



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№83

**3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**SCIENCE AND
TECHNOLOGY:
NEW HORIZONS
OF DEVELOPMENT**

**JUNE 3-5, 2026
PRAGUE, CZECH REPUBLIC**





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

3rd International Scientific and Practical Conference
**«Science and Technology: New Horizons of
Development»**

Collection of Scientific Papers

June 3-5, 2026
Prague, Czech Republic

UDC 001(08)

Science and Technology: New Horizons of Development. Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Prague, Czech Republic. June 3-5, 2026.

ISBN 979-8-89704-982-0 (series)

DOI 10.70286/ISU-03.06.2026

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-982-0



© Participants of the conference, 2026

© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026

Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Kruhlyi V.

MECHANISM FOR IMPLEMENTING SUSTAINABLE
DEVELOPMENT REPORTING BY UKRAINIAN ENTERPRISES..... 29

Макарович В.К., Калінова М.М.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ РОЗРАХУНКІВ ЗА ВИПЛАТАМИ
ПРАЦІВНИКАМ..... 32

Кузьмович Д.О., Дубовик О.Ю.

МИТНІ ПЛАТЕЖІ ЯК ДЖЕРЕЛО ФОРМУВАННЯ ДОХОДІВ
БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ..... 36

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Yashchenko L., Androshchuk O., Kyrylchuk A.

CARBON EFFICIENCY OF AGROECOSYSTEMS UNDER
OPTIMIZED CROP NUTRITION: A CASE STUDY OF CROP
ROTATION IN WESTERN POLISSIA..... 41

Лесновська О.В., Миколайчук Л.П., Санжара Р.А., Щуров Є.А.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КОЗІВНИЦТВА В
ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ..... 45

Воропай Ю.В.

ВПЛИВ КОМПЛЕКСНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ФОРМУВАННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ НУТУ В СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 48

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Волков Д., Кулик А.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ
З ДЕФЕКТАМИ ВИГОТОВЛЕННЯ У НОВОМУ БУДІВНИЦТВІ..... 50

Фредюк А.В.

ПОДІЯ ЯК ФОРМАТ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОГРАМУВАННЯ У
КОНТЕКСТІ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ..... 52

Войко Н.Ю., Кравець А.А.

ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ ЯК
ІНСТРУМЕНТ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ДЕГРАДОВАНИХ ПАРКОВИХ
ТЕРИТОРІЙ..... 54

Krasnitskyi P.V., Blikharskyi Y.Z. DIGITAL IMAGE CORRELATION AS A TOOL FOR MONITORING DEFORMATIONS OF BRIDGE STRUCTURES UNDER SERVICE CONDITIONS.....	58
---	----

Волков Д., Калмиков А. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ.....	62
--	----

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Podlevskyi S., Bobyr Ye. PRINCIPLES OF USING THE BAUHAUS STYLE IN MODERN IDENTITY DESIGN OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS.....	66
--	----

Карпова І.Ю., Радченко А.О., Шевченко Т.С. ГОБЕЛЕН-ТРАНСФОРМЕР «БЕЗМЕЖНІСТЬ ПРОСТОРУ МАНІТЬ»: СИНТЕЗ ТРАДИЦІЙНОГО ТКАЦТВА І СТРИНГ-АРТУ У ВИСТАВКОВОМУ ДИЗАЙНІ.....	69
---	----

Сухарь К., Бабяк Є. ДІАЛЕКТИКА ТРАДИЦІЇ ТА НОВАТОРСТВА В УКРАЇНСЬКІЙ ХОРЕОГРАФІЇ: АКТУАЛІЗАЦІЯ ОБРАЗУ БОРОТЬБИ ТА ВІДРОДЖЕННЯ У ХОРЕОГРАФІЧНОМУ ТВОРІ «ЧЕРВОНА КАЛИНА» ІМЕНІ ПАВЛА ВІРСЬКОГО.....	75
--	----

Радченко А.О., Кулік М.І. ІНКЛЮЗИВНІСТЬ В ДИЗАЙНІ ОБ'ЄКТІВ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА.....	78
--	----

Aliyeva N. ARTISTIC EMBODIMENT OF MORAL-DIDACTIC IDEAS IN THE WORK OF KHAGANI SHIRVANI.....	84
--	----

Вергунов С.В., Вергунова Н.С., Клименко С.О. ТИРАЖНІСТЬ VS УНІКАЛЬНІСТЬ: ІСТОРИЧНІ МОДЕЛІ ТА КРИТЕРІЇ ПОЗИЦІОНУВАННЯ КОЛЕКЦІЙНОГО ПРОДУКТУ.....	87
--	----

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Гануля Р.І., Кресінський Н.Б., Козбур І.Р., Олійник Д.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ У ЛАБОРАТОРНИХ СТРУКТУРАХ	92
--	----

Kyshenko V., Kovalenko S., Pankov D. ANALYSIS OF CHAOTIC BEHAVIOR OF SUGAR PRODUCTION CONTROL OBJECTS.....	95
---	----

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

П'ясківська М.І., Музика Л.В. ТКАНИННО-СПЕЦИФІЧНІ ЗМІНИ ВМІСТУ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ В ОРГАНІЗМІ ANODONTA CYGNEA ЗА ДІЇ НЕОРГАНІЧНОГО ФОСФОРУ.....	100
--	-----

Попадюк К.С., Єна М.С. ВПЛ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ ОРОФАРИНГЕАЛЬНОГО РАКУ: МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ ОНКОПРОТЕЇНІВ E6 ТА E7.....	101
--	-----

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Колосова І.І., Коваль Т.О. ФІТОПРЕПАРАТИ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ АД'ЮВАНТИ У ТЕРАПІЇ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ.....	105
---	-----

Микитюк С., Василюк С., Лубенець В. ПРОГНОЗОВАНА АКТИВНІСТЬ ТІОСУЛЬФОНАТІВ РОСЛИННОГО ТА СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ЩОДО МІШЕНЕЙ ГЛІКЕМІЧНОГО КОНТРОЛЮ.....	110
--	-----

Балушак М., Василюк С., Лубенець В. КОМП'ЮТЕРНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТІОСУЛЬФОНАТІВ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ КОМПОНЕНТІВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК ДЛЯ ПІДТРИМКИ ФУНКЦІЙ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ.....	113
--	-----

Kucheruk S., Anichkina O., Kaminskyi O., Kovaliova T. USE OF PHYSICOCHEMICAL METHODS IN PHARMACEUTICAL ANALYSIS OF MEDICINES.....	115
--	-----

Reis Ye., Holubchyk Kh. DEVELOPMENT OF SOFT DOSAGE FORMS BASED ON HEXAFLUOROSILICATES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CARIES.....	117
---	-----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Русакова Н., Туренко Ю. ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ СТАНУ УКРИТТІВ.....	119
--	-----

