Київський національний університет імені Тараса Шевченка

20-21
листопада
2025

ОРГАНІЗАТОРИ

Рада Молодих Вчених
Студентський Парламент
Науковий Парк
Наукове Товариство Студентів та Аспірантів



XII Всеукраїнська науково-практична конференція
студентів, аспірантів та молодих вчених

Об'єднані наукою:
перспективи міждисциплінарних досліджень



МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених

ОБ'ЄДНАНІ НАУКОЮ: перспективи міждисциплінарних досліджень

Київ

2025

УДК: 001.2:001.83(477) (062)
ББК 72.4:20 (4Укр) я73

Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень. Київ, 2025. – 386 с.

Організаційний комітет: д. біол. н., професор Ганна ТОЛСТАНОВА; к. екон. н. Павло КУХТА; к. фіз-мат. н. Роман ОСТАПЕНКО; к. екон. н. Яна ДЕРБЕНЬОВА; к. психол. н. Аліна ПРОСКУРНЯ; д-р філос., Тетяна ТЕСЬОЛКІНА; аспірант Валентин ЗАЦЕПІЛО; аспірант Михайло ТАСЕНКО; аспірант Нікіта СКИБИЦЬКИЙ; аспірант Олександр МОХОНЬКО; аспірантка Людмила КОРЖАН; аспірантка Марія КАНДІЙ; аспірантка Анастасія ПЕДОСЕНКО; аспірант Павло ШТЕЛЬМАХ; аспірант Олександр МИХАЙЛІЧЕНКО; докт. філос. Володимир ПЕТРІВСЬКИЙ; докт. філос. Марія ДЕНИСЮК.

Верстка: Р.ОСТАПЕНКО, М. ДЕНИСЮК, Н. СКИБИЦЬКИЙ, Т. ТЕСЬОЛКІНА

XII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Об’єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень» проходила 20–21 листопада 2025 року в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка з нагоди Всесвітнього дня науки задля миру та розвитку. У цьому збірнику праць опубліковані матеріали конференції в авторській редакції.

© Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2025
© Автори, 2025

Зміст

СЕКЦІЯ 1. СУСПІЛЬНІ, ПРАВНИЧІ, ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ 16

ЗУСТРІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ: ДОТРИМАННЯ БАЛАНСУ ПРАВ ТА ІНТЕРЕСІВ СТОРІН.....
АЛЕНДАР Ю.І. 17

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПРОХОДЖЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ ЗА КОНТРАКТОМ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ .....
АНДРОЩУК А.Р. 20

ПРАВНИЧИЙ АСПЕКТ ЗМІН ДЕРЖАВНИХ ІНСТИТУЦІЙ УКРАЇНИ У КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ .....
АПАНАСЕНКО А.Я. 23

ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ УКРАЇНИ .....
БАРДАШЕВСЬКА А.К. 25

ІННОВАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ ОСВІТИ В УНІВЕРСИТЕТАХ ЛІГИ ПЛЮЩА .....
БАШТОВА К. К. 28

КОМУНІКАЦІЯ ПОКОЛІННЯ Z: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ ГУМАНІТАРНОГО РОЗВИТКУ В ЦИФРОВУ ЕПОХУ .....
БИРЛОВСЬКА В. Р.[1], В'ЮНЕНКО Я. Ю.[1] 30

СУГЕСТИВНІ ВПЛИВИ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ ПРОТИ УКРАЇНИ.....
ВАРЛАМОВА І. Є. 32

РОЛЬ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА У ФОРМУВАННІ СУЧАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ .....
ГАЙ Н.Ю. 34

В'ЯЧЕСЛАВ ЛИПИНСЬКИЙ – НАЦІОНАЛЬНА ІДЕЯ МІЖ ДЕМОКРАТІЄЮ ТА ДИКТАТУРОЮ .....
ГАПОН В.Ю. 35

ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ПРАВО: МОЖЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУДОВОЇ ПРАКТИКИ .....
ГАРТМАН Ю.Ф. *37*

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ЩОДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ТВАРИННОГО СВІТУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ .....
ГАХОВА ТАЇСІЯ *40*

A VICTIM OF A WAR CRIME: LEGAL STATUS, PROCEDURAL GUARANTEES AND PECULIARITIES OF INVESTIGATION .....
ГОЛОВКО О.В., СКРИНИК М. В. *43*

PUBLIC PROCUREMENT CONTROL: UKRAINE–EU ALIGNMENT .....
BOHDAN HORIUK, MYROSLAVA SKRYNYK *45*

ПРИНЦИП СПРАВЕДЛИВОСТІ ЯК ОДИН ІЗ СКЛАДНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ .....
ГРУЗДЄВ О.С. *48*

ВНУТРІШНІЙ КОНТРОЛЬ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДЕРЕВО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ РИЗИКУ .....
ДЕМЧЕНКО Ю.В *50*

NONVERBAL PSYCHOCORRECTION IN THE PROCESS OF ADAPTATION OF WOMEN IN EXILE .....
DERPOLIUK O. *52*

ПІДГОТОВЧЕ ПРОВАДЖЕННЯ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ГАРАНТІЇ ПРОЦЕСУАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЇ .....
ДУДНИК В.О. *54*

