, даних інформаційної бази легкої атлетики (All - Athletics), друкованих і електронних джерел Асоціації статистиків із легкої атлетики (Association of Track & Field Statisticians - ATFS); узагальнення передового практичного досвіду (опитування тренерів і спортсменів, інтерв'ю, бесіди, аналіз щоденників спортсменів), досвіду підготовки збірних команд, найсильніших легкоатлетів світу, які спеціалізуються у різних дисциплінах легкої атлетики; педагогічне спостереження; моделювання; методи математичної статистики. Результати дослідження. Відповідно до тенденції сучасного спорту

(професіоналізації) систематизовані данні щодо сучасної системи змагань, змагальної діяльності спортивного тренування, чинників підвищення ефективності процесу підготовки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0914/0216U003322
Сучасний професійний спорт та шляхи його розвитку в Україні: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Борисова Ольга Володимирівна. – ДР 0111U001715. УДК 796.071(477). 84 с.

Ключові слова: соціальна система спорту, професійний спорт, спортивно- комерційний вид діяльності, спортсмен-професіонал, система спеціальної фізкультурної освіти. Мета дослідження: теоретико-методологічне обґрунтування формування й розвитку системи професійного спорту в Україні. Мета етапу дослідження: розробка рекомендацій щодо удосконалення підготовки фахівців за спеціальністю олімпійський та професійний спорт" Об'єкт дослідження : сучасний професійний спорт. Предмет дослідження: теоретико-методологічні основи формування та розвитку професійного спорту в Україні. Методи досліджень: соціологічні; аналізу, синтезу і узагальнення; порівняння й аналогії; статистики. Результати дослідження: надано рекомендації, плани практичних завдань щодо удосконалення підготовки фахівців за спеціальністю "олімпійський та професійний спорт" Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0915/0216U003324
Побудова підготовки та змагальної діяльності спортсменів в олімпійських циклах на етапах багаторічного удосконалення: Заклучний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Драгунов Леонід Олександрович. – ДР 0112U003205. УДК 796.015.367. 56 с.

Ключові слова: Система спортивних змагань, змагальна діяльність спортсменів, побудова календаря спортивних змагань протягом року, змагальна діяльність спортсменів в олімпійських циклах, етапи багаторічної підготовки. Мета дослідження: оптимізація підготовки та змагальної діяльності спортсменів в олімпійських циклах на етапах багаторічного удосконалення. Мета етапу дослідження: вдосконалення побудови підготовки кваліфікованих спортсменів в умовах річної та багаторічної підготовки. Об'єкт дослідження: підготовка та змагальна діяльність спортсменів-олімпійців. Предмет дослідження: побудова підготовки та змагальної діяльності в олімпійських циклах на етапах багаторічної підготовки. Методи досліджень: аналіз та узагальнення даних спеціальної науково-методичної літератури та наукових матеріалів; аналіз документальних матеріалів (протоколи змагань); педагогічні спостереження змагальної практики; дані всесвітньої електронної мережі "internet". Результати дослідження: отримані данні дозволяють оптимізувати та удосконалити сучасні теоретичні і практичні аспекти побудови тренувального процесу висококваліфікованих спортсменів в різних структурних утвореннях річної та багаторічної підготовки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0916/0216U003325
Історичні передумови та соціальні наслідки участі українських спортсменів в Олімпійських іграх: Заклучний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Булатова Марія Михайлівна. – ДР 0113U004010. УДК 796.032.2.077.2:316.4.063(477). 65 с.

Ключові слова: (5 - 6 слів): олімпійський рух, Україна, атлети, результати. Мета дослідження: на основі історико-теоретичного аналізу визначити внесок спортсменів України в розвиток сучасного олімпійського спорту. Мета етапу дослідження: на основі історико-теоретичного аналізу визначити внесок спортсменів-вихованців НУФВСУ в розвиток сучасного олімпійського спорту. Об'єкт дослідження: участь українських атлетів-вихованців НУФВСУ в Іграх Олімпіад і зимових Олімпійських іграх. Предмет дослідження: ефективність участі українських атлетів-вихованців НУФВСУ в Іграх Олімпіад і зимових Олімпійських іграх з 1952 р. до сьогодні. Методи досліджень: аналіз літературних джерел, даних мережі Інтернет, архівних матеріалів; синтез та узагальнення; методи математичної статистики. Результати дослідження: (не більше 5 - 6 рядків) В результаті аналізу літературних джерел та нормативних документів виявлено що, у період 1952 - 2014 рр. 211 вихованців НУФВСУ ставали чемпіонами та призерами Олімпійських ігор: 79 із них здобули 120 золотих медалей, 63 атлети - 84 срібні медалі, 79 - 97 бронзових нагород. На зимових Олімпійських іграх у період 1972 - 2014 рр. два вихованці НУФВСУ здобули три золоті медалі (Бяков Іван (2), Житник Олексій) та одну срібну медаль (Батюк Олександр). Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0917/0216U003326

Соціально-гуманістичні засади розвитку адаптивного спорту в Україні: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Когут Ірина Олександрівна. – ДР 0113U004011. УДК 796.034-056.26:364.446(477).

91 с.

Ключові слова: соціально-гуманістичний потенціал адаптивного спорту, особи з інвалідністю. Мета дослідження - теоретико-методологічне обґрунтування соціально-гуманістичних засад розвитку адаптивного спорту та шляхів їх реалізації в українському суспільстві. Мета 3 етапу дослідження: визначення соціально-гуманістичних засад розвитку адаптивного спорту як засобу соціальної інтеграції осіб з інвалідністю та гуманізації суспільства. Об'єкт дослідження - адаптивний спорт як соціокультурне явище. Предмет дослідження - теоретико-методологічне підґрунтя реалізації соціально-гуманістичних засад розвитку адаптивного спорту в сучасному суспільстві. Методи досліджень: аналіз, синтез і узагальнення; порівняння, зіставлення й аналогія; моделювання; аналіз науково-методичної літератури та документальних джерел; історико-логічний, конкретно-історичний, порівняльно-історичний; системний підхід і структурно-функціональний аналіз; опитування й спостереження; методи математичної статистики. Результати дослідження: визначено роль міжнародних організацій у формуванні толерантного ставлення суспільства до осіб з інвалідністю; з'ясовано специфіку фізкультурно-оздоровчої та спортивної роботи з особами з інвалідністю в Україні; проаналізовано організаційно-методичні умови навчально-тренувальної діяльності футболістів Спеціальних Олімпіад в Україні; розглянуто соціальні аспекти навчально-тренувальної діяльності футболістів Спеціальних Олімпіад. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.05 Медико-біологічні основи фізичної культури і спорту

77.04.18.0918/0216U002331

Наукове обґрунтування структури та змісту базових компонентів системи фізичного виховання студентів спеціальних медичних груп: Заклучний звіт /Миколаївський національний

університет імені В.О. Сухомлинського; Керівник Тіхоміров Анатолій Іванович. – ДР 0112U006013. УДК 796.012.62.

68 с.

Розглянуто особливості впровадження здоров'язберігаючих технологій в навчально-виховний процес вищого навчального закладу. Представлено педагогічний досвід використання оздоровчих технологій. Проведено аналіз стану здоров'я студентів, виявлено динаміку погіршення показників здоров'я. Встановлено, що однією з причин погіршення здоров'я студентів є організація навчально-виховного процесу. Зазначається, що одним із головних завдань педагогічного процесу є активне використання різних технологій оздоровчого характеру. Наголошується, що грамотне впровадження здоров'язберігаючих технологій залежить від професійної готовності педагогів до цілеспрямованої роботи з профілактики та оздоровлення студентів.

77.04.18.0919/0216U003057

Вдосконалення біомеханічних технологій у фізичному вихованні, спорті та реабілітації з урахуванням індивідуальних особливостей моторики людини: Заклучний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Кашуба Віталій Олександрович. – ДР 0112U001860. УДК 796.012.

70 с.

Ключові слова: моторика, фізичне виховання, діти дошкільного та шкільного віку, студентська молодь. Мета дослідження: удосконалення процесу фізичного виховання та реабілітації з урахуванням індивідуальних особливостей моторики людини. Мета етапу дослідження: обґрунтувати, розробити біомеханічні технології розвитку моторики дітей дошкільного та шкільного віку, студентської молоді у процесі фізичного виховання та визначити їх ефективність. Об'єкт дослідження: засоби та методи фізичного виховання, які направлені на профілактику та корекцію порушень моторики тіла дітей дошкільного та шкільного віку, студенток в процесі фізичного виховання. Предмет дослідження: біомеханічні технології розвитку моторики дошкільнят, дітей шкільного віку, студентської молоді. Методи досліджень: вивчення та аналіз науково-методичної літератури, антропометрія, візуальний скринінг, педагогічні методи дослідження, відеометрія, методи математичної статистики. Результати дослідження: обґрунтовані, розроблені та експериментально перевірені біомеханічні технології профілактики на корекції моторики дітей дошкільного та шкільного віку, студентської молоді. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0920/0216U003063

Розробка системи оздоровчого харчування для осіб, які займаються фітнесом: Заклучний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Циганенко Олег Іванович. – ДР 0111U001736. УДК 796.412:613.71.

105 с.

Ключові слова: система оздоровчого харчування, фітнес, надлишкова маса, інформаційні системи, ожиріння. Мета дослідження: апробація ефективності роботи системи оздоровчого харчування на прикладі жінок з надлишковою масою тіла та ожирінням, що займаються фітнесом. Мета етапу дослідження: аналіз матеріалів досліджень та інтерпретація результатів науково-дослідної роботи, оформлення заключного звіту. Об'єкт дослідження: система оздоровчого харчування осіб, які займаються фітнесом. Предмет дослідження: предметом дослідження є апробація ефективності роботи системи оздоровчого харчування на прикладі жінок з надлишковою масою тіла та ожирінням, що займаються фітнесом. Методи досліджень: методи теоретичного аналі-

зу наукової та науково - методичної літератури: узагальнення, синтезу, формалізації, абстрагування, методи оцінки стану фактичного харчування та харчового статусу з використанням інформаційної комп'ютерної технології, визначення хронотипу (біоритмології) системи травлення, добових енергетичних трат, визначення ступеню позитивної мотивації до правильної харчової поведінки, метод проведення соціально - просвітницького тренінгу з рольовою грою "Дієтолог", методи імпедансометрії, методи статистичної обробки отриманих результатів. Результати дослідження: проведена розробка та апробація ефективності роботи системи оздоровчого харчування осіб, які займаються фітнесом, показана її ефективність на прикладі жінок з надлишковою масою тіла та ожирінням, що займаються фітнесом (аквааеробікою). Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0921/0216U003319

Розробка комплексної системи визначення індивідуально-типологічних властивостей спортсменів на основі прояву геному: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Львів Володимир Миколайович. – ДР 0111U001729. УДК 796.012.2:575.1.

113 с.

Ключові слова: геном, спорт, індивідуально-типологічні властивості, фізіологічні функції. Мета - розробка комплексної системи визначення індивідуально-типологічних властивостей спортсменів на основі генотипування та оцінки їх функціональних станів в нормі і під час тренувальних та змагальних навантажень. Мета етапу роботи - обґрунтувати та впровадити комплексну систему визначення індивідуально-типологічних властивостей спортсменів на основі генотипування та оцінки їх функціональних станів в нормі і під час інтенсивних та змагальних навантажень. Об'єкт дослідження - генетичні і функціональні властивості організму спортсменів. Предмет дослідження - критерії визначення індивідуально-типологічних властивостей спортсменів з урахуванням генетичних та індивідуальних властивостей організму. Методи дослідження: педагогічні експерименти з використанням медико-біологічних методик дослідження. Результати дослідження: комплексна система визначення індивідуально-типологічних властивостей спортсменів на основі генотипування. Робота передається за кордон за договірною ціною.

77.04.18.0922/0216U003320

Управління статодинамічною стійкістю тіла спортсмена та системи тіл у видах спорту зі складною координаційною структурою рухів: Заключний звіт /Національний університет фізичного виховання і спорту України; Керівник Болобан Віктор Миколайович. – ДР 0111U001726. УДК 796.012.2.

79 с.

Ключові слова: види гімнастики, вправи, координація, пози тіла, рівновага, стійкість тіла. Мета дослідження: Управління статодинамічною стійкістю тіла спортсмена та системи тіл. Мета етапу дослідження: Удосконалити статодинамічну стійкість тіла та системи тіл. Об'єкт дослідження: статодинамічна стійкість тіла спортсмена та системи тіл. Предмет дослідження: критерії оцінки і управління статодинамічною стійкістю. Методи досліджень: теоретико-практичний аналіз структури та змісту видів спорту складних за координацією, стабілографія, позні орієнтири рухів (відеокомп'ютерний програмний комплекс APAS2000), педагогічні спостереження, тести, контрольні завдання, експертна оцінка, педагогічний експеримент, статистика. Результати дослідження: отримані нові критерії оцінки і управління статодинамічною стійкістю тіла та системи тіл; новий метод

позних орієнтирів рухів до оцінки вузлових елементів спортивної техніки вправ; студенти фізкультурних вузів, спортсмени та слухачі курсів Центру підвищення кваліфікації? тренерів з видів спорту складних за координацією набули нових знань щодо біомеханіки спортивних вправ та використання дидактичних технологій підвищення спортивної майстерності. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78 ВІЙСЬКОВА СПРАВА

78.17 Воєнна політика. Воєнні доктрини

78.04.18.0923/0216U003504

Оборонна і оборонно-промислова політика України в умовах зовнішньополітичних змін і внутрішніх реформ: Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Шевцов Анатолій Іванович. – ДР 0115U003118. УДК 351.862.2:338 (477).

159 с.

Проаналізовано вплив російського фактору на безпеку ситуацію і внутрішню динаміку прийняття рішень російською владою щодо відносин з Україною. Проаналізовано роль ядерного фактору у формуванні системи європейської безпеки. Визначено нові аспекти реалізації Спільної європейської політики безпеки і оборони ЄС і її вплив на безпеку України. Визначено базові ознаки успішних урядових стратегій. Висвітлено зовнішній контекст розбудови української державності в умовах глобалізації і євроінтеграції. Розглянуто можливості входження ОПК України в європейський оборонно-промисловий простір, стан та перспективи військово-технічної співпраці України з західними оборонними компаніями. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.19 Воєнна наука

78.04.18.0924/0216U003515

Пріоритети оборонної політики України:

Заключний звіт /Національний інститут стратегічних досліджень; Керівник Бегма Віталій Миколайович. – ДР 0115U003108. УДК 355.02 (477).

241 с.

Проведено дослідження з питань визначення місця України в європейському регіональному безпековому просторі в умовах загострення воєнно-політичної обстановки, аналіз трансформаційних процесів в оборонній сфері України, дослідження методологічних підходів щодо аналізу оборонної сфери держави під впливом процесів анексії території, концептуальних засад та напрямів оборонної політики України в нових геополітичних умовах, ресурсних обмежень та кризових ситуаціях. Робота передається за кордон за договірною ціною.

78.25 Озброєння і Воєнна техніка

78.04.18.0925/0216U002230

Створення програмного комплексу формування еталонних зображень цілей та оцінка відповідності еталонних зображень поставленим вимогам. Розробка вимог до апаратного комплексу машини підготовки еталонних зображень: Заключний звіт /Інститут проблем реєстрації інформації НАН України; Керівник Мезенцев Олексій Вікторович. – ДР 0115U002799. УДК 623.462.

108 с.

В роботі представлено розроблений програмний комплекс формування еталонних зображень, математичне забезпечення рішення задачі створення еталонних зображень

цілей, розроблене програмне забезпечення для оцінки відповідності еталонних зображень вимогам, що висувуються, а також сформульовано вимоги до апаратного забезпечення комплексу підготовки еталонних зображень. Робота розповсюджується за договірною ціною.

78.04.18.0926/0216U002594

Перспективні елементи захисту БТТ, основані на системах пострілу з новими фізичними принципами: Заключний звіт /Гвардійський факультет військової підготовки імені Верховної Ради України Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут"; Керівник Коритченко Костянтин Володимирович. – ДР 0114U006066. УДК 623.4.

74 с.

Об'єктом дослідження є способи метання тіл, які можуть бути застосовані в системах захисту бронетанкової техніки. Метою дослідження є науково-технічне обґрунтування перспективної конструкції системи метання для захисту БТТ. Проведено аналітичний огляд джерел літератури та інших джерел інформації за темою дослідження, визначено можливі перспективи розвитку систем захисту БТТ металевих діл, розрахунково визначено та експериментально підтверджено оптимальні параметри елементів установок метання на нових фізичних принципах, які можуть застосовуватись на БТТ. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81 ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ

81.09 Матеріалознавство

81.04.18.0927/0216U002404

Створення методами іонної металургії та дослідження основних характеристик і властивостей синтезованих в плазмохімічних процесах матеріалів і поверхневих шарів конструкційних та функціональних матеріалів перспективних для використання в ядерній, традиційній і сонячній енергетиці: Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Білоус Віталій Арсентійович. – ДР 0111U008997. УДК 620.178.

105 с.

Створено складнолеговані плівки на основі Ti та Zr (легуючі елементи Cr, Al, Y, Re та ін.), а також покриття на основі високоентропійних сплавів. Досліджено основні характеристики цих плівок. Запропоновано, реалізовано та експериментально підтверджено доцільність і реальність створення бар'єрних шарів на цирконієвих оболонках ТВЕЛ, які забезпечують блокування катастрофічного розвитку аварійної ситуації в реакторі типу ВВР при втраті теплоносія і неконтрольованого росту температури не менше чим на 3600 сек. при температурі до 1100°C (без таких покриттів цирконієва оболонка "згорає" в таких умовах за декілька секунд). Цей час дає змогу оперативному персоналу АЕС прийняти необхідні міри для призупинення розвитку аварії. Оптимізовані процеси синтезу алмазних покриттів, що дозволило отримати товсті пластини та створити на їх базі радіаційно- та термостійкі детектори іонізуючого випромінювання.

81.04.18.0928/0216U002512

Дослідження нових магнітних та магнітоелектричних явищ в монокристалічних оксидних магнетиках з конкуруючими взаємоді-

ями - 2015: Заключний звіт /Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна; Керівник Гнезділов Володимир Петрович. – ДР 0115U001400. УДК 620.22.

64 с.

Встановлені закономірності і механізми, які є відповідальними за співіснування магнітного та електричного впорядкування в кількох магнітоелектриках. Отримано принципово нові результати: 1. В $\text{BaMn}_9(\text{VO}_4)_6(\text{OH})_2$ запропоновано модель конкуруючих магнітних кореляцій і обґрунтовано, що ця сполука може бути новітнім кандидатом графти скірімійного типу. 2. В скірімійній фазі Cu_2OSeO_3 виявлено прояву магнітоелектричного ефекту у вигляді ефективно "металізації" ізолятора. 3. В псевдо-кагоме системи $\text{Cu}_3\text{V}_2(\text{SeO}_3)_2\text{O}_2(\text{Br},\text{Cl})$ встановлено роль спотворення кристалічної ґратки та анізотропії магнітного обміну на формування основного магнітного стану і спектр збуджень. 4. Проведено теоретичне та експериментальне дослідження магнітних властивостей та електронної структури сполук FeTe , $\text{SrCo}_y\text{Ti}(x-y)\text{Fe}(12-x)\text{O}_{19}$.

