

**SCI-CONF.COM.UA**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
OCTOBER 14-16, 2024**

**LVIV  
2024**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

14-16 October 2024

**Lviv, Ukraine**

**2024**

**UDC 001.1**

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (October 14-16, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1438 p.

**ISBN 978-966-8219-88-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-14-16-10-2024-lviv-ukrayina-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1.	<i>Hoffman A., Davydenko B., Zymaroyeva A.</i>	26
	ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF FOREST FIRES ON THE TERRITORY OF THE CHERNOBYL RADIATION AND ECOLOGICAL BIOSPHERE RESERVE	
2.	<i>Zymaroieva A., Davydenko B., Hoffman A.</i>	29
	STUDY OF THE MAMMALIAN SPECIES COMPOSITION OF THE CHERNOBYL RADIATION AND ECOLOGICAL BIOSPHERE RESERVE EXCLUSION ZONE	
3.	<i>Божко Т. В., Карпенко О. О.</i>	33
	ФАКТОРИ ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФОРМУВАННЯ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПИВА	
4.	<i>Вишневська О. В., Маркіна О. В.</i>	41
	ТЕХНОЛОГІЯ ДОВГОТРИВАЛОГО ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ	
5.	<i>Калинка А. К., Лесик О. Б., Вдовиченко Ю. В.</i>	48
	ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНТЕНСИВНОГО ВИРОЩУВАННЯ БУГАЙЦІВ НОВОЇ ПОПУЛЯЦІЇ БУКОВИНСЬКОГО ЗОНАЛЬНОГО ТИПУ М'ЯСНОГО КОМОЛОГО СИМЕНТАЛУ ХУДОБИ НА РОЗРОБЛЕНИХ РЕЦЕПТАХ РАЦІОНІВ З РІЗНИМ ВМІСТОМ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОРМІВ В УМОВАХ ПЕРЕДГІРСЬКОЇ ЗОНИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ БУКОВИНИ	
6.	<i>Калинов О. О., Рожков А. О.</i>	53
	ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПОСІВІВ СОНЯШНИКА ЗА КОМПЛЕКСНОГО ВПЛИВУ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ	
7.	<i>Мікуліна М. О., Поливаний А., Александров К., Свирид Д., Пилипенко Д.</i>	61
	ДОЦІЛЬНІСТЬ І ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА	
8.	<i>Радченко М. В., Кривогуз Є. О.</i>	67
	ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО	
9.	<i>Тодосійчук О. В.</i>	70
	КІЛЬКІСТЬ І МАСА БУЛЬБОЧОК КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ЧИНИ ПОСІВНОЇ ЗА ДІЇ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	
10.	<i>Шпак Н. П.</i>	74
	МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИДІВ РОДУ <i>QUERCUS</i> L. У ФЛОРИ НПП «КАРМЕЛЮКОВЕ ПОДІЛЛЯ»	



## VETERINARY SCIENCES

11. *Корчан Л. М., Шерозія К. Д.* 81  
ДЕФЕКТ МІЖШЛУНОЧКОВОЇ ПЕРЕТИНКИ

## BIOLOGICAL SCIENCES

12. *Гробовод В. О.* 84  
ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД ПЛАСТИНЧАСТОВУСИХ ЖУКІВ  
СОБОРНОГО РАЙОНА М. ДНІПРО, ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ
13. *Зубарева І. М., Безлюдний Д. А.* 91  
КОНТРОЛЬ САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНОГО СТАНУ  
СТІЧНИХ ВОД БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА
14. *Пастухова В. А., Зінченко С. В.* 95  
ВПЛИВ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ОКЛЮЗІЙНОЇ КАПИ НА  
ЕЛЕКТРОНЕЙРОМІОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЖУВАЛЬНИХ  
М'ЯЗІВ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ СПОРТСМЕНІВ
15. *Чіка В. Я., Плиска О. І.* 98  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗВОЛОЖУЮЧОГО КРЕМУ  
ДЛЯ РУК НА ОСНОВІ РОСЛИН ВИДІВ РОДИН АРІАСЕАЕ ТА  
ALLIACEAE

## MEDICAL SCIENCES

16. *Абдумаджидов А., Абдурахимова М., Жабборова М., Ёлдошева Н.* 102  
ПРОБЛЕМА СТРЕССА В АСПЕКТЕ ФІЗИОЛОГІИ
17. *Біловол А. М., Пустова Н. О., Гаврилюк О. А., Єфаніна В. Є.,  
Ступін Д. Д.* 109  
ОБІЗНАННІСТЬ МОЛОДІ ПРО SPF-ЗАХИСТ
18. *Біловол А. М., Пустова Н. О., Гребінюк О. С.* 113  
ВПЛИВ НЕРВОВИХ ТА АЛЕРГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА  
РОЗВИТОК ЕКЗЕМИ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
19. *Ваколюк Л. М., Ковальчук К. В., Загородній А. С.* 115  
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ: ПРОБЛЕМИ  
ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ
20. *Ваколюк Л. М., Сульжик В. М., Малюга А. Н.* 117  
ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ХАРЧОВОЇ БЕЗПЕКИ: ВПЛИВ  
ХАРЧОВИХ ДОБАВОК ТА КОНСЕРВАНТІВ НА ЗДОРОВ'Я
21. *Васильєва В. М.* 119  
ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я Е-СИГАРЕТ
22. *Вербицька Я. М., Нестеренко В. Г.* 126  
АНАЛІЗ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ  
ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ЗА 9 МІСЯЦІВ 2024  
РОКУ ПО МАР'ІНСЬКІЙ ФІЛІЇ ДУ «ДОНЕЦЬКИЙ ОЦКПХ  
МОЗ»

23. *Гнущова Л. В., Ніколаєва Ю. В., Ярош К. І., Брівка К. О., Ващенко В. В., Ячменьова Е. С., Данько Ю. С., Чернявська М. В., Коваленко А. О., Савицька О. В.* 131  
 НОВІ ГОРИЗОНТИ КЛІНІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ:  
 ВДОСКОНАЛЕННЯ TERMINOLOGIA ANATOMICA
24. *Горобець В. Ю., Ваколюк Л. М.* 136  
 ГІГІЄНА В ЦИФРОВУ ЕРУ: ЯК ГАДЖЕТИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ  
 ЗМІНЮЮТЬ ЗВИЧКИ ДОГЛЯДУ ЗА СОБОЮ
25. *Гошовська А. В., Сливка К. В.* 142  
 ФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ  
 ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО СТАНУ ПЛОДА В АКУШЕРСЬКІЙ  
 ПРАКТИЦІ
26. *Гошовська А. В., Биков О. О.* 147  
 СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА НЕВІДКЛАДНУ КОНТРАЦЕПЦІЮ
27. *Гошовська А. В., Максіян О. Ю.* 154  
 МЕНЕДЖМЕНТ ЗАГРОЗИ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ У  
 БАГАТОНАРОДЖУЮЧИХ ЖІНОК
28. *Данченко Є. А.* 159  
 ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ  
 СТУДЕНТАМ ЯКІ ПРОХОДЯТЬ НАВЧАННЯ ЗА  
 СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «МЕДИЦИНА», «СТОМАТОЛОГІЯ»
29. *Дзиза А. В., Муріна М. О.* 165  
 КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХРОНІЧНОЇ  
 ЛОР-ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ, ЯКІ ВІДВІДУЮТЬ ДОШКІЛЬНІ  
 УСТАНОВИ
30. *Івасів Ю. В.* 169  
 ЯК ВІДОБРАЖАЄТЬСЯ ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ НА  
 ПСИХІЧНОМУ ТА МОРАЛЬНОМУ СТАНІ УКРАЇНСЬКИХ  
 СТУДЕНТІВ ТА СТАРШОКЛАСНИКІВ
31. *Куса О. М., Дрогомирецька Н. В., Моцюк Ю. Б., Валовіна Н. Ю.* 176  
 ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЛИВОСТЕЙ  
 ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ У ДІВЧАТ  
 МОЛОДОГО ВІКУ УКРАЇНИ ТА ШВЕЦІЇ
32. *Куц С., Різняк О., Степнова А., Зінченко Є.* 179  
 МІФОНІМІЧНІ НЕОЛОГІЗМИ В СУЧАСНІЙ МЕДИЧНІЙ  
 ТЕРМІНОЛОГІЇ
33. *Лантухова Н. Д., Жуков А. П.* 182  
 ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО  
 УШКОДЖЕННЯ НИРОК, ВИКЛИКАНОГО ТРАВМАТИЧНИМ  
 РАБДОМІОЛІЗОМ
34. *Мощенко Є. М., Біловол А. М.* 187  
 СУЧАСНІ НЕІНВАЗИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ  
 МЕЛАНОМИ: АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СОЦІОЛОГІЧНЕ  
 ДОСЛІДЖЕННЯ