POLITICAL AND PSYCHOLOGICAL REPRESENTATION OF THE INTERACTION BETWEEN STATE POWER AND CIVIL SOCIETY IN UKRAINE (1991–1995) .....
YEVDOKYMOVA L. *57*

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ШКОДИ ТА ЗБИТКІВ, ЗАВДАНИХ ЛІСАМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ .....
ЄВДОЧЕНКО І.В. *59*

РОЛЬ ІНСТИТУТІВ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В СТАНОВЛЕННІ НЕЗАЛЕЖНОЇ УКРАЇНИ (1990-2004 РР.) .....
ЖУРКІН Є.І. *62*

СПРАВЕДЛИВА САТИСФАЦІЯ МОРАЛЬНОЇ ШКОДИ ЯК ЧАСТИНА МОРАЛЬНОЇ РЕІНТЕГРАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА У ПОСТВОЄННИЙ ПЕРІОД .....
ІВАНОВА В. О. *65*

ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО ОБОРОННОГО ЗАМОВЛЕННЯ .....
ПАЦУРІЯ Н.Б., ІВАЩЕНКО І.О. *67*

ЮРИДИЧНІ ГАРАНТІЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВА НА ВИЩУ ВІЙСЬКОВУ ОСВІТУ ДЛЯ ДІТЕЙ-СИРІТ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ .....
ІВЧЕНКО О. М. *70*

ЕТИКА СОЦІАЛЬНОГО СУПРОВОДУ ВІЙСЬКОВИХ ІЗ ПТСР .....
ІЛЛЮЧЕНКО О.С. *73*

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВІДНОСИН МІЖ ДЕРЖАВОЮ ТА ІНСТИТУТАМИ ГРОМАДСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА .....
КАРАМАЧ С.І. *75*

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИЮРИДИЧНОЇ ЛІНГВІСТИКИ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ .....
КАРАСЬОВА Д.І., БОРТУН К.О. *77*

ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ТРУДНОЩІВ ВИБОРУ КАР'ЄРИ: ДОСВІД ЗАХІДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....
КИРИЛЮК М.О. *79*

ВЗАЄМОДІЯ ГІЛОК ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ВИКЛИКИ І КОНСТИТУЦІЙНІ МЕЖІ .....
КОЛОДІЙ О. О. *81*

МОВА КІБЕРБУЛІНГУ: ЛЕКСИКА, ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ...
КОНОНІЧЕНКО І.О., БОРТУН К.О. *84*

ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ЖІНОК-КОМБАТАНТІВ .....
КРАВЧУК Д.Р. *86*

ВІЗУАЛЬНА КОМУНІКАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ СУСПІЛЬНОЇ ДОВІРИ .....
БОГОВІН О. В., КУЗНЄЦОВА А. А. *89*

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....
КУПРІЯНОВА А.О. *91*

СОЦІАЛЬНИЙ СУПРОВІД ПОРАНЕНИХ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ....
ЛАБАНЬ В. В. *93*

ПУБЛІЧНО-ПРАВОВІ СПОРИ ЗА УЧАСТЮ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ В КОНТЕКСТІ ДЕОКУПАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ .....
ЛАЗОРЕНКО Ю.О. *95*

ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ .....
ЛІТТІХ М. С. *98*

ІНФОРМАЦІЯ ЯК ОБ'ЄКТ ПРИВАТНОГО ПРАВА .....
ЛОБАЧ А.В. *101*

ЕВОЛЮЦІЯ ПОНЯТТЯ «ФОРМА ПРАВЛІННЯ» ЯК СКЛАДОВОГО ЕЛЕМЕНТУ ФОРМИ ДЕРЖАВИ .....
ЛУНЯЧЕНКО М. С. *103*

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКАЗІВ У КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ .....
ЛУЦИК В.О. *105*

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕДИЧНОЇ ТА ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ В УКРАЇНІ .....
МАМКА В.В. *107*

МЕТАЕМОЦІЇ ІДЕНТИЧНОСТІ: ІСТОРИКО-АРХЕОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ЧЖОУКОУДЯНЬ, КИТАЙ .....
МАРКІНА Л.А. *109*

РЕФОРМУВАННЯ ПОРЯДКУ ДОСТУПУ ДО ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ: МІЖНАРОДНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ УКРАЇНИ .....
МАХНО А.А. *111*

ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ГЕНДЕРНУ ДИСКРИМІНАЦІЮ В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ .....
МАХНО В.А. *114*

МЕДИЧНА КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ У ДОБУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ....
МАХОВИК А.О. *117*

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ-ПЕДАГОГІВ У ПЕРІОД ВІЙНИ .....
МЕЛІКОВА К.Я. *119*

ПІДХОДИ ДО РОЗУМІННЯ ПРАВОВОЇ ПРИРОДИ ШІ: ТЕОРЕТИКО- ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ .....
МЕЛЬНИЧУК Н.О. *122*

МІЖДИСЦИПЛІНАРНІСТЬ СЕК'ЮРИТИЗАЦІЇ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ. КЕЙС РЕСПУБЛІКИ СОЮЗУ М'ЯНМИ .....
МЕТЕЛЄВ І.Т. *124*

НАУКОВІ ПАРКИ У СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ WINWIN .....
МИХАЙЛІЧЕНКО О.С. *126*