81.04.18.0929/0216U003580

Дослідження впливу попереднього статичного довготривалого, повторнозмінного та динамічного навантаження на рівень пошкоджуваності і залишкову міцність полімерних матеріалів: Заключний звіт /Інститут проблем міцності ім. Г. С. Писаренка Національної академії наук України; Керівник Стрижало Володимир Олександрович Скрипченко Володимир Іванович. – ДР 0115U000187. УДК 620.178.15.

54 с.

Досліджено міцність, деформаційні властивості і довговічність ПЕТ-стрічки в умовах довготривалого, повторнозмінного та динамічного навантаження. Визначено впливу виду попереднього навантаження на пошкоджуваність і залишкову міцність полімерного матеріалу

81.14 Проектування. Конструювання

81.04.18.0930/0216U003157

Розвиток, адаптація та супроводження типової АІС наукової установи НАН України: Заключний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Ігнатенко Петро Петрович. – ДР 0115U004149. УДК 004.9.

10 с.

Спроектовано, розроблено та апробовано програмний комплекс для автоматизації виконання посадових обов'язків адміністративними та науково-виробничими службами у наукових установах НАН України. Досліджена, апробована та протестована можливість практичної експлуатації програмного комплексу з використанням інструментарію хмарних технологій. Дороблені функції підсистем у відповідності зі змінами у законодавстві. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0931/0216U003158

Розробка автоматизованої інформаційної системи підтримки та супроводження Єдиного Наукового Інформаційного Простору НАН України (АІС ЄНІП): Заключний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Резніченко Валерій Анатолійович. – ДР 0115U004150. УДК 004.91.

13 с.

Проведено апробацію реалізації Наукової електронної бібліотеки періодичних видань (NASPLIB) НАН України в експериментальній хмарі НАН України. Виконувалось

подальше супроводження NASPLIB Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0932/0216U003160

Розробка інтегрованої автоматизованої системи створення та централізованої підтримки функціонування цільових сайтів періодичних видань установ НАН України, що задовольняють вимогам наукометричної бази даних Scopus: Заключний звіт /Інститут програмних систем Національної академії наук України; Керівник Резніченко Валерій Анатолійович. – ДР 0115U004151. УДК 004.91.

39 с.

Запропоновані проектні рішення щодо створення інтегрованої системи ведення сайтів періодичних видань НАН України у хмарному середовищі, що задовольняють вимогам наукометричної бази даних Scopus Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.29 Вакуумна техніка

81.04.18.0933/0416U003028

Салей Андрій Аркадійович. Склоемалеві та склокристалічні електроізоляційні покриття для виробів з кольорових металів: Дис... к.т.н. /Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет". – Захищена 07.04.2016.

УДК 666.11.01+666.293.

142 с.: 26 табл., 48 іл. – Бібліогр.: 147 назв.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.11 - технологія тугоплавких неметалічних матеріалів. - Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет", Дніпропетровськ, 2016. Дисертаційна робота присвячена розробці методів проектування складів оксидного скла із заданим комплексом властивостей та розробці на їх основі скла для одержання електроізоляційних скло- та склокристалічних покриттів для плівкових нагрівальних елементів та індукторів з алюмінію та міді, відповідно. Розроблені математичні моделі, призначені для розрахунку в'язкості стекол в межах 100,13-107П та температури, при яких в'язкість їх знаходиться в межах 109-1013П, розширюють наявні розробки в кількісному та якісному плані. Сформульовано основні тенденції зміни властивостей скла від його хімічного складу, як основа вибору базових складів стекол для одержання на їх основі електроізоляційних скло- та склокристалічних покриттів для алюмінію та міді. У роботі досліджено взаємозв'язок між технологічними властивостями стекол, їх хімічним складом і закономірностями (механізмами) формування електроізоляційного покриття на підкладках із кольорових металів. Розроблено склади емалевих шлікерів та основні технологічні параметри одержання на їх основі відповідних покриттів.

81.35 Зварювання

81.04.18.0934/0216U003164

Розробка гібридної технології для виробництва та відновлення ресурсу конструкцій авіаційної та космічної техніки з алюмінієвих та магнієвих сплавів: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Нестеренков Володимир Михайлович. – ДР 0113U003508. УДК 621.791.72.

178 с.

Проведені роботи по підготовці зразків легких сплавів товщиною до 100 мм і відпрацьована технологія модифікації

їх поверхонь методом тертя з перемішуванням. Також проведено дослідження розподілу легуючих елементів в зварних з'єднаннях, отриманих після обробки зварних кромок методом FSW. Проведені металографічні та міцнісні дослідження зварних з'єднань алюмінієвих сплавів 7010 та 7085, а також магнієвого сплаву МА2, отриманих після допоміжного легування та модифікації тертям з перемішуванням. Встановлено оптимальні режими зварювання макетів зі стиковими кільцевими стиками алюмінієвих та магнієвих сплавів товщиною до 60 мм. Проведені дослідження по розробці прийомів і технології використання присадкових матеріалів для допоміжного легування та модифікації після обробки зварювальних поверхонь тортям з перемішуванням. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0935/0216U003165

Розробка та відпрацювання технології механізованого дугового зварювання при ремонті магістральних газопроводів під тиском в умовах експлуатації: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Олійник Олег Ігорович. – ДР 0113U003484. УДК 621.791.75.07+621.791.

175 с.

Розроблена технологія механізованого дугового зварювання в захисних газах для умов ремонту магістральних газопроводів в режимі експлуатації. Технологія дозволяє скоротити час виконання зварювальних робіт в 1,3... 2,0 рази у порівнянні з традиційним ручним дуговим процесом, при якому, наприклад, зварювання тільки одного кільцевого стику діаметром 1400 мм потребує 5-6 годин. Це в свою чергу зменшує час виведення магістрального газопроводу з експлуатаційного режиму (тобто зниження робочого тиску за межу допустимого) коли знижується об'єм газу, що транспортується. Технологія передбачає можливість застосування сучасних зварювальних матеріалів (дротів суцільного перетину та порошкових діаметром 1,2 мм) українського та закордонного виробництва. Використання таких матеріалів дозволяє підвищити якість зварних з'єднань за рахунок зменшення кількості дефектів в швах через зменшення кількості ділянок підпалу дуги та її обриву, шлаку в наплавленому металі. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.04.18.0936/0216U003166

Розробка технологій кількарязового багатопарового відновлювального наплавлення деталей, які працюють в умовах циклічного термомеханічного навантаження, з метою подовження їх гранично допустимого загального ресурсу: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Рябцев Ігор Олександрович. – ДР 0113U003449. УДК 621.791.92:669.14/15.

109 с.

Розроблено конструкції багатопарових наплавлених зразків і методики дослідження їх втомної довговічності при циклічних термічних й механічних навантаженнях. За розробленою методикою досліджено вплив підшару, наплавленого дротом Св-08А, на втомну довговічність зразків зі сталі 40Х, наплавлених порошковими дротами ПП-Нп- 25Х5ФМС або ПП-Нп-35В9Х3СФ. За результатами розрахунків і експериментів розроблені техніка й технологія наплавлення та відновлення деталей, що експлуатуються в умовах спільної дії циклічних термічних та механічних навантажень, що містить у собі створення оптимальної конструкції наплавлених шарів, застосування багатопарового наплавлення, раціональний вибір наплавних матеріалів. Розроблена технологія забезпечує підвищення в 1,2...1,3 рази втомної дов-

говічності наплавлених деталей при циклічному термічному й механічному навантаженні. З використанням результатів досліджень втомної довговічності наплавлених багатшарових зразків зроблено розрахунок кількості допустимих ремонтів деталей, що експлуатуються в умовах спільної дії циклічних термічних і механічних навантажень, за допомогою наплавлення. Розроблена двох стадійна технологія відновлення цих деталей. Дослідно-промислова перевірка результатів досліджень по темі проведена на підприємстві ЗАТ "СП ІНДУСТРІЯ-СЕРВІС" при багатшаровому наплавленні роликів подачі гарячого металу й на підприємстві ТОВ "Стил ворк" при багатшаровому наплавленні листових конструкцій. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0937/0216U003167

Подовження ресурсу компонентів обладнання високого тиску для транспортної авіації за рахунок автоматизації процесу їх зварювання: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Савицький Михайло Михайлович. – ДР 0113U003444. УДК 621.791.7.

162 с.

Розроблені обладнання і технологія автоматизованого АТІG-зварювання сферичних балонів забезпечують підвищення концентрації струму в дузі та її газодинамічного тиску на зварювальну ванну. Це забезпечує збільшення глибини проплавлення в 2-3 рази без збільшення зварювального струму. Завдяки цьому метал товщиною до 3,5мм зварюється за один прохід без присадкового дроту, що дозволяє знизити погонну енергію до мінімуму, при якому виключається вірогідність утворення утяжин і рихлот в металі шва. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.04.18.0938/0216U003481

Дослідження впливу параметрів і форми імпульсного струму на процеси переносу електродного металу і якості дугового зварювання конструкційних сталей: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Андреев Вячеслав Валентинович. – ДР 0113U000781. УДК 621.791.1/.8 +621.791.94.

121 с.

Об'єкт дослідження - процес зварювання плавким електродом, особливості процесу і технологічний ефект в залежності від управління параметрами і характеристиками джерел живлення та систем, що забезпечують їх роботу. Метою роботи є підвищення якості дугового зварювання конструкційних сталей за рахунок керування енергетичними параметрами процесу. Серед основних методів досліджень використовувалися основи теорії зварювальних процесів, моделювання фізичних процесів. Для дослідження електричних перехідних процесів застосовували теорію електричних кіл. Металографічні дослідження зварних з'єднань і металу швів проводили з використанням методів оптичної та растрової електронної мікроскопії. Теоретичні та практичні результати і новизна: теоретично і практично доведено можливість створення засобів активного втручання у формування зварювального струму в перехідних процесах, викликаних переносом електродного металу, зварювання під шаром флюсу змінним симетричним і асиметричним струмом при наближенні його частоти до частоти власних коливань ванни розплавленого металу. Предмет і ступінь впровадження: розроблені елементи технологій імпульсно-дугового зварювання вуглецевих конструкційних сталей з імпульсним подаванням захисних газів та імпульсним гібридним лазерно-дуговим зварюванням. Розроблено джерело струму зварювальної дугою на основі квазірезонансного інвертора та оригі-

нальний потужний тиристорний регулятор частоти при зварюванні під шаром флюсу у діапазоні частот від 5...50 Гц. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.04.18.0939/0216U003482

Дослідження механізмів структурних перетворень живих тканин при їх з'єднанні та обробці в умовах, що відповідають електротермохірургічним операціям, з метою подальшого розвитку і вдосконалення технології, обладнання та інструменту: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Кривцун Ігор Віталійович. – ДР 0113U000350. УДК 621.791.

404 с.

В результаті проведених робіт розроблені, випробувані та запатентовані новітні електротермохірургічні методики, технології, інструменти, які спрощують проведення оперативних втручань, покращують їх якість і скорочують час післяопераційного одужання хворих. В порівнянні з традиційними хірургічними технологіями, проведені гістологічні дослідження зварних з'єднань біологічних тканин підтверджують можливість відновлення їх життєздатності після проведення зварювання. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0940/0216U003483

Дослідження карбідної неоднорідності у високовуглецевих сталях при ЕШП на високих швидкостях: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України; Керівник Кайда Петро Миколайович. – ДР 0115U002611. УДК 621.791.

42 с.

Метою роботи є дослідження можливостей змінення структури зливку при ЕШП для зниження карбідної неоднорідності в високовуглецевих сталях. Для виконання досліджень по темі необхідно знайти шляхи вирішення проблеми неоднорідності зливку, так як відомо, що при електрошлаковому перепаї злитків сталей і сплавів, ліквіація викликана не тільки часом перебування металу в двофазній зоні, а й несиметричністю електромагнітного поля, що в свою чергу призводить до фізичної та хімічної неоднорідності зливку і, як наслідок, до посилення ліквіаційних процесів. Таким чином в процесі проведення даного дослідження буде виявлені оптимальні режими ЕШП для високовуглецевих сталей, а також розроблені методи зниження карбідної неоднорідності по перетину зливка. Головним завданням дослідження є вивчення особливостей та закономірностей утворення неоднорідностей при ЕШП на високих швидкостях. Результати дослідження та вивчення цього питання можуть бути застосовані при виробництві рейок високої якості, що особливо актуально в наш час, тому що більш ніж 40% вантажів перевозяться на сьогоднішній день залізничним транспортом. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0941/0216U003485

Подовження ресурсу трубопроводів та інших зварних елементів технологічного обладнання АЕС шляхом розробки комплексу зварювальних технологій з керуванням формуванням зварних з'єднань: Заклучний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Савицький Олександр Михайлович. – ДР 0113U003633. УДК 621.791.019.

126 с.

Робота передбачала розробку технологічних прийомів, спрямованих на зменшення тепловкладення у зварні з'єднання та керування процесом їх формування. В результаті

її виконання розроблено технології аргоно-дугового зварювання, які дозволили до 3 разів зменшити енергоємність зварювального процесу при одночасному підвищенні його продуктивності і якості зварних з'єднань широкого спектру сталей, що застосовуються при виготовленні і монтажі обладнання АЕС. А це посилить загально безпеку та економічність експлуатації атомних електростанцій. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.04.18.0942/0216U003486

Розробити та дослідити перспективні конструкції, що перетворюються, ефективні технології контролю якості та визначення залишкових напружень методами лазерної інтерферометрії і їх регулювання електродинамічною обробкою зварних з'єднань: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Лобанов Леонід Михайлович. – ДР 0113U000353. УДК 621.791:62-112.81.

338 с.

Розроблені і системно досліджені процеси формоперетворення і впливу на характеристики пружньо-пластичного стану матеріалів для оболонкових конструкцій аерокосмічної техніки. Розроблено технологію та обладнання для регулювання напружено-деформованого стану зварних з'єднань електродинамічною обробкою (ЕДО). Встановлено, що різні варіанти послідовності виконання ЕДО зварних швів знижують рівень залишкового жолоблення тонколистових зварних пластин із легких сплавів і конструкційних сталей в кілька разів. На прикладі правки зварного корпусу судна із алюмінієвого сплаву підтверджена ефективність технології ЕДО. Створена методологія визначення руйнівного тиску для трубопроводів з корозійними пошкодженнями із застосуванням методу електронної спекл-інтерферометрії. Встановлено граничні значення реологічних характеристик клейових композицій для формування якісного клеєварного ремонтного з'єднання. Підбрано оптимальні склади ремонтних клейових композицій. Розроблена клеєварна технологія успішно пройшла випробування при відновленні насадкових місць підшипників в опорах високонавантажених зубчатих передач. Розроблено "Технічне завдання на зварювальний автомат для виконання кореневих швів розщепленою дугою при монтажі металоконструкцій автодорожніх мостів", реалізація якого сприятиме вирішенню актуальної задачі забезпечення високої якості і продуктивності відповідальних зварювальних робіт. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0943/0216U003487

Підвищення надійності та подовження ресурсу відповідальних крупно габаритних деталей рухомого складу залізничного транспорту шляхом розробки та застосування нової енергозберігаючої технології надзвукового електродугового напильовання: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Коржик Володимир Миколайович. – ДР 0113U003487. УДК 621.17.91.

102 с.

Метою роботи є розробка та застосування нової технології електродугового напильовання, з ціллю забезпечення якості нанесених покриттів на рівні плазмового напильовання, при цьому зберігаючи економічність, продуктивність та простоту технології електродугового нанесення покриттів. У даній технології подолані основні недоліки традиційного електродугового напильовання, пов'язані з низькою якістю покриттів - підвищене вигорання легуючих елементів розпильованого металу дротів під дією струменя повітря, низька когезійна мі-

цність покриття і слабке зчеплення з матеріалом основи. Основними шляхами досягнення конкурентоспроможності по підвищенню якості покриттів надзвукової електродугової металізації з плазмовим методом при розпильованні електродних матеріалів (суцільних і порошкових дротів) є: - використання в якості розпильовального газу надзвукового потоку гарячих продуктів згоряння метану з повітрям; - використання поздовжньої орієнтації обтікання електричної дуги, що горить між двома електродними дротами, потоком розпильовального газу; - використання для напильовання спеціального порошкового дроту.

81.04.18.0944/0216U003488

Дослідити і розробити експериментальні технології та устаткування для шовного зварювання і зварювання-паяння струмами високої частоти тонкостінних труб із високоміцних сталей і для термічної обробки зварних швів труб із сталей класу Х70 та зварних швів залізничних рейок: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Письменний Олександр Семенович. – ДР 0113U002028. УДК 621.791.011.

55 с.