35.	<i>Неженцев Є. Ю., Чертов С. О.</i>	192
	КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ПОКАЗНИКАМИ М'ЯКИХ ТА ТВЕРДИХ ТКАНИН В ОБЛАСТІ ОДНОМОМЕНТНОЇ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ	
36.	<i>Россіхін В. В., Бухмін О. В., Бухмін О. О., Левченко Э. Д.</i>	196
	РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З МІХУРОВО-СЕЧОВІДНИМ РЕФЛЮКСОМ	
37.	<i>Рушай А. К., Ковальчук Д. Ю.</i>	200
	КОМПЛЕКСНІ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ КІСТКОВО- ТРАНСПОРТНОГО ЗАМІЩЕННЯ ДЕФЕКТІВ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ	
38.	<i>Скиба Д. В., Поготовка Д. В., Марченко А. С.</i>	208
	ВПЛИВ АКНЕ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ	
39.	<i>Сусак Я. М., Максименко М. В., Волковецький В. В., Пузир Н. В.</i>	211
	ЛАПАРОСКОПІЧНЕ ЛІКУВАННЯ СКЛАДНОГО ХОЛЕДОХОЛІТІАЗУ	
40.	<i>Сушецька А. С., Алиєва С. В., Міндила Н. О.</i>	213
	ВПЛИВ КІНЕЗІОТЕРАПІЇ ТА ГІДРОКІНЕТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ НА ВІДНОВЛЕННЯ РІВНОВАГИ, ХОДИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ У ПАЦІЄНТІВ З АМПУТАЦІЄЮ НИЖНІХ КІНЦІВОК	
41.	<i>Цикало Б. М., Максименко О. В., Фомін В. С., Шевченко Ю. Т., Сухоносів Р. О.</i>	218
	VENA SUBCLAVIA: ЖИТТЄВА МАГІСТРАЛЬ НАШОГО ТІЛА	
42.	<i>Чорна Н. О., Бушинська І. В.</i>	222
	ФОРМУВАННЯ ОБІЗНАНОСТІ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ НЕІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД СЕСТЕР МЕДИЧНИХ БРАТІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ	
<b>CHEMICAL SCIENCES</b>		
43.	<i>Гуріна Г. І., Богомол Б. О., Капліна К. В., Шупрова І. В.</i>	230
	ЛАКОФАРБОВІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ГІДРОФОБНИХ ПОКРИТТІВ	
44.	<i>Стандритчук О. З., Максін В. І.</i>	235
	ПРИРОДА ПОСТІЙНОЇ (ЧИСЛА) АВОГАДРО, – КОНСТАНТИ ТА ОДИНИЦІ АТОМНОЇ МАСИ	
<b>TECHNICAL SCIENCES</b>		
45.	<i>Savolova E.</i>	243
	SIMULATION OF TRANSIENT PROCESSES IN NI MULTISIM AND MULTISIM LIVE SOFTWARE ENVIRONMENTS	
46.	<i>Sekhin Ye. M.</i>	249
	HASH TABLES	

47.	<i>Skriabin A., Ivanov L.</i> ASSIGNMENT OF CHATBOTS IN THE TELEGRAM MESSANGER	253
48.	<i>Артем'єв О., Воскобійник В., Воскобойник О., Горбатенко Є., Абрамова Л.</i> ПРОХОДЖЕННЯ МОРСЬКИХ ХВИЛЬ ЧЕРЕЗ ПРОНИКНУ ВЕРТИКАЛЬНУ СТІНКУ	258
49.	<i>Бай Я. В.</i> ПОРІВНЯННЯ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ АУДИОДАНИХ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	265
50.	<i>Бовнегра Л. В., Чернова Д. М., Карабаджак М. П.</i> СКЛАДНОЩІ ІНТЕГРАЦІЇ МУЛЬТИВАЛЮТНИХ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ В ЕЛЕКТРОННІЙ КОМЕРЦІЇ	270
51.	<i>Божко Т. В., Ліштаба С. Я.</i> СПОЖИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА АСОРТИМЕНТУ ЧАЮ «LIPTON»	273
52.	<i>Бут Д. Р., Тиховод С. М.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ СПЕКТРАЛЬНОГО МЕТОДУ РОЗРАХУНКУ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛАХ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ГІРАТОРІВ	278
53.	<i>Вдовиченко І. Н., Лукашов О. І.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЦЕДУРНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ В ІГРАХ ІЗ СТАТИЧНИМ СВІТОМ	287
54.	<i>Вольченко Д. О., Скрипник В. С., Журавльов Д. Ю., Возний А. В.</i> ТЕПЛООБМІН У СИСТЕМІ ПОВІТРЯНО-НАНОРІДИННОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ДИСКОВО-КОЛОДКОВОГО ГАЛЬМА БУРОВОЇ ЛЕБІДКИ	294
55.	<i>Дідик А. Є.</i> ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПАТОЛОГІЙ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НА ЗОБРАЖЕННЯХ	301
56.	<i>Довгань І. А., Цуркан І. О.</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СТВОРЕННІ ПРЕЗЕНТАЦІЙ: НОВІ ГОРИЗОНТИ АВТОМАТИЗАЦІЇ	305
57.	<i>Задоя Н. О.</i> ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ВИРОБІВ ІЗ СКЛОПЛАСТИКІВ	310
58.	<i>Каракаш О. В., Горбатюк Р. В., Шатохіна В. Г.</i> СТВОРЕННЯ ІНФОМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ВІРТУАЛЬНОГО МУЗЕЮ З ІНТЕРАКТИВНИМИ ЕКСПОНАТАМИ	315
59.	<i>Копилова А. М., Тронь В. В.</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В АВТОМАТИЗАЦІЇ РІЗНИХ СФЕР ДІЯЛЬНОСТІ	320
60.	<i>Кордуба І. Б., Бойко Р. С., Чернишов І. О.</i> ПЛАЗМОХІМІЧНИЙ ПІРОЛІЗ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД ПЕРЕРОБКИ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ	324



61. **Косова І. М.** 331  
ПІДВИЩЕННЯ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ У ПРИГОТУВАННІ СМУЗИ
62. **Кулай В. П., Васильєв О. С.** 334  
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ДОЗАТОРІВ ЦИКЛІЧНОЇ ДІЇ З ОБ'ЄМНИМ ДОЗУВАННЯМ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ РОЗРІДЖЕНИХ ІНЕРТНИМИ ГАЗАМИ
63. **Лаврищев О. О., Дурас М. В., Новосилецький Ю. Л., Логвінов Г. С.** 337  
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВМІСТУ АМІАКУ В ПОВІТРІ ТВАРИННИЦЬКИХ ТА ПТАХІВНИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ
64. **Михайлов А. О., Іванов С. М.** 341  
ВПЛИВ ВКЛЮЧЕНЬ НА ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ІНДЕНТУВАННЯ ЗА ВІККЕРСОМ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ
65. **Михайлов А. О., Михайлов О. В., Штефан Є. В., Гаюк Н. В.** 347  
МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ІЗ ЗАДАНИМИ ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ
66. **Мікуліна М. О., Саржанов Б. О., Спичак І., Шовкун І., Гнітій А.** 354  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ З ОБГРУНТУВАННЯМ ПАРЕМЕТРІВ І РЕЖИМУ РОБОТИ ПОСІВНОГО АГРЕГАТУ
67. **Павлишко А. В., Таужнянський А. В., Накоряков О. Г.** 360  
МІКРОСЕРВІСНА АРХІТЕКТУРА ДЛЯ ВИСОКИХ НАВАНТАЖЕНЬ: УЗГОДЖЕНІСТЬ ДАНИХ ТА МОНІТОРИНГ СИСТЕМИ
68. **Переверзєв О. А., Трапезон К. О.** 365  
АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ МОНІТОРИНГУ ОБ'ЄКТІВ У СИСТЕМАХ БЕЗПЕКИ
69. **Пляцук Я. М., Крижановська Я. П., Гомеля М. Д.** 368  
ОКИСЛЕННЯ ХЛОРИДІВ У ДВОКАМЕРНОМУ ЕЛЕКТРОЛІЗЕРІ З УЛЬТРАФІЛЬТАЦІЙНОЮ МЕМБРАНОЮ ПРИ ПЕРЕРОБЦІ КОНЦЕНТРАТІВ ЗВОРОТНЬООСМОТИЧНОГО ЗНЕСОЛЕННЯ ВОД
70. **Прокудін Г. С., Капроненко А. В., Дзуенко А. О., Король Н. П.** 373  
ПРОГНОЗУВАННЯ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПО УКРАЇНІ
71. **Саржанов Б. О., Поливаний А., Городецький А., Ілєнко А., Кліпатський Д.** 380  
ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА З ТЕХНОЛОГІЯМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ АГРОТЕХНІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ
72. **Сікора Р. В.** 385  
ПОРІВНЯННЯ МІКРОСЕРВІСНОЇ ТА МОНОЛІТНОЇ АРХІТЕКТУРИ У КОНТЕКСТІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ

73. **Сороківський О. І., Юськів В. М.** 388  
МІЦНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ КУЛЬКОВОЇ МУФТИ ВІЛЬНОГО ХОДУ
74. **Степанов Д. М., Свердлова А.** 392  
ОЦІНКА ВПЛИВУ ПАСИВНОГО НЕСАКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ ДО ОПТИЧНОГО ВОЛОКНА НА ВТРАТИ В ЛІНІЙНОМУ ТРАКТІ ВОЛЗ
75. **Степанюк Б. І., Лук'янчук О. П., Кравець С. В.** 398  
ВПЛИВ ШВИДКОСТІ РІЗАННЯ ҐРУНТУ НА КУТ НАХИЛУ БІЧНИХ СТІНОК НОЖОВОГО ПРОРІЗУ ДО ГОРИЗОНТУ
76. **Трищун А. В., Ільєнко А. В.** 406  
ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ВИЯВЛЕННЯ КІБЕРАТАК В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ
77. **Хворост М. В., Шавкун В. М., Олефір Д. В., Онопрієнко В. В.** 411  
ДОСЛІДЖЕННЯ ІМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАДІЙНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ
78. **Шавкун В. М., Кузнецов А. І., Загорулько А. С., Зубенко Є. Д.** 414  
ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ПНЕВМАТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТРОЛЕЙБУСІВ
79. **Шавкун В. М., Кобелецький М. Д., Коростельов Д. М.** 418  
ВИЗНАЧЕННЯ ВІДМОВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ РУХОМОГО СКЛАДУ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ
80. **Шатохін В. М.** 421  
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ВІБРАЦІЙНИХ МОНТАЖНИХ МЕХАНІЗМАХ ДЛЯ СКЛАДАЛЬНИХ РОБОТІВ
81. **Ягодяк В. О.** 428  
ФОРМУВАННЯ СТІЙКОЇ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ

#### PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

82. **Fedosov S. N., Sergeeva O. E., Osipov T. I.** 432  
SPACE CHARGE IN CORONA POLED POLYSTYRENE – FORMATION AND RELAXATION
83. **Genik A. Yu.** 438  
EFFECT OF TRAPPED CHARGES ON NEUTRALIZATION OF DEPOLARIZING FIELD IN FERROELECTRIC POLYMERS
84. **Sergeeva O. E., Fedosov S. N., Engalicheva A. S.** 444  
CORONA DISCHARGE USED FOR POLING POLYMER ELECTRETS
85. **Tkachenko A.** 451  
COMPARATIVE METHODS FOR SOLVING THE LINEAR MULTICRITERIA OPTIMIZATION PROBLEM IN INTEGERS

86. **Коник А. С.** 458  
ОЦІНКА ТРУДОЄМНОСТІ АЛГОРИТМІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ  
СКІНЧЕННИХ МАТРИЧНИХ ТА БІМАТРИЧНИХ ІГОР

#### **GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES**

87. **Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.** 463  
TECHNOLOGY OF SATELLITE AND PHOTO IMAGES  
FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING: ABOUT PROSPECTS  
OF GAS DEPOSITS DISCOVERING ON THE LEBANESE  
OFFSHORE
88. **Yakymchuk M. A., Solovyov V. D., Korchagin I. M.** 474  
RESULTS OF RECONNAISSANCE SURVEY BY DIRECT-  
PROSPECTING METHODS OF LOCAL AREAS ON AUSTRALIA  
AND ANTARCTICA OFFSHORE
89. **Новосад Д. О., Вовк О. П.** 484  
ВИВЧЕННЯ КВАРЦУ У КУРСІ ГЕОЛОГІЯ ЗАГАЛЬНА ТА  
ІСТОРИЧНА
90. **Романюк Я. О., Чомко Д. Ф.** 489  
БАРАЖНИЙ ЕФЕКТ ТА РИЗИКИ ЙОГО ВИНИКНЕННЯ В  
УМОВАХ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ

#### **PEDAGOGICAL SCIENCES**

91. **Drach I., Borodiyenko O., Petroye O.** 494  
OBSTACLES TO THE IMPLEMENTATION OF THE OPEN  
SCIENCE CONCEPT IN UKRAINIAN RESEARCH  
INSTITUTIONS
92. **Ryzhenko M., Anisenko O.** 500  
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF LEARNING  
ENGLISH WITH A NATIVE SPEAKER
93. **Stanishovskyi A. S.** 504  
PEDAGOGICAL MASTERY: THE IMPACT OF WAR, DISTANCE  
LEARNING, EUROPEAN EXPERIENCE, AND DEVELOPMENT  
PROSPECTS
94. **Байсак Ю. Л.** 511  
ЗАСОБИ РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОГО ІНТЕРЕСУ У ДІТЕЙ  
ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
95. **Банар Л. В.** 518  
ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПЕДАГОГА В УМОВАХ  
ІННОВАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО  
ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ  
СЬОГОДЕННЯ
96. **Буга М. М.** 525  
ДОШКІЛЛЯ ЯК ФУНДАМЕНТ ФОРМУВАННЯ  
ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ

97.	<b>Васильєва С. А.</b> ЕКОДИЯЛЬНІСТЬ СТАРШОКЛАСНИКІВ: УМОВИ І МОЖЛИВОСТІ	531
98.	<b>Вилінський С. І.</b> ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ	535
99.	<b>Віра М. Б., Клименко Ю. О.</b> РОЗВ'ЯЗАННЯ КОМПЕТЕНТНІСНИХ ЗАДАЧ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ КОНКРЕТНИХ НАВИЧОК, ВМІНЬ ТА ЗНАНЬ УЧНІВ З МАТЕМАТИКИ	540
100.	<b>Євенко О. В.</b> ДИДАКТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЗАСТОСУВАННЯ АУДІОВІЗУАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ В ФОРМУВАННІ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	546
101.	<b>Загорський С., Нярба Р.</b> МЕТОДОЛОГІЧНІ СКЛАДОВІ ФОРМУВАННЯ МУЗИЧНО- СЛУХОВОЇ УВАГИ МУЗИКАНТА-ДУХОВИКА	551
102.	<b>Задорожна Г. С., Бабейко А. В.</b> ВПЛИВ НЕТРАДИЦІЙНИХ ТЕХНІК МАЛЮВАННЯ НА РОЗВИТОК ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	560
103.	<b>Зайцева О. І.</b> WEB-КВЕСТ ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ	565
104.	<b>Казачков І. В., Яценко В. Б.</b> РОЗВИТОК ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	568
105.	<b>Кайка Н. Г., Корнєва С. П., Корнєва В. Р.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ В КОЛЕДЖІ	575
106.	<b>Лебідь О. М.</b> ПРОБЛЕМИ СИСТЕМИ ОСВІТИ ТА ВИЩИХ ШКІЛ У ВІЙНУ ТА ВІДБУДОВУ. ПЕРЕБУДОВА СВІДОМОСТІ	579
107.	<b>Лєгошина О. Л., Засць Л. Б.</b> НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНОГО ПРОФІЛЮ	587
108.	<b>Лесик І. В., Мар'яш Д. Ю.</b> ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ	591
109.	<b>Лівак П. Є.</b> МЕТОДОЛОГІЯ, МЕТОДИ І ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ МЕДИКО- БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН ВЧИТЕЛІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ДИСТАНЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	597