ОСВОЄННЯ ПЕЙЗАЖНОГО ЖИВОПИСУ ЯК СХОДИНКА ДО ФАХОВОЇ МАЙСТЕРНОСТІ СТУДЕНТІВ .....
МИХАЛЧИЧ Д.М., НЕДОСЄКО Н.П. *129*

КОНФЛІКТ ПАМ'ЯТІ ЄВРЕЙСЬКОГО ТА УКРАЇНСЬКОГО НАРОДІВ ...
МІНЕНКО А.В. *131*

ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЯК КОМПОНЕНТ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ДЕРЖАВИ .....
НОГОТКОВ А.А. *133*

РУСАЛКА В УКРАЇНСЬКІЙ МІФОЛОГІЇ: ХУДОЖНЄ ВТІЛЕННЯ У ВИТИНАНЦІ.....
ОЛЕКСІЄНКО Л. П. *136*

СУДОВІ СЕКРЕТАР ТА РОЗПОРЯДНИК: ВІДМІННОСТІ ПРОХОДЖЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ.....
ОЛЬШЕВСЬКИЙ П.М. *138*

СПІВВІДНОШЕННЯ ПРАВА І МОРАЛІ В ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВОГЕНЕЗУ .....
ПАВЛЮК І.Р. *141*

ЕКЗИСТЕНЦІЙНА НЕПОСТУПЛИВІСТЬ У ДИСКУРСІ ФІЛОСОФІЇ ВІЙНИ І СУСПІЛЬНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ .....
ПАДАЛКО Б.О. *143*

ЦИФРОВІЗАЦІЯ СУДОВОЇ СИСТЕМИ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ПРАВОСУДДЯ В УКРАЇНІ.....
ПАСТУХОВА Л.С. *146*

ІННОВАЦІЇ В ПРОЦЕСІ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕФОРМИ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.....
ПЕДОСЕНКО А.І. *148*

СПАДКОВІ ДОГОВОРИ ТА ЇХ ВІДМЕЖУВАННЯ ВІД СПАДКОВОЇ ТРАНСМІСІЇ В СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО ПРАВА УКРАЇНИ.....
КАРЕЛІН В.В., ПОКАЛЬЧУК І.С. *150*

ЗЛОВЖИВАННЯ ІСТОРИЧНИМИ СИМВОЛАМИ ЯК ПОЛІТИЧНА ЗАГРОЗА ДЕРЖАВНОМУ РОЗВИТКУ.....
ПРИЙМАК О.І. *152*

ТЕЛЕОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ПРОТИДІЇ ДИСКРИМІНАЦІЇ ТА СОЦІОЛОГІЧНИЙ РАКУРС.....
ПРОКОПИК А.П. *155*

ВІДШКОДУВАННЯ МОРАЛЬНОЇ ШКОДИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ПРОБЛЕМИ ПРАВОЗАСТОСУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ .....
ПУХОВ В. Б. *157*

ТРАНСФОРМАЦІЯ МЕХАНІЗМІВ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ: ВІД РАЦІОНАЛЬНОЇ БЮРОКРАТІЇ ДО SMART GOVERNANCE.....
РАДЗІХОВСЬКИЙ Є. М. *160*

ЖУРНАЛІСТИКА СУСПІЛЬНОГО СЛУЖІННЯ: ПРИНЦИПИ ТА ІМПЕРАТИВ ВЕРИФІКАЦІЇ В ЕПОХУ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ.....
РОМАНЧУК С.М. *162*

МАРКУВАННЯ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ .....
САВЧЕНКО Я.А.1 ..... *164*

СОЦІАЛЬНА РОБОТА ПІД ЧАС ВІЙНИ: КОМПЕТЕНЦІЇ Й ЕТИКА .....
СЕЛЮК А.О. *167*

ПОЗИЦІЯ ВРЦІРО ЩОДО ВИМОГ РФ ПРО РПЦ В УКРАЇНІ .....
СИНЧАК Б.А. *169*

ГОСТРА СИЛА ЯК МЕХАНІЗМ ГІБРИДНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЇ 171
СИЧ С.В. *171*

ЗМІЦНЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СПРОМОЖНОСТІ СТРАХОВИКІВ: РЕГУЛЯТОРНИЙ АСПЕКТ.....
СПАСІЧЕНКО О.В. *173*

ВПЛИВ ТРАВМАТИЧНИХ ПОДІЙ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ.....
СУПРУН Т.І., БЕЙРЕШ Є.В. *175*

ВПЛИВ ТРАВМАТИЧНИХ ПОДІЙ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ.....
ФІЦУРА Р. Р. *177*

ЮРИДИЧНІ ГАРАНТІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЛЮДИНИ .....
ЦИБКА А.А. *180*

ІСТОРИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ УНІКАЛЬНОСТІ ТРІУМВІРАТНОЇ ФОРМИ ПРАВЛІННЯ ЯРОСЛАВИЧІВ 182
МАЩЕНКО О. М., ЧЕРНОЖУКОВ К. О.,КОСТИЦЬКИЙ В. В..... *182*

ВСЕУКРАЇНСЬКІ АСОЦІАЦІЇ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ У БАГАТОРІВНЕВОМУ ВРЯДУВАННІ .....
ШАЛУПНЯ К.С...... *184*