Об'єкт дослідження: процеси високочастотного зварювання та зварювання-паяння при виготовленні тонкостінних спіральшовних труб із нержавіючої та низьколегової сталі; термомеханічна обробка швів тонколистового металу при зварюванні-паянні; процеси індукційної термічної обробки зварних стиків залізничних рейок та поперечних швів товстостінних металевих труб великого діаметру. Мета роботи: дослідження та розробка експериментальної технології та устаткування для нового способу шовного високочастотного зварювання для виробництва тонкостінних труб із нержавіючої та низьколегової сталі; дослідження можливості підвищення експлуатаційної міцності зварних конструкцій з'єднань шляхом швидкісної (ударної) термомеханічної обробки металу у зоні з'єднання; дослідження режимів індукційної термообробки зварних швів металевих виробів із складним зовнішнім контуром - залізничних рейок, та розробка і випробування експериментального обладнання для реалізації заданих режимів термообробки; вивчення теплових процесів при індукційній термічній обробці зварних швів металевих труб великого діаметру для підвищення їх міцності і стійкості та розвиток й розробка удосконалених методів розрахунку цих процесів для створення обладнання із необхідними технічними характеристиками. Основні методи досліджень визначенню оптимальних параметрів, що забезпечують підвищення механічних властивостей зварних з'єднань тонкостінних труб і підвищення їх стійкості в умовах супутнього термічного, термомеханічного, циклічного навантаження, а також підвищення механічних властивостей зварних з'єднань тонколистових металів шляхом термомеханічної обробки металу шва, термічної обробки поперечних зварних швів залізничних рейок і товстостінних металевих труб великого діаметру. При проведенні досліджень передбачається використання металографічних методів вивчення кристалічної структури металу зварного шва з використанням світлової й електронної мікроскопії, проведення випробувань зварних з'єднань на механічну міцність і стійкість до навантаження, методи теплових розрахунків ґрунтуються на наукових положеннях основ теорії теплопередачі і теплопровідності (крайових задачах). Теоретичні та практичні результати і новизна: теоретично і практично доведено можливість створення нової технології зварювання сталі з утворенням косостикового з'єднання кромки зварюваного металу, що дає можливість зварювати матеріал малої товщини та істотно знизити собівартість виробів, які виготов-

ляють із них, нової технології термомеханічної обробки металу у зоні з'єднання безпосередньо у процесі зварювання-паяння, термічної обробки зварних стиків високоміцних залізничних рейок і труб великого діаметру, що містяться в істотному зниженні собівартості виробів, які виготовляються із них. Все це забезпечується за рахунок економії енергетичних і технологічних витрат. Реалізація результатів дослідження й розробки відповідної технології складається в збільшенні ресурсу експлуатації готових виробів - високоміцних тонкостінних спірально-шовних труб, виробів із тонкостінної сталі, високоміцних залізничних рейок, товстостінних труб великого діаметру. Предмет і ступінь впровадження: розроблена високопродуктивна технологія виробництва тонкостінних спірально-шовних труб із нержавіючої низьколегованої сталі, термомеханічної обробки металу у зоні з'єднання, термічної індукційної обробки високоміцних залізничних рейок і труб великого діаметру апробована в ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАНУ. Планується випуск труб для міського господарства для застосування в гарячому та холодному водопостачанні, хімічній промисловості, а також термомеханічна обробка металевих матеріалів, термічна обробка зварних стиків високоміцних залізничних рейок і труб великого діаметру на підприємствах залізничного транспорту і нафтогазовій промисловості України. Ефективність впровадження: при застосуванні розробленої технології зварювання тонкостінних труб із нержавіючої та низьколегованої сталі, економія металу може скласти 50...70%, з відповідним зниженням собівартості виробів, які виготовляються з цих труб, термомеханічна обробка металу зони з'єднання безпосередньо у процесі зварювання-паяння підсилює міцність швів не менш як на 15...20%, та зменшує енергетичні затрати на процеси з'єднання а індукційна термічна обробка стиків високоміцних залізничних рейок та поперечних швів труб великого діаметру суттєво підвищить їх міцність, в тому числі втормному руйнуванню та на 30% зменшить час їх термічної обробки. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.04.18.0945/0216U003489

Створення проблемно-орієнтованої системи розрахункових алгоритмів і комп'ютерних програм для досліджень процесів зварювання, експертизи зварних з'єднань, отримання зливків спецеелектрометалургії: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Махненко Олег Володимирович. – ДР 0113U002024. УДК 621.791.

143 с.

Звіт складається з трьох розділів відповідно тематичним напрямкам науково-дослідної роботи. Перший розділ присвячено типовим задачам експертного аналізу стану та відновлення несучої здатності відповідальних трубопровідних елементів. Зокрема, на основі критеріїв в'язкого руйнування та ймовірного аналізу стану трубопроводів із дефектами типу локального стоншення проведено оцінку несучої здатності дефектних нелінійних ділянок магістральних трубопроводів. Крім того, досліджено вплив ремонтного наплавлення на технологічну та експлуатаційну міцність трубопроводів із дефектами корозійної втрати металу, запропоновано критерії оптимізації технологічних параметрів. На основі експериментально-чисельних досліджень запропоновано унікальні конструктивні рішення підсилюючих конструкцій для ремонту різних ділянок магістральних і технологічних трубопроводів із врахуванням необхідності інструментального контролю процесу встановлення ремонтної конструкції. Другий розділ містить результати чисельних досліджень процесу електрошлакового виплавлення неоднорідних за висотою сталевих зливків великого діаметру. Запропоновано

технологічні підходи по оптимізації цього процесу с позиції мінімізації ділянки хімічної та структурної неоднорідності, а також зниження ризику появи холодних тріщин. У третьому розділі наведено методологічні основи та математичні моделі прогнозування напружено-деформованого, пошкодженого та граничного станів композитних матеріалів на прикладі скловолоконних бандажів, встановлених на ділянки магістральних трубопроводів із виявленою множинною дефектністю корозійного типу. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0946/0216U003491

Дослідити методи керування кристалізацією металів і сплавів із застосуванням енергії електромагнітних розрядів і розробити електрошлакові технології і устаткування для одержання зливків з регламентованою структурою: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Протоковілов Ігор Вікторович. – ДР 0113U002026. УДК 621.791.793.

172 с.

Були досліджені методи керування кристалізацією металів і сплавів із застосуванням енергії електромагнітних розрядів і розроблені електрошлакові технології і устаткування для одержання зливків з регламентованою структурою

81.04.18.0947/0216U003492

Дослідження довговічності зварних з'єднань високоміцних сталей при статичному і циклічному навантаженнях та розробка технологічних рішень для підвищення надійності ємностей і елементів мобільних систем транспортування газів під тиском: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Савицький Михайло Михайлович. – ДР 0113U002032. УДК 621.791.2.

164 с.

Досліджено технологічні характеристики волоконних неметалевих і металевих матеріалів для формування композитної зміцнюючої оболонки. Розроблено режими та техніку зварювання зміцнених сталей однорідними матеріалами і досліджено їх технологічні властивості. Досліджено особливості формування, структуру і властивості різномірних зварних з'єднань. Розроблено конструкцію і метод формування комбінованих оболонок із різномірних матеріалів. Розроблено техніку зварювання лейнерів комбінованих конструкцій. Досліджено вплив термічного циклу на напружений стан і властивості зварних з'єднань. Розроблено технології та технічні вимоги до обладнання для отримання комбінованих конструкційних матеріалів та виготовлення комбінованих зварних конструкцій. Розроблено технологічні прийоми зварювання балонів і трубних секцій для транспортування газів під високим тиском. Розроблено рекомендації зі зварювання і термообробки сталевих корпусів і мобільних систем транспортування газів під тиском. Робота передається за кордон за договірною ціною.

81.04.18.0948/0216U003495

Встановити закономірності опору руйнуванню при статичному та циклічному навантаженнях зварних з'єднань сучасних високоміцних алюмінієвих сплавів, отриманих за удосконаленими технологіями зварювання у твердій фазі: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Книш Віталій Васильович. – ДР 0113U000351. УДК 621.791.019:658.562.

160 с.

Досліджено закономірності опору статичному руйнуванню зварних з'єднань високоміцних алюмінієвих сплавів, виконаних зварюванням тертям з перемішуванням (ЗТП) та контактним стиковим зварюванням оплавленням (КСЗО); проведено порівняльний аналіз ступеня знеміцнення та показників міцності і довговічності зварних з'єднань пластичних низьколегованих і високоміцних високолегованих алюмінієвих сплавів, отриманих ЗТП і зварюванням плавленням; встановлено характеристики опору втомі високоміцних алюмінієвих сплавів, отриманих за технологіями ЗТП та КСЗО; обґрунтовано методологію розрахунку зусилля зварювальної машини, необхідного для отримання якісного зварного з'єднання в твердій фазі при КСЗО кільцевих виробів, яка враховує термодформаційні процеси в контурі шунтування; розроблено аналітичний метод визначення розривного зусилля, що діє на стик кільцевого виробу після виконання КСЗО. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0949/0216U003496

Дослідити вплив основних технологічних параметрів на якість з'єднання різнорідних матеріалів при автовакуумному паянні (АВП), зварюванні тертям з перемішуванням та імпульсно-плазмовому нанесенні покриттів для отримання виробів, що працюють в умовах значних теплових та механічних навантажень: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Полещук Михайло Анатолійович. – ДР 0113U000354. УДК 621.791.

304 с.

Розроблені наукові основи енергозберігаючих технологій для отримання якісних з'єднань різнорідних матеріалів в твердій фазі методами автовакуумного паяння, зварювання тертям з перемішуванням, створення нових керамічних та металокерамічних функціонально-градієнтні матеріали і методи їх формування на поверхні деталей з багатокомпонентних сплавів на основі заліза, міді, алюмінію та титану для отримання виробів, які працюють в умовах екстремальних навантажень.

81.04.18.0950/0216U003497

Дослідити термодинаміку та кінетику хімічних реакцій, масопереносу, утворення нових фаз і структурних перетворень в металах і сплавах в процесах електрометалургії, зварювання та споріднених технологій:

Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Григоренко Георгій Михайлович. – ДР 0113U000775. УДК 621.791.019.

539 с.

Для забезпечення високого рівня механічних властивостей зварних з'єднань ВМНЛ сталей, отриманих дуговим зварюванням, необхідно формувати комплекс феритобейнітних структур: у швах - голчастого фериту та нижнього бейніту, у металі ЗТВ - глобулярного (зернистого) бейніту, а для забезпечення максимальної частки голчастого фериту слід одночасно застосувати комбінацію дисперсного та дисперсійного механізмів зміцнення; для забезпечення стабільних властивостей у металі ЗТВ слід підвищувати об'ємну частку бейнітних структур за рахунок зниження частки феритних структур (пластинчатого, полігонального). Для керування структурою металу швів і підвищення рівня ударної в'язкості при від'ємних температурах запропоновано застосовувати комплексні показники легування, які сумарно враховують вміст легуючих елементів у твердому розчині, та їх частку у неметалевих включеннях. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0951/0216U003498

Дослідження зварюємості хромомолібденових сталей і розробка технології електронно-променевого зварювання виробів нафтохімічної промисловості і енергетичного, в тому числі, атомного машинобудування: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; Керівник Нестеренков Володимир Михайлович. – ДР 0113U000776. УДК 621.791.72.

160 с.

Проведені дослідження впливу енергетичних, тимчасових і просторових параметрів електронно-променевого зварювання середньолегованих сталей SA336F22VQ і 10ГН2МФА товщиною бм = 30 мм; 45 мм; 100 мм; 160 мм, а також жароміцних сталей 1Cr12Mo і 1Cr9Mo1VNbN товщиною бм = 30 мм; 45 мм; 80 мм; 120 мм, без попереднього підігріву, а також розташування фокуса електронного пучка щодо поверхні зразка, що зварюється, на формування зварених швів і схильність до утвору тріщин і протяжних порожнин. Встановлено, що при електронно-променевому зварюванні зазначених середньолегованих сталей без попереднього підігріву усунення тріщин і протяжних порожнин досягається шляхом зменшення швидкості зварювання.

81.04.18.0952/0216U003499

Розробка і дослідження автоматичної системи орбітального зварювання кореневих швів труб: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Шаповалов Євген Вікторович. – ДР 0113U002023. УДК 621.791:681.51.

270 с.

Розроблено методику автоматичного управління процесом орбітального МАГ зварювання кореневих швів труб, що базується на застосуванні трьох контурів адаптації до технологічних збурень. Перший контур забезпечує корекцію параметрів режиму та кута нахилу пальника в залежності від положення зварювання. Другий контур, що базується на застосуванні лазерно-триангуляційного сенсора, дозволяє виконувати автоматичну корекцію траєкторії зварювання для компенсації похибок підготовки та збирання труб. На третій контур, побудований на базі оптико-пірометричного сенсора, покладається задача компенсації неспостережених збурень, пов'язаних з тепловими деформаціями кромок труб, шляхом стабілізації положення зварювальної ванни відносно осі пальника. Для проведення експериментів підготовлено макет системи автоматичного орбітального зварювання кореневих швів труб. В результаті експериментальних досліджень встановлено, що запропонований підхід дозволяє виконувати орбітальне зварювання кореневих швів труб без підкладки в повністю автоматичному режимі із забезпеченням стабільно високої якості зварного з'єднання. Отримані результати можуть бути покладені в основу створення інноваційних орбітальних зварювальних автоматів, здатних суттєво зменшити вплив людського фактора на якість зварних швів. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0953/0216U003500

Методи контролю температури та швидкості часток конденсованої фази в процесі плазмово-дугового напилювання: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Дем'янов Олексій Іванович. – ДР 0114U003557. УДК 621.791.

50 с.

Розроблено експериментальний комплекс для дослідження процесів теплової та динамічної взаємодії рідких частинок з несучим потоком в умовах плазмово-дугового дрогового напилення покриттів. Основу вимірювального обладна-

ння комплексу складають камера HD1-1312-1082-G2 і спектрометр LR1-T. Камера і прийомний об'єктив спектрометра фіксувалися на платформі, так що їх взаємне розташування залишалось незмінним, а струмінь перебував у фокусній площині обох оптичних систем. У початковій області зйомки - поблизу місця прив'язки електричної дуги до дроту, що розпилюється, проводилась реєстрація процесу плавлення дроту, що розпилюється, зриву і дроблення крапель розплавленого металу в плазмовому потоці. Через сильне випромінювання плазми в цій області температурні вимірювання не проводилися. Далі платформа з камерою і об'єктивом спектрометра зміщувалась вздовж струменя наплення, забезпечуючи перекриття послідовних областей вимірювання температури і швидкості частинок. Тепловізійна система дозволила візуалізувати процеси формування розплаву, зриву металевих крапель і їх подальшого дроблення, а також провести вимірювання швидкості і температури частинок вздовж довжини струменя наплення.

81.79 Кадри

81.04.18.0954/0216U003629

Розробка та дослідження вихрострумів мобільних дефектоскопів: Заключний звіт /Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Керівник Петрик Валентин Федорович. – ДР 0112U004180. УДК 621:179.33 с.

Розглянуто новий напрямок у використанні безпроводних (бездротових) засобів передачі даних для технічної діагностики з відомими способами неруйнівного контролю. Виконано огляд можливостей застосування різних бездротових засобів передачі даних та обґрунтування використання існуючих стандартів для певних задач і умов неруйнівного контролю. Розроблено систему (прилад) з використанням безпроводного каналу передачі даних. Виготовлено діючий макет, який демонструвався на національних та міжнародних виставках.

81.92 Пожежна безпека

81.04.18.0955/0216U003562

Провести дослідження пожеж, особливостей їх виникнення та поширення, поведінки будівельних конструкцій і оздоблювальних матеріалів, а також ефективності систем протипожежного захисту об'єктів, на яких вони відбулися: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Климаш Руслан Володимирович. – ДР 0112U004299. УДК 614.841(843).

2352 с.

Проведено накопичення та узагальнення статистичних даних про пожежі та наслідки від них, даних щодо поведінки будівельних конструкцій і оздоблювальних матеріалів, виявлення шляхів підвищення ефективності систем протипожежного захисту об'єктів, визначення впливу пожежонебезпечних властивостей речовин, матеріалів і виробів на процеси виникнення, перебігу та гасіння пожеж

81.04.18.0956/0216U003563

Провести дослідження з обґрунтування вимог пожежної безпеки для установ та закладів, що надають реабілітаційні та соціальні послуги інвалідам з розумовою відсталістю: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Уханський Р.В. – ДР 0114U004178. УДК 614.841.49;

251 с.

Досліджено систему забезпечення пожежної безпеки установ з постійним та(або) тимчасовим перебуванням інвалідів з розумовою відсталістю, проведено аналіз статистичних даних про пожежі в реабілітаційних закладах для інвалідів з розумовою відсталістю та інших закладах соціального захисту населення. На основі проведених досліджень вперше розроблено проект Правил пожежної безпеки для установ з постійним та(або) тимчасовим перебуванням 8-16 осіб - інвалідів з розумовою відсталістю. Робота розповсюджується за договірною ціною.

81.04.18.0957/0216U003564

Провести дослідження щодо удосконалення законодавчих, нормативно-правових актів та нормативних документів з питань технічного регулювання у сферах техногенної та пожежної безпеки: Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Ніжник Вадим Васильович. – ДР 0115U000189. УДК 614.841.4.

1039 с.

Об'єкт дослідження - технічне регулювання техногенної та пожежної безпеки. Предмет дослідження - вплив вимог європейської та адаптованої до неї національної нормативної бази у сфері технічного регулювання на забезпечення техногенної та пожежної безпеки в Україні. Мета роботи - наукове обґрунтування шляхів удосконалення національної системи технічного регулювання у сфері техногенної і пожежної безпеки. Метод дослідження - аналітичний (аналіз літературних даних та інформації в мережі Інтернет) та системного підходу. Новизна отриманих наукових результатів полягає в обґрунтуванні системи державних органів технічного регулювання та ринкового нагляду у сфері техногенної і пожежної безпеки, засобів цивільного і протипожежного захисту та шляхів удосконалення національного законодавства у сфері оцінки відповідності систем цивільного і протипожежного захисту будівель і споруд.

81.04.18.0958/0216U003565

Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з оцінки електропровідки будівель і споруд "ОЦІНКА ПН СЕП": Заключний звіт /Український науково-дослідний інститут цивільного захисту; Керівник Кравченко Ростислав Іванович. – ДР 0113U000854. УДК 614.841.

584 с.

Об'єкт досліджень - поведінка елементів систем електропроводки в стандартизованих умовах вогневої дії. Предмет досліджень - показники пожежної безпеки елементів систем електропроводки, вимоги щодо цих показників та методи оцінювання їх відповідності нормативним значенням. Мета роботи - наукове обґрунтування шляхів розвитку національної нормативної бази з оцінки пожежної небезпеки елементів систем електропроводки будівель і споруд та створення передумов зниження кількості пожеж від загорянь елементів систем електропроводки будівель і споруд. Методи досліджень - аналітичні, розрахункові та експериментальні методи визначення горючої навантаги ізолюваних проводів і кабелів та характеристик горіння елементів системи електропроводки. Новизна отриманих наукових результатів полягає в отриманні нових даних щодо впливу діаметра та горючої навантаги ізолюваних проводів і кабелів, прокладених у пучках, на їхні характеристики горіння. У результаті виконання роботи обґрунтовано умови горіння елементів системи електропроводки під час випробувань, вимоги пожежної безпеки до них та процедури оцінювання їхньої відповідності. Розроблено проекти дев'яти національних стандар-

тів, гармонізованих з європейськими стандартами, що встановлюють методи випробування та вимоги пожежної безпеки до елементів систем електропроводки. Удосконалено національну нормативну базу з оцінки відповідності елементів систем електропроводки будівель і споруд, що сприяє підвищенню рівня пожежної безпеки будівель і споруд та усуненню технічних бар'єрів у торгівлі шляхом приведення цієї нормативної бази у відповідність з вимогами стандартів Європейського Союзу і Світової організації торгівлі. Робота розповсюджується за договірною ціною.

82/90 ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ)

82 ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ

82.05 Загальна теорія організації й управління

82.04.18.0959/0416U001556

Шульга Ірина Леонідівна. Політико-управлінські відносини в системі державного управління: тенденції, концепції, удосконалення: Дис... к.держ.упр. /Національна академія державного управління при Президентові України. – Захищена 24.02.2016.

УДК 35.072.21 (477).

196 с.: 1 табл., 2 іл. – Бібліогр.: 217 назв.

У дисертаційній роботі розкрито роль політико-управлінських відносин у системі державного управління України. Досліджено базові концепції політико-управлінських відносин, здійснено теоретичне обґрунтування основних тенденцій їх розвитку та визначено напрями вдосконалення політико-управлінських відносин у системі державного управління України в умовах модернізації державного управління. Установлено, що на сучасному етапі державотворення Україні притаманна гібридна модель політико-управлінських відносин, яка характеризується відсутністю чіткого розмежування як між політиками і державними службовцями, так і їхньою участю у розробленні політичного курсу розвитку держави. Окреслено можливість застосування математичного апарату для вивчення результативності політико-управлінських відносин із врахуванням специфіки державотворення в Україні. Зокрема, розроблено методичні рекомендації щодо застосування дослідження операцій для немарківських систем масового обслуговування з метою визначення кількісних показників роботи органу державної влади. Наведено приклади застосування математичного апарату для визначення кількісних показників роботи Центру надання адміністративних послуг.