Zhovnirchik L. THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MODERN SOFTWARE TESTING.....	123
Zora I., Romaniuk O. SOFTWARE QUALITY MODELING OF DECENTRALIZED TRANSPORTATION SYSTEMS AS A MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION PROBLEM.....	129
Кришан О.Ф., Корень О.М., Бившева В.М. ПРОЕКТУВАННЯ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ СИСТЕМ (HIGHLOAD): СТРАТЕГІЇ РЕПЛІКАЦІЇ, ШАРДИНГУ ТА КЕШУВАННЯ ДАНИХ.....	131
Хмарук Т.М., Гриник Р.О. СИСТЕМА ЦИФРОВОГО ОБЛІКУ ВІЙСЬКОВИХ ВОЛОНТЕРСЬКИХ ПРОЕКТІВ.....	134
Канавець В. ВЕБСИСТЕМА АНАЛІЗУ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НА ОСНОВІ КІЛЬКІСНИХ МЕТОДІВ.....	136
Головченко К. ВЕБ-СИСТЕМА КОРЕЛЯЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ЕКОЛОГІЧНИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТЕРИТОРІЇ.....	142
Havrylenko O., Puhach D. SOFTWARE IMPLEMENTATION OF A PIPELINE FOR AUTOMATED GENERATION OF TEST MATERIALS BASED ON LLMS.....	146
SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY	
Симканинець Н.Ю., Бабяк Є.Я. НАЦІОНАЛЬНИЙ АКАДЕМІЧНИЙ АНСАМБЛЬ ТАНЦЮ УКРАЇНИ ІМЕНІ ПАВЛА ВІРСЬКОГО ЯК ЕТАП СТАНОВЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ НАРОДНОЇ ХОРЕОГРАФІЇ.....	149
Суріна Г.Ю. КОМПЛЕКСНЕ МИСЛЕННЯ ТА ПРИНЦИП НЕВИЗНАЧЕНОСТІ: ВНЕСОК ЕДГАРА МОРЕНА В ПОСТНЕКЛАСИЧНУ ЕПІСТЕМОЛОГІЮ.....	151
Моргун О.А., Діордіця А.В., Головаченко В.В., Мисник М.І. ОНТОЛОГІЧНІ ТА КОГНІТИВНІ ВИМІРИ КУЛЬТУРИ В НООСФЕРНІЙ ПАРАДИГМІ.....	155

Моргун О.А., Буркеня Л.В., Сахацька Т.О., Кудряшова В.С. АНТРОПОЛОГІЧНІ ТА АКСІОЛОГІЧНІ ВИМІРИ КУЛЬТУРИ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	159
---	-----

Юшкевич Ю.С. ГЕНДЕРНИЙ БАЛАНС ТА ІНКЛЮЗИВНІ ПРАКТИКИ В УПРАВЛІННІ ІНСТИТУЦІЯМИ КУЛЬТУРИ ТА КРЕАТИВНИХ ІНДУСТРІЙ.....	163
--	-----

SECTION: ECOLOGY

Majorczyk W., Sokół K., Sokół A. PUBLIC AWARENESS AND ATTITUDES TOWARD ECOLOGICAL AVIATION: RESULTS OF A SURVEY STUDY.....	170
---	-----

Balaxanova Q.V. ŞƏHƏR TORPAQLARINDA QEYDƏ ALINAN GÖBƏLƏK BİOTASININ EKOLOJİ PROSESLƏRDƏ İŞTİRAK PAYININ QIYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ.....	176
---	-----

Balaxanova Q.V. BƏRPA OLUNAN ENERJİ MƏNBƏLƏRİNİN EKOLOJİ SƏMƏRƏLİLİYİ.....	185
---	-----

Тимошенко А.О., Олійник Т.П. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЕКОЛОГІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....	196
---	-----

Andriichuk N., Malanchuk S. YOUTH AS A DRIVING FORCE FOR ECOLOGICAL CHANGE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	201
--	-----

SECTION: ECONOMY

Радзімовська О.В., Камінський Л.Ю. УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ПІДПРИЄМСТВА В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ.....	206
--	-----

Молибога М. ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ В УКРАЇНІ: ХАРАКТЕРИСТИКА, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	208
---	-----

Мельник Д.Є., Єпіфанова І.М. МІСІЯ ТА СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	213
---	-----

Ковальова Т.В., Нєгаєва Г.В. ІНФЛЯЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ФІНАНСОВИЙ СТАН ПІДПРИЄМСТВ У СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ.....	216
Графська О.І., Графський В.В. АНАЛІЗ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТІВ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА ПЕРІОД ДО 2030 РОКУ.....	219
Алваджи Д.В., Єпіфанова І.М. КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВА.....	221
Ковальова Т.В., Шагун Є.М. ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ОСНОВА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ.....	225
Мудрак Р.П. АГРАРНИЙ СЕКТОР ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ – ПРОБЛЕМА СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТІВ.....	228
Ushkalyov V. BEHAVIOURAL ECONOMICS IN THE CONTEXT OF BUSINESS DIGITALISATION.....	231
Філіна С., Газдик А., Плітка А., Рзаєва В. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ОРГАНІЗАЦІЇ.....	237
Грабек Я.А. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ЛАНЦЮГА ВАРТОСТІ В АГАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ.....	240
Піпер Д.С., Єпіфанова І.М. ФРАНЧАЙЗИНГ ЯК ОСОБЛИВА ФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ БІЗНЕСУ..	243
Хачатрян В., Стратійчук В. ІННОВАЦІЙНА ПОЛІТИКА МІЖНАРОДНОЇ КОМПАНІЇ.....	246
Коляда А.С. СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ В УКРАЇНІ.....	249

Філіна С., Крутько О., Головачова К., Мальчик І. МЕТОДИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС- ПРОЦЕСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	251
---	-----

Дейнека М.А. РОЛЬ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У ПРОГНОЗУВАННІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ..	255
---	-----

Арбайтер О.М. ВПЛИВ РЕЛОКАЦІЇ БІЗНЕСУ НА ПОГЛИБЛЕННЯ ТА ЗГЛАДЖУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ДИСПРОПОРЦІЙ В УКРАЇНІ..	257
---	-----

Кутмамбетов Н.А. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ГОСУДАРСТВЕННО- ЧАСТНОМ ПАРТНЁРСТВЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ КАЗАХСТАНА.....	260
--	-----

SECTION: FINANCE AND BANKING

Журбенко Н. ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БЮДЖЕТНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	266
--	-----

Romanyshyn V. THE IMPACT OF ESG FACTORS ON CORPORATE MARKET VALUE.....	269
---	-----

Дудчик О.Ю., Нашко І.П. ФАКТОРИНГ У СИСТЕМІ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ БІЗНЕСУ.....	274
--	-----

Римар О. ПОДАТКОВА ПОЛІТИКА УКРАЇНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	277
---	-----

Савонік Т.П. ІНТЕГРАЦІЯ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТУ У ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ.....	279
---	-----

SECTION: FOOD TECHNOLOGIES

Кирилів М.В., Бекус І.Р. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ХІМІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ.....	283
--	-----

SECTION: GEOLOGY AND GEODESY

Tolgaliuly B.

THE IMPORTANCE OF ENGLISH LANGUAGE COMPETENCE IN
THE FIELD OF CADASTRE AND LAND MANAGEMENT..... 286

Чаговець А.С., Самчук І.М.

ТЕОРЕТИЧНІ КОНЦЕПЦІЇ ПОХОДЖЕННЯ НАФТИ І ГАЗУ..... 289

SECTION: HISTORY

Горлач Д.Б., Соколова Н.Д.

СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ АВТОКЕФАЛЬНОЇ
ПРАВОСЛАВНОЇ ЦЕРКВИ: ІСТОРИКО-КАНОНІЧНИЙ ВИМІР ТА
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ..... 293

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Мамрак А., Гадьо І.