ЕЛЕКТРОННЕ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ЛЕГКІЙ АТЛЕТИЦІ: КОНСТРУЮВАННЯ РІВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ.....
ШУТЄЄВ І.В., ЄФРЕМЕНКО А.М...... *187*

ДЕРЖАВОТВОРЧІ ІДЕЇ В НАЦІОНАЛІСТИЧНІЙ КОНЦЕПЦІЇ Д. ДОНЦОВА.....
ЮРИСТОВСЬКА Я. О...... *189*

ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ФОРМ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ КРИЗОВИХ ЯВИЩ.....
ЯРЕМЕНКО І.І...... *191*

ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ФАХІВЦЯМИ СОЦІАЛЬНОГО СУПРОВОДУ, КОМАНДИРАМИ ТА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ .....
ЯРОВА Т.О. *193*

WAR-RELATED STRESS AND REPRODUCTIVE DECISIONS .....
YATSENKO N.V. *195*

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЯКІ ЗАГИНУЛИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ НИМ ОБОВ'ЯЗКІВ ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ .....
ЯЦИШИН М.Р. *197*

СЕКЦІЯ 2. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ПРИРОДНИЧИХ НАУК 199

ВИКОРИСТАННЯ УГРУПОВАНЬ ЗООПЛАНКТОНУ ЯК БІОІНДИКАТОРА РЕАКЦІЇ ГІДРОЕКОСИСТЕМ РІЧОК ГОРЕНКА ТА МОЩУНКА НА АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ .....
БЕРІЯ В.Д., ГАНДЗЮРА В.П. *200*

ШКІДЛИВИЙ ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ НА ОРГАНІЗМ ПІДЛІТКІВ .....
БОГАТИРЕНКО А.О. *202*

ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТРИПТОФАНУ З НАНОЧАСТИНКАМИ СРІБЛА У ГІДРОГЕЛЯХ .....
БОТВИНОВСЬКИЙ Б., ПАВЛЕНКО О.Л., ДМИТРЕНКО О.П., КУЛІШ М.П., ГАПОНОВ А.М., НАУМЕНКО А.П., НЕЙМАШ В.Б. *204*

ON PREDICTION FORMULAS FOR INTEGRATED FRACTIONAL BROWNIAN MOTION .....
BUNDIUK, Y. *206*

ВИЗНАЧЕННЯ ДИКВАТУ МЕТОДОМ ДИФЕРЕНЦІЙНО-ІМПУЛЬСНОЇ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДИФІКОВАНОГО ПЛАНАРНОГО ЕЛЕКТРОДУ .....
ВОРОЖБЯН А.В., ТАНАНАЙКО О.Ю., ПАНГ Ш., МАККЕОН Н., МАРКЕН Ф. *208*

ВПЛИВ БЕЗКЛІТИННИХ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ НА БІЛКОВИЙ ГОМЕОСТАЗ .....
СТУДЕНТ В.О., ГЛАДКИХ Ф.В., ЛЯДОВА Т.І., МАТВЄЄНКО М.С. *210*

КОРЕКЦІЯ КРІОЕКСТРАКТОМ СЕРЦЯ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ПРИ ЦЕЛЕКОКСИБ-ІНДУКОВАНІЙ КАРДІОМІОПАТІЇ .....
ДРОБНЕР І.Г., ГЛАДКИХ Ф.В., ЛЯДОВА Т.І., МАТВЄЄНКО М.С. *212*

PROPERTIES OF SOLUTIONS TO HEAT EQUATIONS WITH RANDOM INITIAL CONDITIONS .....
HOPKALO O, SAKHNO L. *214*

НЕЙРОМЕРЕЖЕВЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ГЕОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ .....
ГУДАК В.М. *216*

V-ДОПОВАНІ ФЕРИТИ КОБАЛЬТУ ЯК МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ: СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ .....
ДАНИЛЮК І.В. *218*

СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ЕРИТРОЦИТІВ ПІД ДІЄЮ ЕТАНОЛУ .....
ДЕНІСКІНА Є.Р., КУЗНЕЦОВА О.В. *220*

ВУГЛЕЦЕВІ НАНОЧАСТИНКИ ДЛЯ БІОВІЗУАЛІЗАЦІЇ РН-ЗАЛЕЖНИХ ПРОЦЕСІВ .....
ДІЮК Н.В., КЕДА Т.Є., КОРЖ Р.А., КОБРІЙ В. Є., ЛІСНЯК В.В. *222*

СИНТЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕХОДУ «КЛУБОК-ГЛОБУЛА» ТЕРМОЧУТЛИВИХ ВОДНИХ НАНОДИСПЕРСІЙ ПС@ПОЛІ(N-ІЗОПРОПІЛАКРИЛАМІД-КО-АА) .....
ПОГРЕБНЯК Н.І., ДОБРОВОЛЬСЬКА А.В., МАРИНІН А.І., ВРЕТІК Л.О. *224*