82.04.18.0960/0416U001626

Жихарева Анна Борисівна. Розвиток екологізації державного управління в Україні: Дис... к.держ.упр. /Академія муніципального управління. – Захищена 24.03.2016.

УДК 354: 349.6.

214 с.: 24 табл., 78 іл. – Бібліогр.: 229 назв.

У дисертації здійснено теоретичне узагальнення та наведено нове вирішення наукового завдання щодо теоретико-методологічного обґрунтування та розроблення науково-практичних рекомендацій щодо розвитку екологізації державного управління в Україні. Наведено результати кількісного та якісного контент-аналізу сучасних вітчизняних дисертаційних досліджень з державного управління у період 2001-2014 роки.

82.04.18.0961/0416U002051

Харазій Анна Володимирівна. Моделі та методи вибору методології управління проектом при різній інформованості команди: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 07.04.2016.

УДК 65.01.005.

203 с.: 45 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 176 назв.

У роботі запропоновано моделі і методи вибору методології для управління проектом при різному рівні інформованості команди проекту про існуючі методології. Перший метод передбачає заповнення розробленої анкети, яка відображає різні сфери проекту та його оточення, особливо, що приймає рішення. Другий метод базується на розв'язанні трикритеріальної задачі оптимізації за критеріями: трудомісткість управління проектом, вартість управління та ризики, пов'язані з використанням конкретної методології. В основі третього методу вибору методології лежить задача оптимізації змісту проекту, яка має вісім цільових функцій. Для розв'язання цієї задачі запропоновано варіант методу послідовних поступок. Розв'язано практичну задачу вибору методології для управління проектом розробки комп'ютерної програми For Plan з використанням трьох запропонованих методів.

82.04.18.0962/0416U002052

Білецький Ігор Васильович. Моделі та методи управління плануванням вартості будівельно-енергетичних проектів: Дис... к.т.н. /Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Захищена 07.04.2016.

УДК 65.012.25.

149 с.: 15 табл., 17 іл. – Бібліогр.: 134 назви.

Дисертаційна робота присвячена розробці моделей і методів управління плануванням вартості будівельно-енергетичних проектів з урахуванням часової вартісної змінності окремих ресурсів, обмежень інвестиційного забезпечення та дотримання директивних термінів реалізації з метою підвищення ефективності проектів створення енергетичних об'єктів. Встановлено особливості управління будівельно-енергетичними проектами, розроблено їх класифікацію та побудовано моделі життєвого і інвестиційного циклів для вибору підходу до планування їх вартості. Розроблено метод ідентифікації, аналізу стейкхолдерів будівельно-енергетичного проекту для покращення якості отримання їх вимог з метою підвищення ефективності процесу планування проекту. Сформовано змістовну і часову моделі будівельно-енергетичного проекту на основі агрегування для визначення технологічно встановленого часу реалізації проекту і формування вихідної інформації для планування вартості в умовах великого розмаїття функціональних елементів. Розроблено метод планування вартості будівельно-енергетичних проектів для отримання більш реалістичного кошторису завдяки урахуванню змінності вартості деяких ресурсів у часі в умовах обмеженості інвестиційних коштів. Розроблено метод побудови плану фінансування БЕП на базі схеми фінансування з повною передплатою періоду для забезпечення дотримання очікуваного терміну реалізації проекту. Розроблено метод, що використовується на передінвестиційній стадії будівельно-енергетичного проекту в рамках системи моніторингу, для визначення ефективності процесу планування його вартості. Розглянуто практичні рекомендації впровадження результатів наукових досліджень в реальних економічних умовах і в навчальному процесі.

82.13 Організація й управління державою. Адміністративне управління

82.04.18.0963/0416U001529

Малихін Дмитро Михайлович. Розвиток механізмів державного регулювання земельних відносин в Україні: Дис... к.держ.упр. /Академія муніципального управління. – Захищена 10.03.2016.

УДК 354.824:332.14.

191 с.: 2 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 195 назв.

Визначено сутність та досліджено наукові засади державного регулювання земельних відносин. Обґрунтовано підхід до реалізації механізмів державного регулювання земельних відносин. Розглянуто досвід становлення механізмів державного регулювання земельних відносин у зарубіжній практиці. Здійснено аналіз сучасного стану механізмів державної підтримки розвитку земельних відносин в Україні. Зроблено оцінку застосування інструментів та механізмів державного регулювання земельних відносин в Україні.

82.04.18.0964/0416U001530

Юрковський Дмитро Юрійович. Механізми державного управління у сфері зовнішньополітичної діяльності України в умовах зовнішньої агресії: Дис... к.держ.упр. /Академія муніципального управління. – Захищена 11.03.2016.

УДК 351.86(477):327.

210 с.: 3 іл. – Бібліогр.: 136 назв.

У дисертаційній роботі вперше здійснено комплексне дослідження механізмів державного управління в сфері зовнішньополітичної діяльності України в умовах зовнішньої агресії, у якому виявлено безпосередні виклики національній безпеці в зовнішньополітичній сфері та проблеми забезпечення провадження зовнішньополітичної діяльності України в умовах зовнішньої агресії для їх подальшого розв'язання шляхом удосконалення механізмів державного управління у цій сфері, а також розроблення науково-практичних рекомендацій органам виконавчої влади й установ у сфері зовнішніх зносин щодо зміцнення обороноздатності та забезпечення національної безпеки України у зовнішньополітичній сфері.

82.04.18.0965/0416U001557

Потьомкіна Юна Сергіївна. Теоретико-організаційні засади розмежування компетенцій державних службовців у процесі реалізації державно-службових відносин: Дис... к.держ.упр. /Національна академія державного управління при Президентові України. – Захищена 24.02.2016.

УДК 35.086:122.

230 с.: 3 табл., 3 іл. – Бібліогр.: 249 назв.

У дисертації наведено результати дослідження теоретико-організаційних засад розмежування компетенцій державних службовців у процесі реалізації державно-службових відносин. Розглянуто науково-теоретичні аспекти сучасного стану дослідження проблематики компетентісного підходу у сфері державної служби, розкрито поняття "компетентісний підхід" та його сутність, узагальнено зарубіжний досвід упровадження компетентісного підходу в систему державної служби. Обґрунтовано необхідність розмежування компетенцій державних службовців, визначено складові цього процесу та наведено критерії розмежування компетенцій посади державних службовців. Доведено зв'язок розмежування посадових компетенцій із результатом діяльності управління і його відповідальністю за якість цього результату. Розроблено практичні рекомендації щодо розмежування компетенцій державних службовців на засадах трансформації одного виду їхньої відповідальності

в інший виходячи з обставин професійної діяльності цих службовців.

82.04.18.0966/0416U001625

Кінцак Алла Вікторівна. Механізми реалізації державної регіональної політики в Україні: Дис... к.держ.упр. /Академія муніципального управління. – Захищена 25.03.2016.

УДК 354:65.014.1.477.

220 с. – Бібліогр.: 293 назви.

Дисертацію присвячено обґрунтуванню теоретико-методичних засад та практичних пропозицій з удосконалення механізмів реалізації державної регіональної політики в Україні. Систематизовано теоретичні засади формування механізмів реалізації державної регіональної політики. Узагальнено передумови та історичні етапи розвитку механізмів здійснення державної регіональної політики. Узагальнено основні зарубіжні підходи до формування та реалізації механізмів державної політики регіонального розвитку в контексті адаптації їх до українських реалій.

82.04.18.0967/0416U001871

Баглик Віталій Святославович. Ефективні механізми реалізації державної молодіжної політики України: Дис... к.держ.упр. /Національний університет цивільного захисту України. – Захищена 31.03.2016.

УДК 329.78 (477).

216 с.: 2 табл., 1 іл. – Бібліогр.: 255 назв.

Об'єкт дослідження: державна молодіжна політика України. Мета: обґрунтування науково-прикладних рекомендацій щодо формування ефективних механізмів реалізації державної молодіжної політики України. Методи: системного аналізу, порівняльного аналізу, категоріального аналізу, структурно-функціонального аналізу, статистично-аналізу, аналізу та узагальнення. Результати: обґрунтовано теоретичні засади і прикладні рекомендації щодо розробки ефективних механізмів реалізації державної молодіжної політики України. Новизна: здійснено комплексний аналіз проблеми взаємодії інститутів держави, та громадського суспільства і молоді, як членів єдиного процесу розробки і реалізації державної молодіжної політики; удосконалено комплексний підхід до проблеми формування і розвитку державної молодіжної політики в Україні, практику і механізми його реалізації на основі ідей соціального партнерства держави і молоді; дістало подальший розвиток пріоритетні напрями розвитку державної молодіжної політики, з урахуванням їх змісту, особливостей і специфіки та ін. Впроваджено в діяльність Виконавчого комітету Нововолинської міської ради, Департаменту у справах сім'ї, молоді та спорту Харківської міської ради та Національного університету цивільного захисту України. Галузі використання: органи державної влади.

82.04.18.0968/0416U001872

Григоренко Наталія Володимирівна. Розвиток системи надання державних послуг у сфері цивільного захисту: Дис... к.держ.упр. /Національний університет цивільного захисту України. – Захищена 31.03.2016.

УДК 351.759.6:35.076.

223 с.: 13 табл., 14 іл. – Бібліогр.: 230 назв.

Об'єкт дослідження: державне управління цивільним захистом. Мета: теоретичне обґрунтування та розробка практичних заходів щодо розвитку системи надання державних послуг у сфері цивільного захисту населення в Україні в сучасних умовах. Методи: індукції, дедукції, структурно-функціональний та історичний аналіз, системний підхід, мо-

делювання, порівняльний аналіз, соціологічного опитування. Результати: обґрунтовано теоретичні положення і визначені практичні заходи з розвитку системи надання державних послуг у сфері цивільного захисту в Україні. Новизна: визначено основні напрями розвитку системи надання державних послуг населенню у сфері цивільного захисту в сучасних умовах; удосконалено модель системи надання електронних послуг у сфері цивільного захисту; дістало подальший розвиток узагальнення основних особливостей системи цивільного захисту в розвинених країнах та ін. Впроваджено в діяльність Головного управління ДСНС України у Харківській області, Департаменту по взаємодії з правоохоронними органами та цивільного захисту Харківської міської ради та Національного університету цивільного захисту України. Галузі використання: органи державної влади.

82.04.18.0969/0416U001958

Бізікін Сергій Вікторович. Управління органами місцевого самоврядування розвитком земельних відносин в Україні: Дис... к.держ.упр. /Класичний приватний університет. – Захищено 29.03.2016.

УДК 351.073.544(477).

233 с.: 2 табл., 4 іл. – Бібліогр.: 268 назв.

У дисертації проаналізовано стан розробленості проблеми управління земельними відносинами органами місцевого самоврядування в сучасній науковій літературі; розкрито теоретичні засади дослідження; визначено його методологічне забезпечення; з'ясовано сутність, поняття, принципи та функції регулювання земельних відносин.

82.04.18.0970/0216U003171

Аналіз міжнародного досвіду протидії корупції та можливість його імплементації в Україні в процесі адміністрування податків та зборів: Заключний звіт /Науково-дослідний інститут фінансового права; Керівник Розум Олександр Миколайович. – ДР 0115U003413. УДК 336.225(4/9):336.225(477).

274 с.

Дослідження проведено з метою узагальнення передового міжнародного досвіду запобігання та протидії корупції і можливості його імплементації в Україні у процесі адміністрування податків та зборів. У науково-дослідній роботі здійснений детальний аналіз загально-теоретичного питання корупції. Зроблений аналіз діяльності відомчих структурних підрозділів фіскальних органів у контексті можливих корупційних проявів. Визначені організаційні фактори, які впливають на формування внутрівідомчих ризиків, які сприяють корупційним правопорушенням у фіскальних органах. Запропоновано механізм визначення та систематизації корупційних ризиків відповідно до функцій та процедур структурних підрозділів фіскальних органів.

84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ

84.01 Загальні питання стандартизації

84.04.18.0971/0216U003558

Розроблення остаточної редакції національного стандарту - ДСТУ "Інформація та документація. Статистичний облік випуску видань. Основні положення", інструктивно-методичних документів: Заключний звіт /Державна наукова установа "Книжкова палата України імені Івана Федорова"; Керівник Петрова Наталія Олександрівна. – ДР 0115U000099. УДК 006.44.034:[002.1+31]:001.891(477).

197 с.

Об'єкти дослідження - міжнародні норми в галузі статистики видавничої продукції; законодавча та нормативна база; обов'язкові примірники видань; бази даних переліку помилок в оформленні вихідних відомостей у виданнях. Мета роботи - нормативне і методичне забезпечення видавничої галузі, що сприятиме отриманню всебічних та об'єктивних статистичних даних, підвищенню якості редакційно-видавничих процесів, конкурентоспроможності вітчизняних видань на міжнародному ринку, розвитку інформаційно-комунікаційної системи. Метод дослідження - моніторинг, систематизування, аналізування. Результати НР - остаточна редакція і Справа стандарту "Інформація та документація. Статистичний облік випуску видань. Основні положення"; електронний інформаційний масив "Методичні вказівки щодо визначення класифікаційних індексів УДК для наукових документів"; електронний масив Інструкції про порядок надання Міжнародного стандартного номера серіального видання (ISSN) в Україні; аналітичні огляди: щодо дотримання положень нормативних документів суб'єктами видавничої справи в оформленні вихідних відомостей у книжкових виданнях, редакціями ЗМІ в оформленні періодичних (крім газет) і продовжуваних видань та публікацій у них за 2015 р., щодо змін у базі даних законодавчих і нормативних документів у 2015 р.; актуалізовані бази даних за 2015 р.: законодавчих та нормативних документів у сфері інформації, видавничої та бібліотечної справи, "Переліку помилок в оформленні вихідних відомостей у періодичних (крім газет) і продовжуваних виданнях та публікацій у них", "Переліку помилок в оформленні вихідних відомостей у книжкових виданнях", річний звіт про виконання НР. Наукова новизна: вперше розроблено проект національного стандарту "Інформація та документація. Статистичний облік випуску видань. Основні положення", актуалізовано базу даних законодавчих та нормативних документів, актуалізовано і проаналізовано базу даних переліку помилок в оформленні вихідних відомостей за звітний період, вперше розроблено електронні інформаційні масиви інструктивно-методичних документів щодо визначення індексів УДК та порядку надання виданням ISSN. Результати НР призначені для використання: Держкомтелерадіо, національним органом стандартизації ДП "УкрНДНЦ", видавництвами, видавничими організаціями, бібліотеками, інформаційними центрами, науковими та освітніми закладами, редакціями ЗМІ у своїй практичній роботі. Галузь застосування: видавнича, бібліотечна, інформаційна. Робота передається за кордон за договірною ціною.

84.13 Державні, національні і міжнародні системи і служби стандартизації

84.04.18.0972/0216U003052

Розроблення та прийняття методом перекладу 408 національних стандартів, гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт НС-1") згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2015 рік:

Заключний звіт /ДП Всеукраїнський державний наукововиробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів; Керівник Устименко Володимир Володимирович. – ДР 0115U007165. УДК 006.03; 006.06.

7 с.

Розроблено проект стандарту ДСТУ EN 60704-2-6 Прилади побутові та аналогічні електричні. Методи визначення розповсюдженого в повітрі шуму. Частина 2-6. Додаткові вимоги до сушильних приладів барабанного типу (EN 60704-2-6:2012, IDT) Робота розповсюджується за договірною ціною.

84.04.18.0973/0216U003053

**Розроблення та прийняття методом пере-
кладу 408 національних стандартів, гармоні-
зованих з міжнародними та європейськими
("Стандарт НС-1") згідно з Програмою ро-
біт з національної стандартизації на 2015 рік:**

Заключний звіт /ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів; Керівник Устименко Володимир Володимирович. – ДР 0115U007164. УДК 006.03; 006.06. 7 с.

Розроблено проект стандарту ДСТУ EN 60704-2-1 Прилади побутові та аналогічні електричні. Методи визначення розповсюдженого в повітрі шуму. Частина 2-1. Додаткові вимоги до пылесосів (EN 60704-2-1:2015, IDT) Робота розповсюджується за договірною ціною.

84.04.18.0974/0216U003054

**Розроблення та прийняття методом пере-
кладу 408 національних стандартів, гармоні-
зованих з міжнародними та європейськими
("Стандарт НС-1") згідно з Програмою ро-
біт з національної стандартизації на 2015 рік:**

Заключний звіт /ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів; Керівник Устименко Володимир Володимирович. – ДР 0115U007163. УДК 006.03; 006.06. 7 с.

Розроблено проект стандарту ДСТУ EN 62115 Іграшки електричні. Безпека (EN 62115:2005; A2:2011; A11:2012; A2:2011/AC:2011; A11:2012/AC:2013; A12:2015, IDT) Робота розповсюджується за договірною ціною.

84.04.18.0975/0216U003055

**Розроблення та прийняття методом пере-
кладу 408 національних стандартів, гармоні-
зованих з міжнародними та європейськими
("Стандарт НС-1") згідно з Програмою ро-
біт з національної стандартизації на 2015 рік:**

Заключний звіт /ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів; Керівник Устименко Володимир Володимирович. – ДР 0115U007162. УДК 006.03; 006.06. 7 с.

Розроблено проект стандарту ДСТУ EN 60730-2-13 Пристрої автоматичні електричні керувальні побутової та аналогічної призначеності. Частина 2-13: Додаткові вимоги до сенсорних регуляторів вологості (EN 60730-2-13:2008, IDT) Робота розповсюджується за договірною ціною.

85 ПАТЕНТНА СПРАВА. ВИНАХІДНИЦТВО. РАЦІОНАЛІЗАТОРСТВО

85.31 Винахідництво і раціоналізаторство

85.04.18.0976/0216U003590

**Розробити теоретико-методичні засади інно-
ваційного забезпечення формування конку-
рентоспроможності аграрного виробництва:**

Заключний звіт /Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки"; Керівник Козак Мирослав Іванович. – ДР 0111U000200. УДК 001.895:339.13:631. 272 с.

Об'єкт дослідження: система формування інтелектуально-інноваційного потенціалу та інноваційної продукції аграрної сфери в Україні та в наукових установах. Мета дослідження - обґрунтування теоретико-методологічних засад інноваційного забезпечення конкурентоспроможності аграрного виробництва; розроблення концептуальних положень

розвитку інноваційної діяльності у формуванні конкурентоспроможного аграрного виробництва; обґрунтування методичних підходів до оцінки інноваційного продукту та розвитку інтелектуального капіталу. Методи дослідження - статистично-аналітичний, абстрактно-логічний, монографічний, розрахунково-конструктивний. Новизна проведених досліджень: обґрунтовано методологічні положення щодо розвитку інноваційної діяльності в аграрному виробництві; розроблено методологічні підходи до оцінки ефективності інноваційної діяльності в аграрній сфері; обґрунтовано методологічні підходи до оцінки інноваційного продукту та інтелектуального капіталу в аграрній сфері; розроблено пропозиції з удосконалення координаційного забезпечення аграрних економічних досліджень.