AI-DRIVEN СИСТЕМА АНАЛІЗУ ПЕРШОПРИЧИН ІТ-
ІНЦИДЕНТІВ У DEVOPS/SRE СЕРЕДОВИЩАХ..... 299

Мацюк Г., Похонська М.

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В АНАЛІТИКО-
СИНТЕТИЧНІЙ ОБРОБЦІ ІНФОРМАЦІЇ..... 301

Melnyk H., Melnyk V.

CONTEXT-ORIENTED ARCHITECTURE FOR AI-ASSISTED
DEVELOPMENT WITH MCP SERVERS AND AGENT SKILLS..... 304

Міщенко С.А., Міщенко А.О.

ІНТЕГРАЦІЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ У ПРОМИСЛОВІ
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ..... 308

Kurpenko M., Drozdov D., Nikolaiev D., Tyshchuk A., Luchyk S.

MACHINE LEARNING METHODS FOR ANOMALY DETECTION IN
NETWORK TRAFFIC OF INFORMATION SYSTEMS..... 312

Тертерян А.М., Дудник О.О.

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
РОЗПІЗНАВАННЯ ГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ПЛАТФОРМІ
ANDROID..... 315

Прохорський С.І., Мазулевський О.Є., Фомкін Д.В., Макарчук В.І. АНАЛІЗ РЕКОМЕНДАЦІЙ ІЗ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ.....	320
Pidkapka M., Thomas R., Filipskyi M., Kalyakin S. USING MACHINE LEARNING TO DETECT AND PREVENT CYBERTHREATS.....	324
Калякін С.В., Столик Д.О., Воронянський Є.Р., Заводний О.О. ВИЯВЛЕННЯ АТАК ТИПУ EVIL TWIN КЛІЄНТСЬКИМИ ПРИСТРОЯМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАСИВНОГО АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ЕФІРУ.....	326
Holish A.B., Feshchenko R.D., Vitvitska K.E., Kaliakin S.V. COUNTERING CYBER INTERCEPTION: METHODS AND MEANS OF PROTECTING UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) CONTROL SYSTEMS FROM UNAUTHORIZED INTERFERENCE.....	329
Жалдак О.В., Метелап В.В. ВИКОРИСТАННЯ ПОДІЄВО-ОРІЄНТОВАНОЇ АРХІТЕКТУРИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СЕРВЕРІВ.....	331
Мацюк Г., Крижанівська Л. БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ОПИС ЯК ОСНОВА ОРГАНІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ.....	333
Каденчук Д., Томас Р., Литовченко В., Калякін С. СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ПЛАТФОРМИ ДЛЯ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ: АНАЛІЗ ЗАГРОЗ І ЗАХОДИ ЗАХИСТУ.....	336
Kosovan V., Melnyk H., Melnyk V. DETECTING AI-GENERATED CODE IN COMPETITIVE PROGRAMMING SUBMISSIONS.....	339
Kravtsov K., Melnyk H., Melnyk V. COMBINING ENSEMBLE MACHINE LEARNING MODELS WITH TEXT DATA ANALYSIS FOR MEDICAL CONDITIONS PREDICTION.....	342
Lavreniuk D., Melnyk H., Melnyk V. UNSUPERVISED MACHINE LEARNING METHODS FOR TEXT SUMMARIZATION.....	346

Журавель В.О., Лучик В.Є. OSINT У ВОЄННИЙ ЧАС: КОРИСТЬ ЧИ ЗАГРОЗА.....	350
Федуняк А., Грицай О. МЕХАНІЗМ JSON-ЗНІМКІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ В ОСВІТНІХ ВЕБ-ЗАСТОСУНКАХ....	353
Nechytailo N.V., Kravchenko N.V. THE DANGER OF PUBLIC WI-FI NETWORKS.....	356
Нестеренко В. РАНГОВИЙ ПОШУК АРХІТЕКТУР НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ З УРАХУВАННЯМ ОБМЕЖЕНЬ РОЗГОРТАННЯ.....	358
Myrhorodskyi A., Romaniuk O. QUALITY-ORIENTED EVALUATION MODEL FOR DYNAMIC DATA CONSISTENCY STRATEGIES IN DISTRIBUTED DBMS.....	362
Юрченко Ю.Ю., Малошук Я.В. ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ (LLM) ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	366
Зарезенко Д.П. ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ДАНИХ У ТЕХНОЛОГІЯХ РОЗПОДІЛЕНОГО РЕЄСТРУ	368
Сердюк Н.М., Кучеренко В.В. ГІБРИДНІ АРХІТЕКТУРИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ЧАСОВИХ РЯДІВ	373
Сухосьян О.Б. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	375
Serdiuk N., Cherkasov A. DUAL-VIEW DEEP LEARNING FOR CATTLE LIVE-WEIGHT ESTIMATION: FUSING SIDE AND REAR IMAGES FOR BODY- VOLUME APPROXIMATION.....	377
SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS	
Rudchenko S.O. ANALYTICS OF INNOVATION SUPPORT IN AGROECOSYSTEMS IN THE CONTEXT OF EU POLICIES.....	383

Потильчак О.В. ПРАВА ЛЮДИНИ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЗОВНІШНЬОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ.....	385
--	-----

SECTION: JOURNALISM

Якубовська М.Г. МЕДІАДИСКУРС ЯК ПРОСТІР ФОРМУВАННЯ МОВНОЇ ОСОБИСТОСТІ ЖУРНАЛІСТА.....	391
--	-----

Борщ О., Макаров О. ЖУРНАЛІСТСЬКА ЕТИКА В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ...	394
---	-----

SECTION: JURISPRUDENCE

Новікова Г.І., Шаповалова К.Г. ПРОБЛЕМИ РОЗМЕЖУВАННЯ НАКАЗНОГО ТА ПОЗОВНОГО ПРОВАДЖЕННЯ У ПРАКТИЦІ СУДУ ПЕРШОЇ ІНСТАНЦІЇ.....	396
--	-----

Павленко О.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ — ПІДПРИЄМЦЯ: ВІДМЕЖУВАННЯ ВІД ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА БЕЗ РЕЄСТРАЦІЇ ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ.....	400
---	-----

Осовська Ю., Шевченко О. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАКУПІВЕЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ.....	407
---	-----

Панталієнко Т.П. ОСОБЛИВОСТІ ГЕНДЕРНО-ЗУМОВЛЕНОГО НАСИЛЬСТВА ЩОДО ЧОЛОВІКІВ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	409
---	-----

Балюк Г.В., Логінова М.В. ДЕРЖАВНІ СТАНДАРТИ СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА ДОСТУПНОСТІ СОЦІАЛЬНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ.....	412
---	-----

Яновицька А.В. ПЕРЕДАЧА ГОСПОДАРСЬКИХ СПРАВ ДО ТРЕТЕЙСЬКОГО СУДУ, МІЖНАРОДНОГО КОМЕРЦІЙНОГО АРБІТРАЖУ, ІНОЗЕМНОГО СУДУ.....	415
---	-----

Анохіна Я.В., Обруч Я.Ю., Максименцев М.Г. ВПЛИВ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ВОЄННОГО СТАНУ НА ЗАКОН ПРО КРИМІНАЛЬНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ.....	419
---	-----

