

The logo for WayScience is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The word 'Way' is positioned to the left of 'Science'. Two horizontal orange lines are drawn across the text, one above the 'y' and one below the 'e'. The background features a bright sunburst effect in the upper right corner, with rays of light extending downwards and outwards, transitioning from yellow to orange and red. The overall background is a gradient of warm colors, from light yellow to a darker orange at the bottom.

# WayScience

International Scientific  
and Practical Internet Conference

«Development of Education, Science  
and Business: Results 2023»

ISBN 978-617-8293-11-6

# WayScience

International Scientific  
and Practical Internet Conference

«Development of Education, Science  
and Business: Results 2023»

ISBN 978-617-8293-11-6

Editorial board of International Electronic Scientific and Practical Journal «WayScience»  
(ISSN 2664-4819 (Online))

The editorial board of the Journal is not responsible for the content of the papers and may not share the author's opinion.

**Development of Education, Science and Business: Results 2023:  
Proceedings of the International Scientific and Practical Internet Conference,  
December 21-22, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 261 p.**

ISBN 978-617-8293-11-6

International Scientific and Practical Internet Conference "Development of Education, Science and Business: Results 2023" is devoted to the main research of this year.

Topics cover all sections of the International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience", namely:

- public administration sciences;
- philosophical sciences;
- economic sciences;
- historical sciences;
- legal sciences;
- agricultural sciences;
- geographic sciences;
- pedagogical sciences;
- psychological sciences;
- sociological sciences;
- political sciences;
- philological sciences;
- technical sciences;
- medical sciences;
- chemical sciences;
- biological sciences;
- physical and mathematical sciences;
- other professional sciences.

## НАПРЯМИ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАГОСТРЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ

**Білик В.В.**

д.е.н., професор, професор кафедри освітнього і соціокультурного менеджменту та соціальної роботи  
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького  
<https://orcid.org/0000-0002-1809-0804>

В умовах повномасштабної війни як підприємства, так і економіка України опинилися в критично складних умовах, коли на перший план вийшли питання забезпечення безпеки бізнесу, галузевих комплексів, регіонів та країни в цілому. Доводиться вирішувати щоденні проблеми збереження життєздатності, нівелювання критично гострих операційних і стратегічних викликів та загроз. Однією з альтернатив такої політики як на рівні підприємств, так і на макроекономічному рівні є збереження інвестиційно-інноваційної безпеки [1,с.95] в умовах війни.

Значні пошкодження, причому у всіх сферах суспільного життя, є свідченням існуючої вже на тепер значної потреби в інвестиціях, масштаби яких по завершенні війни можуть становити понад трильйон дол. США. На разі, для економіки України (попри достатньо чисельні, однак все ще не значні за загальними обсягами інвестицій, практики капіталовкладень у інноваційно-технологічні проекти) характерне зменшення інвестиційної активності, зокрема прямих іноземних інвестицій. Зрозуміло, що це через безпекові ризики, однак наявні й суб'єктивні чинники, з-поміж яких однією з найбільш відчутних стала відсутність механізму страхування воєнних ризиків такого масштабу.

За результатами аналізу є всі підстави вести мову про наступні виклики інвестиційно-інноваційної безпеки економіки України в умовах війни:

- за складовою «Рівень фінансування» – повне призупинення прямих іноземних інвестицій через загрози фізичного знищення об'єктів, високі інвестиційні ризики та ризики форс-мажорних обставин; замороження (тимчасове або повноцінне) внутрішніх інвестицій у будівельній сфері, сфері ЖКГ, інфраструктурі; зміни в джерелах спрямування інвестицій з забезпечення розвитку на відновлення фінансової стійкості;

- за складовою «Міра техніко-технологічної модернізації» – уповільнення інтенсивності темпів фінансування програм оновлення основних засобів в економіці; зміщення інвестиційного потенціалу з проектів інноваційного розвитку та технологічної модернізації на відновлення інфраструктури, транспорту і логістики, соціально відповідальні заходи;

- за складовою «Ресурсне забезпечення науки, системи НДДКР» – еміграція наукових кадрів; внутрішні вимушені переміщення наукових кадрів та послаблення кадрового ресурсу наукових організацій; закриття / призупинення діяльності ЗВО на тимчасово окупованих територіях та територіях воєнних дій; заміщення фінансування сфери науки видатками на оборону і безпеку;