86 ОХОРОНА ПРАЦІ

86.35 Охорона праці за галузями економіки

86.04.18.0977/0216U003168

Розроблення методів захисту від електромагнітних, оптичних та акустичних випромінювань при дугових, контактних та електрошлакових технологіях: Заключний звіт /Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона; Керівник Левченко Олег Григорович. – ДР 0113U003503. УДК 621.791.75. 126 с.

Розроблено методичні рекомендації з захисту від електромагнітних, оптичних та акустичних випромінювань при застосуванні дугових, контактних та електрошлакових технологій. Досліджено можливості мінімізації впливу електромагнітних, оптичних та акустичних випромінювань, що створюються обладнанням дугових, контактних та електрошлакових технологій, на організм працюючих; проведено комплексні вимірювання рівнів зазначених випромінювань в робочій зоні, визначено їх залежності від відстані до джерела випромінювань і сили зварювального струму; проведено порівняння цих рівнів з нормативними значеннями, прийнятими в Україні і країнах ЄС. Робота передається за кордон за договірною ціною.

87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

87.01 Загальні питання охорони навколишнього середовища й екології людини

87.04.18.0978/0216U003603

Вивчити вплив технологій підготовки стоків до утилізації при промисловому виробництві свинини на викиди парникових газів та аміаку: Заключний звіт /Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України; Керівник Піскун Віктор Іванович. – ДР 0114U000160. УДК 504:631.3:636.001. 22 с.

На основі валової спожитої енергії тваринами на комплексі по виробництву свинини, визначені значення викидів метану, прямих викидів азоту та побічні викиди азоту в питомих на одну голову значеннях та в еквіваленті CO₂ за рік, які визначалися з урахуванням сирого протеїну, сирого жиру, сирій клітковини та БЕР в кормах. По технології підготовки стоків до використання без оброблення з одержанням поновлювальних джерел енергії визначення показали, що викиди метану на одну голову склали в еквіваленті CO₂ - 118,24 кг. Темпи прямих викидів азоту на одну голову в еквіваленті CO₂ - 16,4 кг. Побічні викиди азоту склали в еквіваленті CO₂ - 1,64 кг на голову. По технології підготовки стоків до використання з гравітаційним методом оброблення та одержанням поновлювальних джерел енергії викиди

метану на одну голову склали в еквіваленті CO₂ - 116,38 кг. Темпи прямих викидів азоту на одну голову в еквіваленті CO₂ - 17,6 кг. Побічні викиди азоту склали в еквіваленті CO₂ - 1,64 кг на голову. Використання підстилкової системи утримання свиней з механізованою системою видалення дозволяє зменшити викиди парникових газів в 7,48 рази в порівнянні з технологією підготовки стоків до використання без їх оброблення з гідравлічною системою видалення. Використання ресурсозберігаючої технології підготовки стоків до використання при промисловому виробництві свинини з розділенням гравітаційними методами, яка включає - оброблення вихідних стоків у блоці тонкошарового устоювання з одночасним ущільненням осаду з вихідних стоків до вологості не вищу за 92 %, та гравітаційним безреагентним збезводнюванням цього осаду, з подальшим карантинуванням твердої фракції і її біотермічним знезараженням та карантинуванням рідкої фракції і її дегельмінтизацією устоюванням, з гідравлічною системою видалення та отриманням органічних добрив дозволяє знизити викиди парникових газів у 38,73 разів в порівнянні з технологією підготовки стоків до використання без їх оброблення з гідравлічною системою видалення та у - 1,42 рази в порівнянні з технологією підготовки стоків до використання з гідравлічною системою видалення в порівнянні з технологією підготовки при підстилковій системою утримання свиней з механізованою системою видалення дозволяє зменшити викиди парникових газів в 5,17 рази.

87.15 Забруднення середовища. Контроль забруднення

87.04.18.0979/0416U003012

Аль-Тамімі Рахім Касім Насер. Методика комплексної оцінки техногенного забруднення довкілля з використанням космічних систем спостереження: Дис... к.т.н. /Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління. – Захищена 27.04.2016.

УДК 504.5:047.26/682.1.

140 с.: 4 табл., 34 іл. – Бібліогр.: 127 назв.

Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної завдання розроблення методики комплексного оцінювання техногенного забруднення довкілля на основі обробки та застосування багатоспектральних космічних знімків. Об'єкт дослідження - процес комплексного оцінювання техногенного забруднення довкілля з використанням космічних систем спостереження. Метою дослідження є підвищення достовірності оцінки техногенного забруднення довкілля та інформаційних можливостей систем екологічного моніторингу на основі обробки та використання багатоспектральних зображень з космічних систем спостереження. Методами дослідження є теорії аналізу і синтезу складних систем, теорія ймовірності, дистанційні методи екологічного моніторингу, статистичної обробки та багатоспектральні і графоаналітичні методи обробки даних. Застосовувався спеціальний програмний комплекс ENVI 5.2. Наукова новизна: дістало подальшого розвитку методика комплексного оцінювання техногенного забруднення довкілля; вперше запропоновано оцінювати інформаційні можливості багатоспектральних знімків із попиксельною обробкою космічних зображень; удосконалено методику побудови екологічних карт антропогенного характеру. Практичне значення полягає в удосконаленні науково-методичного апарату обробки багатоспектральних знімків для проведення комплексного оцінювання антропогенного впливу на довкілля,

побудувати екологічні карти техногенного характеру. Результати дисертаційних досліджень впроваджені та можуть бути використані під час проведення екологічного моніторингу та контролю довкілля, проведення оцінювання антропогенного впливу на навколишнє природне середовище та у ході викладання навчальних дисциплін і розділів.

87.04.18.0980/0416U003013

Ламі Діа Джухі Хуссейн. Методика розробки системи мобільного екологічного моніторингу з використанням аерокосмічних технологій: Дис... к.т.н. /Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління. – Захищена 27.04.2016.

УДК 574.08:681.78:629.52.7.

249 с.: 28 табл., 32 іл. – Бібліогр.: 129 назв.

Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі створення системи мобільного екологічного моніторингу при комплексуванні космічних, повітряних і рухомих наземних комплексів. Запропонована методика визначення зон екологічного ризику на основі методів ранжирування екологічних показників і методика синтезу зони екологічного ризику на основі багатокритеріального вибору. Розглянуто особливості побудови алгоритму та процесів функціонування системи мобільного екологічного моніторингу з використанням аерокосмічних технологій та розроблена методика синтезу системи моніторингу навколишнього природного середовища та екологічно небезпечних техногенних об'єктів з використанням аерокосмічних технологій. Розроблено науково-практичні рекомендації щодо застосування мобільної системи аерокосмічного екологічного моніторингу. Розроблений науково-методичний апарат дозволяє підвищити достовірність та інформаційні можливості систем екологічного моніторингу на основі використання мобільних комплексів оцінки екологічного стану регіону з застосуванням геоінформаційних та аерокосмічних технологій.

87.31 Заповідна справа. Природні території й акваторії, що охороняються

87.04.18.0981/0216U002344

Наукові дослідження у галузі охорони і раціонального використання водних ресурсів, земель, тваринного світу, охорони атмосферного повітря, збереження природно-заповідного фонду, у сфері поводження з відходами з розробкою природоохоронних заходів для програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням пріоритетів міста Кременчука на 2016-2020 роки ("Довкілля - 2020"): Заключний звіт /Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського; Керівник Никифоров Володимир Валентинович. – ДР 0116U002299. УДК 502.172.001.5: 502.211: 582: 712.25 (477.53-21).

150 с.

Охарактеризовано стан охорони і раціонального використання водних ресурсів, земель, рослинного і тваринного світу, охорони атмосферного повітря, збереження природно-заповідного фонду, у сфері поводження з відходами та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням пріоритетів м. Кременчук. Антропогенне та техногенне навантаження на навколишнє природне середовище в кілька разів перевищує відповідні показники у розвинутих країнах світу та продовжує зростати. Тривалість життя в Україні становить у середньому близько 66 років (у Швеції - 80, у Польщі - 74 роки). Значною мірою це зумовлено антропогенним наван-

таженням на навколишнє природне середовище, зокрема його забруднення підприємствами головним чином гірничо-видобувної, металургійної, хімічної промисловості, енергетичного сектору. В Україні найвищий в Європі рівень розораності земель, споживання водних ресурсів, вирубування лісів. Актуальність розроблення оновленої національної екологічної політики зумовлена відсутністю ефективної системи управління в сфері охорони навколишнього природного середовища та більш повільне, ніж очікувалося, проведення структурних реформ і модернізації технологічних процесів в умовах зростання національної економіки призводить до збільшення рівня забруднення та зумовлює підтримку старих, неефективних підходів до використання енергетичних і природних ресурсів.

87.04.18.0982/0216U003116

Моніторинг, охорона та корекція природних, трансформованих і модельних екосистем природно-заповідних територій та інтродукційні заходи з метою збереження біорізноманіття та підвищення їх стійкості до змін довкілля: Заключний звіт /Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Керівник Лукашов Дмитро Володимирович. – ДР 0114U003470. УДК 504.06; 574.0; 630.181.

362 с.

Проведена інвентаризація ботанічної колекції, створені нові експозиції епіфітних орхідей. Гербарій поповнено на 200 аркушів. Заснована колекція з 11 видів рідкісних видів *Astragalus* природної флори України. Досліджено сучасний стан та річну динаміку окремих трансформованих і модельних екосистем заповідних та буферних територій окремих об'єктів ПЗФ Черкащини. Вивчено можливості штучного відтворення популяцій окремих рідкісних видів в природних фітоценозах і закладено 8 пробних ділянок за їх відтворенню. Розроблено наукові обґрунтування доцільності проведення низки регуляторних заходів на територіях ПЗФ в межах лісництв Черкаської області. Узагальнені результати моніторингу чисельності в Канівському природному заповіднику великого баклана, сірої чаплі, орлана білохвоста, кулика сороки, Желтоного чайки. Узагальнено дані зимових обліків чисельності зимуючих водоплавних і навколводних птахів. Розроблено нормативний документ "Проект Національної стратегії збереження рослин в Україні"

87.04.18.0983/0216U003194

Методологічні основи збалансованого розвитку ландшафтів водно-болотних угідь і торфових екосистем: Заклучний звіт /Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України; Керівник Коніщук Василь Васильович. – ДР 0111U003228. УДК 633.2:504.

125 с.

Науково обґрунтовано екологічну паспортизацію боліт, торфовищ і осушених земель України. Розроблено методику палеоекологічних досліджень водно-болотних і торфових відкладів. На вказані наукові твори отримано авторські свідоцтва. Еколого-генетична класифікація торфовищ пріоритет наукової систематизації в болотознавстві. Доведено її універсальність і можливість доповнення. Еколого-генетична модель розвитку торфових боліт найбільш адекватна і універсальна. В ній враховуються як фізико-хімічні фактори торфоутворення так і біотичні чинники седентації. Робота передається за кордон за договірною ціною.

87.33 Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека

87.04.18.0984/0416U001578

Шандрович Віра Тарасівна. Підвищення рівня екологічної безпеки шляхом удосконалення роботи міських очисних споруд: Дис... к.т.н. /Національний університет "Львівська політехніка". – Захищена 26.02.2016.

УДК 546.39: 66.067.8.081.3: 579.695.

178 с.: 23 табл., 84 іл. – Бібліогр.: 154 назви.

Дисертаційна робота присвячена підвищенню рівня екологічної безпеки міських каналізаційних очисних споруд. Проведений аналіз джерел екологічної небезпеки міських очисних споруд та перспективних шляхів мінімізації їх негативного впливу на довкілля. Досліджена в лабораторних умовах ефективність процесу аерації за різних початкових концентрацій амонійного азоту та розчиненого кисню. На основі отриманих даних побудована математична модель процесу для різних витрат стічної води, за різних концентрацій амонійного азоту та розчиненого кисню. Проведено довготривалі (320 діб) експериментальні дослідження ANAMMOX процесу для встановлення можливості впровадження його на міських каналізаційних очисних спорудах для очищення висококонцентрованих амонійних стоків, що утворюються після стадії зневоднення відпрацьованого активного мулу. Проведена оцінка небезпеки від поверхнево-активних речовин та визначене їх здатність до біорозкладу. Досліджена можливість очищення фільтратів звалища твердих побутових відходів м. Львова, на міських каналізаційних очисних спорудах шляхом змішування з господарсько-побутовими стоками, що поступають на них та наступного очищення.

87.04.18.0985/0416U002010

Єрмакович Ірина Анатоліївна. Підвищення екологічної безпеки водних об'єктів шляхом запобігання забруднення фармацевтичними речовинами: Дис... к.т.н. /Український науководслідний інститут екологічних проблем Мінекології України. – Захищена 31.03.2016.

УДК 628.316:504.4.054.

138 с.: 29 табл., 47 іл. – Бібліогр.: 132 назви.

Об'єкт дослідження - забруднення водних об'єктів фармацевтичними речовинами, що надходять з міськими стічними водами. Мета: зниження антропогенного впливу на водні об'єкти за рахунок проведення електрохімічної деструкції фармацевтичних речовин в стічних водах. Методи дослідження: метод електрохімічної деструкції стійких до біодеградації фармацевтичних речовин, фізико-хімічні методи аналізу, методи рідинної хроматографії з ультрофіолетовим детектором, рідинної хроматографії з маспектрометрією, методи математичного моделювання процесів формування якості поверхневих вод. Теоретичні та практичні результати: розроблено спосіб електрохімічної деструкції стійких до біодеградації фармацевтичних речовин, які містяться у стічних водах лікарень; розроблена лабораторна установка по знешкодженню інфузійних розчинів, що містять біологічно стійкі фармацевтичні речовини; розроблено спосіб запобігання забрудненню водних об'єктів фармацевтичними речовинами. Новизна: вперше досліджено процес електрохімічної деструкції фармацевтичних речовин та знайдені оптимальні параметри режиму й умов проведення процесу до повного їх руйнування; вперше розроблена методика прогнозування оцінки забрудненості водного об'єкту фармацевтичними речовинами на прикладі р. Лопань, м. Харків; вперше теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено пригнічення розвитку біотестової культури патогенного ряду *Escherichiacoli* модельних стічних вод при здійсненні електрохімічної

деструкції фармацевтичних речовин; отримали подальший розвиток дослідження забезпечення екологічної безпеки водного об'єкту шляхом запобігання забрудненню фармацевтичними речовинами при локальній очистці стічних вод лікарень. Ступінь упровадження: результати роботи впроваджені у аптеці мережі ТОВ "Фармастор", Департаментом екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації при розробці "Комплексної Програми охорони навколишнього природного середовища в Харківській області на 2009-2013 роки та на перспективу до 2020 року", а також використані кафедрою хімічної техніки та промислової екології Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" при підготовці матеріалів навчального модулю "Екологічно сталий розвиток міст" у рамках проекту TEMPUS PROJECT "CENEAST-Reformation of the Curricula on Built Environment in the Eastern Neighboring Area" n. 530603 - TEMPUS-1-2012-1-LT-TEMPUS-JPCR (2012-3071/001-001). Сфера використання: результати роботи можуть бути використані у мережах аптек, в лікарнях, медичних установах, на підприємствах фармацевтичної галузі.

87.04.18.0986/0416U002011

Михайленко Валерія Валеріївна. Підвищення екологічної безпеки водних об'єктів в зоні впливу звалищ твердих побутових відходів: Дис... к.т.н. /Український науково-дослідний інститут екологічних проблем Мінекології України. – Захищена 31.03.2016.

УДК 504.03 / 628.3.03.

185 с.: 27 табл., 40 іл. – Бібліогр.: 166 назв.

Мета дисертаційної роботи: розробка і теоретичне обґрунтування способів очищення фільтрату звалища твердих побутових відходів для запобігання забруднення річки Кальміус і Азовського моря. Об'єкт дослідження: екологічно небезпечні процеси забруднення водних об'єктів фільтратом зі звалища твердих побутових відходів. Використані титриметричний, гравіметричний, хроматографічний і рентгенофлуорисцентний методи хімічного аналізу та чашковий, бродильний, метод посівів на селективні середовища і метод Н.А. Романенко для біологічних досліджень. Наукова новизна: вперше отримані дані хімічного та біологічного забруднення фільтрату та підземних вод в районі розташування звалища; подальший розвиток одержав спосіб очищення забруднених вод методом анаеробного зброджування; удосконалено технологію використання шаруватих подвійних гідроксидів і оксиду кальцію для очищення фільтрату накопичувача; побудовано математичну модель кінетики процесу анаеробного зброджування для очищення фільтрату, встановлені оптимальні параметри процесу, що забезпечують максимальну ступінь очищення. Науково обґрунтовано і розраховано параметри процесу очищення рідкої фази накопичувача від фенолів із застосуванням сорбентів - шаруватих подвійних гідроксидів та від іонів заліза з використанням оксиду кальцію. Результати досліджень використано та рекомендовано до впровадження на комунальному підприємстві "Полігон твердих побутових відходів" м. Маріуполя.

87.35 Рациональне використання і відтворення природних ресурсів

87.04.18.0987/0216U003046

Методологія комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів аерокосмічних спостережень Землі і наземних даних в інтересах підвищення ефективності природокористування: Заключний звіт /Державна установа

"Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України; Керівник Попов Михайло Олексійович. – ДР 0111U000030. УДК 504.062:(528.8.04:519.72):001.891.

660 с.