Синяньська К.М. БАЛАНС МІЖ ПРАВОМ НА ПРИВАТНІСТЬ ТА СВОБОДОЮ ВИРАЖЕННЯ ПОГЛЯДІВ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.....	423
Голубцова А. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАХОДІВ КРИМІНАЛЬНО- ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРУ ЩОДО ЮРИДИЧНИХ ОСІБ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ.....	425
Анохіна Я.В., Обруч Я.Ю. КОНСТИТУЦІЙНІ ГАРАНТІЇ ПРАВА НА БЕЗОПЛАТНУ ПРАВНИЧУ ДОПОМОГУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	429
Давидов Д.Г. ЩОДО НАУКОВИХ ПІДХОДІВ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ «ТЕРОРИЗМ» ТА «ТЕРОРИСТИЧНИЙ АКТ».....	432
Ерстенюк Є.А. ОСОБЛИВОСТІ ЗВІЛЬНЕННЯ ОСОБИ ВІД КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У ЗВ'ЯЗКУ ІЗ ЗАКІНЧЕННЯМ СТРОКІВ ДАВНОСТІ.....	436
Кішінець Ю.А. ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: НОВІ ВИКЛИКИ ДЛЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ.....	440
Красько М.І. «ПРИНЦИП ПРОПОРЦІЙНОСТІ ПРИ КВАЛІФІКАЦІЇ КРАДІЖОК В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ (Ч. 4 СТ. 185 КК УКРАЇНИ): СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ СУДОВОЇ ПРАКТИКИ».....	443
Літинський Д., Шевченко О. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	448
Красько М.І. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЗАСІБ ВЧИНЕННЯ КІБЕРЗЛОЧИНІВ: ПРОБЛЕМИ КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ.....	451
Мазуркевич Є.М., Шевченко О.В. ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОСИН ГРОМАДЯН З ОРГАНАМИ ВЛАДИ....	456

Маслова М.В., Шевченко О.В. ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	458
Сідун К.О. ДОКТРИНА «ПЛОДІВ ОТРУЄНОГО ДЕРЕВА»: ВИТОКИ, МІЖНАРОДНА ПРАКТИКА ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ.....	461
Машко Ю.В., Шевченко О.В. АДМІНІСТРАТИВНИЙ РОЗСУД В ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ.....	466
Ращупкін А.О., Шевченко О.В. ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	469
Гребенюк Є., Чепік-Трегубенко О. ТРАНСФОРМАЦІЯ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ В УКРАЇНІ ПІД ВПЛИВОМ ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ЗАГАЛЬНОТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ.	472
Багабунт В., Пастух Д. ПРОБЛЕМА НЕВИКОНАННЯ СУДОВИХ РІШЕНЬ В УКРАЇНІ КРІЗЬ ПРИЗМУ ПРАКТИКИ ЄСПЛ.....	475
Севрюков Д.Г., Манько В.В. ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ДОКТРИНИ ULTRA VIRES КОНСТИТУЦІЙНИМИ СУДАМИ ДЕРЖАВ-ЧЛЕНІВ ЄС.....	481
Степаненко А.В., Тимофєєв В.П. ЖІНКА МІЖ ТИЛОМ І ПЕРЕДОВОЮ: ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ ПРОФІЛЬ ПАРАМЕДИКІВ ТА ВОЛОНТЕРОК В УМОВАХ ТРИВАЛОГО ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ.....	485
Siromska H. EVOLUTION OF INTERNATIONAL LEGAL STANDARDS FOR THE PROTECTION OF FOREIGNERS.....	488
Кумчак В.А., Панасюк О.О. ВИКОНАННЯ РІШЕНЬ АДМІНІСТРАТИВНИХ СУДІВ ЯК СКЛАДОВА СПРАВЕДЛИВОГО СУДУ: НАЦІОНАЛЬНІ ТА МІЖНАРОДНО-ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ПРИМУСУ ДЕРЖАВИ ДО ВИКОНАННЯ СУДОВИХ РІШЕНЬ.....	493

Сідун К.О. ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНОГО ІНТЕРВ'Ю ЯК АЛЬТЕРНАТИВИ ТРАДИЦІЙНОМУ ДОПИТУ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ.....	498
Ерстенюк Є.А. УКЛАДЕННЯ УГОДИ ПРО ВИЗНАННЯ ВИНУВАТОСТІ ЩОДО КОРУПЦІЙНИХ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ.....	505
Тараненко А., Чепік-Трегубенко О. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРАВОВОЇ АРГУМЕНТАЦІЇ У ПУБЛІЧНО-ПРАВОВИХ СПОРАХ.....	510
Behbudov G., Bayramova V. HEYDAR ALIYEV'S DOCTRINE ON STATE AND LAW.....	513
Пивоварова А.В., Шаповалова К.Г. ПОРЯДОК РОЗГЛЯДУ АПЕЛЯЦІЙНОЇ СКАРГИ: ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	519
Кузнєцова Т.В. ЩОДО ОСНОВНИХ ПОНЯТЬ У ГАЛУЗІ РОЗСЛІДУВАННЯ ЗЛОЧИНІВ ТЕРОРИСТИЧНОЇ СПРЯМОВАНOSTІ.....	523
Балюк Г.В., Марченко О.В. МІЖНАРОДНО-ПРАВОВЕ ЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ДЕКЛАРАЦІЇ ПРАВ ЛЮДИНИ ДЛЯ РОЗВИТКУ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ.....	525
Шинкаренко Б.В., Немченко К.С. ПРОБЛЕМИ УНІФІКАЦІЇ МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТРАНСКОРДОННОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ...	528
Земляков Є.О., Марченко О.В. ПРОБЛЕМИ ВІДПОВІДНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ МІЖНАРОДНИМ СТАНДАРТАМ ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ.....	532
SECTION: MANAGEMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION	
Vilkhivskiy V. THE ROLE OF GREEN LOGISTICS IN ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE TRANSPORT INDUSTRY.....	535

Кривокульська Н. ЦІННІСНИЙ ВИМІР ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	538
Баранецька І. ОПТИМІЗАЦІЯ СЕРВІСНИХ ПРОЦЕСІВ ТОВ «НОВА ПОШТА» НА ОСНОВІ CUSTOMER JOURNEY MAP.....	541
Григоренко С.Р., Герасименко О.О. ІНСТРУМЕНТИ ЗБЕРЕЖЕННЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОРГАНІЗАЦІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	543
Зелінська Ю.С. МЕХАНІЗМИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНОЮ РЕФОРМОЮ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРИВАБЛИВІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ В УМОВАХ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	547
Oleksiv T. АДАПТИВНІ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ В ДІЯЛЬНОСТІ СУЧАСНИХ ІТ-ПІДПРИЄМСТВ.....	551
Зелінська Ю.С. ВПЛИВ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ НА ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРИВАБЛИВІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ.....	557
Човнюк Д.О., Зелінська А.М. ОСОБЛИВОСТІ РЕКРУТИНГУ ПЕРСОНАЛУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	561
Чикало І. РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ПРОЦЕСІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ В УМОВАХ СУЧАСНОГО БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩА.....	563
Протопопова Н., Гололобова В. УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВОЄННИХ ДІЙ.....	565
SECTION: MARKETING AND ADVERTISING	
Шевченко В., Москаленко В. НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ КРЕАТИВНИХ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ ПІДПРИЄМСТВА.....	570

SECTION: MECHANICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Tyrsin O., Yakukhin S., Kabatska A.