ANTIFIBROTIC ACTIVITY OF JUGLONE-BASED THIOPYRANO[2,3-D]THIAZOLE IN TGF-B1-STIMULATED BALB/3T3 FIBROBLASTS MODEL .....
IVASECHKO I., LOZYNSKYI A., KOZAK YU.,MANKO N., STOIKA R., LESYK R. *226*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ КЛІТИН (ЕНДОТЕЛІАЛЬНИХ КЛІТИН, CACO-2) У ПРИСУТНОСТІ ПРИРОДНИХ/СИНТЕЗОВАНИХ ЗРАЗКІВ РМ, ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА НЕЙРОАКТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....
ІЩУК А.М., ДОВБИНЧУК Т.В., КРИВОШЕЄВ А.В., ДЗЮБЕНКО Н.В., ТОЛСТАНОВА Г.М. *227*

КЛІМАТИЧНА НЕЙТРАЛЬНІСТЬ УРБОГЕОСИСТЕМ: ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ LULC .....
КАНДІЙ М.О. *229*

A SERIES OF PHOTO- AND MECHANOLUMINESCENT LN^{III} CHELATES WITH CARBACYLAMIDOPHOSPHATES .....
KARIAKA N.S., SMOLA S.S., GAWRYSZEWSKA P., TRUSH V.O., OVCHYNNIKOV V.A., AMIRKHANOV V.M. *231*

ПОХІДНА 3-ГІДРОКСИХРОМОНУ ЯК ФЛУОРЕСЦЕНТНИЙ ЗОНД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ АДЕНОЗИН 5’-ТРИФОСФАТУ 233
КОЗЕНКО В.І., ВАЛЮК В.Ф., ЛИННИК Р.П., ПИВОВАРЕНКО В.Г., ТАНАНАЙКО О.Ю.....233

МОДИФІКОВАНІ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТИ ТА КОМПОЗИТИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....235
КОМАЩЕНКО Є.О., СТРУТИНСЬКА Н.Ю., ГРИНЮК І.І.....235

ТОЧНА АСИМПТОТИЧНА ПОВЕДІНКА ХВОСТА РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВОГО РЯДУ ДІРІХЛЕ.....236
КОСТОГРИЗ Р. О.....236

АЗИРИДИНІЄВІ ПЕРОВСЬКІТИ ЗІ ЗМІННОЮ ШИРИНОЮ ЗАБОРОНЕНОЇ ЗОНИ І КВАНТОВІ ТОЧКИ НА ЇХ ОСНОВІ ЯК НАПІВПРОВІДНИКОВІ МАТЕРІАЛИ 238
КРЕЙМАН Д.С., КУЧЕРІВ О.І., ШОВА С., ГУРАЛЬСЬКИЙ І.О. 238

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ПРИРОДНИЧИХ НАУК .....
КРИВЕНКО В.А. 240

ЕНТРОПІЇ ПРОЦЕСІВ КОКСА-ІНГЕРСОЛЛА-РОССА ТА БЕССЕЛЯ .....
КУЧА І.[1], МІШУРА Ю.[1], РАЛЬЧЕНКО К.[1,2].....242

ЗАХИСНА ДІЯ ЦИТОКІНІНІВ КУЛЬТИВОВАНИХ ГРИБІВ.....
ЛАГОЙДА І.А, СТУПАК І.А, ГОРБАЧ О.І., ...

ВЕДЕНІЧОВА Н.П., ДОВБИНЧУК Т.В., ГАРМАНЧУК Л.В.....244

БІОТРАНСФОРМАЦІЯ БІЦИКЛІЧНИХ АМІДІВ КУЛЬТУРАМИ МІКРОМІЦЕТІВ CUNNINGHAMELLA ELEGANS.....247
Д.С. ЛЕСИК, О.Б. ВОЛОВЕНКО, Г.А. АЛЬ-МААЛІ, П.О. БОРИСКО, Р.А. КОРЖ [1,2], С.В. БОНДАРУК [2,3], О.Ю. ТАНАНАЙКО[1] 247

РЕВІТАЛІЗАЦІЯ ЗЕЛЕНОГО ПРОСТОРУ КАМПУСУ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА .....
ТАРАН Н. Ю., КОСИК О. І., СМІРНОВ О.Є., БАЦМАНОВА Л.М., ЛИТВИН Б.Б.....249

СПІРОЦИКЛІЧНА СТАБІЛІЗАЦІЯ НАПРУЖЕНИХ ЦИКЛІЧНИХ, БІЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК ТА ПРОПЕЛАНІВ КАРКАСНИМИ ВОГЛЕВОДНЯМИ: КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ.....
МАЛИНИЧ В.В. 251

СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 1,3,4-ОКСАТІАЗИНАН-3,3-ДІОКСИДУ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИХ ІНГІБІТОРІВ ШЛЯХУ HEDGEHOG.....
НЕВМЕРЖИЦЬКИЙ Н. С.[1], ГАЙДАЙ О. В., СТЕПАНЮК О. О. .253

НОВИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ БІЦИКЛОПЕНТАНОВИХ ЙОД-ЕСТЕРІВ.....
ОСІПОВ А.О., ЛЕВЧЕНКО В.Д., ХРОКАЛО Л.А. 255

СИНТЕЗ УДАРОСТІЙКИХ ГЕТЕРОМОДУЛЬНИХ КЕРАМІЧНИХ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ КАРБІДУ БОРУ.....
ФЕДКЕВИЧ С.В., ОСТАПЕНКО Р.В., КУРИЛЮК В.В., ДІБРОВ В.Л., ВАЖНЕНКО Р.В......*257*

СИНТЕЗ ПОЛІНОМІАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ ЛЯПУНОВА ЗАСОБАМИ ГЕНЕТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ .....
СОБЧУК В.В., ПИХНІВСЬКИЙ Р.О. *259*

ТИПИ ГІДРОПОННИХ СИСТЕМ ТА ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЇХНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ.....
ПРЯХА Ю.В., ВОЙЦЕХІВСЬКА О.В. *260*

БІОМЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ СКОРОЧЕННЯ *MUSCULUS SOLEUS* ЩУРІВ З ОЖИРІННЯМ .....
РІЗУН О.В., ПРИЛУЦЬКИЙ Ю.І......*262*

ВАЖЛИВІСТЬ СНУ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВІЙНИ .....
РОМАНЕНКО А.В. *264*

ГРАНИЧНІ ТЕОРЕМИ ДЛЯ УЗАГАЛЬНЕНИХ ОПУКЛИХ ОБОЛОНОК ..
САДОК М.О......*266*

ВОСЬМИЛАНКОВІ ГЕТЕРОКОНДЕНСОВАНІ АЗАСУЛЬТАМИ: СИНТЕЗ ТА IN SILICO ДОСЛІДЖЕННЯ.....
СЕМЬОШКІНА О. Д., ВАСИЛЮК С. І., ДОБРИДНЄВ О. В., МІЛОХОВ Д. С......*268*

SI-MODIFIED BIOGENIC HYDROXYAPATITE/ALGINATE HYDROGEL BIOCOMPOSITES: INJECTABILITY AND ADSORPTION ACTIVITY .....
SYNYTSIA A., HUSIEVA A., RUDNYK T., YEVYCH Y., BUDYLINA O., KERNOSENKO L., POLTORATSKA T., SYCH O., SAMCHENKO YU. *269*

СИСТЕМАТИЗАЦІЯ СЕРІЙ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА МЕТОДОМ МАННА–КЕНДАЛЛА.....
СОВКОВА Ю.С......*271*

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХЛОРИДУ ЛІТІЮ НА ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНОЇ ДНК.....
СОСНОВСЬКА М.О., ЛАЗАРЕНКО М.М., АЛЄКСЄЄВ О.М., АЛЕКСЄЄВ С.О., ВЛАСЮК О.М.,СТЕЦЮК А.М.,ПЕРЕПЕЛИЦЯ С.М. *273*

SHALLOT YELLOW STRIPE VIRUS – НОВИЙ ПАТОГЕН В УКРАЇНІ.....
ТАГЕР К.В., ШЕВЧЕНКО Т.П., СНІГУР Г.О......*275*

МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТІВ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ПРИДНІПРОВ'Я .....
ТАРАНОВИЧ О. В. *277*

ДОСЛІДЖЕННЯ ФАЗОЗМІННИХ НАНОКОМПОЗИТІВ З КЕРОВАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ЯК ОСНОВИ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕПЛОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ .....
ЦЕГЕЛЬНИЙ В.А., ЧЕПЕЛА Л.І., ЯКОВЕНКО О.С., ОВСІЄНКО І.В., КУЗЬМИЧ А.Г., ЛІЩУК П.О. *279*

АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДЗЗ ТА ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ У ҐРУНТОЗНАВСТВІ .....
ЦИБЕНКО А. Р. *281*

ЕКОНОМІКА ДОВГОЛІТТЯ .....
ЧЕРГИКАЛО Д.О. *283*

AUTONOMIC MARKERS OF WARTIME ANXIETY IN ADOLESCENTS ...
YALOVENKO O., CHERNYKH M., PODPALOVA O., RESHETNIK YE., KOVALCHUK O. *285*

РОЛЬ БІОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ .....
ШЛЯХТА М.В., ФЕДЧЕНКО Ю.В. *287*

РОЛЬ ҐРУНТУ У РЕГУЛЮВАННІ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН .....
ЩЕРБАКОВА У. О. *289*

СОЦІАЛЬНО-ДЕМОГРАФІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ РАКУ ЯЄЧНИКІВ: СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ .....
ЩЕРБАНЬ А.І *291*

ФАЗИ ДЛЯ ХІРАЛЬНОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ НА ОСНОВІ КРЕМНЕЗЕМУ, МОДИФІКОВАНОГО ТРИС-(3,5-ДИМЕТИЛФЕНІЛ)АМІЛОЗОЮ .....
ЯЗЛОВЕЦЬКИЙ Д.Я., КОСТЮК Д.В., АЛЄКСЄЄВ С.А. *293*

БІОТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТЕСТ-СИСТЕМИ ІМУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ АНТИТІЛ ДО *TOXOCARA CANIS* .....
ЯРИШ К.В., ЛЕВТУН І.І. *295*

СЕКЦІЯ 3. СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙСЕКЦІЯ 2. 297

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА РОЗВАЖАННЯ ПРОФЕСІЙНІСТЮ .....
АДАМЕНКО Б.В. *298*

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЯВЛЕННЯ М'ЯЧА ЗА ДОПОМОГОЮ МЕХАНІЗМІВ УВАГИ .....
БІШИР С.С., ІВАСЕНКО І.Б. *300*

ТЕЛЕМЕТРИЧНИЙ МОНІТОРИНГ ТА АНАЛІЗ ВИТРАТ ПАЛЬНОГО В СИСТЕМАХ ПРЕЦИЗІЙНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА .....
ВОРОХ В.В. *302*

ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ .....
ГАСЛО В.С. *304*

ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВЕБ-ЗАСТОСУНКИ.....
ДУЛЬКО Д.О. *306*

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПЛАТЕЖІВ ЗА АДМІНІСТРАТИВНІ ПОСЛУГИ .....
ЗАЙВЕЛЄВ Ю.І. *308*

ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ СВЕРДЛОВИННИХ КАРОТАЖНИХ ДАНИХ .....
КАРАЛАШ А.Р., БАШКІРОВ Г.О., КАРПЕНКО О.М. *311*

МІЖДИСЦИПЛІНАРНЕ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ ЧЕРЕЗ ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКІВ.....
КУЛИК Р.Ю., МОРОЗОВ В.В. *313*

ШУМО-ОБІЗНАНИЙ ОПТИМІЗАТОР ДЛЯ ГІБРИДНИХ КВАНТОВО-КЛАСИЧНИХ НЕЙРОМЕРЕЖ.....
КУТНІЙ М.С., ЛИТВИНОВА Є.І. *315*

ЛОКАЛІЗАЦІЯ ДЖЕРЕЛ ЗВУКУ З НЕТОЧНО ЗАДАНИМИ ДАНИМИ ....
ЛЕВЧЕНКО Б.Р., КАПУСТЯН О.А. *317*

ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ ВЛАДА—СУСПІЛЬСТВО: УКРАЇНСЬКИЙ КОНТЕКСТ .....
МАЦЬОПА Х.М. *319*

КОЛАБОРАТИВНІ СЕНСОРНІ МЕРЕЖІ: ОГЛЯД У КОНТЕКСТІ КИЄВА .....
ПАСТУШЕНКО М.О. *321*

МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КРОСПЛАТФОРМНОСТІ У СУЧАСНИХ ДОДАТКАХ .....
ПЕТРІВСЬКИЙ В.Я., МЕЛЬНИК М.О. *323*

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ В ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ БАЗАХ СТРАХОВИКА, ЩО СТВОРЕНІ НА ОСНОВІ БЛОКЧЕЙНУ .....
ПОДОЛЬЧУК О.В. *325*

РОБАСТНА КОМБІНАТОРНА ОПТИМІЗАЦІЯ У ЗАДАЧІ ПЛАНУВАННЯ ВІДКЛЮЧЕНЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ.....
СКИБИЦЬКИЙ Н.М. *327*

ПРО КОНЦЕПТУАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ МЕСЕНДЖЕРІВ .....
ЧУЯН А.С., ОСТАПЕНКО Р.В., ТЕСЬОЛКІНА Т.С. *329*

EMBEDDED DEPLOYMENT AND BENCHMARK VALIDATION OF ANCHORFORMER-UAV TRACKER .....
HUSIEV V.S., VERGUNOVA I.M., TERESHCHENKO Y.V. *331*

A GOODNESS-OF-FIT TEST FOR IMPULSE RESPONSE FUNCTIONS .....
MELNYK A.O. *333*

MODERN APPLICATION AREAS OF THE WEBRTC PROTOCOL.....
ROMANKIV S.S. *335*

INTELLIGENT NAVIGATOR FOR REGULATORY DOCUMENTS .....
STEPANIUK O.S. *337*

СЕКЦІЯ 4. СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТА РЕАЛІЗАЦІЯ СОЦІОЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ 339

АДАПТАЦІЯ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИМИ ЗМІНАМИ ДО УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....
БАЮРА Д.О., ШМОРГУНЕНКО В.В. *340*

СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ СТРАТЕГІЙ УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ-МОНОПОЛІСТІВ .....
БОГОВІН О.В., ОСТРАДЧУК С.А. *343*

ДОСЛІДЖЕННЯ КЛЮЧОВИХ ТРЕНДІВ ІНФЛЮЕНС-МАРКЕТИНГУ У 2025 РОЦІ .....
БОРОДАЙ М.О......*345*

ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ .....
ГЕФКО А. В......*348*

УКРАЇНА НА ШЛЯХУ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ.....
ДЕМЧЕНКО К.В. *351*

ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ В УМОВАХ НЕОБХІДНОСТІ ПЕРЕХОДУ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ .....
ДЕРБЕНЬОВА Я.В......*354*

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МАРКЕТИНГУ СТАРТАПІВ.....
ДЖУС В.В., СЛЬОЗА У.А. *357*

ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА ЯК КЛЮЧОВА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ .....
ДЖУС В.В., ТАРАДАЙКО К.С. *360*

МЕТАЛУРГІЙНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ:ВИКЛИКИ ВОЄННОГО ЧАСУ ТА СТРАТЕГІЯ СТІЙКОГО ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ .....
ЗАБАШТА Є.Ю. *363*

АБСОРБЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.....
ЗАВАЖЕНКО А.О. *365*

НАПРЯМКИ СТАЛОГО РОЗВИТОК РИНКУ АВІАЦІЙНИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ ВІЙНИ .....
ЗАЙЦЕВ І.С. *367*

ФОРМУВАННЯ «ЗЕЛЕНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ» ЯК СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ .....
ЛОЇК Я.І. *370*

СТАЛИЙ РОЗВИТОК МОРСЬКИХ ПОРТІВ УКРАЇНИ: МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....
ОСАДЧИЙ М.Л. *373*

КОГНІТИВНІ ПАСТКИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ: УРОКИ ТЕОРІЙ РОБЕРТА ДЖЕРВІСА .....
ПОПОВ Г.В. *376*

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СТРАТЕГІЙ УПРАВЛІННЯ ТОВАРНИМ ПОРТФЕЛЕМ ДЛЯ ІТ-КОМПАНІЙ НА УКРАЇНСЬКОМУ РИНКУ .....
РУДИК Є.А.,СОБЧУК В.В. *379*

ЕКСПОРТ КРЕАТИВНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕКОНОМІЧНОЇ ДИПЛОМАТІЇ ТА ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ УКРАЇНИ .....
СВИЩУК І.Л. *380*

ЧИ ГОТОВА УКРАЇНА ВСТУПИТИ В НАТО?.....
ТОРГОВКІНА О.О. *383*

ECOLOGIZATION OF MANAGERIAL THINKING AS A DRIVER OF SUSTAINABLE RECOVERY OF SMES.....
HUTSALENKO O.O. *386*

V-ДОПОВАНІ ФЕРИТИ КОБАЛЬТУ ЯК МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ: СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ

Данилюк І.В.
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника
ivanna.lapchuk@pnu.edu.ua

Вступ. Проблема забруднення водних джерел у сучасних умовах привертає особливу увагу. Чиста вода є не лише запорукою здоров'я всього людства, а й критичним ресурсом для забезпечення обороноздатності та функціонування інфраструктури держави, особливо під час воєнного стану. Традиційні способи очищення води часто є дороговартісними, малоефективними або є недостатньо екологічними. Тому особливо популярними на даний час є дослідження каталізаторів, зокрема феритів, які характеризуються високою стабільністю, екологічністю, магнітними властивостями та можливістю багаторазового використання [1-3]. Включення в структуру фериту додаткових іонів, наприклад ванадію дозволяє модифікувати його кристалічну структуру та підвищує каталітичну активність у процесах очищення води. Тому такий матеріал є перспективним для застосування в сучасних методах видалення забруднень з водних ресурсів.

Матеріали і методи. В ході фундаментального дослідження було використано метод аналізу даних, огляд різноманітних літературних джерел про сучасні способи очищення води від органічних та біологічних забруднень.

Результати. Шпінельні ферити – це клас багатофункціональних матеріалів, що широко досліджуються для застосування в електроніці, біомедицині, очищенні води, магнітному зберіганні даних, електрохімічному накопиченні енергії, завдяки їхній високій коерцитивній силі, помірній намагніченості насичення та хімічній стабільності. Кобальтовий ферит ($CoFe_2O_4$) є унікальним серед різних шпінельних феритів завдяки широкому спектру властивостей, зокрема висока коерцитивна сила, магнітна анізотропія, механічна та хімічна стабільність, висока питома площа поверхні. Ці характеристики роблять ферит придатним для сучасних методів очищення води. Серед різних досліджень допованих матеріалів ванадій характеризується унікальними перевагами завдяки своїм змінним ступеням окиснення (V^{3+}, V^{5+}) та здатності впливати на компенсацію заряду та зайнятість катіонних позицій [2]. Іони V перерозподіляють катіони між тетраедричними та октаедричними позиціями, що регулює магнітну та каталітичну поведінку [2]. Таким чином, ванадій може ефективно оптимізувати магнітну, каталітичну, адсорбційну та електрохімічну поведінку, розширюючи свою корисність у широкому спектрі застосувань. Крім того, присутність іонів V^{5+} може вводити вакансії кисню та електронні дефекти, що може підвищити провідність та окисно-відновну активність.

Висновки. Включення ванадію в структуру $CoFe_2O_4$ впливає на розмір кристалітів, розподіл катіонів, магнітні властивості та каталітичну активність,

тому дослідження таких матеріалів відкриває нові можливості в області новітніх методів очищення водних ресурсів.

Література:

1. Mesoporous Co-Mn ferrites as highly radical-forming catalysts for wet peroxide oxidation of 4-nitrophenol / T. Tatarchuk et al. *Applied Surface Science*. 2025. Vol. 690. P. 162610. URL: https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.162610.
2. Structural, Morphological, Optical, Dielectric, Electrical, Magnetic, and Electrochemical Properties of V-doped CoFe2O4 Nanoparticles Synthesized by the Combustion Method / N. Al Sdran et al. *Journal of Science: Advanced Materials and Devices*. 2025. P. 100923. URL: https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2025.100923.
3. Kinetics of H2O2 Decomposition and Bacteria Inactivation in a Continuous-Flow Reactor with a Fixed Bed of Cobalt Ferrite Catalyst / N. Danyliuk et al. *Applied Sciences*. 2025. Vol. 15, no. 15. P. 8195. URL: https://doi.org/10.3390/app15158195.