- за складовою «Інноваційна активність бізнесу» – зменшення обсягів фінансування НДДКР та зниження інноваційної активності підприємств через погіршення фінансового стану; еміграція винахідників; зниження рівня виробництва інноваційної продукції у підсумку погіршення купівельної спроможності населення та звуження внутрішнього ринку;

- за складовою «Інституційне середовище інноваційно-інвестиційного розвитку» – критичне зниження рівня оплати праці в секторах освіти та науки; відсутність спеціалізованої фінансово-кредитної та особливо венчурної підтримки інноваційного бізнесу; активний експорт високотехнологічних стартапів; відсутність підтримки організацій інноваційно-технологічної інфраструктури.

Таким чином, сучасні виклики, з якими стикнулася економіка України в умовах повномасштабної війни, можна вважати системними, адже вони стосуються всіх провідних компонентів інвестиційно-інноваційної безпеки країни, а саме позначаються на обсягах та структурних характеристиках інвестування, рівні техніко-технологічної модернізації і технологічної конкурентоспроможності національного господарства, погіршенні ресурсного забезпечення (головно інтелектуально-кадрового та фінансового) науково-дослідної та інноваційної діяльності, зниженні інноваційної активності вітчизняного бізнесу, погіршенні характеристик інституційного середовища інноваційно-інвестиційного розвитку країни.

Відтак, є всі підстави очікувати у підсумку зниження рівня інвестування загалом та інноваційної сфери зокрема масштабного зниження обсягів інвестицій в основний капітал відносно ВВП та до вартості основних засобів, зменшення частки прямих іноземних інвестицій у загальному обсязі інвестування, уповільнення темпів чистого приросту прямих іноземних інвестицій до ВВП, істотного погіршення матеріально-технічного і техніко-технологічного рівня вітчизняного виробництва.

До критичного рівня спаду техніко-технологічної бази підприємств реального сектора національної економіки України може призвести зростання рівня зносу основних засобів, погіршення інвестиційної привабливості вітчизняних підприємств [2,с.164], а, відтак, їх безпосередньої спроможності залучати фінансові активи, подальше послаблення конкурентних позицій національних виробників як на зовнішньому, так і на внутрішньому ринках збуту.

Послаблення такої компоненти інвестиційно-інноваційної безпеки України, як ресурсне забезпечення науки в цілому та системи НДДКР зокрема, може мати очікуваними негативними наслідками наступні зміни: погіршення фінансування науки та зниження рівня видатків на НДДКР у ВВП [3,с.86], зменшення чисельності фахівців, які виконують дослідження та розробки, погіршення інтелектуально-кадрового ресурсу інноваційно-технологічної діяльності та розвитку.

Невисока інноваційна активність була характерною для українського бізнесу й до війни. Однак, існуючі реалії можуть й надалі її суттєво погіршити і наслідками таких тенденцій, вочевидь, стануть: зменшення частки підприємств, які створюють і впроваджують інновації, зокрема технологічні, погіршення значення коефіцієнта винахідницької активності населення, послаблення конкурентоспроможності продукції вітчизняного виробництва.

Однак, найбільш негативними будуть наслідки в разі дестабілізації й надалі подальшого погіршення якості інституційного середовища інноваційно-інвестиційного розвитку в Україні, адже зміни в цій підсистемі призведуть до практично незворотності процесів девальвації накопиченого науково-кадрового потенціалу, втрати наукових кадрів, погіршення суспільного ставлення до інновацій як провідного чинника розвитку, занепаду інноваційно-технологічної інфраструктури.

Відтак, при формуванні, а надалі реалізації державної політики протидії викликам і загрозам інвестиційно-інноваційній безпеці України, профільним органам державного управління слід вже зараз реалізувати превентивні заходи для недопущення подальшої активізації визначених руйнівних тенденцій.