RENEWABLE ENERGY AS A WAY TO REDUCE CLIMATE
CHANGE..... 573

Tyrsin O., Hukov K., Hukov D.

PROTECTION OF ELECTRICAL EQUIPMENT FROM
OVERHEATING AS A METHOD OF FIRE PREVENTION..... 575

Швед А.С.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПЛАЗМОВОГО НАПИЛЕННЯ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТІ ЗЧЕПЛЕННЯ ПОКРИТТІВ НА
КОНТАКТНИХ ПОВЕРХНЯХ ШИНОПІДВОДІВ..... 577

SECTION: MEDICINE

Підгайна П.І., Літвінова В.О., Князькова І.І.

АНТИМІКРОБНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЯК ГЛОБАЛЬНА
ПРОБЛЕМА ХХІ СТОЛІТТЯ..... 579

Кравченко К.О.

«ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ
УОТЕРХАУЗА—ФРІДЕРІКСЕНА ПРИ МЕНІНГОКОКОВІЙ
ІНФЕКЦІЇ, СПРИЧИНЕНІЙ NEISSERIA MENINGITIDIS»..... 581

Марчук А.В., Гейдаров Г., Таран О.С., Кривоносова О.М.

ВПЛИВ СТРЕСУ, СПРИЧИНЕНОГО ВІЙНОЮ, НА ЗАГОСТРЕННЯ
ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ..... 584

Орловська К.В., Шевченко А.В., Радіонова А.С.

РОЗВИТОК ТА ПЕРЕБІГ ДЕРМАТИТУ У МАЙСТРІВ ТАТУ..... 587

Погребна А., Козуб С.

ГЛІКОЗИЛЮВАННЯ ТА ГЛІКАЦІЯ БІЛКІВ: КЛІНІКО-
ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ..... 588

Стрельнікова К.О., Павлова О.О.

ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ НЕРВОВОЇ
СИСТЕМИ ТА ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ В УМОВАХ
ВІЙНИ..... 591

Подгорна Д.С., Товажнянська О.Л.

МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ФАНТОМНОГО БОЛЮ ТА
СТРАТЕГІЇ ЙОГО КУПІРУВАННЯ ЧЕРЕЗ НЕЙРОПЛАСТИЧНІСТЬ 594

Карташова М.О., Ярош Д.В. ВПЛИВ ЗАСОБІВ ІНТИМНОЇ ГІГІЄНИ НА СТАН МІКРОБІОЦЕНОЗУ ПІХВИ.....	596
Приймак А.А., Зайцева О.В. ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ВИСОКОІНТЕНСИВНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ НОВОУТВОРЕНЬ.....	598
Васильєва С.І., Долженко М.О. СПРИЙНЯТТЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОТОКОЛІВ ERAS (FAST- TRACK) СЕРЕД ЛІКАРІВ.....	601
Чекой М.О., Карташова М.О. ОЦІНКА РІВНЯ ОБІЗНАНОСТІ ЖІНОК УКРАЇНИ ЩОДО ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ ТА МЕТОДІВ ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ШІЙКИ МАТКИ.....	604
Chekalina N.I., Petrov Ye.Ye., Trybrat T.A., Myhal V.M. IMPACT OF RESVERATROL ON THYROID HEMODYNAMICS IN AUTOIMMUNE THYROIDITIS.....	610
Грушова В.С., Верстюк М.В. ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ І ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ ВУГЛЕВОДІВ.....	613
Грушова В.С., Верстюк М.В., Шмуніч О.В. АПОПТОЗ ЯК ГЕНЕТИЧНО ЗАПРОГРАМОВАНИЙ ПРОЦЕС ТА ЙОГО БІОЛОГІЧНА РОЛЬ.....	616
Власенко О.М., Дорошенко О.В., Пожар В. Йо., Самбург Я.Ю. ВПЛИВ КОМБІНОВАНОЇ ТЕРАПІЇ ФОЗИНОПРИЛОМ, НЕБІВОЛОЛОМ ТА АТОРВАСТАТИНОМ НА МАРКЕРИ ХРОНІЧНОГО СИСТЕМНОГО ЗАПАЛЕННЯ ТА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ІІ СТ. ТА ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ.....	620
Дзюба Н.С., Тихонова Л.В. КОМПРЕСІЙНО-ІШЕМІЧНІ НЕВРОПАТІЇ У ВАГІТНИХ: КЛІНІЧНІ ВАРІАНТИ ТА ДИФЕРЕНЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ АСПЕКТИ.....	622
Zinchuk B. МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ВІДНОВЛЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА.....	625

Кучук О.П., Маковійчук І.В. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВІДНОВЛЕННЯ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ СЛІЗНИХ ШЛЯХІВ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	628
Чумаченко Л.В., Кривоносова О.М. ОЖИРІННЯ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2 ТИПУ: СУЧАСНІ ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ.....	633
Шаніна В.В., Ставицька О.Ф., Комарчук В.В. ХІРУРГІЧНІ АСПЕКТИ СИНДРОМУ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ.....	636
Паутіна О., Кузьменко Д. ПОРІВНЯЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОРИГІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ГЕНЕРИКІВ: БІОЕКВІВАЛЕНТНІСТЬ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА.....	639
Кучук О.П., Полянчук А.С. СУЧАСНЕ ЛІКУВАННЯ АТОНІЧНОГО ВИВОРОТУ ПОВІКИ.....	642
Миздренко О., Годун Н. ПРОФІЛАКТИКА СОЦІАЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ХВОРОБ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА СТРАТЕГІЇ.....	646
Savokhina M.V., Dzoba N.A. EVOLUTION OF RECOVERY PROTOCOLS FOR ACHILLES TENDON RUPTURE.....	653
Черкашина М.В., Ільченко Н.О., Ткачова О.В. СТАВЛЕННЯ МОЛОДІ ДО ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВПЛ ТА РІВЕНЬ ЗНАНЬ ПРО ЇЇ ОНКОПРЕВЕНТИВНУ РОЛЬ.....	655
Смирнова В.І., Вороніченко П.В., Каменєва А.О. БАЛАНС МІЖ АВТОНОМІЄЮ ПАЦІЄНТА ТА ПРОФЕСІЙНИМ ОБОВ'ЯЗКОМ ЛІКАРЯ: ЕТИКО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ.....	658
Mukhammadiyarova A.R. КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ.....	660

SECTION: MILITARY AFFAIR

Пістряк П.В., Руснак В.В., Руснак В.М., Лопатько В.В.
ПІДВИЩЕННЯ ОБ'ЄКТИВНОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ВОГНЕВОЇ
ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ВРАХУВАННЯМ
УМОВ БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ..... 665

Брязкун К.
ГЕНДЕРНИЙ МЕЙНСТРИМІНГ ЯК УПРАВЛІНСЬКИЙ
ІНСТРУМЕНТ У СЕКТОРІ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ..... 670

Козир А.Г., Бєгджанян А.О., Киба Д.В., Почтаренко О.О.
ОБОВ'ЯЗКОВА ПЕРЕВІРКА ЗАСОБІВ ЗУПИНКИ КРОВОТЕЧІ
ВОРОТКОВОГО ТИПУ ДЛЯ ПОТРЕБ СИЛ БЕЗПЕКИ І СИЛ
ОБОРОНИ УКРАЇНИ: НОРМАТИВНО-ОРГАНІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ 674