110.	<b>Мантик В. Й.</b> ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ХІМІЇ В НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ	602
111.	<b>Морозюк Т. С.</b> ЗАСАДНИЧІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ МОВНОЇ НОРМИ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ ВИМОГ ДО ОСВІТИ	605
112.	<b>Москаленко Я. С., Бодирєв Д. А.</b> ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ ПОЛІЦІЇ	612
113.	<b>Науменко Н. О.</b> ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА ЯК ФАКТОР ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА ДО РОБОТИ В УМОВАХ ЗМІЩАНОГО НАВЧАННЯ	616
114.	<b>Нечитайло Л. Г., Карабцова В. Т.</b> СУЧАСНЕ STEAM-ОРІЄНТОВАНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ	623
115.	<b>Одинченко Л. К., Мойсеєнко О. О.</b> СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРИРОДОЮ УЧНІВ ІЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ	630
116.	<b>Пальчикова О. О., Бараненко А. О.</b> МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ДІАЛОГІЧНОГО МОВЛЕННЯ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ГРАМАТИКИ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	634
117.	<b>Стойка О. Я.</b> ІМЕРСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ: НОВІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ	638
118.	<b>Тарасова В., Матвейшина Я.</b> ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМ МОВЛЕННЄВОГО РОЗВИТКУ	642
119.	<b>Трицецька Н. С.</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	647
120.	<b>Хорошилова Ю. О.</b> ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ СТРАТЕГІЙ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	653
121.	<b>Шклярук Н. А.</b> КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГІВ ЗАСОБАМИ МОНІТОРИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	657
122.	<b>Янченко Д. О., Король К. С.</b> ОСНОВИ ТОПОГРАФІЇ ТА ОРІЄНТУВАННЯ НА МІСЦЕВОСТІ	664
123.	<b>Янченко Д. О., Порохнявий А. В.</b> ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ММА	668

## PSYCHOLOGICAL SCIENCES

- |      |  |     |
|------|--|-----|
| 124. | <i>Абсаямова Л. М., Буркацька А. В.</i><br>ВНУТРІШНІ ТА ЗОВНІШНІ МОТИВИ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ШКОЛЯРІВ                                       | 671 |
| 125. | <i>Білоцерківець І. В., Тілікіна Н. В.</i><br>ПРОБЛЕМА ДИТЯЧОЇ БЕЗДОГЛЯДНОСТІ У ВОЄННИЙ ЧАС  | 677 |
| 126. | <i>Богданчик С. С.</i><br>ВПЛИВ ПРОФЕСІЙНОГО СТРЕСУ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ЛІКВІДАТОРІВ НАСЛІДКІВ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ                             | 681 |
| 127. | <i>Воловик Т. Б., Острянюк Т. С.</i><br>ВПЛИВ АРТ-ТЕРАПІЇ НА ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ЖІНОК В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ                         | 689 |
| 128. | <i>Воловик Я. О.</i><br>ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ: КОГНІТИВНИЙ КОМПОНЕНТ                                      | 692 |
| 129. | <i>Грицук О. В., Скрипник Ю. Є.</i><br>ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ                         | 697 |
| 130. | <i>Грищенко О. О.</i><br>ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ У ПІДПРИЄМЦІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ  | 704 |
| 131. | <i>Дерик В. М.</i><br>ВІЙНА ЯК ЧИННИК ЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ ДОШКІЛЬНИКІВ   | 708 |
| 132. | <i>Деркач Л. М., Горобець І. А.</i><br>ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ НА КОГНІТИВНУ СФЕРУ УКРАЇНСЬКОЇ МОЛОДІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ   | 713 |
| 133. | <i>Дмитренко Т. О.</i><br>ПРОБЛЕМА ТРИВОЖНОСТІ У ЛІТНІХ ЛЮДЕЙ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ  | 720 |
| 134. | <i>Дяченко О. О., Лисенкова І. П.</i><br>ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ЖІНОК ТА ВПЛИВ АРТ-ТЕРАПІЇ НА ЇХ ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН | 725 |
| 135. | <i>Жванія Т. В., Бойчук Т. В.</i><br>ОСОБЛИВОСТІ КОРОТКОЧАСНОЇ EMDR ТЕРАПІЇ ОНЛАЙН, ЛЮДЕЙ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ВІЙНИ                            | 729 |
| 136. | <i>Козаченко О. О.</i><br>ВИВЧЕННЯ ПРАКТИЧНОГО ДОСВІДУ ТРУДОВОЇ МОТИВАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ ПРИВАТНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ  | 736 |
| 137. | <i>Крамченкова В. О., Канатаєва К. І.</i><br>ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕЖИВАННЯ ЖІНКАМИ СІМЕЙНОЇ КРИЗИ У ВИМУШЕНІЙ МІГРАЦІЇ                             | 743 |



138. **Крамченкова В. О., Канатаєва К. І.** 746  
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕЖИВАННЯ ТА ПОДОЛАННЯ СІМЕЙНОЇ КРИЗИ У ВИМУШЕНІЙ МІГРАЦІЇ
139. **Кудріков Е.** 749  
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ТА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА ПРОФІЛАКТИКА АДИКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ: ЗМІСТ, ЗАВДАННЯ, ФОРМИ, МЕТОДИ
140. **Лисенкова І. П., Петрикова В. П.** 757  
ВІДНОВЛЕННЯ ТА АДАПТАЦІЯ ДІТЕЙ, ЯКІ ПЕРЕЖИЛИ ВОЄННІ ДІЇ: ПСИХОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ТА МЕТОДИ КОНСУЛЬТУВАННЯ
141. **Нестеренко М. О., Василенко О. Г.** 762  
АДАПТАЦІЯ ДО НАВЧАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ В УМОВАХ ВІЙНИ: ОСОБИСТІСНІ РЕСУРСИ
142. **Осадчук С. О.** 766  
ВПЛИВ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ НА ЯКІСТЬ СТОСУНКІВ У ПАРИ
143. **Рябушиць А.** 769  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЦІЛІСНОГО ОБРАЗУ Я У ПІДЛІТКІВ
144. **Самойленко М. Ю.** 775  
ОСНОВНІ СИМПТОМИ, МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ДЕПРЕСІЇ У ПІДЛІТКІВ
145. **Склярова Г. О.** 782  
КЛАСИФІКАЦІЯ ЧИННИКІВ ЗАДОВОЛЕНОСТІ ШЛЮБОМ
146. **Скнар Ю. Є., Донець О. І.** 786  
ОСОБЛИВОСТІ ЛІДЕРСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ХІМІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ
147. **Скнар І. В., Донець О. І.** 790  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ
148. **Спіріна І. Д., Дядюра М. С.** 795  
ВПЛИВ САМООЦІНКИ НА МОТИВАЦІЮ ДОСЯГНЕНЬ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДОРΟΣЛИХ ОСІБ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ
149. **Сулковська І. Б.** 803  
РОЛЬ САМООЦІНКИ В ПСИХОЛОГІЧНОМУ СТАНІ ОСОБИСТОСТІ
150. **Тишко Д. І.** 807  
СЕНСОЖИТТЄВІ ОРІЄНТАЦІЇ ЛЮДИНИ ЯК БАЗИС ОСОБИСТІСНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ

151. **Устінова В. В.** 813  
ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ПОРУШЕННЯ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ: ЕМОЦІЙНІ ФАКТОРИ КОМПУЛЬСИВНОГО ПЕРЕЇДАННЯ
152. **Фоменко К. І., Осипенко Н. М.** 816  
КОРИГУВАННЯ ІРРАЦІОНАЛЬНИХ ПЕРЕКОНАНЬ ОСОБИСТОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНІК КПТ
153. **Харкевич О. О.** 821  
ЦІННІСНО-СМИСЛОВІ ПАРАМЕТРИ ПЕРЕЖИВАННЯ КРИЗИ СЕРЕДИНИ ЖИТТЯ ЖІНКАМИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
154. **Харцій О. М.** 825  
ПРОЯВИ ТРИВОЖНОСТІ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
155. **Чуприна Н. В.** 828  
ІННОВАЦІЇ, ЧАТ-GPT І ЛЮДИНА, ЩО ЗДАТНА ДО РЕФЛЕКСІЇ
156. **Шевченко В. В., Швець О. О.** 833  
ВПЛИВ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ВТРАТИ НА СИБЛІНГІВ У СІМ'Ї
157. **Шматко Н. С.** 839  
ІНТЕРІОРИЗАЦІЯ ЯК МЕХАНІЗМ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЦІННОСТЕЙ У ЦІННІСНІ ОРІЄНТАЦІЇ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ
158. **Яковенко-Коришун Ю. Л.** 845  
ЛІКУВАННЯ ТРАВМАТИЧНИХ ДОСВІДІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА СЕКСУАЛЬНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ

#### **SOCIOLOGICAL SCIENCES**

159. **Стаднік О. Ф.** 853  
ТІЛЕСНІСТЬ У ПОСТМОДЕРНІЙ КУЛЬТУРІ: ТРАНСФОРМАЦІЯ ІДЕНТИЧНОСТІ ТА ЕСТЕТИКА ГІПЕРРЕАЛЬНОСТІ

#### **ART**

160. **Адам'ян А. І.** 859  
РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ КОНЦЕРМЕЙСТЕРА В КАМЕРНО-ВОКАЛЬНІЙ ІНТЕПРЕТАЦІЇ
161. **Берелет В. І., Берелет Л. І.** 863  
СЦЕНІЧНА ДІЯ-НАЙВАЖЛИВІШИЙ ЗАСІБ ІСНУВАННЯ АКТОРА НА СЦЕНІ
162. **Васильєв О. С.** 871  
ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ ЛОГОТИПІВ ВЕБСАЙТІВ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНІВ УКРАЇНИ РІЗНИХ ТОВАРНИХ КАТЕГОРІЙ

163. *Денисюк С. А.* 876  
УКРАЇНСЬКА ПІСНЯ В ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО  
АКАДЕМІЧНОГО ВОЛИНСЬКОГО НАРОДНОГО ХОРУ
164. *Зюзіна О. А.* 879  
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СРИПКОВОГО МИСТЕЦТВА ХІХ  
СТОЛІТТЯ
165. *Каленюк О. І.* 884  
ЕСТРАДНА ПІСНЯ «Я ЗНОВ ТОБІ» КРІЗЬ ПРИЗМУ  
ПЕРСОНАЛІСТИЧНОГО ТВОРЕННЯ ІРЕНИ ЯРОСЕВИЧ
166. *Лисак Н. Б.* 887  
ФЕСТИВАЛЬ «ЧЕРВОНА РУТА»: «ЗНАК» УКРАЇНСЬКОЇ  
ІДЕНТИЧНОСТІ У БІЛЬШОВИЦЬКІЙ ІМПЕРІЇ
167. *Скоп М. Л.* 892  
ТИПОВІ РИСИ І ВІДМІННОСТІ ІКОНОГРАФІЇ РІЗДВА  
СВЯТИХ НА ВИБРАНИХ УКРАЇНСЬКИХ ЖИТІЙНИХ ІКОНАХ  
ХV – ХVІ СТ.
168. *Сотниченко А. В., Бондарець В. Ю.* 896  
ІСТОРІЯ НАТЮРМОРТУ ЯК САМОСТІЙНОГО ЖАНРУ  
ЖИВОПИСУ

#### HISTORICAL SCIENCES

169. *Баран Р. Т.* 903  
ДО НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ АПРОБАЦІЙ ПОДАННЯ  
АВІАЦІЙНОЇ ІСТОРІЇ В РАМКАХ АВІАЄРМІНІЇ І САМЕ ЇЇ  
СКЛАДОВОЇ – АВІАЛОГІЇ
170. *Готра Я. І.* 915  
УКРАЇНСЬКІ КУЛЬТУРНІ ОРГАНІЗАЦІЇ В ЧЕСЬКІЙ  
РЕСПУБЛІЦІ
171. *Коваленко Р. Л.* 917  
ХОЛОДНОЯРСЬКА РЕСПУБЛІКА – СИМВОЛ НЕСКОРЕНОСТІ  
В БОРОТБІ ЗА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ УКРАЇНИ
172. *Корнієнко А. І., Разіцький В. Й.* 925  
ФРАНЦУЗЬКІ ФЕМІНІСТИЧНІ РУХИ 1960-Х РОКІВ
173. *Кубасова А. В.* 929  
РОЛЬ ІV ЛАТЕРАНСЬКОГО СОБОРУ У БОРОТБІ З ЄРЕССЮ
174. *Кушпетюк О. І.* 933  
ВПЛИВ ПОДІЙ ПЕРШОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ НА ДІЯЛЬНІСТЬ  
МУЗЕЙНИХ ЗАКЛАДІВ ВОЛИНИ
175. *Матвієнко В. В.* 942  
ІСТОРИЧНА ЕВОЛЮЦІЯ ПАРКОВОЇ КУЛЬТУРИ  
ВІННИЧЧИНИ В УМОВАХ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ЗМІН (1980-  
2020 РР.)
176. *Мірошніченко С. В., Греков О. В.* 947  
ВІДНОСИНИ ОЛЕКСАНДРА МАКЕДОНСЬКОГО З ЕЛІТАМИ:  
ПОЛІТИЧНА СТРАТЕГІЯ ТА ІНТЕГРАЦІЯ

177.	<i>Мірошніченко С. В., Лосяніна С. С.</i>	954
	ЯЗИЧНИЦЬКА ОПОЗИЦІЯ ХРИСТІЯНІЗАЦІЇ РИМСЬКОЇ ІМПЕРІЇ IV–V СТ.	
178.	<i>Пирогов В. О.</i>	960
	ПОЧАТОК СТВОРЕННЯ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ В ПЕРШІ РОКИ РАДЯНСЬКОЇ ВЛАДИ	
179.	<i>Писарчук В. М., Костенко А. Ю.</i>	964
	УКРАЇНСЬКА НАЦІОНАЛЬНО–ДЕМОКРАТИЧНА РЕВОЛЮЦІЯ: ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЦЕНТРАЛЬНОЇ РАДИ	
180.	<i>Сітніков А. Ю.</i>	969
	РОЛЬ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ У ПРОЦЕСІ ВТРАТИ УКРАЇНСЬКИМИ ПРОФСПІЛКАМИ САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ОБ’ЄКТІВ (1990-2000 РР.)	
181.	<i>Федько А. А.</i>	976
	ЛАТИНСЬКІ НАПИСИ НА САКРАЛЬНИХ ОБ’ЄКТАХ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЛІГІЙНОГО СВИТОГЛЯДУ ЛЬВІВСЬКИХ МІЩАН	
182.	<i>Черкасов В. М.</i>	979
	ЗАРОДЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК КОНЦЕПЦІЙ ПІВДЕННОСЛОВ’ЯНСЬКОЇ СПІЛЬНОСТІ У ХІХ СТОЛІТТІ	
<b>CULTUROLOGY</b>		
183.	<i>Головіна Є. О.</i>	983
	МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛІЗМ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД	
<b>LITERATURE</b>		
184.	<i>Чжоу Хунвей</i>	986
	РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ КНР	
<b>POLITICAL SCIENCES</b>		
185.	<i>Бачинський В. М.</i>	991
	ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ СУДОВО-МЕДИЧНИМИ ЕКСПЕРТИЗАМИ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ	
186.	<i>Бачинський В. М.</i>	993
	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ СФЕРОЮ СУДОВО-МЕДИЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ	
187.	<i>Войдюк О. В.</i>	996
	ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ: АНАЛІЗ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ УКРАЇНИ	

188.	<b>Войдюк О. В.</b> ЗАКОНОДАВЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ КРИТИЧНО ВАЖЛИВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ	998
<b>PHILOLOGICAL SCIENCES</b>		
189.	<b>Kazymir I.</b> SEMANTIC STRUCTURE OF A LEXICAL-SYNONYMOUS UNIT IN THE PROCESS OF CONTEXTUALIZATION	1000
190.	<b>Антонова А. С., Ланова І. В.</b> РОЛЬ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ У ПРОФЕСІЙНОМУ СПІЛКУВАННІ ІТ-ФАХІВЦІВ	1003
191.	<b>Безименна А. О., Ланова І. В.</b> ВАЖЛИВІСТЬ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ В ІТ-СФЕРІ	1008
192.	<b>Вещунова М. І.</b> ХАРАКТЕРНІ ОЗНАКИ СУЧАСНОГО АНГЛОМОВНОГО МЕДІАДИСКУРСУ В ОЦІНКАХ СУЧАСНИХ НАУКОВЦІВ	1012
193.	<b>Вишниченко А. А., Ланова І. В.</b> НЕОЛОГІЗМИ ВОЄННОГО ЧАСУ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ	1017
194.	<b>Головацька Ю. Б., Скасків Ю. В.</b> ВІРШІ ТА ПІСНІ У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	1020
195.	<b>Гонюк О. В., Бабій В. С.</b> МОТИВ ГНОБЛЕННЯ УКРАЇНИ РОСІЄЮ В ІСТОРИЧНІЙ ПЕНТАЛОГІЇ БОГДАНА ЛЕПКОГО «МАЗЕПА»	1022
196.	<b>Григоренко К. О., Ланова І. В.</b> ВПЛИВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ НА РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОЇ ФАХОВОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ	1027
197.	<b>Громко Д. С., Ланова І. В.</b> РОЛЬ МОВЛЕННЄВОГО ЕТИКЕТУ У ПРОФЕСІЙНОМУ СПІЛКУВАННІ ГІРНИКІВ	1032
198.	<b>Гуцько О. Д., Ланова І. В.</b> КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ У МАСМЕДІА ТА ОФІЦІЙНІЙ КОМУНІКАЦІЇ	1034
199.	<b>Карапінка В. Т., Савченко О. О.</b> ВЕРБАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПТУ ПОЛЕ В ПАРЕМІЙНІЙ КАРТИНІ СВІТУ НОСІЇВ УКРАЇНСЬКОЇ ТА АНГЛІЙСЬКОЇ МОВ	1038
200.	<b>Кіріченко Д. О., Ланова І. В.</b> ФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	1044
201.	<b>Коваль Б. В.</b> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	1050