### **Список літератури:**

1. Pyash O., Lupak R., Vasylytsiv T., Trofymenko O., Dzhadan I. Modelling of the dependencies of industrial development on marketing efficiency, innovation and technological activity indicators. *Ekonomika*. 2021. № 100 (1), P. 94-116.
2. Васильців Т. Г., Лупак Р. Л., Васильців В. Г. Характеристика функціональних складових економічної безпеки сектору інформаційно-комунікаційних технологій України. *Економічний дискурс*, 2017. Вип. 1. С. 161-172.
3. Зубко Т. Л. Оцінка рівня економічної безпеки підприємства галузі зв'язку. *Економіка. Менеджмент. Бізнес*, 2016. Вип. 3. С. 81-88.

## Content

<b>Filiponok S.I., Sikorska V.A. MAJOR STUDIES OF 2023 IN POLITICAL SCIENCE</b>	4
<b>Kontsevoi S. TOTAL SCIENCE - FANTASY OR FEASIBLE REALITY?</b>	6
<b>Kuryliak M., Skaskiv O. ABSCISSAS OF CONVERGENCE AND RANDOM DIRICHLET SERIES</b>	8
<b>Lis A.S., Gladchi V.I., Blonschi V. SENSITIZED PHOTOLYSIS OF THIOUREA IN AQUATIC ENVIRONMENT</b>	9
<b>Sharifova A.V. RESEARCH OF METHODS FOR PRODUCING ANTIFRICTION POWDER MATERIAL COPPER-GRAPHITE WITH HIGH TRIBOTECHNICAL PROPERTIES</b>	12
<b>Tanriverdiyev Y.A. THE REPAIR ORGANIZATION PROCESS OF THE DRAWWORK DRUM</b>	17
<b>Trus O. PROBLEMS, EXPERIENCE AND PERSPECTIVE OF LABOR PROTECTION IN UKRAINE</b>	21
<b>Zhubatkanov K. STALIN IS A MURDERER, A FRAUD AND A WINNER</b>	23
<b>Арпентій С.П. ЗАСТОСУВАННЯ ВЕКТОРНОЇ МАШИНИ ПРИ РОБОТІ З МАСИВАМИ ГРАФІЧНИХ ДАНИХ</b>	25
<b>Афанасенко О.В., Барановська О.П. НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЗАСОБІВ ЛІКУВАЛЬНОЇ КОСМЕТИКИ, ЩО МІСТЯТЬ ECHINACEAE PURPUREA TINCTURA</b>	27
<b>Бабіков О.П. НЕДОПУСТИМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НС(Р)Д ЧЕРЕЗ ВАДИ ПІДСТАВ ДЛЯ ЇХ ПРОВЕДЕННЯ</b>	29
<b>Барабаш О.В., Кир'янов А.Ю. ОПТИМІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ МЕРЕЖЕВИХ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЄМ ДРОНІВ</b>	31
<b>Бардакова В.І., Єщенко М.Г. АДМІНІСТРАТИВНА РЕФОРМА В УКРАЇНІ: ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	34
<b>Безлюдна І. ВИХОВАТЕЛІ ДИТБУДИНКІВ УРСР: ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТУ (1946–1950-ТІ РР.)</b>	36
<b>Білас Л.М., Павліченко Л.В., Попівняк О.О. ПЕДАГОГІЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ НАВЧАЛЬНОГО ПОСІБНИКА З ВИКОРИСТАННЯМ ОНЛАЙН РЕСУРСУ «TED TALKS»</b>	39
<b>Білик В.В. НАПРЯМИ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАГОСТРЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ</b>	43
<b>Блонски В., Чистяков М. МОНИТОРИНГ ДВУХ ФОРМ СЕРЫ В ВОДАХ РЕКИ ДНЕСТР НА ПРОТЯЖЕННІ 2019-2023 ГОДОВ</b>	45
<b>Буйдаков В.С., Дігтяр С.В. ПРОЦЕС ВИРОБНИЦТВА МІЦЕЛЮ ГРИБА PLEUROTUS OSTREATUS</b>	47
<b>Булат М.О., Козелець Г.М., Іщенко В.А. ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ</b>	49
<b>Булейко А.А., Білан Т.М. МОРФО-ФІЗІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛІТКИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>Rutilus rutilus</i>)</b>	52
<b>Булейко А.А., Неборак Р.П. СУЧАСНИЙ ВПЛИВ ТЯЖКИХ МЕТАЛІВ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ГІДРОБІОНТІВ ТА ОХОРОНА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ</b>	53
<b>Вигоднер І.В., Мезетков М.О. ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ</b>	55