Методологія комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів аерокосмічних спостережень Землі і наземних даних в інтересах підвищення ефективності природокористування / Підсумковий звіт про НДР, шифр № III-II-11, ЦАКДЗ НАН України, 2015 Звіт про науково-дослідну роботу (НДР) складається з 660 сторінок, 225 рисунків, 68 таблиць, посилання на 557 джерел, 3 додатків. Основна частина звіту складається з п'яти розділів, рекомендацій, висновків і переліку посилань. Об'єкт дослідження - багато- та гіперспектральні аерокосмічні зображення земної поверхні і дані наземних вимірювань. Предмет досліджень - методи комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів багато- та гіперспектральних аерокосмічних спостережень Землі і наземних даних. Мета роботи - підвищення ефективності природокористування за рахунок впровадження нових методів оброблення та аналізу матеріалів багато- та гіперспектральних аерокосмічних спостережень Землі і наземних даних. Основні методи дослідження - порівняльний аналіз існуючих методів та систем автоматизованого оброблення багато- та гіперспектральних аерокосмічних даних, методи параметричної та непараметричної статистики, байєсовський вивід, методи теорії свідчень Демпстера-Шейфера, методи злиття даних, математичне моделювання. Апаратура - польовий прецизійний спектродіаметр FieldSpec3FR. Головними результатами виконаної роботи є теоретико-методичні підходи, моделі, алгоритми, демонстраційне програмне забезпечення та пілотні технології комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів аерокосмічних спостережень Землі і наземних даних, а також надано наукові рекомендації щодо впровадження цих розробок в практику. Розроблено і описано нові моделі, методи і методики комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів аерокосмічних спостережень землі і наземних даних. Запропоновано ефективні алгоритми і пілотні технології комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів аерокосмічних спостережень Землі і наземних даних, а саме: технологія картування техногенних забруднень урбанізованих територій за матеріалами гіперспектрального знімання і наземних завіркових даних; технологія автоматизованої класифікації антропогенних об'єктів за матеріалами аерокосмічного знімання високої просторової розрізненності, технологія дистанційного картування ризику деградації земель з використанням космічних знімків та геопросторового моделювання; технологія оцінювання стану рослинності урбанізованих територій з використанням багатоспектральних космічних знімків. Представлено методичне, алгоритмічне і програмне забезпечення розроблених технологій. Розглянуто ключові питання організації пошуку та накопичення геопросторових даних в задачах комплексного геоінформаційного аналізу матеріалів аерокосмічних спостережень Землі. Наведено рекомендації щодо впровадження проведених досліджень і виконаних розробок, а також сформульовано напрямки подальших досліджень. В Додатках наводяться описи 11-ти технічних рішень, розроблених при виконанні НДР, їх новизна і оригінальність підтверджено патентами України на винаходи. Розроблені в НДР технології та методики автоматизованого оброблення та інтерпретації багато- та гіперспектральної аерокосмічної інформації можуть бути використані при вирішенні різноманітних тематичних та дослідницьких задач в інтересах Державного космічного агентства України, Міністерства екології та природних ресурсів, Міністерства аграрної політики і продовольства, Міністерства інфраструктури, Служби з питань надзвичайних ситуа-

цій, інших міністерств і відомств. Ключові слова: дистанційне зондування Землі, багатоспектральне / гіперспектральне аерокосмічне зображення, геоінформаційний аналіз, злиття даних, пілотна технологія.

87.53 Управління відходами. Маловідхідна і безвідхідна технології

87.04.18.0988/0416U001608

Тітов Тарас Сергійович. Підвищення екологічної безпеки коксохімічних виробництв хімічним вилученням сірковуглецю із бензолної фракції: Дис... к.х.н. /Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України. – Захищена 24.03.2016.

УДК 504.064.4+661.221+547.494.

188 с.: 43 табл., 19 іл. – Бібліогр.: 288 назв.

Дисертаційна робота присвячена підвищенню екологічної безпеки коксохімічних виробництв шляхом хімічного вилучення сірковуглецю із бензолної фракції та дослідженню фізико-хімічних основ його взаємодії з нуклеофільними реагентами з утворенням лужних солей дитіокарбамінової, ксантогенової та тритіокарбонної кислот та наступного їх комплексоутворення з деякими 3d-металами в бензолному розчині. Досліджено систему сірковуглець - нуклеофіль - луг та встановлено оптимальні умови хімічного вилучення сірковуглецю. Досліджено протизношувальні та антифрикційні властивості дитіокарбаматів та ксантогенатів металів як додатків до індустріальних олив та встановлено залежність протизношувальних властивостей мастильних композицій від природи металу та лігандного оточення досліджених додатків. Досліджено підвищення екологічної безпеки коксохімічних виробництв із врахуванням зменшення екотоксичної небезпеки сірковуглецю за рахунок його глибокого хімічного перетворення. Встановлено, що при хімічній взаємодії сірковуглецю бензолної фракції з алкіламонієвими солями арил- та алкілфеноксикарбонних кислот, екотоксичність продуктів реакції зменшується в 77,6 - 144,0 рази порівняно з вихідними речовинами. Запропоновано технологічну схему хімічного вилучення сірковуглецю із бензолної фракції коксохімічних виробництв з використанням алкіламонієв в лужному середовищі, що може бути ефективно використана на стадії ректифікації органічних сполук коксохімічного виробництва та дозволить покращити екологічний стан як самого виробництва, так і навколишнього середовища.

87.04.18.0989/0216U002427

Визначення екологічних наслідків впровадження газофторидної переробки радіоактивних відходів атомно-промислового комплексу": Заключний звіт /Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України; Керівник Левенець Володимир Вікторович; Широков Борис Михайлович. – ДР 0113U002705. УДК 504.75.05.

56 с.

Проаналізовано стан радіаційно небезпечних об'єктів ВО "ПХЗ". Встановлено їх потенційну екологічну небезпеку. Ядерно-фізичними методами досліджено елементний склад і активність зразків відходів ВО "ПХЗ". Встановлено, що їх основними складовими є оксиди кремнію та кальцію. На основі проведених лабораторних досліджень процесу фторування зразків-імітаторів відходів підприємства ВО ПХЗ (хвостосховище Сухачівське 1) показана можливість переробки газофторидним методом накопичених на підприємстві відходів. Проведений оцінний розрахунок матеріально-технічних витрат для переробки на спеціально створеному

заводі (ГФП) речовини одного із найбільш крупних і небезпечних сховищ. Показано, що при використанні 10 газофторидних установок з продуктивністю переробки відходів 100 т за годину увесь об'єм речовини хвостосховища може бути перероблено за 27-30 років, при цьому кількість твердих відходів зменшиться до 7.6 млн.т, по класифікації вони стануть мало небезпечними (4 КН) і можуть бути використані як ізолюючий матеріал, а також для різних планувальних робіт при освоєнні територій. При функціонуванні заводу річна потреба в основних ресурсах на одну установку оцінена в 122500 т фтористого водню, 280000 м3 рідкого азоту, 100 МВт-рік електроенергії і 35000 м3 охолоджуючої води (може бути значно зменшено за рахунок використання оборотної схеми). Робота розповсюджується за договірною ціною.

87.04.18.0990/0216U003089

Фундаментальні засади процесів одержання та використання вуглецевих воднесорбційних наноматеріалів для водневої енергетики: Заключний звіт /Інститут газу НАНУ; Керівник Бондаренко Борис Іванович. – ДР 0115U005086. УДК 621:543.

41 с.

Експериментально досліджена адсорбційна ємність (АЄ) вуглецевих нанотрубок (ВНТ), одержаних за технологією, розробленою в Інституті газу НАН України. З метою порівняльного аналізу досліджена також АЄ терморозщепленого графіту (ТРГ) та активованого вугілля марки АГ-3. Для підвищення АЄ застосовані методи парової активації ТРГ та кислотної активації ВНТ. Найкращий показник водневої ємності дорівнює 14,15 см³Н₂/г. Встановлено, що частина водню, десорбованого при нормальній температурі, складає 28% від загальної кількості сорбованого водню.

89 КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

89.25 Космічна техніка і технологія

89.04.18.0991/0216U003332

Розробка робастних методів керування космічними апаратами в умовах невизначеності: Заключний звіт /Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України; Керівник Губарев Вячеслав Федорович. – ДР 0112U001672. УДК 519.71:510.22:629.78:681.5.

100 с.

Мета досліджень полягає в одержанні фундаментальних знань та їх застосуванні для задоволення соціальних потреб України в рамках розробки робастних методів керування космічними апаратами для вирішення актуальних задач космічних досліджень. Теоретичні результати із аналізу ДС і синтезу керування ними, в першу чергу спрямовані на розробку на цій основі прецизійних систем керування орієнтацією та навігації сучасних і перспективних КА, котрі володіють підвищеною автономністю та надійністю функціонування в умовах космосу. Отримані результати: Розроблені робастні методи еліпсоїдального оцінювання векторів стану та параметрів ДС при заданих гарантованих обмеженнях на інтенсивність завад вимірювання та зовнішніх збурень. Розроблені робастні методи оцінювання застосовано для отримання оцінок поточних значень параметрів орієнтації КА при неповноті і невизначеності вимірювальної інформації бортових приладів. Розроблені методи оцінювання множин досяжності ДС при дії обмежених зовнішніх збурень та застосовані до оцінювання множин досяжності систем керування орієнтацією КА. На підставі цих методів уперше для систем керування орієнтацією КА побудовані еліпсоїдальні апроксимації траєкторних трубок (інтегральних лійок). Ефективність

розроблених методів підтверджена результатами комп'ютерного моделювання динаміки системи управління орієнтацією КА, за допомогою якого було проведено порівняння топологічних властивостей множин досяжності та відповідних граничних множин. Проілюстровано, що спільне використання множин досяжності й граничних множин дозволяє одержати ліпші оцінки точності керування орієнтацією КА, ніж при кожному з них окремо. Розроблено алгоритм адаптивного керування орієнтацією КА надлишковими системами електродвигунів-маховиків (ЕДМ) та відновлення їх керуваності з використанням магнітного поля Землі. Запропоновано спосіб реконфігурації алгоритмів управління при відмовах окремих ЕДМ. Робота розповсюджується за договірною ціною.

89.51 Дослідження астрономічних об'єктів космічними засобами

89.04.18.0992/0216U003400

Дослідження спектрів, структури та динаміки астрофізичних молекул з внутрішніми коливаннями великої амплітуди. Дослідження радіофізичних властивостей хромосфери Сонця та атмосфери Землі в міліметровому діапазоні довжин хвиль: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Ілюшин Вадим Вадимович. – ДР 0111U000065. УДК 523.45,621.37,621.396.

285 с.

Об'єкт дослідження. Обертальні спектри молекул з внутрішньомолекулярними коливаннями великої амплітуди, міжзор'яні молекули, атмосфера Землі та хромосфера Сонця, елементи радіоспектрометричної апаратури. Мета роботи. Розробка теоретичних підходів до аналізу спектрів молекул з внутрішньомолекулярними коливаннями великої амплітуди та дослідження спектрів нежорстких молекул, що становлять інтерес для радіоастрономії та молекулярної фізики. Також метою роботи є розвиток експериментальної бази, яку застосовано для досліджень молекулярних спектрів та спектрів рідбергівських атомів. Додатковою метою роботи є дослідження радіофізичних властивостей хромосфери Сонця та атмосфери Землі в міліметровому діапазоні довжин хвиль. Методи досліджень і апаратура. Використовуються сучасні методи квантової радіофізики, молекулярної спектроскопії, цифрової обробки сигналів, числового моделювання. Вимірювання проводилися за допомогою автоматизованого радіоспектрометра мікрохвильового діапазону РІНАНУ.

Результати і їхня новизна. Проведені нові дослідження мікрохвильових спектрів наступних молекул: оцтової кислоти CH_3COOH , метилформіату HCOOCH_3 , $\text{HC}_2\text{H}_3\text{OCH}_3$ та HCO_2CH_3 , ацетальдегіду CH_3CHO , пірвіноградної кислоти CH_3COCOOH , 2-бутінової кислоти $\text{CH}_3\text{CCCCOOH}$, 2,6- та 3,5-діфтортолуолів $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3\text{F}_2$, нітрметану CH_3NO_2 , ацетону $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$, метиламіну CH_3NH_2 , $^{13}\text{CH}_3\text{NH}_2$, 1,3-пропандіолу $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, метилізоціанату CH_3NCO , 5-метил трополону $\text{CH}_3\text{C}_7\text{H}_4\text{O}_2\text{D}$. Теоретичний опис спектрів всіх молекул вперше отримано на рівні точності експериментальних вимірювань. Розроблено нові теоретичні моделі для аналізу спектрів молекул з кількома Сзв групами, що здійснюють торсійні коливання великої амплітуди. На основі розроблених теоретичних моделей вперше проведені розрахунки коефіцієнтів чутливості $K?$ обертальних переходів ацетону $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ та метиламіну CH_3NH_2 до можливої варіації співвідношення мас протона й електрона. На основі результатів експериментального дослідження обертальних спектрів вперше виявлено у міжзор'яному середовищі молекули метилізоціанату CH_3NCO , ізотопологів метил формі-

ату $\text{HC}_2\text{H}_3\text{OCH}_3$ і HCO_2CH_3 , та радикалу NO^+ . Проведено суттєву модернізацію автоматизованого спектрометра міліметрового діапазону РІНАНУ, що надало можливість проведення систематичних вимірювань із субдуплетівською роздільною здатністю. Тестові вимірювання показали, що за роздільною здатністю наш спектрометр не уступає кращим закордонним аналогам. Експериментальне дослідження обертальних ліній метанолу CH_3OH підтвердило наявність аномальної дублетної надтонкої структури деяких переходів цієї молекули, а також дозволило вперше виявити достатньо поширену квартетну структуру розщеплень. Запропонований і обґрунтований підхід до моніторингу конвекційних процесів в приповерхніх і глибинних шарах Сонця, який може забезпечити недосяжне раніше пряме вимірювання часу конвекційного переміщення. Виявлені ефекти сонячно-земних зв'язків, що проявляються в утворенні позитивно заряджених кластерів під впливом сонячних протонів, на яких ефективно кристалізується водяна пара, утворюючи аерозольний шар. Відпрацьована методологія пошуку кореляції між погодою мінливості й потоком високоенергійних сонячних протонів. Рекомендації з використання результатів роботи. Результати роботи можуть бути використані при аналізі даних радіоастрономічного дослідження міжзор'яного середовища, хромосфери Сонця, при дослідженні ймовірних варіацій фундаментальних сталих, та при екологічному моніторингу навколишнього середовища. Результати, які отримано при модернізації спектрометрів, можуть бути корисними в установах, зв'язаних з розробкою та застосуванням перспективних телекомунікаційних систем, систем дистанційного зондування навколишнього середовища. Значимість роботи. Отримані результати сприяють пріоритету України в галузі молекулярної спектроскопії, молекулярної та атомної фізики. Виявлення кількох нових молекул у міжзор'яному середовищі є важливим внеском у світову науку. Розрахунки коефіцієнтів чутливості частот спектральних ліній до можливої варіації співвідношення мас протона та електрона є основою для пошуку такої варіації на основі спостережень віддалених об'єктів всесвіту. Виявлення аномальної квартетної надтонкої структури переходів молекули метанолу може бути основою для дослідження нових явищ молекулярної фізики.

89.53 Геофізичні дослідження космічними засобами

89.04.18.0993/0216U003397

Розробка та впровадження елементів і систем великих декаметрових антен: Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Калініченко Микола Миколайович. – ДР 0113U002048. УДК 523.164:42.

188 с.

Розроблено математичну модель АФАР, яка ґрунтується на представленні її каскадним з'єднанням двох шумлячих багатополосників, один з яких поставлений у відповідність решітці антенних елементів, а другий - системі збудження. Досліджено особливості прийому поляризованого радіовипромінювання на просторово рознесені та з великою апертурою антенні системи. Побудовано найбільш повну, відповідную нинішньому стану модель радіотелескопа УТР-2. Запропоновано нову ефективну методику калібрування радіотелескопів, які побудовані на основі фазованих антенних решіток. Розроблено ефективну методику по виявленню причин збоїв або відхилень від номінального значення характеристик будь - якої з систем радіотелескопу УТР-2. Спроектовано, виготовлено і протестовано передавач, блок управління та прийомні активні антени для майбутньої автоматизованої системи визначення параметрів землі. Розроблено,

створено і протестовано установку для проведення вхідного контролю антенних підсилювачів та стенд для вимірювання динамічного діапазону нелінійних чотирьохполюсників.

89.04.18.0994/0216U003399

Скоординовані синхронні дослідження об'єктів сонячної системи методами наземно-космічної низькочастотної радіоастрономії:

Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Коноваленко Олександр Олександрович. – ДР 0115U004085. УДК 621.326.67; 523.9; 524.3; 524.4.

3 с.

Розроблений новий підхід до аналізу даних по пошуку різних за масштабом структур в грозовій активності планет сонячної системи за допомогою автоматизації обробки. Були проаналізовані значення швидкості і показника тривимірного спектру флуктуацій електронної концентрації плазми сонячного вітру, визначених із спостережень міжпланетних мерехтінг віддалених космічних радіоджерел на радіотелескопі УТР-2 в 2003 - 2011 рр. на частоті 25 МГц. За підсумками спостережень вперше були побудовані емпіричні моделі радіальної залежності тривимірного просторового спектра флуктуацій електронної концентрації для повільного і квазістаціонарного швидкого сонячного вітру для відстаней від Сонця, що перевищують 1 а.о. Влітку 2015 року на радіотелескопі УТР-2 проводилися спостереження спорадичного радіовипромінювання Сонця, в яких основна увага приділялася пошуку ознак корональних викидів мас (СМЕ) в радіодіапазоні. Особливо важливою ця інформація є у випадках, коли СМЕ розповсюджуються безпосередньо в напрямку Землі, тому що такі викиди здебільшого не можуть бути зареєстровані космічними коронографами. Великі лінійні розміри радіотелескопу, та його побудова у вигляді окремих секцій вкупі з сучасною апаратурою аналізу дозволили реалізувати спостереження випромінювання в режимі інтерферометру та отримати додаткову інформацію про місцезнаходження джерела сплеску. Для більш надійної асоціації СМЕ можна використати фазу крос-кореляційної функції локального інтерферометра, що визначає кут відхилення джерела випромінювання від осі діаграми спрямованості уздовж відповідної бази. За результатами такого аналізу можна зробити висновок, що який СМЕ розповсюджувався вбік Землі.

89.04.18.0995/0216U003403

Розроблення, створення та удосконалення науково-дослідної апаратури для досліджень земної поверхні та навколоземного середовища:

Заключний звіт /Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України; Керівник Удовенко Анатолій Павлович. – ДР 0113U002045. УДК 621.396.96.

164 с.

Методом лазерно-мікрохвильової спектроскопії проведено вимірювання частот переходів атомів Mg I та Pb I у високозбуджених станах для визначення енергетичних діаграм та величин квантового дефекту. Виміряно час життя і записано оптичні спектри збудження атомів Pb I в рідбергівських станах. Розроблено новий алгоритм конвеєрної обробки сигналів у реальному часі на тлі завад, який передбачає роздільні вимірювання частотних і часових характеристик сигналів з адаптивними фільтрацією та порогом виявлення для потоку вхідних даних у смузі частот до одиниць ГГц. Спектральним методом досліджено характеристики поверхневої хвилі у планарній діелектричній структурі із збудженням від мікрострічкової решітки з кінцевим числом випромінювачів. Одержано амплітудно-фазові характеристики поля поверхневої хвилі та показана можливість створення ліній-

ного фазового розподілу електромагнітного поля поверхневої хвилі. Методом фізичної оптики та просторових гармонік Лагера - Гауса досліджено характеристики спрямованості антенних систем Касегрена та Грегорі. Вперше у смузі частот проведено аналіз опромінювачів з малими втратами, визначено параметри фокусування чотирьохдзеркальної антени Грегорі. Запропоновані шляхи модернізації антен діючих радіотелескопів. Для радіодіагностування іоносферних збуджень частотно - кутовим зондуванням розроблено мобільний приймальний комплекс та проведено його випробування. Підготовлено пакет програм для керування комплексом та передачі результатів вимірювань по мережі Інтернет.