Romaniuk V.
GAMIFICATION AND SIMULATION-BASED TECHNOLOGIES IN
PROFESSIONAL ENGLISH TRAINING OF MILITARY CADETS..... 678

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Мунтян О.О.
ЛІНГВОПРАГМАТИЧНІ ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАУВАЖЕННЯ,
ДОКОРУ ТА ВИСЛОВЛЕННЯ СУМНІВУ В УКРАЇНСЬКОМУ
ДІЛОВОМУ МОВЛЕННІ..... 683

Filipenko O.
CRITERIA, INDICATORS AND LEVELS OF READINESS OF
FUTURE PHYSICAL EDUCATION TEACHERS TO PREVENT AND
COMBAT BULLYING IN GENERAL SECONDARY EDUCATION
INSTITUTIONS..... 685

Щербакова С.О., Литовська О.В.
ПОХОДЖЕННЯ НАЗВ КОСМЕТИЧНИХ КОМПОНЕНТІВ У
МІЖНАРОДНІЙ НОМЕНКЛАТУРІ (INCI)..... 690

Demchenko N.
MOBILE APPS AND AI PLATFORMS IN THE TRAINING OF
MILITARY PERSONNEL IN ENGLISH..... 694

Піскун Я., Кофан І.
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ В ІНКЛЮЗИВНОМУ
КЛАСІ..... 698

Sarsenkhan Zh., Medetbekova P. THE INFLUENCE OF ACHIEVEMENT GOAL ORIENTATION ON GRAMMAR SELF-EDITING IN ADULT L2 WRITING.....	700
Рябчикова О. МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ХАКАТОНІВ НА ЗАНЯТТЯХ З МАТЕМАТИКИ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ.....	708
Bakirova Zh.M., Sabirov A.E. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL FOR FOREIGN LANGUAGE LEARNING: CURRENT TRENDS AND FUTURE PROSPECTS.....	711
Bakirova Zh.M., Zavgorodniy M. LEARNER IDENTITY AND MOTIVATIONAL DYNAMICS IN FOREIGN LANGUAGE ACQUISITION: A SOCIOCULTURAL PERSPECTIVE.....	716
Ананко Т. СТРАТЕГІЇ МАНІПУЛЯЦІЇ В СУЧАСНОМУ МЕДІАДИСКУРСІ.....	720
Гнатюк М.Ю. СТАН ПОТОКУ ЯК ПЕДАГОГІЧНА СТРАТЕГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗАЛУЧЕНОСТІ ПІДЛІТКІВ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В УМОВАХ КЛІПОВОГО МИСЛЕННЯ.....	723
Заболотна О.Р. ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ- ПРИКОРДОННИКІВ.....	728
Кизь Є.С., Корольова Л.В. РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	730
Коваленко К.М. ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЗАСОБАМИ ОЗДОРОВЧО-РУХОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	734
Холтобіна О.У. ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.....	737

Stavytska I., Kutsenok N., Yamshynska N. THE UNIFIED ENTRANCE EXAMINATION AS A TOOL FOR ENSURING FAIR AND TRANSPARENT ADMISSION IN UKRAINE..	739
Nochovna N., Ryabokin N., Pashko S. THE ORAL BUSINESS SPEECH AS A COMPONENT OF CORPORATE CULTURE.....	741
Kuzma O. CHATGPT AND OTHER GENERATIVE AI MODELS IN TEACHING ENGLISH TO COMPUTER SCIENCE STUDENTS.....	744
Kuzma A.I., Slyvka M.I. AUDIOVISUAL MEDIA TEXTS AS A DIDACTIC TOOL IN THE TRAINING OF FUTURE TRANSLATORS (based on the film Top Gun: Maverick).....	747
Зажарська Г.П. ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ДО ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИХОВАННЯ.....	749
Расевич Л.П., Білецька В.О. КОНЦЕПТ ЄВРОПЕЙСЬКОСТІ Й НАЦІОНАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ ЯК ПАРАДИГМА СПРОТИВУ В ЕСЕЇСТИЦІ О. ЗАБУЖКО ТА М. КУНДЕРИ.....	752
Варварук І.В. КОМУНІКАТИВНА ЛІНГВІСТИКА ЯК ОДИН З КЛЮЧОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.....	755
Kucherenko A. STRATEGIES FOR TRAINING FACIAL CORRECTION SPECIALISTS IN THE SYSTEM OF POSTGRADUATE AESTHETIC EDUCATION.....	758
Яценюк Л. ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ.....	762
Shaimardanov Ye.D. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL FOR FEEDBACK AND ITS ANALYSIS IN PRE-SERVICE PHYSICS TEACHER PREPARATION: A LITERATURE REVIEW.....	765

Войналович О.О. КУЛЬТУРА СПІЛКУВАННЯ В АКАДЕМІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ...	773
Zhexenbai A.S. INTERACTIVE METHODS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES: INTEGRATING PROFESSIONAL COMPETENCIES.....	776
Образцова Т.В. ТРАДИЦІЙНІ АРАБСЬКІ ЕКЗОНІМИ МІЖ КУЛЬТУРНОЮ СПАДЩИНОЮ ТА МІЖНАРОДНОЮ СТАНДАРТИЗАЦІЄЮ.....	778
Zhexenbai A.S. MODERN APPROACHES TO THE TEACHING OF FOREIGN LANGUAGES IN NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES: A MULTIDIMENSIONAL APPROACH IN THE DIGITAL ERA.....	781
Іваночко Г., Патен І., Синенька В. Шостак В. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ УЧНІВ НА ОСНОВІ ЕТНОЛІНГВІСТИЧНИХ ЦІННОСТЕЙ У ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ- СЛОВЕСНИКА.....	784
Правада Т.С., Мацепура Л.Л. ПРАГМАТИЧНИЙ ТА СТИЛІСТИЧНИЙ АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНИХ ЗАМІН В АНГЛО-УКРАЇНСЬКОМУ ХУДОЖНЬОМУ ПЕРЕКЛАДІ (НА МАТЕРІАЛІ РОМАНУ Е. ГЕМІНГВЕЯ “ФІЄСТА”).....	790
Гончарук О.В. КОМПЛЕКСНА МОДЕЛЬ ПРОТИДІЇ АКАДЕМІЧНОМУ НЕПОТИЗМУ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ІНСТИТУЦІЙНІ, ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА КУЛЬТУРНІ АСПЕКТИ.....	793
Нікієнко Д.А. ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ.....	796
Максим’юк О.В. ЛІНГВОСТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УКРАЇНСЬКОЇ КАЗКИ.....	798
Дияк О.В. ІНТЕГРАЦІЯ ЛІТЕРАТУРНОГО РЕДАГУВАННЯ В ПІДГОТОВКУ ФАХІВЦІВ ВИДАВНИЧОЇ СПРАВИ ТА ЖУРНАЛІСТИКИ.....	804

Zheenbekova Ch., Alymkulova Zh.

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LANGUAGE
LEARNING AND COMMUNICATION..... 807

Процишина О.Ю., Точкова С.С., Гузь А.В.

ПЕДАГОГІЧНІ ЗАСАДИ ДОБОРУ ВОКАЛЬНОГО РЕПЕРТУАРУ
МАЙБУТНІХ АРТИСТІВ-ВОКАЛІСТІВ НА ЗАНЯТТЯХ ІЗ
СОЛЬНОГО СПІВУ..... 811

SECTION: PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Магзум Б., Құрбанғали С., Мұқият Г.