<b>Волкова Д.О., Білоцерківський О.Б. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «METRO CASH &amp; CARRY»</b>	58
<b>Волощак В.І. ПЕРСПЕКТИВИ СПІВПРАЦІ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА ТА ДЮССЕЛЬДОРФСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ В НІМЕЧЧИНІ</b>	62
<b>Голубець Л.А. АСПЕКТИ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВОГО СТАНУ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ</b>	64
<b>Готич В.О. РОЛЬ САНОГЕННОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТСТВА У ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО ЗРОСТАННЯ</b>	66
<b>Грінченко О.І., Калініна Л.І., Іщенко В.А. ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОРТАМИ СОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ</b>	68
<b>Данилович А.О. НЕОБХІДНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЇ МІЖ МІНІМАЛЬНОЮ ВЕЛИЧИНОЮ ТОВЩИНИ ДЕТАЛІ ТА КУТОМ ЇЇ НАХИЛУ ДО ПЛОЩИНИ ДРУКУ ПРИ ФОТОПОЛІМЕРНОМУ ДРУЦІ</b>	70
<b>Двуреченська О.С. ТРАНСФОРМАЦІЯ НАТО В СУЧАСНИХ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИНАХ</b>	72
<b>Домрачев С.В. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЗБІЛЬШЕННЯ ОБСЯГІВ ПРОДАЖІВ: ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ МЕНЕДЖЕРІВ У ВІДДІЛІ ПРОДАЖІВ ПРОДУКТОВОГО МАГАЗИНУ</b>	75
<b>Задорожна О.В. ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ</b>	77
<b>Земляний О.Б. ФЕНОМЕНОЛОГІЯ ПОНЯТТЯ «ІНДИВІДУАЛЬНИЙ СУПРОВІД СУБ'ЄКТІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ»</b>	80
<b>Івасенко М.В. ІНТЕГРАЦІЯ НЕВЗАЄМОЗАМІННИХ ТОКЕНІВ (NFT) У ФІНАНСОВІ СЕРВІСИ</b>	83
<b>Калашникова А.І. ФОРТЕШАННІ ТВОРИ Л. РЕВУЦЬКОГО - ЯСКРАВИ ЗРАЗКИ УКРАЇНСЬКОГО МОДЕРНІСТСЬКОГО СТИЛЮ</b>	86
<b>Каменєва П.В. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИКЛАДАЧЕМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ В ЗАКЛАДАХ ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ) ОСВІТИ</b>	88
<b>Квітка Є.С., Парфененко Ю.В., Івашова Н.В. WEB-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ПОШУКУ ВАКАНСІЙ ДЛЯ ФРІЛАНС РОБОТИ В ІТ-СФЕРІ</b>	90
<b>Киркач Ю.Д., Божидай І.І. УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДАМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В КОНТЕКСТІ РЕФОРМУВАННЯ МЕДИЧНОЇ СФЕРИ</b>	92
<b>Коковіхіна О.О., Мальцева В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗДРІБНОГО БАНКІВСЬКОГО КРЕДИТУВАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>	96
<b>Косько А.В. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ОБРОБКА ДАНИХ У СУЧАСНИХ WEB-СЕРВІСАХ</b>	98
<b>Кочетова Н.Д. ПЕДАГОГІЧНІ ЗАСАДИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В 9-11 КЛАСАХ</b>	100
<b>Краснянський В.І., Ланова І.В. ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМІНОЛОГІЧНОЇ ЛЕКСИКИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО СЛОВНИКА</b>	102
<b>Кулик А.Л. АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТУРИСТИЧНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ</b>	105
<b>Ладижець В., Теренчук С. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗБАЛАНСОВАНОГО ХАРЧУВАННЯ ЛЮДИНИ: МАТРИЧНА ФАКТОРИЗАЦІЯ</b>	108
<b>Ленець В.Г. ОСОБЛИВОСТІ ПІДХОДІВ ДЕРЖАВИ ДО ФІНАНСУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД</b>	114