89.57 Дослідження Землі з космосу

89.04.18.0996/0216U003056

Дослідження впливу урбанізації на мікроклімат міст (за матеріалами теплових аерокосмічних зйомок):

Заключний звіт /Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України; Керівник Лялько Вадим Іванович. – ДР 0114U005309. УДК 528.831.5:(504.38 :551.584.5)(477-25).

115 с.

Робота присвячена розробці методики використання теплової космічної зйомки при дослідженні "міських островів тепла" і прогнозуванню температур поверхні міського середовища Києва і Санкт-Петербурга, на найближчі 10 років, якщо збережеться наявна тенденція потепління клімату. Вдосконалено методику розрахунку теплового поля підстилаючої поверхні міста за даними космічної зйомки дальнього інфрачервоного діапазону, що базується на використанні класифікаційної карти коефіцієнтів теплового випромінювання земних покривів, та контрольних наземних вимірювань. За цими даними побудовані тимчасові ряди температури поверхні міського середовища, розраховані тренди і виконаний прогноз очікуваних середніх і максимальних температур. У результаті в Києві до 2024 г в липні-серпні слід очікувати зростання середньої багаторічної за площею денної температури поверхні міського середовища до + 30,6°C - 31,6°C а в найбільш спекотні дні до +41,6°C з додатковим нагріванням поверхні окремих ділянок до + 51,0°C. Відповідно, в Санкт-Петербурзі слід очікувати зростання середньої багаторічної за площею денної температури поверхні до + 28°C (підвищення ще на + 3,0°C), в найбільш спекотні дні до + 37,0°C з додатковим нагріванням поверхні окремих ділянок міського середовища до +45,1°C. Показано, що багаторічний тренд середньої по місту температури поверхні відрізняється по різним районам Києва. Так найбільш "прогрітими" є Солюменський та Шевченківський райони міста, а найбільш комфортними - Десянський і Голосіївський. Показано, що підвищення температура земної поверхні зростає з підвищенням щільності забудови і знищенням зелених насаджень, а стабілізація і зменшення теплового навантаження відбувається у районах з лісопарковими та водними об'єктами. Приведено рекомендації щодо зменшення негативного впливу глобального потепління на екологічну безпеку населення міст Робота розповсюджується за договірною ціною.

89.04.18.0997/0216U003182

Вдосконалення та впровадження нової супутникової технології пошуків покладів вуглеводнів у Азово-Чорноморському басейні:

Заключний звіт /Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України; Керівник Лялько Вадим Іванович. – ДР 0115U002964. УДК (504.42:504.062.2):(550.814: 528.8))(262.54)+(262.5).

117 с.

Виконано огляд нових даних по використанню супутникових методів при пошуках нафти і газу на морі, розроблено нові способи пошуку покладів вуглеводнів на основі врахування зносу течіями аномалій пониження температури поверхні моря, на яких базується вдосконалена супутникова технологія, розроблено комплекс програм вирішення прямої і оберненої задачі для побудови тривимірних моделей циркуляції вод у морській товщі та обґрунтована нова методологія комплексного прогнозу покладів нафти і газу з використанням супутникової технології у Чорному морі. Робота передається за кордон за договірною ціною.

89.04.18.0998/0216U003183

Розробка аерокосмічних методів дистанційного виявлення можливого місцезнаходження підводних об'єктів: Заключний звіт /Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі" Інституту геологічних наук Національної академії наук України; Керівник Лялько Вадим Іванович. – ДР 0115U002965. УДК 528.8.04:001.12(1-19)(26.03).

110 с.

Наведено обґрунтування фізичних і математичних моделей морського середовища, які використані у розроблених способах виявлення підводних об'єктів, описано розроблені способи і алгоритми виявлення підводних та надводних об'єктів на морі, математично обґрунтовані частотні фільтри для підвищення відношення сигнал/шум на космічних зображеннях, наведено результати імітаційного моделювання кільватерних слідів підводних і надводних об'єктів на поверхні моря. Робота передається за кордон за договірною ціною.

90 МЕТРОЛОГІЯ

90.27 Вимірювання окремих величин і характеристик

90.04.18.0999/0216U003022

Проведення звірень державних еталонів, які зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами: Заключний звіт /ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів; Керівник Величко Олег Миколайович. – ДР 0115U005089. УДК 389.14:621.317:006.354.

252 с.

Об'єкт дослідження - звірення державних еталонів одиниць фізичних величин. Мета роботи - забезпечення умов для успішного проведення звірень державних первинних еталонів, які зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", за узгодженими технічними протоколами їх звірень. Метод дослідження - проведення досліджень і вимірювань на державних еталонах ДП "Укрметртестстандарт", оформлення їх результатів і проведення всіх необхідних підготовчих робіт для забезпечення звірень державних еталонів, які зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", аналіз отриманих результатів звірень державних еталонів, виконання функцій пілотної лабораторії у тих звірених еталонів, в яких надано такий статус. Основні результати досліджень: підготовлені проекти технічних протоколів щодо проведення звірень еталонів, в яких ДП "Укрметртестстандарт" виступає як пілотна лабораторія; проведені дослідження і вимірювання за процедурою міжнародних звірень; здійснений аналіз отриманих результатів звірень державних еталонів у рамках виконання функцій пілотних лабораторій. Робота розповсюджується за договірною ціною.

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

Абрамов Дмитро Андрійович	0587	Васько Лариса Миколаївна	0839
Аверіхіна Тетяна Володимирівна	0053	Велентейчик Наталія Юріївна	0066
Аветисян Юлія Федорівна	0541	Венжега Дмитро Ігорович	0080
Авдєєв Олександр Робертович	0127	Вінійчук Ольга Миколаївна	0305
Айзенбарт Мар'яна Михайлівна	0213	Вітомський Володимир Вікторович	0902
Александрова Богдана Вадимівна	0109	Вовк Ольга Ігорівна	0015
Алексеева Олена Іванівна	0271	Вовчок Ярослав Васильович	0225
Аль-Ода Насір Алі Абдульхуссейн	0558	Войтович Наталія Павлівна	0115
Аль-Тамімі Рахім Касім Насер	0979	Волинець Андрій Андрійович	0002
Андрейків Христина Василівна	0013	Волкова Оксана Юріївна	0017
Андрієвська Юлія Дмитрівна	0021	Волошенко Марина Олександрівна	0252
Андрух Ірина Володимирівна	0280	Волошина Наталія Олександрівна	0833
Анісімов Іван Євгенійович	0035	Волощук Надія Юріївна	0043
Арешенкова Олександра Юріївна	0297	Волчелюк Юлія Іванівна	0264
Баглик Віталій Святославович	0967	Габелкова Ольга Євгенівна	0265
Бак Галина Олександрівна	0081	Гагін Андрій Олександрович	0637
Баккар Тарек	0840	Гаголкіна Зоя Олександрівна	0387
Баклан Ірина Миколаївна	0303	Галасюк Катерина Артурівна	0798
Бардин Оксана Ярославівна	0070	Гальченко Оксана Юріївна	0247
Баришніков Анатолій Сергійович	0491	Гамуля Ольга Володимирівна	0892
Барус Маріанна Маринівна	0384	Гао Шаоцін	0089
Безбородих Світлана Миколаївна	0261	Гербут Ігор Анатолійович	0177
Берестовой Іван Олегович	0518	Гладких Дмитро Євгенійович	0036
Берднікова Катерина Вадимівна	0124	Глазунов Максим Станіславович	0246
Беленький Володимир Петрович	0146	Гнатишин Надія Михайлівна	0535
Бізікін Сергій Вікторович	0969	Гноєвська Оксана Юріївна	0221
Білан Андрій Миколайович	0259	Головкевич Віктор Володимирович	0832
Білей Петро Петрович	0556	Голубенко Наталія Іванівна	0302
Білецький Ігор Васильович	0962	Гольцова Маріанна Геннадіївна	0283
Білецький Олександр В'ячеславович	0084	Гончар Михайло Васильович	0205
Білик Андрій Олексійович	0560	Гончаров Євген Вікторович	0448
Білик Оксана Ярославівна	0551	Гончарук Лілія Миколаївна	0299
Білявська Вікторія Сергіївна	0306	Гончарь Олена Миколаївна	0852
Бішко Ольга Ігорівна	0399	Гопаненко Ольга Орестівна	0393
Благодир Наталія Філімонівна	0272	Гордєєв Олексій Анатолійович	0502
Богатирьова Євгенія Миколаївна	0064	Гордієнко Лариса Петрівна	0029
Богучарський Сергій Іванович	0343	Гордієнко Людмила Петрівна	0815
Боднар Юлія Володимирівна	0390	Гордуз Наталія Олександрівна	0226
Божук Олена Анатоліївна	0277	Грабар Марина Василівна	0048
Бойко Антон Миколайович	0449	Гранкін Сергій Семенович	0357
Бойко Тетяна Валеріївна	0229	Григоренко Вікторія Миколаївна	0074
Бойкова Марина Андріївна	0153	Гришко Вікторія Іванівна	0234
Бонарев Володимир Валерійович	0028	Гроза Варвара Ігорівна	0709
Бондаренко Людмила Анатоліївна	0489	Громко Лілія Сергіївна	0797
Бондарчук Марина Юріївна	0086	Губанова Надія Леонідівна	0410
Бояршинов Олексій Юрійович	0513	Гудз Олексій Іванович	0822
Бражко Олена Олександрівна	0386	Гудзенко Катерина Анатоліївна	0828
Бродович Юрій Романович	0778	Гузик Михайло Михайлович	0392
Брящей Руслан Ігорович	0144	Гула Володимир Дмитрович	0016
Бурич Іван Васильович	0051	Гущин Олег Олександрович	0129
Бут Станіслав Анатолійович	0191	Давиденко Наталія Вікторівна	0380
Бухольц Наталія Анатоліївна	0301	Давидок Анастасія Євгенівна	0337
Буяджи Олексій Дмитрович	0512	Данькевич Віта Григорівна	0206
Варвашеня Максим Вікторович	0834	Дашко Маріанна Олегівна	0830
Василишин Христина Романівна	0059	Демент Максим Олександрович	0237
Васильєв Владислав Віталійович	0135	Демчук Наталія Михайлівна	0284
		Дем'яненко Михайло Миколайович	0178

Деркач Світлана Сергіївна	0014	Кіндрась Ірина Володимирівна	0249
Джабран Абдалхамід Абдалнабі	0479	Кіншак Алла Вікторівна	0966
Дишко Олеся Леонідівна	0238	Клименко Іван Сергійович	0281
Добрянська Ольга Олександрівна	0120	Клопенко Наталія Ігорівна	0708
Долінна Марія Олександрівна	0846	Ковальчук Оксана Миколаївна	0239
Драч Костянтин Дмитрович	0322	Козакевич Ігор Аркадійович	0451
Дубас Тетяна Володимирівна	0141	Козлов Владислав Сергійович	0452
Дубчак Олена Борисівна	0276	Колісник Яна Сергіївна	0891
Дудко Михайло Валерійович	0903	Комарницька Ірина Іванівна	0119
Дуллах Арам	0885	Кондратюк Юлія Федорівна	0083
Дульфан Сергій Борисович	0808	Кононевич Юрій Миколайович	0888
Дунець Василь Богданович	0175	Копич Юстина Іванівна	0396
Дякун Інна Леонідівна	0511	Король Володимир Петрович	0254
Євдошенко Вячеслав Петрович	0850	Короткевич Наталія Валеріївна	0394
Євсіна Наталя Олександрівна	0477	Космина Юрій Михайлович	0093
Єрмакович Ірина Анатоліївна	0985	Костенко Інеса Володимирівна	0125
Єрьоменко Едуард Анатолійович	0214	Костюкова Валентина Миколаївна	0309
Жихарева Анна Борисівна	0960	Котенєва Юлія Миколаївна	0260
Жмурко Тетяна Олександрівна	0316	Котков Сергій Вячеславович	0087
Жук Марта Миколаївна	0056	Кочубей Ольга Святославівна	0267
Жукова Тетяна Олександрівна	0838	Кравченко Олена Євгеніївна	0152
Жупанова Дар'я Олексіївна	0275	Крижак Лілія Миколаївна	0552
Задерецька Роксолана Іванівна	0099	Крижська Тетяна Анатоліївна	0545
Закора Оксана Володимирівна	0503	Криськів Любомир Степанович	0890
Зімарьова Юлія Вікторівна	0003	Крупник Олександр Олександрович	0492
Зінонос Наталя Олексіївна	0240	Кузьміна Ірина Сергіївна	0126
Зінченко Ольга Валеріївна	0460	Кучер Ігор Анатолійович	0285
Іваненко Людмила Василівна	0218	Лавер Василь Олександрович	0325
Іваник Юлія Юріївна	0474	Лазутіна Людмила Олександрівна	0072
Іванова Марина Сергіївна	0506	Ламі Діа Джухі Хуссейн	0980
Іванцок Володимир Михайлович	0845	Ламтюгова Світлана Миколаївна	0336
Івко Сергій Вікторович	0363	Левін Володимир Ілліч	0073
Івко Тетяна Іванівна	0886	Легін Вікторія Борисівна	0204
Ігнатенко Діана Анатоліївна	0290	Леонідова Ірина Вікторівна	0428
Ігнатко Наталія Василівна	0117	Лешанич Світлана Євгеніївна	0042
Ізонін Іван Вікторович	0342	Лисак Галина Георгіївна	0090
Ілляшенко Олексій Володимирович	0148	Литвин Віталій Андрійович	0255
Ільченко Олексій Олексійович	0367	Литовченко Олександр Володимирович	0121
Іншакова Інна Євгенівна	0292	Личковська Наталія Едуардівна	0812
Інь Хань	0230	Лісконог Ганна Геннадіївна	0853
Іщенко Дмитро Володимирович	0009	Літвінова Інна Олександрівна	0546
Кабанець Олександр Сергійович	0111	Літовка Олена Петрівна	0262
Кадамов Ідібег Мансурович	0889	Лозинська Ольга Володимирівна	0300
Казарінова Ганна Олегівна	0406	Лондар Олексій Сергійович	0068
Каламайко Андрій Юрійович	0137	Лосюк Василь Петрович	0777
Калбанцова-Райлян Алла Ігорівна	0054	Лукач Ілона Бейлівна	0007
Калінкін Дмитро Володимирович	0061	Лукомська Юлія Олександрівна	0273
Калінкова Ірина Юріївна	0026	Лучак Марта Володимирівна	0821
Калмикова Ганна Феодосіївна	0549	Маєвський Олександр Олегович	0004
Калюжна Юлія Вікторівна	0101	Мазур Юлія Юріївна	0391
Капура Ольга Миколаївна	0307	Маковей Євгеній Олегович	0012
Капустіна Кристина Олегівна	0122	Максимов Олександр Вікторович	0005
Карамушка Олександр Миколайович	0057	Маланчук Олександр Васильович	0519
Карманова Нінель Ігорівна	0190	Малихін Дмитро Михайлович	0963
Касян Світлана Миколаївна	0841	Малишева Ольга Олексіївна	0401
Каут Ольга Вікторівна	0058	Малко Наталія Володимирівна	0843
Кияниця Леонід Леонідович	0189	Мамай Ірина Володимирівна	0136

Мартиненко Олександр Олександрович	0113	Петришин Сергій Іванович	0341
Мартинюк Тетяна Сергіївна	0217	Писарчук Оксана Тарасівна	0201
Маслій Олександра Анатоліївна	0079	Письменна Оксана Борисівна	0050
Маслова Ірина Миколаївна	0412	Півень Ольга Тарасівна	0771
Матковський Олександр Іванович	0520	Піддячий Володимир Миколайович	0224
Маценко Світлана Михайлівна	0467	Пікуляк Микола Васильович	0340
Мащенко Світлана Олегівна	0044	Пінчук-Ругаль Тетяна Миколаївна	0355
Мельник Вадим Іванович	0123	Погребняк Анна Юріївна	0106
Мельник Тетяна Юріївна	0030	Ползікова Ганна Володимирівна	0062
Мельник Ярослав Іванович	0279	Полиця Тетяна Дмитрівна	0293
Мельничук Максим Олегович	0116	Поліщук Євген Миколайович	0418
Мельніченко Максим Ігорович	0150	Полозенко Ніна Петрівна	0445
Микитенко Олена Степанівна	0208	Полтавець Юлія Сергіївна	0294
Мионов Юрій Богданович	0063	Полторак Катерина Анатоліївна	0105
Митрофанова Анастасія Сергіївна	0024	Полуян Анатолій Вікторович	0500
Михайленко Валерія Валеріївна	0986	Пособчук Оксана Олександрівна	0295
Михайлюк Ірина Андріївна	0817	Посоленик Лариса Ярославівна	0414
Мішеніна Катерина Володимирівна	0835	Потьомкіна Юна Сергіївна	0965
Могилат Микола Григорович	0091	Приймак Людмила Борисівна	0805
Могиліук Валентин Володимирович	0887	Притула Іван Романович	0404
Мойсеєва Лідія Андріївна	0227	Прокопенко Ірина Олександрівна	0547
Мойся Дмитро Леонідович	0517	Пронзелева Станіслава Юріївна	0531
Мокляк Оксана Іванівна	0286	Проскурня Олексій Іванович	0207
Мордерер Дмитро Євгенович	0398	Проць Іванна Миколаївна	0131
Мошак Сергій Миколайович	0045	Пташник Максим Михайлович	0632
Муравська Марія Леонідівна	0140	Пушкар Тетяна Миколаївна	0242
Навроцька Ірина Миколаївна	0288	Рак Олександр Володимирович	0820
Назиров Карім Заріфович	0025	Раті Андріана Олександрівна	0304
Немикіна Ольга Володимирівна	0450	Ремез Олег Анатолійович	0497
Неня Олена Володимирівна	0155	Рибак Ірина Вікторівна	0176
Нестеренко Тамара Сергіївна	0235	Рибак Олександр Сергійович	0188
Никанорова Юлія Євгеніївна	0425	Рогачов Юрій Миколайович	0132
Нич Тетяна Василівна	0432	Розновський Ярослав Романович	0844
Новописьменний Сергій Анатолійович	0236	Романків Ірина Михайлівна	0039
Оверко Наталія Ярославівна	0253	Рудик Наталія Василівна	0071
Огородня Євгенія Миколаївна	0075	Рябокінь Марина Валеріївна	0065
Озар Вікторія Григорівна	0156	Сабітова Ольга Андріївна	0557
Олійник Марія Олександрівна	0824	Савенко Тетяна Сергіївна	0011
Олініченко Катерина Сергіївна	0055	Савчак Ірина Василівна	0258
Омельченко Світлана Борисівна	0554	Салей Андрій Аркадійович	0933
Онищенко Інна Сергіївна	0374	Салогуб Світлана Анатоліївна	0219
Оринчак Віктор Андрійович	0823	Самойленко Євген Анатолійович	0173
Остапець Марина Олександрівна	0417	Самойлова Вікторія Анатоліївна	0893
Охрущак Катерина Олександрівна	0108	Сас Наталія Миколаївна	0078
Павленко Віталій Юрійович	0638	Саталкіна Лілія Олександрівна	0096
Палеха Ольга Миколаївна	0256	Светлакова Марія Андріївна	0174
Палійчук Володимир Іванович	0829	Світлична Олена Євгеніївна	0441
Палюх Олександр Миколайович	0069	Семененко Олена Володимирівна	0103
Панчак Оксана Володимирівна	0269	Семенюк Людмила Віталіївна	0095
Парфененко Юлія Вікторівна	0446	Семеряк Ірина Зіновіївна	0257
Пасічна Юлія Григорівна	0006	Сердюк Василь Павлович	0145
Пасічник Лілія Володимирівна	0308	Сисоєв Дмитро Олександрович	0154
Патієвич Ольга Василівна	0250	Сімоненко Віталій Васильович	0807
Паук Оксана Євгеніївна	0098	Скалій Микола Миколайович	0836
Пенкальський Олег Олександрович	0826	Слободян Раїса Олександрівна	0770
Перепелиця Анна Володимирівна	0266	Смагло Ольга Володимирівна	0067
Петринка Вікторія Юріївна	0038	Смичок Євген Михайлович	0133