202.	<i>Корнілова К. О., Сергієнко О.М.</i> ОБРАЗ СТРАХУ В ЗБІРЦІ СОФІЇ АНДРУХОВИЧ «ЖІНКИ ЇХНІХ ЧОЛОВІКІВ»	1053
203.	<i>Кропивко І. В., Савчук Л. М.</i> СВОЄРІДНІСТЬ НАРАТИВУ: НАРАТИВНІ СТРАТЕГІЇ ТА ЇХ СКЛАДНИКИ	1056
204.	<i>Куроп'ятник О. О., Ланова І. В.</i> РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У ФОРМУВАННІ МОВНИХ НОРМ	1062
205.	<i>Левентир В. О.</i> ЕЛЕМЕНТИ ІНТЕНСИВНИХ МЕТОДІВ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ	1066
206.	<i>Левченко О. К., Ланова І. В.</i> МОВА В УМОВАХ ВІЙНИ: ВПЛИВ КОНФЛІКТУ НА МОВНУ ІДЕНТИЧНІСТЬ ТА ВЖИВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	1075
207.	<i>Ляшук Т. А., Ковальчук Л. В.</i> ВПЛИВ ІНТЕРАКТИВНИХ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ НА ФОРМУВАННЯ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ	1078
208.	<i>Малиця М. О., Ланова І. В.</i> ВПЛИВ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ	1083
209.	<i>Мамедова А. І., Мамедов І. А.</i> КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ДОМЕН MENSCH У ВІРШОВАНІЙ СЕРІЇ В. БУША «МАКС І МОРІТЦ»	1088
210.	<i>Олійник Л. В.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ НА ЗАНЯТТЯХ (УРОКАХ) СЛОВЕСНОСТІ ЯК ВИМОГА СУЧАСНОСТІ	1094
211.	<i>Орехова А. О., Ланова І. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЗАПОЗИЧЕНЬ У ТЕРМІНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	1101
212.	<i>Петров О. А.</i> ТОПОНІМІЧНІ НАЗВИ В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ	1104
213.	<i>Пренько Я. О.</i> РОЛЬ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ У РОЗВИТКУ СЛОВНИКОВОГО ЗАПАСУ	1108
214.	<i>Пристінська А. С., Ланова І. В.</i> МОВЛЕННЄВИЙ ЕТИКЕТ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	1112
215.	<i>Ращупкіна М. О.</i> ЗНАЧЕННЯ РОМАНУ ВИХОВАННЯ У ШКІЛЬНІЙ ПРОГРАМІ	1115
216.	<i>Савенко О. П., Козел Н. В.</i> ВІДОБРАЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ КОНЦЕПЦІЇ СВІТОБАЧЕННЯ ОЛЕНИ ТЕЛІГИ У ЇЇ ЛІТЕРАТУРНІЙ СПАДЩИНІ	1120



217. *Савіна М. В., Ланова І. В.* 1125  
 МОВА ЯК СИМВОЛ ОПОРУ: РОЛЬ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ У  
 БОРОТЬБИ ЗА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ
218. *Семенчук А. В., Ковальчук Л. В.* 1128  
 КРЕОЛІЗОВАНІ МЕМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНОГО  
 ВПЛИВУ В АНГЛОМОВНОМУ МЕДІАДИСКУРСІ
219. *Сердюк М. О., Ланова І. В.* 1132  
 ВПЛИВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ НА ФОРМУВАННЯ  
 КУЛЬТУРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО НАРОДУ
220. *Стародуб К. П., Ланова І. В.* 1135  
 ВПЛИВ МОВНИХ СТЕРЕОТИПІВ ТА УПЕРЕДЖЕНЬ НА  
 КУЛЬТУРУ МОВЛЕННЯ
221. *Тереховська О., Заяць С.* 1138  
 ЖАНРОВИЙ ЛІТЕРАТУРОЗНАВЧИЙ ДИСКУРС ЩОДО  
 РОМАНУ ДЕНА БРАУНА «КОД ДА ВІНЧІ»: ОГЛЯДОВИЙ  
 АСПЕКТ
222. *Титаренко І. В., Ланова І. В.* 1145  
 ЗНАЧЕННЯ КОМУНІКАЦІЇ ДЛЯ СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ
223. *Токарь Д. С., Ланова І. В.* 1148  
 СУРЖИК ЯК МОВНИЙ ФЕНОМЕН: ПРИЧИНИ, ПОШИРЕННЯ  
 ТА СУСПІЛЬНІ НАСТАНОВИ
224. *Харченко Т. О., Ланова І. В.* 1151  
 КОМУНІКАТИВНІ СТРАТЕГІЇ В ДІЛОВОМУ СПІЛКУВАННІ:  
 АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ПРОФЕСІЙНІЙ СФЕРІ
225. *Храмцова А. В., Ланова І. В.* 1154  
 ВИКОРИСТАННЯ ТЕРМІНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ В  
 ПРОЦЕСІ КОМУНІКАЦІЇ

#### PHILOSOPHICAL SCIENCES

226. *Гоцалюк А. А., Бондарець В. Ю.* 1157  
 РОЛЬ ФІЛОСОФІЇ В СУЧАСНОМУ ФОРМУВАННІ  
 КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ
227. *Грех В. І.* 1164  
 ДІОНИСІЄВА “ЄРМІНІЯ” І ПОДІБНА З НЕЮ СТИЛЬОВА  
 ПЕРЕОРІЄНТАЦІЯ І В ІНШИХ КРАЇНАХ

#### ECONOMIC SCIENCES

228. *Kuzminevych T. A., Kysilova I. Yu.* 1171  
 DIRECTIONS OF DIGITALIZATION IN THE INSURANCE  
 MARKET OF UKRAINE
229. *Богайчук В. О.* 1176  
 ПОНЯТТЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТА ЇЇ СПЕЦИФІКА

230. *Гончаренко В. І., Лопата В. В.* 1180  
 ФІНАНСОВІ РИНКИ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ: ЯК ІНВЕТОРИ РЕАГУЮТЬ НА ГЕОПОЛІТИЧНІ РИЗИКИ ТА ЗМІНИ ЕКОНОМІЧНОЇ ПОЛІТИКИ
231. *Децик О. І., Березюк С. І.* 1186  
 СУТНІСТЬ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ ФОРМУВАННІ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ПІДПРИЄМСТВА
232. *Дмитрашко Л.* 1191  
 ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЬНИХ ФУНКЦІЙ ДЕРЖАВНОЮ АУДИТОРСЬКОЮ СЛУЖБОЮ УКРАЇНИ ВІДПОВІДНО ДО УМОВ ПРОГРАМ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА (INTERREG)
233. *Довженко А. О., Дяченко А. К.* 1196  
 ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ
234. *Задорожна А. В., Балух Б. І.* 1202  
 СМАРТ ЕНЕРГЕТИКА ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МАЙНІНГУ КРИПТОВАЛЮТ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ
235. *Ковальова Т. В., Шагун Є. М.* 1209  
 РЕФОРМА ЗВІТНОСТІ ЄДИНОГО СОЦІАЛЬНОГО ВНЕСКУ
236. *Козьмук Н. І., Кузьменко Д. М.* 1215  
 СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ У СТРАХОВИХ КОМПАНІЯХ
237. *Кременецька М. Л.* 1218  
 ДЕРЖАВНИЙ ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯМ ФІНАНСОВОЇ ДОПОМОГИ ВІД ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ В УКРАЇНІ
238. *Павлюк Т. І., Проценко М. А.* 1223  
 БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩЕ В УКРАЇНІ
239. *Погріщук О. Б., Щербич В. В.* 1231  
 ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ
240. *Познякова А. С., Тарасова К. І.* 1238  
 ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ ЗАСОБІВ НА РОЗДРІБНОМУ ТОРГОВЕЛЬНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ
241. *Сарахман О. М., Пацула М. А.* 1242  
 ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ
242. *Серіков А. В.* 1247  
 МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО ПРОСТОРУ В ДИНАМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ

243.	<b>Стан К. О., Павлюк Т. І.</b> ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩА МІСТА	1254
244.	<b>Сук П. Л.</b> ОБЕРНЕНИЙ МЕТОД АМОРТИЗАЦІЇ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ НА ОСНОВІ ДОХОДУ ВІД НЕОПЕРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	1260
245.	<b>Терещенко Е. Ю., Оленюк К. С., Юрчик В. С.</b> ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	1269
246.	<b>Ткачик Л. П., Федюк А. М.</b> ОЦІНКА РЕГУЛЮЮЧОГО ВПЛИВУ ПОДАТКУ НА ПРИБУТОК НА ДІЯЛЬНІСТЬ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ В УКРАЇНІ	1275
247.	<b>Хижняк І. М.</b> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБЛІКУ ПРАЦІ ТА ЇЇ ОПЛАТИ	1282
248.	<b>Хомуляк Т. І., Ястремський М. О.</b> ФУНКЦІЇ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ БАНКУ	1285
249.	<b>Хуан Цзяи</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ И ТРАСФОРМАЦИИ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КИТАЯ	1290
250.	<b>Шашина М. В., Рурак К. М.</b> ЦИФРОВІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ В ЄС ТА УКРАЇНІ: СУЧАСНИЙ СТАН	1296
251.	<b>Шурпенкова Р. К., Дмишко Ю. Г.</b> АУДИТ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	1302
252.	<b>Ярема О. Р., Васько А. Р.</b> ВИКОРИСТАННЯ СМАРТ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ КРИПТОВАЛЮТ: ПОЄДНАННЯ ВЕЛИКИХ ДАНИХ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	1307
253.	<b>Ярмолюк Д. І., Плисак А. С.</b> РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ: ВИКОРИСТАННЯ КУЛЬТУРНОГО НАДБАННЯ ФРАНЦІЇ ДЛЯ ЗАЛУЧЕННЯ ТУРИСТІВ	1312
<b>LEGAL SCIENCES</b>		
254.	<b>Бодирєв Д. А., Ярина Я. І.</b> ПРОБЛЕМИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	1317
255.	<b>Гіденко Є. С., Власова І. В., Войхевич Д. С.</b> ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У СЛУЖБОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО В УКРАЇНІ	1320

256. *Горбач В. С., Шендрик Ю. В.* 1325  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ  
ЩОДО НЕПОВНОЛІТНІХ
257. *Гребеник В. І., Чернетченко О. М.* 1330  
РОЛЬ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН У РОЗВИТКУ  
СОЦІАЛЬНИХ ПРАВ В ЦЕНТРАЛЬНІЙ ТА СХІДНІЙ ЄВРОПІ  
ДО 1939 РОКУ
258. *Журавель О. А.* 1336  
НОВІТНІ МЕТОДИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ  
ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ЯК ФАКТОР ПРОТИДІЇ ОРГАНІЗОВАНИЙ  
ЗЛОЧИННОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
259. *Козяр Р. Я.* 1342  
ЮРИДИЧНІ КОЛІЗІЇ У ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ
260. *Коляда Т. А., Кирилко В. О.* 1345  
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ПУБЛІЧНОГО  
УПРАВЛІННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЮ ГАЛУЗЗЮ В УКРАЇНІ:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
261. *Кривонуск Д. Л., Барабаш А. Г.* 1350  
ОКРЕМІ АСПЕКТИ ГАРМОНІЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬНОГО  
ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ З ЗАКОНОДАВСТВОМ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
262. *Куваєв М. В., Ярошевська Т. В.* 1356  
ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ПРАВОВІ СИСТЕМИ
263. *Лимар Ю. В.* 1359  
УЧАСТЬ ТРЕТІХ ОСІБ У ЦИВІЛЬНИХ СПРАВАХ ЩОДО  
ЗАХИСТУ ЧЕСТІ, ГІДНОСТІ ТА ДІЛОВОЇ РЕПУТАЦІЇ  
ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ
264. *Лук'янчикова А. С., Череватюк В. Б.* 1366  
ПРАВО ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЛЮ В УКРАЇНІ ТА В ІНШИХ  
КРАЇНАХ ЄВРОПИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ
265. *Мамасєв І. О.* 1370  
ПРОБЛЕМНО-ОРІЄНТОВАНІ СУДИ: ДОСВІД США У  
РЕАБІЛІТАЦІЇ ВЕТЕРАНІВ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА  
КРИМІНАЛЬНОМУ ПОКАРАННЮ
266. *Мирченко В. О., Спицький Я. М., Гіденко Є. С.* 1375  
НАЦІОНАЛЬНА ПОЛІЦІЯ ЯК СУБ'ЄКТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ДІЯЛЬНОСТІ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ
267. *Науменко Д. В., Чорна А. Г.* 1380  
ІЄРАРХІЯ ПРИНЦИПІВ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА УКРАЇНИ
268. *Пустовіт Ю. Ю.* 1385  
ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВА  
КАТЕГОРІЯ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ
269. *Ралець В. Р., Череватюк В. Б.* 1390  
ГАРМОНІЗАЦІЯ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ З  
ПРАВОМ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

270. **Скриньковський Р. М.** 1394  
 ДЕРЖАВНА ОХОРОНА В УКРАЇНІ: СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ
271. **Сорока А. Л., Желеховська Т. В.** 1398  
 ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ У ПРАВОВІЙ СИСТЕМІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
272. **Степаненко А. В., Петренко С. П., Кириченко А. В.** 1405  
 АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПРОБЛЕМ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО
273. **Цапович В., Волков Ю.** 1409  
 РОЛЬ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ КУРСАНТІВ СИСТЕМИ МВС
274. **Цапович В., Марієнко А.** 1413  
 ЩОДО ПИТАННЯ ІСНУЮЧОЇ ЗЛОЧИННОСТІ В УСТАНОВАХ ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ ТА ЇЇ ЗАПОБІГАННЮ
275. **Череватюк В. Б., Тищенко К. В.** 1418  
 ЕВТАНАЗІЯ В КОНТЕКСТІ ПРАВА НА ЖИТТЯ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ТА ЛЕГАЛІЗАЦІЯ В УКРАЇНІ
276. **Шебела В. В., Жбанчик А. В.** 1425  
 ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАВООХОРОНЦІВ
277. **Шебела В. В., Шинкаренко І. О.** 1429  
 РОЛЬ ПСИХОЛОГІЇ В ОЦІНЦІ ДОСТОВІРНОСТІ СВІДЧЕНЬ ОЧЕВИДЦІВ
278. **Шмагайло І. В.** 1433  
 ПРАВООХОРОННА ДІЯЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ВІТЧИЗНЯНИХ НАУКОВЦІВ

# ВИВЧЕННЯ КВАРЦУ У КУРСІ ГЕОЛОГІЯ ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА

**Новосад Дарина Олександрівна,**

студентка,

Науковий керівник

**Вовк Олександр Павлович,**

к. геол. н., доцент

Волинський національний університет імені Лесі Українки

м. Луцьк, Україна

**Вступ. / Introductions.** У геології кварц є одним із найпоширеніших мінералів, який відіграє ключову роль у формуванні гірських порід та геологічних процесів. Вивчення кварцу є важливим елементом навчальних і дослідницьких програм з геології, оскільки цей мінерал має унікальні властивості, такі як твердість, стійкість до хімічного впливу та здатність утворювати різні кристалічні форми. В історичній геології кварц також є свідченням давніх геологічних процесів і допомагає визначати етапи розвитку Землі. У рамках курсу “Геологія: навчальна та історична” дослідження кварцу дозволяє глибше зрозуміти склад та еволюцію земної кори, а також вплив мінеральних ресурсів на розвиток суспільства.

**Мета роботи. / Aim.** Метою даної роботи є дослідження фізичних і хімічних властивостей кварцу, його значення у формуванні магматичних, метаморфічних та осадових порід, а також вивчення його ролі як індикатора геологічних процесів.

**Матеріали та методи./Materials and methods.** Проводився відбір зразків кварцу з базальтових кар'єрів поблизу сіл Базальтове та Берестовець. Зразки були відібрані протягом польової практики з геології, оскільки базальтові стовпи є цікавим та логістично вигідним об'єктом [5]. Досліджувалися зразки кварцу з навчальної колекції кафедри фізичної географії ВНУ імені Лесі Українки відібрані в камерних пегматитів Коростенського плутону. Вивчалися кристали “мармароських діамантів” з Українських Карпат. Проводився аналіз наукових праць, присвячених кварцу, його властивостям, поширенню та ролі в



геологічних процесах.