Ленишин В.О. ПЕРСПЕКТИВИ СПІВПРАЦІ КАФЕДРИ ОБЛІКУ І АУДИТУ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА З ПІВНІЧНО-СХІДНИМ УНІВЕРСИТЕТОМ ІЛІНОЙСУ	118
Лімарь І.В., Муратов І.О. РОЗРОБКА ВІРТУАЛЬНОГО МАКЕТУ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ З БРЕНДМАУЕРОМ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ	120
Ляшов Н.М. КОМПОНЕНТИ СВОЄРІДНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО ІСТОРИЧНОГО РОМАНУ	122
Ляшова Н.М. МОДЕЛЮВАННЯ УРОКУ МАТЕМАТИКИ З ВПРОВАДЖЕННЯМ МОТИВАЦІЙНИХ СТРАТЕГІЙ У НУШ	125
Макаренко І.Є. ДО ПИТАННЯ ВПЛИВУ НАСЛІДКІВ КОРУПЦІЙНИХ ПРОЯВІВ В ОСВІТІ ЩОДО ЇЇ ЯКОСТІ	128
Матвієнко В.О., Бойко О.В. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПІДБОРУ РЕЦЕПТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	130
Михайлюк О.Ю., Терещенко О.Г., Мамлай А. ВИКОРИСТАННЯ СТРУКТУРИ ПРИРОДНИХ ФОРМ У КОЛЕКЦІЯХ СУЧАСНИХ ДИЗАЙНЕРІВ	132
Михайлюк О.Ю., Терещенко О.Г., Серкіз В. АНАЛОГІЇ ФОРМ МОРСЬКОЇ ФАУНИ У СУЧАСНИХ КОЛЕКЦІЯХ ОДЯГУ	136
Мороз Г.З., Ткаленко О.М., Чуста С.М. ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОСІБНИКА ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ «ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я: ЩО ПОТРІБНО ЗНАТИ ТА РОБИТИ»	140
Мудра М.А., Козелець Г.М., Іщенко В.А. ВПЛИВ ФОНУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ	142
Мустафаєв О.В. РОЗВИТОК НОВИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОЇ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ В БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖАХ	145
Пальоха О.В., Кравченко Т.С., Татарінов Д.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ КРАЇНИ	147
Паркасевиц О.Р., Шукатка О.В. АКТИВІЗАЦІЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЗАСОБАМИ МЕДІА ТЕХНОЛОГІЙ	149
Педоренко М.Ю. ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКО І СІЛЬСЬКОГО ТУРИЗМУ НА ВІННИЧЧИНІ	151
Поляков Б.В. НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЦЕМЕНТНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	154
Портнягін А.А. ВИБІР ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ ТЕКСТОВИХ ДОКУМЕНТІВ І ПРЕЗЕНТАЦІЙ	157
Постних С.В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ	159
Прихненко М.І. НОВА ДИПЛОМАТІЯ КИТАЮ	161
Профорук Ю.О., Кос М.В. ДІАГНОСТИКА ПАПЛОМ ТА МЕЛАНОМ В ОСІБ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗА ПОКАЗНИКАМИ КРОВІ	163
Пульча Д.О. ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ	167
Пухкало Я.О. УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ	170
Пшенична О.С. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ АСПЕКТ ПІДГОТОВКИ РОЛІ НАТАЛКИ З ОПЕРИ М. В. ЛИСЕНКА «НАТАЛКА ПОЛТАВКА»	172
Ражик Х.В. ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	175