Соколовський Сергій Олександрович	0356	Чайкіна Аліна Олександрівна	0047
Солдатова Вікторія Юріївна	0018	Чепелев Максим Григорович	0033
Солодков Андрій Андрійович	0149	Черевань Ірина Іванівна	0209
Сосницька Ярослава Сергіївна	0430	Чередниченко Анастасія Олександрівна	0102
Сотнікова Тетяна Геннадіївна	0478	Черниченко Олег Анатолійович	0831
Соха Станіслав Ігорович	0130	Чернишов Олег Володимирович	0827
Стадник Вікторія Павлівна	0104	Чернобай Сергій Володимирович	0635
Станіславська Марія Валеріївна	0274	Чернов Антон Олександрович	0151
Сташкевич Марина Анатоліївна	0819	Чеснокова Марина Валеріївна	0289
Стельмах Наталія Євгенівна	0031	Четверик Олена Вікторівна	0107
Стельмах Оксана Вячеславівна	0278	Чжоу Лі	0232
Стеценко Володимир Іванович	0010	Чихурський Анатолій Сергійович	0215
Сулова Ольга Сергіївна	0403	Чорноус Наталія Анатоліївна	0243
Сухонос Валентина Андріївна	0842	Шандрович Віра Тарасівна	0984
Сухорольська Ірина Юріївна	0179	Шарапа Сергій Павлович	0559
Сьома Світлана Олексіївна	0211	Шарапова Олена Вікторівна	0244
Таращенко Юрій Миколайович	0848	Шаталов Денис Валерійович	0008
Тачко Олександр Вікторович	0818	Шаталова Людмила Семенівна	0046
Терованесов Арсен Михайлович	0114	Шевель Лариса Олексіївна	0641
Тимків Марія Зенонівна	0813	Шевченко Вікторія Юріївна	0561
Тиханович Євген Євгенійович	0429	Шевченко Катерина Миколаївна	0816
Тихенко Володимир Сергійович	0052	Шевчук Наталія Василівна	0085
Тітов Тарас Сергійович	0988	Шеховцова Юлія Олександрівна	0825
Тітова Ганна Віталіївна	0245	Шиленко Богдан Євгенович	0001
Ткаліч Ігор Олександрович	0128	Широкова Світлана Вікторівна	0849
Ткач Оксана Михайлівна	0220	Шишута Олена Юріївна	0094
Ткачова Оксана Анатоліївна	0082	Шпак Андрій Дмитрович	0041
Ткачова Ольга Леонідівна	0402	Шпакович Ірина Романівна	0097
Томашевська Олена Юріївна	0088	Штефан Богдан Миколайович	0338
Том'юк Олеся Ярославівна	0092	Шульга Ірина Леонідівна	0959
Топорницька Марія Ярославівна	0431	Шутенко Таїса Олександрівна	0640
Трошкі Віктор Бейлович	0327	Щербан Марія Дмитрівна	0040
Трухан Марія Андріївна	0251	Щербій Наталія Олегівна	0287
Українцева Юлія Сергіївна	0550	Юрко Поліна Сергіївна	0769
Усков Олександр Анатолійович	0282	Юрковський Дмитро Юрійович	0964
Фант Микола Олександрович	0296	Юрченко Петро Олександрович	0814
Федик Василь Володимирович	0501	Юрченко Тетяна Василівна	0636
Федорцова Олена Григорівна	0241	Юхно Оксана Іванівна	0210
Фроленкова Надія Олександрівна	0212	Якушева Юлія Іванівна	0413
Хайсам Мохаммад Юсеф Абу-Фардех	0851	Ялова Альона Миколаївна	0442
Хамула Павло Іванович	0112	Ямельницький Олег Ярославович	0180
Харазій Анна Володимирівна	0961	Ямницький Олександр Вадимович	0268
Ходикіна Ірина Василівна	0100	Янчій Іван Романович	0847
Хомич Наталія Петрівна	0389	Янчук Леонід Леонідович	0804
Хохлов Максим Андрійович	0536	Япринець Тетяна Сергіївна	0216
Циганська Олена Іванівна	0639	Яценко Тетяна Володимирівна	0270
Ці Сянбо	0231	Ячнюк Максим Юрійович	0904
Цодіков Владислав Валентинович	0837		
Цятковська Олена Віталіївна	0032		

ЗМІСТ

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ	3
02 ФІЛОСОФІЯ	3
02.41 Соціальна філософія	3
02.61 Естетика	3
02.91 Історія філософії	3
03 ІСТОРІЯ. ІСТОРИЧНІ НАУКИ	3
03.09 Загальна історія	3
03.19 Історія окремих країн	4
03.61 Етнографія й історична антропологія	5
03.81 Допоміжні історичні дисципліни	5
04 СОЦІОЛОГІЯ	6
04.15 Методологія соціології. Методика і техніка соціологічних досліджень	6
04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси	6
04.51 Соціологія сфер соціального життя, соціальних явищ і інститутів	6
04.81 Прикладна соціологія	7
06 ЕКОНОМІКА. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ	7
06.01 Загальні питання економічних наук	7
06.03 Економічні теорії	7
06.04 Політична економія	8
06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки	8
06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини	10
06.56 Суспільно-економічна структура	11
06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка	11
06.71 Галузева структура економіки. Галузеві і спеціальні економічні науки	13
06.73 Фінансова наука. Грошові та податкові теорії. Кредитно-фінансові інститути	16
06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни	20
06.77 Економіка праці. Трудові ресурси	21
06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством	22
10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ	28
10.07 Загальна теорія держави і права	28
10.09 Історія держави і права	28
10.15 Державне (конституційне) право і управління	29
10.17 Адміністративне право	29
10.21 Фінансове право	31
10.27 Цивільне право	31
10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес)	32
10.41 Авторське право	33
10.55 Земельне право	33
10.63 Трудове право	33
10.67 Право соціального забезпечення	33
10.77 Кримінальне право	33
10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес)	34
10.85 Криміналістика	35
10.87 Міжнародне право	39
11 ПОЛІТИКА. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ	39
11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика	39
11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія	42
13 КУЛЬТУРА	43
13.01 Загальні питання культури	43
13.07 Теорія, методологія і філософія культури	43
13.11 Культура в сучасному світі	44
13.61 Охорона пам'ятників історії і культури	44
14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА	44
14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки	44
14.07 Загальна педагогіка	45

14.09	Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія	45
14.23	Дошкільне виховання. Дошкільна педагогіка	47
14.25	Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи	47
14.29	Спеціальні школи. Дефектологія	48
14.31	Професійно-технічна освіта. Педагогіка фахової школи	49
14.35	Вища освіта. Педагогіка вищої школи	49
14.43	Спеціалізовані галузі педагогіки	57
15	ПСИХОЛОГІЯ	57
15.21	Загальна психологія	57
15.31	Психологія розвитку. Вікова психологія	57
15.81	Прикладна психологія	59
16	МОВОЗНАВСТВО	61
16.21	Загальне мовознавство	61
16.31	Прикладне мовознавство	65
17	ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧІСТЬ	66
17.09	Історія літератури	66
18	МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО	67
18.09	Історія і сучасний стан мистецтва, мистецтвознавства і художньої критики	67
18.31	Образотворче мистецтво	67
19	МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	68
19.21	Масова комунікація	68
20	ІНФОРМАТИКА	68
20.23	Інформаційний пошук	68
20.51	Інформаційне обслуговування	68
21	РЕЛІГІЯ. АТЕЇЗМ	68
21.01	Загальні питання наукового атеїзму і релігієзнавства	68
26	КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК	68
26.03	Суспільно-політична думка	68
26.11	Глобальні проблеми	69
27/43	ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ	69
27	МАТЕМАТИКА	69
27.17	Алгебра	69
27.21	Геометрія	69
27.29	Звичайні диференціальні рівняння	69
27.31	Диференціальні рівняння з частинними похідними	69
27.35	Математичні моделі природничих наук і технічних наук. Рівняння математичної фізики	70
27.41	Обчислювальна математика	70
27.43	Теорія ймовірності й математичної статистики	70
27.47	Математична кібернетика	71
28	КІБЕРНЕТИКА	72
28.01	Загальні питання кібернетики	72
28.17	Теорія моделювання	72
28.21	Теорія інформації	73
28.23	Штучний інтелект	73
28.29	Системний аналіз	75
29	ФІЗИКА	75
29.15	Ядерна фізика	75
29.19	Фізика твердих тіл	77
29.27	Фізика плазми	79
29.29	Фізика атома і молекули	80
29.31	Оптика	80
29.35	Радіофізика. Фізичні основи електроніки	80
30	МЕХАНІКА	81
30.19	Механіка деформованого твердого тіла	81
30.51	Комплексні і спеціальні розділи механіки	82
31	ХІМІЯ	82
31.01	Загальні питання хімії	82
31.15	Фізична хімія	82
31.17	Неорганічна хімія. Комплексні сполуки	83
31.21	Органічна хімія	83
31.23	Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги	83
31.25	Хімія високомолекулярних сполук	84
31.27	Біологічна хімія	84
34	БІОЛОГІЯ	86
34.03	Теоретична біологія	86
34.05	Методи й устаткування для біологічних досліджень	87
34.15	Молекулярна біологія	87
34.17	Біофізика	87

34.23	Генетика	88
34.27	Мікробіологія	88
34.29	Ботаніка	88
34.31	Фізіологія рослин	89
34.35	Екологія	89
34.39	Фізіологія людини і тварин	90
34.41	Морфологія людини і тварин	90
34.43	Імунологія	91
34.45	Фармакологія	91
34.49	Радіаційна біологія	92
36	ГЕОДЕЗІЯ. КАРТОГРАФІЯ	92
36.33	Картографія	92
37	ГЕОФІЗИКА	92
37.21	Метеорологія	92
37.27	Гідрологія суші	93
38	ГЕОЛОГІЯ	93
38.21	Регіональна геологія	93
38.33	Геохімія	93
38.57	Методи пошуку і розвідки родовищ корисних копалин	94
39	ГЕОГРАФІЯ	94
39.19	Фізична географія	94
39.21	Економічна і соціальна географія	94
41	АСТРОНОМІЯ	95
41.01	Загальні питання астрономії	95
41.17	Астрофізика	95
41.19	Сонячна система	95
41.21	Сонце	96
41.23	Зорі	96
41.51	Обсерваторії. Інструменти, прилади і методи астрономічних спостережень	96
44/81	ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ	97
44	ЕНЕРГЕТИКА	97
44.01	Загальні питання енергетики	97
44.29	Електроенергетика	97
44.31	Теплоенергетика. Теплотехніка	98
45	ЕЛЕКТРОТЕХНІКА	99
45.31	Електричні апарати	99
45.35	Силові електричні конденсатори	99
45.41	Електропривід	99
47	ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА	100
47.05	Теоретична радіотехніка	100
47.13	Технологія й устаткування для електронного і радіотехнічного виробництва	101
47.31	Прискорювачі заряджених частинок і плазми	101
47.49	Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування	101
47.55	Електроакустика, ультразвукова і інфразвукова техніка	102
49	ЗВ'ЯЗОК	102
49.01	Загальні питання зв'язку	102
49.27	Система передачі	102
49.43	Радіозв'язок і радіомовлення	102
50	АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА	103
50.01	Загальні питання автоматики й обчислювальної техніки	103
50.05	Теоретичні основи програмування	103
50.07	Теоретичні основи обчислювальної техніки	103
50.09	Елементи, вузли й пристрої автоматики, телемеханіки й обчислювальної техніки	104
50.33	Цифрові обчислювальні машини і обчислювальні комплекси	104
50.37	Обчислювальні центри (ОЦ)	105
50.39	Обчислювальні мережі (ОМ)	105
50.41	Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж	105
50.43	Системи автоматичного керування, регулювання і контролю	107
50.47	Автоматизовані системи керування технологічними процесами	107
50.49	Автоматизовані системи організаційного керування	108
50.51	Автоматизація проектування	109
50.53	Автоматизація наукових досліджень	109
52	ГІРНИЧА СПРАВА	109
52.01	Загальні питання гірничої справи	109
52.13	Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин	109
52.35	Розробка родовищ вугілля і паливних сланців	110
53	МЕТАЛУРГІЯ	110
53.31	Виробництво чорних металів і сплавів	110

53.37	Виробництво кольорових металів і сплавів	110
53.39	Порошкова металургія	111
53.43	Прокатне виробництво	111
53.49	Металознавство	111
55	ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ	111
55.03	Машинознавство і деталі машин	111
55.09	Машинобудівні матеріали	112
55.19	Різання матеріалів	113
55.21	Термічна і зміцнювальна обробка	113
55.23	Виробництво виробів із порошкових матеріалів	113
55.33	Гірниче машинобудування	114
55.35	Металургійне машинобудування	114
55.37	Турбобудування	114
55.41	Локомотивобудування і вагонобудування	115
55.43	Автомобілебудування	115
55.45	Суднобудування	115
55.57	Тракторне і сільськогосподарське машинобудування	115
55.63	Машинобудування для харчової промисловості	116
58	ЯДЕРНА ТЕХНІКА	116
58.31	Застосування ізотопів і іонізуючих випромінювань	116
58.33	Ядерні реактори	117
58.91	Переробка ядерного палива і видалення відходів	118
59	ПРИЛАДОБУДУВАННЯ	118
59.01	Загальні питання приладобудування	118
59.29	Прилади для вимірювання електричних і магнітних величин	118
59.43	Прилади для вимірювання іонізуючих випромінювань	119
59.45	Прилади неруйнівного контролю виробів і матеріалів	119
60	ПОЛІГРАФІЯ. РЕПРОГРАФІЯ. ФОТОКІНОТЕХНІКА	119
60.29	Поліграфія	119
61	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	120
61.31	Технологія неорганічних речовин і продуктів	120
61.35	Технологія виробництва силікатних матеріалів	120
61.37	Технологія органічних речовин і продуктів	121
62	БІОТЕХНОЛОГІЯ	121
62.01	Загальні питання біотехнології	121
62.13	Біотехнологічні процеси й апарати	121
62.37	Прикладна генетична інженерія	122
62.99	Інші проблеми біотехнології	122
65	ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ	122
65.59	М'ясна і птахопереробна промисловість	122
65.63	Молочна промисловість	123
65.65	Олійно-жирова промисловість	124
66	ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	124
66.33	Виробництво столярно-будівельних виробів	124
67	БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА	124
67.01	Загальні питання будівництва	124
67.07	Архітектура	125
67.13	Технологія будівельно-монтажних робіт	125
67.17	Машини, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів	125
68	СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО	126
68.01	Загальні питання сільського господарства	126
68.05	Грунтознавство	132
68.29	Землеробство	136
68.33	Агрохімія	139
68.35	Рослинництво	140
68.37	Захист сільськогосподарських рослин	153
68.39	Тваринництво	153
68.41	Ветеринарія	162
68.43	Заготівля продукції сільського господарства	164
68.47	Лісове господарство	164
69	РИВНЕ ГОСПОДАРСТВО	165
69.01	Загальні питання рибного господарства	165
69.09	Біологічні ресурси Світового океану і внутрішніх водоймищ	166
69.25	Аквакультура	166
69.31	Промислове рибальство	167
70	ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО	168
70.23	Осушувальні системи	168

70.25	Стічні води, їх очищення і використання	168
70.27	Якість води	168
71	ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ, ТУРИСТСЬКО-ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	168
71.31	Роздрібна торгівля	168
71.35	Готельне господарство	169
73	ТРАНСПОРТ	169
73.01	Загальні питання транспорту	169
73.29	Залізничний транспорт	169
73.31	Автомобільний транспорт	170
73.37	Повітряний транспорт	170
73.39	Трубопровідний транспорт	170
73.43	Міський транспорт	170
75	ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО, ДОМОВЕДЕННЯ, ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	170
75.31	Комунальне господарство	170
76	МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я	171
76.01	Загальні питання медицини й охорони здоров'я	171
76.03	Медико-біологічні дисципліни	171
76.29	Клінічна медицина	173
76.31	Клінічна фармакологія. Фармація	191
76.33	Гігієна й епідеміологія	192
76.35	Інші галузі медицини й охорони здоров'я	193
77	ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ	193
77.01	Загальні питання фізичної культури і спорту	193
77.03	Теорія фізичної культури і спорту	194
77.05	Медико-біологічні основи фізичної культури і спорту	198
78	ВІЙСЬКОВА СПРАВА	199
78.17	Воєнна політика. Воєнні доктрини	199
78.19	Воєнна наука	199
78.25	Озброєння і Воєнна техніка	199
81	ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ	200
81.09	Матеріалознавство	200
81.14	Проектування. Конструювання	200
81.29	Вакуумна техніка	201
81.35	Зварювання	201
81.79	Кадри	206
81.92	Пожежна безпека	206
82/90	ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ)	207
82	ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ	207
82.05	Загальна теорія організації й управління	207
82.13	Організація й управління державою. Адміністративне управління	208
84	СТАНДАРТИЗАЦІЯ	209
84.01	Загальні питання стандартизації	209
84.13	Державні, національні і міжнародні системи і служби стандартизації	209
85	ПАТЕНТНА СПРАВА. ВИНАХІДНИЦТВО. РАЦІОНАЛІЗАТОРСТВО	210
85.31	Винахідництво і раціоналізаторство	210
86	ОХОРОНА ПРАЦІ	210
86.35	Охорона праці за галузями економіки	210
87	ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ	210
87.01	Загальні питання охорони навколишнього середовища й екології людини	210
87.15	Забруднення середовища. Контроль забруднення	211
87.31	Заповідна справа. Природні території й акваторії, що охороняються	211
87.33	Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека	212
87.35	Раціональне використання і відтворення природних ресурсів	213
87.53	Управління відходами. Маловідхідна і безвідхідна технології	214
89	КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	214
89.25	Космічна техніка і технологія	214
89.51	Дослідження астрономічних об'єктів космічними засобами	215
89.53	Геофізичні дослідження космічними засобами	215
89.57	Дослідження Землі з космосу	216
90	МЕТРОЛОГІЯ	217
90.27	Вимірювання окремих величин і характеристик	217
	АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	218