### **Результати та обговорення./Results and discussion.**

У ході дослідження фізичних властивостей кварцу із базальтових кар'єрів, камерних пегматитів та осадових порід Українських Карпат підтверджено, що він має високу твердість за шкалою Мооса (7), що робить його стійким до механічного впливу та сприяє тривалому збереженню у різних геологічних умовах. Для досліджень використовувалася спеціально обладнана аудиторія [3]. В ході знять були також перевірені властивості кварців із різних родовищ за методикою [4].

Кварц підтверджує свою ключову роль у формуванні різних типів порід: магматичних, осадових та метаморфічних. Зокрема, результати польових досліджень показали, що кварц є основним мінералом у гранітах, пісковиках та кварцитах, що свідчить про його важливість у цих типах порід. В осадових породах кварц відіграє роль стійкого мінералу, який накопичується в результаті ерозійних процесів. У метаморфічних породах, таких як кварцити, кварц зазнає перекристалізації під впливом високих температур та тиску, що було підтверджено рентгеноструктурним аналізом.

Важливо, що кварц з різних типів родовищ відрізняється своїми характерними ознаками. Зразки із камерних пегматитів, які є туристичним об'єктом [13] і можуть використовуватися у навчальних практиках, являють собою уламки гігантських кристалів, на яких не діагностуються грані, але чітко прослідкується черепашковий злам та відсутність спайності. У базальтах [1, 2] кварц знаходиться у формі друз і жеод, на кристалах можна діагностувати грані призми та ромбоєдрів. “Мармароські діаманти” із Українських, як і із Словацьких Карпат представлені добре ограненими кристалами на яких виявлені грані призм і ромбоєдрів. За літературними даними [6-12, 14, 16] інколи можна виявити грані дипіраміди та трапецеєдра. На кристалах кварцу із Антарктиди виявлені тільки грані призми та ромбоєдрів [15].

**Висновки./Conclusions.** На основі проведеного дослідження кварцу можна зробити кілька важливих висновків. Кварц є одним із ключових

мінералів, який бере участь у формуванні магматичних, метаморфічних та осадових порід, і його фізичні та хімічні властивості забезпечують йому стійкість до зовнішніх впливів. Завдяки своїм характеристикам кварц є важливим індикатором геологічних процесів, що дозволяє реконструювати історію розвитку земної кори і визначати умови формування порід. Поширення кварцу в різних регіонах і його зв'язок з іншими породами підтверджують його значення для розуміння тектонічних і геологічних процесів. Практичне значення кварцу також є значним, оскільки він використовується в промисловості, але водночас необхідно враховувати екологічні аспекти його видобутку і використання.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Бацевич Н., Вовк О., Наумко І. Базальти трапової формації західної Волині з кварцом і самородною міддю – неоціненний мінералого-петрографічний об'єкт геотуризму. *Геотуризм: практика і досвід* : Матеріали VI Міжнар. науково-практ. конф. (25-28 квіт. 2024, Львів). Львів: Каменяр, 2024. 172 с., м. Львів, 25–28 квіт. 2024 р. Львів, 2024. С. 79–81.
2. Бацевич Наталія, Наумко Ігор, Белецька Юлія, Вовк Олександр, Серкіз Роман. Включення у кварці в породах трапової формації Західної Волині та їхнє генетичне значення // Стан, проблеми і перспективи розвитку мінералогічної науки та освіти в Україні: Матеріали Тринадцятих наукових читань імені академіка Євгена Лазаренка / Відп. ред. М. Павлунь. ЛНУ імені Івана Франка, 2024. С. 19–23.
3. Вовк О. Особливості викладання геологічних дисциплін на географічному факультеті в умовах дистанційного навчання. *Географічний часопис Волинського національного університету імені Лесі Українки*. 2023. № 2. С. 96–102. DOI: <https://doi.org/10.32782/geochasvnu.2023.2.11>
4. Вовк О. П. Лабораторні роботи з геології загальної та історичної (мінерали). Методичні вказівки студентам географічного факультету. Луцьк: ПП Іванюк В. П., 2018, 59 с.

5. Вовк О., Десятник В., Курепа Я. Польова практика з геології : методичні вказівки. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2024. 55 с.
6. Вовк О. П., Занкович Г. О., Наумко І. М. Матеріали до порівняльної характеристики кристаломорфології «мармароських діамантів» Українських і Словацьких Карпат. *Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні* : Збірник тез наукової конференції, присвяченої 50-річчю Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України м. Київ, 14–16 травня 2019 р. У 2-х томах / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. Київ : ІГМР України, 2019. Т. 1. С. 130-131.
7. Вовк О. П., Наумко І. М., Занкович Г. О. Статистичний аналіз гоніометричних досліджень «мармароських діамантів» із жил у флішових відкладах Кросненської (Сілезької) структурно-фаціальної одиниці Українських Карпат (район Нового Бескидського тунелю). *Геологічна будова та корисні копалини України*: Збірник тез Всеукраїнської наукової конференції, м. Київ, 12-13 жовтня 2022 р. Київ, 2022. Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка Національної академії наук України. С.149-152.
8. Вовк О., Дудок І. До кристаломорфології «мармарошських діамантів» з Словацьких Карпат. *Геологія горючих копалин України* : Тези доп. Міжнар. наук. конф., м. Львів, 13-15 листоп. 2001 р. Львів, 2001. С. 42–43.
9. Вовк О., Занкович Г., Наумко І. Особливості кристаломорфології «мармароських діамантів» з жил у флішових відкладах Кросненської структурно-фаціальної одиниці Українських Карпат (район нового Бескидського тунелю). *Мін. зб. ЛНУ*. 2018. Т. 68, № 1. С. 72–75.
10. Дудок І. В., Вовк О. П., Каролі С. Особливості кристаломорфології «мармарошських діамантів» з Словацьких Карпат. *Мін. зб. ЛНУ*. 2002. Т. 52, № 2. С. 96–101.
11. Занкович Г. О., Наумко І. М., Вовк О. П. Типоморфні особливості нерудних мінералів прожилково-вкрапленої мінералізації у відкладах олігоцену Кросненської зони Українських Карпат. *Проблеми прикладних геологічних наук і*

шляхи їх подолання: Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції, 19—20 вересня 2023 р. Київ, 2023. С. 190-195.

12. Наумко І., Вовк О., Занкович Г. «Мармароські діаманти» з включеннями вуглеводнів карбонатно-кварцових жил у флішових відкладах Кросненської зони Українських Карпат – перспективний об’єкт геотуризму. *Геотуризм: Практика і досвід* : Матеріали II міжнар. науково-практ. конф., м. Львів, 5-7 трав. 2016 р. Львів, 2016. С. 90–92.

13. Наумко І., Вовк О., Яковлєва В. Камерні пегматити Волині як перспективний і привабливий об’єкт геотуризму. *Геотуризм: Практика і досвід* : Матеріали III міжнар. науково-практ. конф., м. Львів, 26-28 квіт. 2018 р. Львів, 2018. С. 151–153.

14. Наумко Ігор, Занкович Галина, Кохан Оксана, Вовк Олександр, Куземко Ярослав, Сахно Богдан, Серкіз Роман. Нерудні мінерали прожилково-вкрапленої мінералізації у відкладах Кросненської зони Українських Карпат. *Геологія і геохімія горючих копалин*. 2022. № 1–2 (187–188). С. 88–98. <https://doi.org/10.15407/ggcm.2022.01-02.88>.

15. Quartz forming conditions in secant veins in granodiorites of the Andean intrusive complex of the Barchans Islands (Argentine Islands, West Antarctic) / I. M. Naumko et al. *Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine*. 2018. No. 4. P. 74–80. URL: <https://doi.org/10.15407/dopovidi2018.04.074> (date of access: 25.07.2024).

16. Vovk O., Naumko I., Zankovych H., Kuzemko Ya. Comparison of morphology of quartz crystals – «Marmarosh diamonds» – from Paleogene Flysch sequences of Krosno (Silesian) Zone, Dukla Zone in Ukrainian Carpathians, and Intra-Carpathian sequences of Western Carpathians. *Mineralia Slovaca* 2022. 54, 2 (2022), 163 – 174. <https://doi.org/10.56623/ms.2022.54.2.3> 54, 2 (2022), 163 – 174