<b>Расулова А.М., Мацібора Д.В. ЦИФРОВИЙ ПРОСТІР У ДИСТРИБУЦІЇ ПОСЛУГ ГОСТИННОСТІ</b>	178
<b>Романов Д.В. РОЗВИТОК ТУРИЗМУ Й РЕКРЕАЦІЇ В КРАЇНАХ ПІВНІЧНОЇ ЄВРОПИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ТУРИСТІВ</b>	181
<b>Романова О.В. КОЛІР ЯК ВЛАСТИВІСТЬ ПРОСТОРУ В ЕТНІЧНІЙ АРХІТЕКТУРІ</b>	183
<b>Сас Г.В. СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ З ГОТОВИМ ІНТЕРФЕЙСОМ І БАЗОЮ ДАНИХ</b>	185
<b>Севастєєв Є.О., Кекул А.О. АНАЛІЗ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В МЕРЕЖАХ 6G</b>	188
<b>Севастєєв Є.О., Царік С.О. ЗАХИСТ ФІЗИЧНОГО РІВНЯ МОБІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ШОСТОГО ПОКОЛІННЯ</b>	191
<b>Смілянець Т.Л. ВПЛИВ СИСТЕМИ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН ЮНАЦТВА</b>	194
<b>Согор О.М. ФОРМУВАННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ЖУРНАЛІСТІВ ПІД ЧАС ВИСВІТЛЕННЯ ВІЙСЬКОВИХ ПОДІЙ В УКРАЇНІ</b>	196
<b>Сотник Ж.Г., Ільків О.С., Завацька Л.А., Сніжко Ю.А., Котляров В.Ю. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ</b>	198
<b>Сотник Ю.В., Козелець Г.М., Іщенко В.А. ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ КАРБОМІДОМ І СУЛЬФАТОМ МАГНІЮ НА УРОЖАЙНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ</b>	202
<b>Станкова М.Д. ОЧИЩЕННЯ ВОДИ В ХІМІЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ</b>	205
<b>Сук П. РОЗПОДІЛ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ ЗА ОБЕРНЕНИМ МЕТОДОМ НА ОСНОВІ ВИРАХУВАНЬ З ДОХОДУ</b>	207
<b>Сущенко В.О. СИСТЕМА ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ ТОВ «АГРОТЕХСОЮЗ»</b>	211
<b>Тарасенко В. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В РОЗРОБЦІ ІНТЕРАКТИВНИХ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ</b>	214
<b>Теліженко О.М., Шашков С.В. ОРГАНІЗАЦІЯ СПІВПРАЦІ УЧАСНИКІВ СИСТЕМИ РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ</b>	216
<b>Фамілярський В.О. ПОВНОМАСШТАБНА РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКА ВІЙНА: ПРОБЛЕМА ПЕРЕКРУЧЕНЬ ТА ФАЛЬСИФІКАЦІЙ ІСТОРИЧНИХ ПОДІЙ</b>	218
<b>Федосєєва Н.І., Мартинюк Р.С. РОЗВИТОК АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК</b>	220
<b>Федотова О.О., Хлань А.С. ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ДІЛОВОДНОЇ СЛУЖБИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ</b>	222
<b>Фисун А.А. РОЗВИТОК СИСТЕМИ МІСЦЕВИХ ФІНАНСІВ В УМОВАХ ПРАВОВОГО РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ</b>	226
<b>Хаустова М.Г. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ</b>	228
<b>Цімошинська О.В., Хіміч С.В. ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВ</b>	232
<b>Черних Д. БЕЗПЕКА В В2В-ЗВ'ЯЗКАХ: АНАЛІЗ ЗАГРОЗ ТА ЗАХОДІВ ЗАХИСТУ</b>	235
<b>Чеснік Н.М. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНИХ КОТЕЛЕНЬ</b>	238
<b>Чистяков М., Блонски В., Гладки В., Лис А. СРАВНЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВИТАМИНОВ В<sub>6</sub> И В<sub>9</sub> В ВОДНОЙ СРЕДЕ</b>	240

<b>Чистяков М., Блонски В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ НЕКОТОРЫХ МЕТАБОЛИТОВ (ВИТАМИНЫ И ТИОЛЫ) В ВОДНЫХ СИСТЕМАХ</b>	242
<b>Чистяков М., Блонски В., Гладки В. ФОТОХИМИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ВИТАМИНА В<sub>12</sub> В ВОДНЫХ СИСТЕМАХ</b>	244
<b>Шовкалюк М.М. ІНСТРУМЕНТИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВОГО СЕКТОРУ В УКРАЇНІ</b>	246
<b>Шофолова Н. СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ТА ФІНАНСОВІ ПОЛІТИКИ УНІВЕРСИТЕТІВ: ПРАКТИЧНІ КЕЙСИ</b>	249
<b>Юхименко А.О., Сакун О.А. ПРОЦЕС ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВА МІНЕРАЛЬНИХ ВОД</b>	252
<b>Ярошенко О.А. КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ТА ЙОГО НЕСУЧАСНІСТЬ</b>	254