ИМПУЛЬСТІҢ САҚТАЛУ ЗАҢЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ПРАКТИКАДАҒЫ
ҚОЛДАНЫЛУЫ..... 815

Литвинов О.М., Мирошникова І.Ю., Литвинова Т.В.

МОДЕЛЮВАННЯ СОЛІТОННОЇ ДИНАМІКИ В
ОДНОМОДОВОМУ ОПТИЧНОМУ ВОЛОКНІ МЕТОДОМ SPLIT-
STEP FOURIER..... 821

Шиныкулова Н.Н., Кудайберген У., Молдахан Е., Кабылбек А.

БУДУЩЕЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК В ЭПОХУ
ТЕХНОЛОГИЙ..... 827

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Кондрацька Г.Д., Литвин І.В.

ПОТЕРАПІЯ ЯК РІЗНОВИД РЕАБІЛІТАЦІЇ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ..... 831

SECTION: PHYSICS AND ASTRONOMY

Шиков І.Д., Папірник М.Р., Осипчук М.М.

МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ЧАСТИНОК У ПРОТОЗОРИНІЙ
ТУМАННОСТІ В ГРАДІЄНТНОМУ ПОЛІ ПЛАНЕТАРНОГО
ВИХОРУ..... 834

SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY

Halyanska K.

THE STRUCTURE OF AN ELECTORAL CAMPAIGN..... 837

Левін О.Л., Ткаченко А.О.

РОЛЬ РЕЛІГІЇ ЯК СОЦІАЛЬНОГО ІНСТИТУТУ В СУЧАСНОМУ
СВІТІ..... 838

Балута Т.П. ПРИЧИНИ ТА ПРОФІЛАКТИКА ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ ОСОБИСТОСТІ.....	841
Семенов О., Грищенко Н. ЗОВНІШНІ ПОЛІТИКО-ІНСТИТУЦІЙНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНОГО КУРСУ УКРАЇНИ.....	847
Шевченко Є.І., Третяк О. РОЛЬ ПОЛІТИЧНИХ НАРАТИВІВ У КОНСОЛІДАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ	850
SECTION: PSYCHOLOGY	
Солнцева О. ТЕХНІКИ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОГО СТРЕСУ.....	852
Тітова Д.В. ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ КОНСТРУКТИВНОГО КОПІНГУ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ.....	854
Журавльова Л., Шаронова А. СОЦІАЛЬНО ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ВИБОРУ АВТОМОБІЛЬНОГО БРЕНДУ КЛІЄНТАМИ АВТОСАЛОНІВ.....	857
Рудич В.М., Журавльова Л.П. ОСОБИСТІСНІ ТА СИТУАТИВНІ ЧИННИКИ ШКІЛЬНОЇ ТРИВОЖНОСТІ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ.....	860
Козир А.О., Даніліч-Скакун А.А. ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МОТОРНОЇ ЕКСПРЕСІЇ ЯК ЧИННИК РЕГУЛЯЦІЇ ТРИВОЖНОСТІ У ДІТЕЙ/ ПІДЛІТКІВ.....	864
Урсул Н.С. ВПЛИВ СТИЛЮ БАТЬКІВСЬКОГО ВИХОВАННЯ НА ФОРМУВАННЯ САМООЦІНКИ ДИТИНИ.....	866
Азаркіна О., Сорокіна В. ЗАСАДИ ПРОГРАМИ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ЧЛЕНІВ РОДИН ОСІБ ІЗ ПСИХІЧНИМИ РОЗЛАДАМИ.....	870

Лимар Н. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ ТА МИСТЕЦТВ У МИСТЕЦЬКОМУ ЗВО.....	874
Журавльова Л., Безпалюк О. ЕМОЦІЙНА СФЕРА УКРАЇНСЬКИХ МАТЕРІВ В УМОВАХ ВІЙНИ	876
Максимик М. РІЗНИЦЯ ПСИХОЛОГІЇ ЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК.....	878
Добринчук М.В. ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МОТИВАЦІЮ ДО НАВЧАННЯ У ШКОЛЯРІВ 12–17 РОКІВ.....	880
SECTION: TECHNICAL SCIENCES	
Sieliukov O., Enbo Yang CALCULATING THE GEOMETRIC PARAMETERS AND WINDING OF THE AXIAL ACTIVE MAGNETIC BEARING.....	886
Vasyliiev D. КІБЕРБЕЗПЕКА НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ МОРСЬКИХ СУДЕН...	890
Кобизький М.Є., Отрох С.І. ВЕБЗАСТОСУНОК ДЛЯ ОБМІНУ КУЛІНАРНИМИ РЕЦЕПТАМИ...	896
М'якаєв О., Гурець І., Блинний Є. ЗАХОДИ ПО СТВОРЕННЮ МАЛОВІДХОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТЕС.....	898
Хіжнюк О., Калашник Б., Опанасенко О., Поліщук С. ОБГРУНТУВАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ АВІОНІКИ З УРАХУВАННЯМ ЕВОЛЮЦІЇ КОНТРОЛЬНО-ПЕРЕВІРОЧНОЇ АПАРАТУРИ.....	901
Ibrahimova S.F. ECOLOGICAL IMPACT OF TECHNOLOGY: FROM THE DUAL PARADOX TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT TECHNOLOGIES...	903
Kosheva L., Kulyukin M. BIOMIMETIC PARAMETRIC MODELING OF OSSEOINTEGRATED IMPLANTS FOR ADDITIVE MANUFACTURING.....	910

Chyhur I. NEURAL NETWORK-BASED RECOGNITION OF DRILLING PROCESS CONDITIONS UNDER INFORMATION UNCERTAINTY...	914
Чигур І.І. ГЕНЕТИЧНІ АЛГОРИТМИ В ЗАВДАННЯХ АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ СКЛАДНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ СИСТЕМАМИ...	916
Младецький І.К., Левченко К.А., Михайлова Д.О., Пащенко Н.В. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗБАГАЧЕННЯ ЗАЛІЗНИХ РУД УЗДОВЖ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЛІНІЇ.....	920
Токтарова А.М., Таева А.М., Кузембаева Г.К. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	923
SECTION: TOURISM AND HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS	
Коржова А.В., Писарькова В.Р. ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ КАВ'ЯРНІ «DOUBLEDECKER CAKE & COFFEE» НА РИНКУ ГОСТИННОСТІ МІСТА ДНІПРО.....	931
Криворучко Г.В., Гетьман О.О., Халіна А.О. НЕМАТЕРІАЛЬНА МОТИВАЦІЯ В УМОВАХ РЕСУРСНИХ ОБМЕЖЕНИХ.....	934
Адабаш М.О., Рачкінда А.Є. ЕКСТРЕМАЛЬНИЙ ТУРИЗМ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ: РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ.....	937
Ковальчук С., Чибирак С.В. ПРИВАТНІ МУЗЕЇ У ТУРИСТИЧНІЙ СФЕРІ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	940
SECTION: TRANSPORT TECHNOLOGIES AND LOGISTICS	
Кохан О.І. ЦИФРОВІЗАЦІЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ЛОГІСТИЧНИХ КОМПАНІЙ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ.....	943

МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗБАГАЧЕННЯ ЗАЛІЗНИХ РУД УЗДОВЖ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЛІНІЇ

Младецький Ігор Костянтинович

доктор технічних наук, професор

Левченко Костянтин Анатолійович

кандидат технічних наук, доцент

Михайлова Діна Олегівна

викладач

Кафедра гірничої справи

Пашенко Наталія Володимирівна

здобувачка вищої освіти гр. ГСз-25-1п

ТОВ «Технічний університет «Метінвест політехніка»

Відомо, що технологічні лінії збагачення залізних руд у Кривбасі побудовані за стадіальним принципом, і на кожній стадії виділяють лише відходи [1]. Збагачений продукт є проміжним продуктом (промпродуктом) і направляється на дозбагачення на наступну стадію. На останній стадії отримують концентрат, у якому вміст цінного мінералу (β_K) повинен бути не меншим заданого значення (β_{K3}), яке визначається технічними умовами.

У відходах втрати цінного мінералу (ν) не повинні перевищувати допустимих, які досягнуті світовою практикою ($\nu_{\text{доп}}$).

Початковий вміст цінного мінералу (α_n) відомий за результатами планування рудної шихти, яка надходить на переробку.

Відомо також [1], що зміна збагачувальних ознак початкової руди призводить до істотної зміни показників збагачення вздовж усієї технологічної лінії збагачення руди. Таким чином, при виникненні відхилення вхідних показників якості сировини, необхідно провести переналаштування режимних параметрів збагачувальної технології, з тим, щоб якість концентрату та проміжних продуктів ($\beta_{\text{ППj}}$) залишалися на колишніх рівнях. Звідси слідує, що значення величин $\beta_{\text{ППj}}$ повинні бути визначені та відповідати певним значенням збагачувальних ознак, тобто для управління технологічною лінією збагачення необхідно мати рішення задачі визначення $\beta_{\text{ППj}}$ залежно від збагачувальних ознак руди, а саме: середнього вмісту цінного мінералу в початковій руді (α_n); середньої вкрапленості цінного мінералу (d_{BK}); збагачуваності, подрібнюваності (твердості, міцності, пластичності); середнього розміру руди, що надходить на збагачення (d_n).

Математичні моделі впливу кожного із вказаних факторів представлені в технічній літературі [2,3,4], але на жаль загального алгоритму вирішення не було представлено. У цій роботі пропонується такий загальний алгоритм, який дає змогу обчислити вміст цінного мінералу у проміжних продуктах ($\beta_{\text{ППj}}$) та в кінцевому концентраті (β_K), як функцію:

$$\beta_{\text{ППj}} = f(\alpha_n, d_{BK}, \text{збагачуваність, подрібнюваність}).$$

Перше підзавдання передбачає визначення необхідної крупності подрібнення руди d_{k3} для досягнення заданої якості концентрату. Алгоритм вирішення цього завдання викладено в роботі [4], а загальна степінь подрібнення становитиме:

$$i_3 = \frac{d_n}{d_{k3}}.$$

Друге підзавдання передбачає визначення необхідних крупностей подрібнення на відповідних стадіях збагачення. Для цього, відповідно до технологічних характеристик подрібнювальних апаратів та агрегатів, визначають кратності подрібнення i_j на кожній стадії подрібнення j , яка може бути змінена шляхом регулювання режимних параметрів подрібнювальних апаратів. При цьому:

$$i_1 \times i_2 \times \dots \times i_k = i_3 \quad (1)$$

Звідси необхідна крупність подрібнення на кожній стадії збагачення становитиме:

$$d_1 = \frac{d_n}{i_1}, d_2 = \frac{d_1}{i_2}, \dots, d_{k-1} = \frac{d_{k-2}}{i_{k-1}}.$$

Третє підзавдання полягає у визначенні розкриття цінного мінералу на кожному з етапів збагачення. Ідентифікувати функцію розподілу частинок за розміром $f(d)$ на основі одного параметра – середнього розміру подрібнення (d_j) можливо, якщо припустити, що цей розподіл підпорядковується закону Пуассона

$$f_j(d) = \frac{1}{d_j} \exp\left(-\frac{d}{d_j}\right) \quad (2)$$

Оскільки крупність подрібнення в технологічних лініях збагачення криворізьких залізних руд є досить малою (вміст класу $-0,05 \text{ мм} \geq 95 \%$), то можна припустити, що $d_j \rightarrow 0$, і на цій підставі без перебільшення вважати, що розподіл частинок за крупністю на всіх стадіях подрібнення є пуассонівським.

Після цього можна визначити оператор подрібнення в кожній стадії збагачення. На основі сепараційної характеристики класифікатора визначається оператор замкнутих циклів подрібнення та розраховується гранулометричний склад продукту на виході замкнутого циклу.

Показники розкриття та функція розподілу зростків на першій стадії подрібнення $F_1(\alpha)$ можуть бути визначені на основі роботи [2]. А оскільки ми розглядаємо вже існуючу технологію, то відома схема сепарації, а отже, і сепараційна характеристика $P_1(\alpha)$ блоку розділення. У результаті, на підставі роботи [3] неважко визначити якісно-кількісні показники розділення I стадії збагачення, а саме: вихід проміжного продукту $\gamma_{\text{пп1}}$ і вміст цінного мінералу в ньому $\beta_{\text{пп1}}$, а також втрати у відходах – v_1 .

Четверте підзавдання полягає у визначенні показників розкриття на другій та наступних стадіях збагачення. У роботі [4] викладено алгоритм обчислення $F_j(\alpha)$ для умов, коли початкова структура руди зруйнована і розмір вкраплення визначається розміром рудної частини в зростках, що надходять на подрібнення. А на підставі функцій $F_j(\alpha)$ і $P_j(\alpha)$ можуть бути знайдені $\beta_{\text{ппj}}$ та β_k .

У відповідності до технічних умов щодо якості концентрату існує нижня допустима межа β_{KMIN} . Згідно щодо цього значення існують також такі самі межі для проміжних продуктів:

$$\beta_{\text{ППMIN}1}, \beta_{\text{ППMIN}2}, \dots, \beta_{\text{ППMIN}(n-1)}.$$

Ці межі показують такі значення якості промпродуктів, при яких якість концентрату не вийде за нижню допустиму межу.

Пошук мінімально-допустимих значень якості промпродуктів здійснюється за раніше викладеним алгоритмом, починаючи з першого пункту, коли знаходять необхідну крупність подрібнення. У цьому випадку це буде максимально допустима крупність подрібнення.

Список використаних джерел

1. Олійник Т.А. Перспективи розвитку технологій збагачення залізних руд: Збагачення корисних копалин, Дніпро. 2018. №69 (110). С. 32-44.
2. Младецкий И.К., Мостыка Ю.С. Аналитическое определение показателей раскрытия руд. Днепропетровск: «Системные технологии», 1999. 106 с.
3. Младецкий И.К., Пілов П.І. Технологічні розрахунки показників збагачення корисних копалин: навч. посіб. Д.: НГУ, 2005. 156с.
4. Синтез технологій збагачення корисних копалин / І.К. Младецький та ін. Дніпро: Журфонд, 2023. 137 с.

Collection of Scientific Papers
with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference
«Science and Technology: New Horizons of Development»
June 3-5, 2026
Prague, Czech Republic

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:
Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk
E-mail: info@isu-conference.com
URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY