

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE

Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

26-28 May 2024

Lviv, Ukraine

2024

UDC 001.1

The 4th International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (May 26-28, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1983 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 4th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-26-28-05-2024-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

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. *Shabash M.* 34
MOLECULAR MARKERS. CLASSIFICATION AND BASIC CONCEPTS
2. *Вівчаренко Г. В., Романчук Л. М., Посенко Н. Ф.* 36
КИСЛОТНИЙ СТАН ҐРУНТІВ ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ КОРОСТЕНСЬКОГО РАЙОНУ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ
3. *Дудка А. А.* 39
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВМІСТУ БІЛКА ТА ЖИРУ В ЗЕРНІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА НОРМ ДОБРІВ В ПІВНІЧНО-СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
4. *Калинка А. К., Маковійчук С. Д., Коленчук М. М.* 43
РОЗВЕДЕННЯ НОВОГО ТИПУ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ БУКОВИНИ

VETERINARY SCIENCES

5. *Шульженко Є. О.* 50
ХВОРОБА НЬЮКАСЛА: МЕТОДИКИ ДІАГНОСТУВАННЯ ТА ЛІКУВАННЯ
6. *Шульженко Є. О.* 58
ПСИХОЛОГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТВАРИН ТА МЕТОДИКИ ЛІКУВАННЯ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Батечко М. М., Туницька О. М.* 65
ЛУШПИННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР. ЗАСТОСУВАННЯ Й КОРИСТЬ
8. *Безпалько О. М., Кисляк С. В.* 67
ІНФОРМАЦІЙНО-НАВЧАЛЬНА СИСТЕМА ПОБУДОВИ УЛЬТРАМЕТРИЧНИХ ФІЛОГЕНЕТИЧНИХ ДЕРЕВ
9. *Білошицька А. В., Малюга А. Н., Ковтонюк Д. С., Велика В. В., Пацьора В. В.* 72
МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ ЦИРКАДНИХ РИТМІВ, УЧАСТЬ МЕЛАТОНІНУ
10. *Гирич Є. В., Туницька О. М.* 75
ПАРФУМИ - АРОМАТНА НЕБЕЗПЕКА
11. *Гончарова М. М.* 77
ГІБРИДНА КАТАСТРОФА, ЯК НАСЛІДКИ ВІЙНИ
12. *Гриб Й. В., Троцюк В. С., Войтишина Д. Й., Захарова О. В.* 80
ВИКОРИСТАННЯ SWOT-ІНДЕКСУ В ЕКОЛОГІЧНОМУ ОЦІНЮВАННІ СТАНУ ВОДНИХ БАСЕЙНІВ
13. *Євстратенко В. С.* 87
ДИНАМІКА ТА ГЕОГРАФІЯ ПОГОЛІВ'Я СВИНЕЙ В УКРАЇНІ

14.	<i>Ковальницька К. О., Гаврютіна В. А., Белінська А. П.</i>	92
	ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОМАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ КОЛАГЕНУ В ЕСТЕТИЧНІЙ КОСМЕТОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ	
15.	<i>Ковальова К. О., Ковальов О. В.</i>	96
	АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ДООЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД МЕТОДОМ ОЗОНУВАННЯ ПІСЛЯ ПРОХОДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ОЧИСТКИ	
16.	<i>Косенко Р. І., Куш Ю. І.</i>	101
	РОЛЬ МАГНІЮ У ЗМЕНШЕННІ ТРИВОЖНОСТІ: ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ	
17.	<i>Кравченко А. В., Туницька О. М.</i>	108
	ЕНДОКРИННА ФУНКЦІЯ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ	
18.	<i>Мартинець Д. П.</i>	110
	ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА ОЗДОРОВЛЕННЯ ЛЮДИНИ	
19.	<i>Мойко Н., Овчарук Н., Керничний С.</i>	114
	БІОТЕХНОЛОГІЯ. КЛІТИННА ІНЖЕНЕРІЯ. ПЕРШІ КРОКИ – ВИРОЩУВАННЯ НИРОК	
20.	<i>Підгірняк Ю., Лялюк-Вітер Г. Д.</i>	120
	ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД – ЗАПОРУКА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ	
21.	<i>Федоряк М. М., Жук А. В., Филипчук Т. В., Зароченцева О. Д., Шкробанець О. О., Джос В. В., Москалик І. М., Голіней А. В.</i>	124
	АНАЛІЗ ЗАРЕЄСТРОВАНИХ ОЗНАК ВТРАТ КОЛОНІЙ <i>APIS MELLIFERA</i> L. В УКРАЇНІ ПІСЛЯ ЗИМІВЛІ 2022-2023 РР.	
22.	<i>Шегеда І. М.</i>	131
	ВПЛИВ УМОВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ПРОДИХОВУ ПРОВІДНІСТЬ ЛИСТКІВ ПШЕНИЦІ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК З ІНТЕНСИВНІСТЮ ФОТОСИНТЕЗУ	
23.	<i>Шпенков І. О., Ільїн В. М.</i>	135
	ЧИРЛІДИНГ В УКРАЇНІ	
MEDICAL SCIENCES		
24.	<i>Vohovych O. M., Bondar T. B., Ivanchuk M. Yu.</i>	139
	THE EFFECTS OF NICOTINE ON THE HEART	
25.	<i>Fadieiev O., Harkusha M., Holovko M., Tuboltseva O.</i>	141
	OVERVIEW OF THE GUIDELINES ON PREVENTION OF INFECTIOUS COMPLICATIONS IN TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS	
26.	<i>Kryzhanovskiy O., Matviichuk O., Rudnikov Ye.</i>	146
	CROSS-PLATFORM MOBILE APPLICATION FOR EFFECTIVE HUMAN HYDRATION TRACKING	
27.	<i>Lopushniak L. Ya., Sukhonosov R. O., Yakovleva Yu. V.</i>	153
	ANATOMICAL VARIABILITY OF THE SUPERFICIAL MUSCLES OF THE ANTERIOR CERVICAL REGION IN HUMAN FETUSES	

28.	<i>Nastenko Ie. A., Solonchenko O., Rudnikov Ye. G.</i> MODEL OF ELASTIC-ACTIVE BEHAVIOR OF ARTERIAL VESSELS UNDER GRAVITY	156
29.	<i>Балак О. К., Балак С. О., Балак В. О.</i> ВИДАТНА ПРИМА СВІТОВОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ – ЗІНАЇДА ВІССАРІОНІВНА ЄРМОЛЬЄВА	164
30.	<i>Бербець А. М., Булік О. М.</i> ПІСЛЯПОЛОГОВІ ТРАВМИ. РОЗРИВИ ШИЙКИ МАТКИ. УСКЛАДНЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ	166
31.	<i>Бербець А. М., Денежко А. В.</i> ОСОБЛИВІСТЬ ПЕРЕБІГУ ВРОДЖЕНОГО ТОКСОПЛАЗМОЗУ	172
32.	<i>Бербець А. М., Гринько А. Е.</i> ПІСЛЯПОЛОГОВІ СЕПТИЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА ЇХ ЛІКУВАННЯ	175
33.	<i>Бельмасова М. С., Ковальов М. М.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ ТА ТЮТЮНОВИХ ВИРОБІВ. ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	182
34.	<i>Бойко Ю. І., Філіпчук М. Т., Луцьков І. А.</i> СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ХВОРОБИ ЛЕГІОНЕРІВ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	186
35.	<i>Бойчук І. М., Бамбуляк А. В.</i> РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМУ ВИРОСТКОВОГО ВІДРОСТКУ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ	190
36.	<i>Бондаренко К. В., Гаврилов А. В.</i> ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНІ ЗАХВОРЮВАННЯ У ДІТЕЙ З ВІЛ- ІНФЕКЦІЄЮ	192
37.	<i>Виндюк А. К., Посполітак О. В., Каньовська Л. В., Мандрик О. Є.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ЛІКУВАННЯ ПНЕВМОНІЇ В ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ	197
38.	<i>Воробчак А.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОСТИХ ЛІПІДІВ В КОСМЕТИЦІ	203
39.	<i>Ворошило А. О., Юркова О. В.</i> ОБІЗНАНІСТЬ ЖІНОЧОГО ТА ЧОЛОВІЧОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЩОДО РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ПОЛОЖЕННЯ ПОРОДІЛЛІ У ПОЛОГАХ	205
40.	<i>Гнатюк К. І., Гошовська А. В.</i> ІНФЕКЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ – ВПЛИВ НА ГЕСТАЦІЙНИЙ ПЕРІОД ЖІНКИ	208
41.	<i>Гребінюк О. С., Харламова К. А., Кузнецова М. О.</i> ВПЛИВ МЕТЕОЗАЛЕЖНОСТІ НА ЗАСВОЄННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ	214
42.	<i>Гудь В. О., Соловйова Є. Т.</i> РОЛЬ МАГНІЮ В ЛІКУВАННІ МІГРЕНІ	217

43.	<i>Дзевульська І. В., Маліков О. В.</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕВОЛЮЦІЙНОЇ МОРФОЛОГІЇ СКЕЛЕТА ЛЮДИНИ	221
44.	<i>Дуда К. В., Кіщук Л. І., Бойко Ю. І.</i> ПОЛІОМІЄЛІТ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	225
45.	<i>Жуков А. П., Тихонова Л. В.</i> ПЕРИФЕРИЧНА НЕЙРОПАТІЯ ВИКЛИКАНА АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ	229
46.	<i>Коцюбійчук З. Я., Хорхолюк Ю. В., Шахін Н. М.</i> ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ НА НЕАЛКОГОЛЬНИЙ СТЕАТОГЕПАТИТ, ДІАБЕТИЧНУ ХВОРОБКУ НИРОК, ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ КОРЕКЦІЇ	235
47.	<i>Коцюбійчук З. Я., Пірог Є. В., Коваленко О. О.</i> ОБГРУНТУВАННЯ КОРЕКЦІЇ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ КВАРЦЕТИНОМ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТУ ТА ДІАБЕТИЧНОЇ НИРКОВОЇ ХВОРОБИ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ	238
48.	<i>Кунанець Н. Е., Віт В. В.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ	241
49.	<i>Мандрик О. Є., Аль-Хасан Я. Х., Телегуз І. А., Цешинська В. О.</i> СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ ЩОДО ПНЕВМОКОНІОЗІВ, ЯКІ МАЙБУТНІ ПЕРСПЕКТИВИ	248
50.	<i>Мандрик О. Є., Дутка Д. О.</i> СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ЛІКУВАННЯ ГІПЕРТРОФІЧНОЇ КАРДІОМІОПАДІЇ, ФОРМАКОЛОГІЧНЕ ТА НЕФАРМАКОЛОГІЧНЕ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	255
51.	<i>Мироник О. В., Мельникович Є. А.</i> СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ЛІКУВАННЯ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В	261
52.	<i>Москалюк О. П., Мартинюк Ю. В.</i> БОЙОВА ТРАВМА ЖИВОТА	264
53.	<i>Москалюк О. П., Аль-Хасан Яна</i> ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ	268
54.	<i>Москалюк О. П., Воротняк І. О., Кравцова К. А.</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ГЕМОТОРАКСУ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	273
55.	<i>Москалюк О. П., Мартинов П. А.</i> СИНДРОМ МАЛЛОРИ-ВЕЙСА. ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ТА ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАННЯ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	278
56.	<i>Москалюк О. П., Телегуз І. А.</i> СУЧАСНІ КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ПАХВИННОЇ ГРИЖІ	283

57.	Мощенко Є. М., Романов О. В., Чернуха О. В. ВОЛОДИМИР ВІКТОРОВИЧ БОБІН – ЛІКАР, ПЕДАГОГ, ВЧЕНИЙ, ДОСЛІДНИК	287
58.	Муринюк В. В., Бамбуляк А. В. СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ОСТЕОМІЄЛІТУ ЩЕЛЕП СЕРЕД ПАЦІЄНТІВ, ОБТЯЖЕНИХ НАРКОМАНІЄЮ	291
59.	Остап'юк Ю. Р., Мироник О. В. СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ВАКЦИНАЦІЮ ПРОТИ ГРИПУ	293
60.	Павлович І. В., Давиденко О. М. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ: ВІД ТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ ДО ІННОВАЦІЙНИХ ТЕРАПІЙ	297
61.	Петрова К. С., Богомол К. В., Некрасова Н. О. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ВИЗНАЧЕННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ Й ЛІКУВАННЯ ПРІОНОВИХ ХВОРОБ	300
62.	Ріжняк О. Л., Гончар О. Ф., Волошина Н. В., Чмаріна О. В. ПОЗААУДИТОРНІ ЗАХОДИ З ФАХОВИХ МЕДИЧНИХ ДИСЦИПЛІН ЯК ДІЄВИЙ МОТИВАЦІЙНИЙ ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ <i>SOFT SKILLS</i>	308
63.	Рушай А. К. ОПТИМАЛЬНЕ ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОПКАЛЬНИМИ ФОРМАМИ ПОСТРАЖДАЛИХ З НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИМИ ТРАВМАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	314
64.	Смірнова В. І., Харченко Л. В., Ярош Д. В. СТУПІНЬ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ РИЗИКУ НА АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК	319
65.	Ташук М. В., Глашук Т. О. КАПЛЯРОСКОПІЯ НІГТЬОВОГО ЛОЖА, ЯК МЕТОД ПЕРЕДБАЧЕННЯ РИЗИКІВ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ КЛІНІЧНОГО СТАНУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	325
66.	Тихонова Л. В., Марусин А. Р., Мінухін Б. Д. ЧЕРПНО-МОЗГОВІ ТРАВМИ У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ	328
67.	Тищенко Т. М., Севальнєв А. І. ГЕНДЕРНІ ТА ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ВИПАДКІВ ТА ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА COVID-19 СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	338
68.	Фіщук С. М., Дяченко М. С. СУЧАСНИЙ СТАН ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБИ КРОНА У ДІТЕЙ	344
69.	Футрак І. М., Бамбуляк А. В. ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ПАРОДОНТАЛЬНИХ ІНДЕКСІВ НА ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНОМУ ЕТАПІ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМ ПАРОДОНТИТОМ	347
70.	Хохлов Я. Е., Степанова К. С., Самойлова Г. П. РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ СТРУСУ ГОЛОВНОГО МОЗКУ СЕРЕД ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	350

71. *Швидка Д. Д., Галачинська А. Ю.* 353
КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ ЗНЕБОЛЕННЯ. ГРУПА НІЗП
72. *Шинкарук Є. М.* 358
УЛЬТРАСОНОГРАФІЯ В ДІАГНОСТИЦІ ТРАВМАТИЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ КОЛІННОГО СУГЛОБУ
73. *Якубовська Д. Р., Хобзей Д. В., Мандрик О. Є.* 364
ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТА БЕЗДІЯЛЬНОСТІ НА СЕРЦЕВО-СУДИННИЙ РИЗИК У ЖІНОК ПРОТЯГОМ ЇХНЬОГО ЖИТТЯ
74. *Якубовська Д. Р., Давиденко О. М.* 370
ВІЛ – ЗАГРОЗА ГРОМАДСЬКОМУ ЗДОРОВ'Ю. СТАТИСТИЧНИЙ ОГЛЯД ДАНИХ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

75. *Андрійченко А. А., Туницька О. М.* 374
ТЕСТОСТЕРОН ТА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я
76. *Охтіна О. В., Кисельов В. В., Заярна О. Ю., Чеха А. О.* 376
ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ R01 В УКРАЇНІ
77. *Попенко М. В., Січкач А. А., Сайко І. В., Манський О. А.* 382
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ В РОТОВІЙ ПОРОЖНИНІ З СОКОМ КАЛАНХОЕ
78. *Федорів О. Є., Копач О. Є., Мазур М. Р.* 384
СТАН ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОКАЗНИКІВ У ПРИМІЩЕННІ АПТЕК «ДЖЕРЕЛА ЗДОРОВ'Я»
79. *Чемерис І. В., Якименко І. Ю.* 387
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ АНГІОПРОТЕКТОРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗАРЕЄСТРОВАНИХ В УКРАЇНІ
80. *Чіботару А. Л., Якименко І. Ю.* 391
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ АНТИГЕМОРАГІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗАРЕЄСТРОВАНИХ В УКРАЇНІ

CHEMICAL SCIENCES

81. *Горбатенко Р. М., Туницька О. М.* 394
АМІНОКИСЛОТИ У ТВАРИННИЦТВІ
82. *Мартинюк А. С., Іваненко О. І., Ковальов О. В.* 396
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД КАНАЛІЗАЦІЙНО-ОЧИСНИМИ СПОРУДАМИ МІСТА ЗОЛОТОНОША З ВИКОРИСТАННЯМ РЕАГЕНТНИХ МЕТОДІВ
83. *Стороженко Т. А., Віленський В. О.* 400
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ МЕТОДАМИ

84. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Фурдига Г. В., Базпій Д. Р.* 402
 12 ІНТЕГРОВАНІХ ХІМІЧНИХ ЗАВДАНЬ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ
 СТИЛІ НА ТЕМУ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

TECHNICAL SCIENCES

85. *Bezaniuk Ya., Hasii T.* 419
 PRODUCTION OF WATERED GAS WELLS
86. *Bezaniuk Ya., Trubenko A.* 423
 MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY
87. *Dvukhhlavov D. E., Dvukhhlavova A. S., Medintsev K. Yu.* 427
 CHOOSING A TYPE OF SOFTWARE APPLICATION BASED ON
 JAVA LANGUAGE TO AUTOMATE ACTIVITY OF SPECIFIC USERS
88. *Gorbachev V., Atif Sabir Qassim* 433
 CONDITIONS OF USE OF MAGNETIC FIELD DETECTORS IN
 DIGITAL SENSOR NETWORKS
89. *Ionane N., Rudych D.* 440
 AI IN 3D SPHERE
90. *Kassabek Samat, Maratkyzy D., Cheremnova M.* 444
 SOLVING STEFAN'S NONLINEAR PROBLEMS AND DEVELOPING
 A METHOD FOR CALCULATING ARC EROSION IN ELECTRICAL
 CONTACTS USING PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORKS
 (PINN)
91. *Knysh L., Rudych D.* 449
 ENCRYPTION: KEY PRINCIPLES AND ALGORITHMS
92. *Kosovtsov D. I.* 454
 AI AND THE FUTURE OF WORK
93. *Martyniuk P. M., Ivanchuk N. V., Shatnyi S. V., Ivanchuk V. V.* 457
 MATHEMATICAL MODELING OF THE EFFECT OF THE DYNAMICS
 OF MICROORGANISMS ON THE SUBSIDENCE OF THE BASE OF
 THE STORAGE OF SOLID HOUSEHOLD WASTE
94. *Mikhailov A. O., Shtefan Ye. V., Mikhailov O. V., Shtern M. B.* 461
 PHYSICO-CHEMICAL MECHANICS OF DISPERSED POWDER
 MATERIALS IN SHAPE FORMATION PROCESSES
95. *Nikitin I., Voskoboinick V., Abramova L., Kharchenko A., Khuzha I.* 468
 INTERACTION OF SURFACE WAVES WITH AN ARTIFICIAL
 PERMEABLE WALL
96. *Shcherbak S., Lutsenko O.* 475
 DISTRIBUTED DATA ANALYSIS IN CLOUD SERVICES FOR
 INSURANCE COMPANIES
97. *Бабич Ю. І., Коновалова К. В.* 481
 ТЕОРИТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ ВЕБ-ОРІЄНТОВОЇ
 СИСТЕМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
 «ENGLISHHOME»

98.	Васильцова Н. В., Новіков Д. О. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЛОГІСТИКИ КУХНІ	487
99.	Веселяк В. В., Грицюк Ю. І. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ДАНИХ: ОГЛЯД КЛАСИЧНИХ І СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ	490
100.	Войтко В. В., Підгорний І. М., Ковальчук Р. О. РОЗГОРТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ДЕРЕВ З ВИКОРИСТАННЯМ GOOGLE MAPS ТА ВПРОВАДЖЕННЯМ ПІДХОДУ СИ/СД	499
101.	Гаврилюк А. С., Кисляк С. В. НАВЧАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПОБУДОВИ ФІЛОГЕНЕТИЧНИХ ДЕРЕВ	503
102.	Глагольєв В. О. ПЕРЕВАГИ ФРЕЙМВОРКУ REACT ПРИ РОЗРОБЦІ ВЕБ-САЙТІВ	507
103.	Гой В. В., Халіков С. А., Фролов В. О., Бурвіков І. Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ЧИННИКІВ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД	512
104.	Горбатенко А. А. МОДЕЛІ ДИНАМІКИ ВПОДОБАНЬ В ГРУПОВИХ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ	514
105.	Горбачов В. Е., Петренко В. О. УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКІВ СВІТЛА В ЦИФРОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ	519
106.	Здановський В. Г., Мелконов Г. Л. ПРОБЛЕМИ НАДІЙНОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ У ЕНЕРГЕТИЦІ	526
107.	Кисляк С. В., Чермошенцева А. А. НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ LIMS ДЛЯ БІОЛОГІЧНИХ ЛОБОРАТОРІЙ В УКРАЇНІ	535
108.	Крамаренко В. В. АНАЛІЗ ОСНОВНИХ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ПОВ'ЯЗАНИХ З НОВИМИ СТАНДАРТАМИ ДЛЯ ELECTRONIC CHART DISPLAY AND INFORMATION SYSTEM	539
109.	Кулай В. П., Васильєв О. С. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЗМІШУВАННЯ ПРИ ПРИГОТУВАННІ БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ РОЗРІДЖЕНИХ ІНЕРТНИМИ ГАЗАМИ	542
110.	Максимов А. Л., Берестова М. О. МЕТОДИ ОБРОБКИ АУДІО-ПОТОКІВ МУЗИЧНИХ ДАНИХ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ І АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В ЗАДАЧІ РОЗПІЗНАВАННЯ АКОРДІВ	546

111.	<i>Матьовка С. С.</i> ПРЕЦИЗИЙНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ КРОКОВИМ ДВИГУНОМ З USB ІНТЕРФЕЙСОМ	552
112.	<i>Мікуліна М. О., Поливаний А. Д., Осадчий Є. А., Кононенко В. В., Свирід Е. О.</i> ВПЛИВ ГРУНТОВИХ УМОВ ТА КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ МАШИН НА ЕФЕКТИВНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОБІТ: СТРАТЕГІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ	558
113.	<i>Мірошніченко Н. В., Ходунькова Я. Д.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ДРОБАРІВ РІЗНОГО ТИПУ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ВУГІЛЛЯ ДО КОКСУВАННЯ	562
114.	<i>Ніколаєва А. В., Кисляк С. В.</i> ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВТОРИННОЇ СТРУКТУРИ РНК	564
115.	<i>Педяш В. В., Ледовський Є. В., Ткач В. М.</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДЕТЕКТУВАННЯ ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	569
116.	<i>Петрова Р. В., Бурим В. І.</i> РОЗРОБКА ПРОТОТИПУ VR-ГРИ НА UNITY	574
117.	<i>Пригода А. Я.</i> ТЕХНОЛОГІЇ РОЗБИТТЯ МОНОЛІТНИХ ДОДАТКІВ НА МІКРОСЕРВІСИ	577
118.	<i>Прокопченко С. В.</i> СТАДІЯ СУПРОВОДЖЕННЯ В ЖИТТЄВОМУ ЦИКЛІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	580
119.	<i>Рибальченко Л. В., Романова А. В.</i> ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	584
120.	<i>Рибальченко Л. В., Янченко Д. О.</i> СТАН КІБЕРБЕЗПЕКИ В СВІТІ	589
121.	<i>Родіонов І. В.</i> ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕІНЖІНІРИНГ, ЯК ОДИН ІЗ НАПРЯМКІВ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ	593
122.	<i>Савицький Я. В.</i> ТЕХНОЛОГІЇ РОЗПІЗНАВАННЯ ТЕКСТУ ЗГЕНЕРОВАНОГО ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ: МЕТОДИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ	597
123.	<i>Степанюк Б. І., Лук'янчук О. П., Кравець С. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНОЇ ШВИДКОСТІ РІЗАННЯ ҐРУНТУ	599
124.	<i>Тороус М., Лялюк-Вітер Г. Д.</i> РОЛЬ ІНСТРУКТАЖІВ В СИСТЕМІ НАВЧАННЯ З ПИТАНЬ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ	605
125.	<i>Трифонов Т., Полетаєв В., Півоваров С.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ПОКРАЩЕННЯ ПРОТИЗНОШУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУЧАСНОГО ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА	609

126. *Тягунова М. Ю., Бобирь Д. С.* 611
АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ПІДБОРУ ОЛИВ
127. *Устименко М. Є.* 614
РОЗРАХУНОК ВРАЖАЮЧОЇ ДІЇ ОСКОЛКІВ (УЛАМКІВ)
128. *Шановал Є. Е., Морозова О. І.* 620
ВЕБ-ЗАСТОСУНОК ДЛЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАЄКТОРІЄЮ
НАВЧАННЯ
129. *Ялова А. М., Мартинов М. М., Лебеденко Д. Р.* 626
РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОБОРОТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ З
БАШТОВИМИ ГРАДИРНЯМИ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

130. *Райчинець В. М.* 632
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВІ
ОКСИДУ МІДІ
131. *Тетарятник Є. І.* 637
ОБЧИСЛЮВАЛЬНА СКЛАДНІСТЬ ПОШУКУ ГАМІЛЬТОНОВОГО
ШЛЯХУ ДЛЯ N-ВИМІРНИХ ГРАФІВ ГІПЕРКУБА

GEOGRAPHICAL SCIENCES

132. *Нрунуик V. I.* 642
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF WELLNESS TOURISM IN
THE IVANO-FRANKIVSK REGION

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

133. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M., Samsonov A. I.* 646
FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF SATELLITE IMAGES
PROCESSING: RESULTS OF TESTING ON A SEARCH AREA IN THE
ODESSA REGION
134. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 655
FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF SATELLITE AND
PHOTOS IMAGES PROCESSING: RESULTS OF TESTING ON A SITE
OF DRILLED WELL LOCATION
135. *Вовк О. П., Новосад Д. О.* 664
ТОПАЗ ТА БЕРИЛ У НАДРАХ УКРАЇНИ
136. *Вовк О. П., Романюк Д. А.* 669
ВИВЧЕННЯ КОШТОВНОГО ТА ДЕКОРАТИВНОГО КАМІННЯ
УКРАЇНИ В КУРСІ ГЕОЛОГІЯ ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА
137. *Юрчишин О. В., Розловська С. Є.* 674
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОЦІНКИ ПРОНИКНОСТІ
ГІРСЬКИХ ПОРІД ЗА ДАНИМИ ГДС

ARCHITECTURE

138. *Боровик Д. В., Брідня Л. Ю.* 681
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗВЕДЕННЯ ЖИТЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ З
МОДУЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В УКРАЇНІ
139. *Лагнюк В. М., Медвідь М. М.* 685
МОДУЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО: ШВИДКІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ У
СУЧАСНІЙ АРХІТЕКТУРІ

PEDAGOGICAL SCIENCES

140. *Lopushniak L. Ya., Sukhonosov R. O., Yakovleva Yu. V.* 691
DEVELOPING INFORMATIONAL COMPETENCE IN MEDICAL
STUDENTS BY OPTIMISING THE ORGANISATION OF SELF-STUDY
WORK
141. *Ryzhenko M., Anisenko O.* 694
THE WAYS TO IMPROVE STUDENTS SPEAKING SKILLS IN THE
ENGLISH CLASSROOM
142. *Антонова О. Є., Барановська В. Л.* 699
МЕТОДИКА РОЗВИТКУ КРЕАТИВНОСТІ МОЛОДШИХ
ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ З ПРИРОДНИЧОЇ ГАЛУЗІ ЗАСОБАМИ
ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
143. *Арістова Н. О., Гусак Ю. А.* 704
МЕТОД СКАФФОЛДИНГУ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД
ФОРМУВАННЯ ОСВІТНЬОЇ АВТОНОМНОСТІ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ
ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ НА ЗАНЯТТЯХ З АНГЛІЙСЬКОЇ
МОВИ
144. *Білик А. А.* 709
МЕТОДИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ВИХОВАТЕЛЯ ЗАКЛАДУ
ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
145. *Бондаренко З. П., Безугла С. С.* 715
ЛОГОРИТМІКА, ЯК ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ ВАД У ДІТЕЙ
ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ООП ТА ЗНМ
146. *Бондаренко З. П., Безугла С. С.* 719
АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ ВИХОВАННЯ І РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ТА
МОЛОДІ В КОНТЕКСТІ ПРОБЛЕМИ ПОКОЛІНЬ
147. *Бондаренко З. П., Безугла С. С.* 723
ПРОБЛЕМА ТЕНДЕНЦІЇ НОВІТНІХ МЕТОДИК ВИХОВАННЯ ЩО
ПРОВОКУЮТЬ РІЗНОТИПОВІ ПОРУШЕННЯ У ДІТЕЙ
148. *Буднік С. В., Крикун Я. А.* 727
РОЛЬ АКВАРІУМІСТИКИ В СИСТЕМІ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З
ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «ОСНОВИ ПРИРОДОЗНАВСТВА» ЗІ
СТУДЕНТАМИ ПЕРШОГО КУРСУ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 013
ПОЧАТКОВА ОСВІТА

149. **Булатнікова В. В., Блажко І. О.** 731
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
ГЕОГРАФІЧНУ ОСВІТУ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ
ГЛОБАЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ
150. **Верба О. В.** 736
ІГРОВІ ФОРМИ РОБОТИ НА УРОКАХ ОСНОВ ЗДОРОВ'Я
151. **Кириченко А. В., Кукарін Т. І.** 742
РОЗРОБКА ПРОГРАМ КОМПЛЕКСНОГО ТРЕНУВАННЯ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ВИТРИВАЛОСТІ ТА
РУХЛИВОСТІ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ
СЛУЖБОВИХ ОБОВ'ЯЗКІВ
152. **Кириченко А. В., Воляннюк Д. В.** 745
РОЛЬ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В СИСТЕМІ
ПІДГОТОВКИ КАДРІВ ДЛЯ ПОЛІЦІЇ
153. **Кривцов Вал. Вол., Кривцов Вал. Вал.** 748
ЗАСТОСУВАННЯ КОНІЧНИХ ПЕРЕРІЗІВ ПРИ ПОБУДОВІ ЛІНІЙ
ПЕРЕТИНУ ЗЕМЛЯНИХ УКОСІВ
154. **Кулай Н. І., Стафійчук О. П.** 752
ФОРМУВАННЯ САМООСВІТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
155. **Легостаєва Т. В., Назиров М. І.** 754
ПОЗАУРОЧНА РОБОТА З БІОЛОГІЇ В ШКОЛІ
156. **Легостаєва Т. В., Цибульська А. О.** 756
ВАРІАНТИ ОЗЕЛЕНЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ ЗАКЛАДІВ
СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ З УРАХУВАННЯМ БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНИХ
ОСОБЛИВОСТЕЙ РОСЛИН
157. **Лобко Т. В.** 760
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ
УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРНОГО ЧИТАННЯ
158. **Мелевська Т. М.** 767
ПОНЯТТЯ «ІНТЕРАКЦІЯ» В КОНТЕКСТІ ЛОГОПЕДИЧНОЇ
РОБОТИ З ДОШКІЛЬНИКАМИ
159. **Павленко М. А., Кириченко А. В.** 775
ВАЖЛИВІСТЬ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ПІД ЧАС
ВОЄННОГО СТАНУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ПОРЯДКУ
В КРАЇНІ
160. **Патретний Д. Р., Марков Р. А.** 779
ОСОБЛИВОСТІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УМОВАХ ПРАВОВОГО РЕЖИМУ ВОЄННОГО
СТАНУ
161. **Підлужна І. А.** 783
РЕФЛЕКСІЯ В ВИКЛАДАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ

162. **Пінчук Л. М., Рось С. В.** 786
ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНИХ УМІНЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
163. **Поліщук Л. М.** 792
ПІДГОТОВКА СУЧАСНИХ ФАХІВЦІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ І ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ ТА ДОСВІД ЄВРОПИ
164. **Рябко А. В., Сизьон О. О.** 798
ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТ-КАРТ У ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ ОБРАЗНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ ФІЗИКИ
165. **Рябко А. В., Сизьон О. О.** 801
МИСЛЕННІ ЕКСПЕРИМЕНТИ З ФІЗИКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ОБРАЗНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ
166. **Рябовол Г. С.** 804
ПРОБЛЕМИ ТА РЕФОРМИ В УКРАЇНСЬКІЙ ВИЩІЙ ОСВІТІ В УМОВАХ ВІЙНИ
167. **Савченко О. Г., Бислова К. О.** 807
ДОДАТКОВІ ГЕОМЕТРИЧНІ ПОБУДОВИ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ
168. **Сидорчук І. О.** 812
ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ
169. **Сірий О. М., Мельник С. Р.** 815
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ
170. **Сніца Т. Є., Кондратюк О. В.** 821
ДО ПИТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ УКРАЇНИ
171. **Солонина В. О.** 825
ФОРМУВАННЯ УМОВ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРОФЕСІЙНОГО САМОВИЗНАЧЕННЯ СТУДЕНТІВ
172. **Стрига Е. В.** 831
КОГНІТИВНИЙ КОМПОНЕНТ МУЛЬТИКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ МОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ
173. **Тимченко А. А., Войтенко І. В.** 835
ФОРМУВАННЯ МЕДІАОСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИКОРИСТАННЯ МЕДІАОСВІТНІХ ІГОР
174. **Шалімова Т. І.** 840
МОВЛЕННЄВА ДІЯЛЬНІСТЬ (ПИСЬМО) ЯК ЗАСІБ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ УЧНІВ 7-9 КЛАСІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

175. *Шкурба Т. О., Єфименко Н. Р., Сорока Ю. Б., Козіна Н. М.* 846
 ЗАСТОСУВАННЯ РОЛЬОВОЇ ГРИ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З
 ОСНОВ МЕДСЕСТРИНСТВА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ
 МЕДИЧНИХ ФАХІВЦІВ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

176. *Абдуліна О.* 850
 АГРЕСИВНА ПОВЕДІНКА ПІДЛІТКІВ
177. *Бабак О. М., Борисюк О. М.* 854
 ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО
 ЗРОСТАННЯ СЕРЕД ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
178. *Гаврилова А. К.* 860
 АРТ ТЕРАПІЯ ЯК ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ ТРИВОЖНОСТІ У ДІТЕЙ
 ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
179. *Гашенко В. І.* 865
 РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ В ОСВІТНЬОМУ ЗАКЛАДІ:
 ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ НА
 НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА УСПІШНІСТЬ УЧНІВ
180. *Єльчанінова Т. М., Гусєва І. Г.* 871
 КАТЕГОРІЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ В НАУКОВОМУ ЕКСКУРСІ:
 ПІДХОДИ, КОМПОНЕНТИ І ВИДИ
181. *Єльчанінова Т. М., Коваленко О. В.* 876
 ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ
 ЕМОЦІЙНОЇ НАПРУЖЕНОСТІ ОСОБИСТОСТІ
182. *Жмуренко О. С., Астремська І. В.* 881
 СПЕЦИФІКА ЕМПАТІЇ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
183. *Клименко І. С., Корчова А. А.* 886
 ВПЛИВ ТРИВОЖНОСТІ ТА РОЗВИТОК РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ В
 УКРАЇНСЬКИХ ПСИХОЛОГІВ В УМОВАХ ВІЙНИ
184. *Коськова Н. М., Кузнєцов М. А.* 892
 ВПЛИВ ЕМПАТІЇ, САМОРЕГУЛЯЦІЇ ТА ВНУТРІШНЬОЇ
 МОТИВАЦІЇ НА ЕМОЦІЙНУ КОМПЕТЕНТНІСТЬ ОСОБИСТОСТІ
185. *Кузьменко Д. М., Тимкович О. І.* 895
 ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТВОРЧОГО ЛІДЕРСТВА В
 ПРОФЕСІЙНОМУ ОТОЧЕННІ
186. *Кучинова Н. М., Котєнєва М. Ф.* 898
 ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ
 ЧИННИКІВ НА РОЗВИТОК КРЕАТИВНОСТІ У ПІДЛІТКІВ
187. *Кучинова Н. М., Мягкова А. О.* 904
 ДОСЛІДЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК ВАЖЛИВОГО
 ІНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ ПСИХОЛОГІВ
188. *Макаренко Н. М., Чернецова В. Е.* 911
 ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ КОНФЛІКТІВ В ШКІЛЬНОМУ
 СЕРЕДОВИЩІ ПІД ЧАС ПЕРЕХОДУ ДО ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ:
 ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ ТА СТРАТЕГІЇ РОЗВ'ЯЗАННЯ

189.	Макаренко С. В. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ З ДИТЯЧИМИ СТРАХАМИ ЗАСОБОМ КАЗКОТЕРАПІЇ	922
190.	Марченко І. А. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТРЕСУ ТА МЕТОДИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ	927
191.	Міщенко О. В. ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ЗЛИТТЯ НА ПОДОЛАННЯ ТРАВМИ ВИМУШЕНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ	933
192.	Наумова Н. А., Кацюба Н. А. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ У СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ	936
193.	Наумова Н. А., Завгородня М. О. КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД КОРЕКЦІЇ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ	943
194.	Пономаренко В. РОЛЬ СОЦІАЛЬНОГО ТА ПСИХОЛОГІЧНОГО КОНТЕКСТУ У ФОРМУВАННІ ПОЗИТИВНОЇ «Я-КОНЦЕПЦІЇ»	950
195.	Примакова М. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК НА ФОРМУВАННЯ САМООЦІНКИ ПІДЛІТКІВ	954
196.	Пріснякова Л. М., Погорілий С. О. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОНСТРУКТУ У РАМКАХ ПІЗНАВАЛЬНОЇ СФЕРИ ОСОБИСТОСТІ	960
197.	Рафікова А. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ДІТЕЙ ДО ШКОЛИ	965
198.	Рудікова Т. С. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРЯННЯ ПСИХОЛОГА	971
199.	Савченко О. А., Підчасов Є. В. СТРАТЕГІЇ ПОДОЛАННЯ СТРЕСУ У ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ	975
200.	Синько А. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОСОБИСТОСТІ, СХИЛЬНОЇ ДО АДИКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ	978
201.	Сокол Р. ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ НАВИЧОК КОМАНДНОЇ РОБОТИ ФАХІВЦІВ	985
202.	Сташук М. КОГНІТИВНІ ВИКРИВЛЕННЯ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ	991

203.	<i>Стехіна В. В.</i> ФАКТОРИ ТРАВМУЮЧИХ СИТУАЦІЙ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПОДАЛАННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ	996
204.	<i>Суйчмез О. С.</i> ПРОФІЛАКТИЧНА РОБОТА ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНОСТІ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ У ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	999
205.	<i>Сурякова М. В., Учитель І. Б., Кучинова Н. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНОЇ САМОРЕГУЛЯЦІЇ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ	1007
206.	<i>Тетянчиков А. О., Миргородська Д. Д.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МУЗИЧНОГО ВПЛИВУ НА ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ	1014
207.	<i>Ткаченко М.</i> СПЕЦИФІКА І ПСИХОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАЙЛДФРІ ФЕНОМЕНУ	1019
208.	<i>Ульянова Т. Ю., Єрохіна Ю. П.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ЗВ'ЯЗКІВ ПОКАЗНИКІВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО ЗРОСТАННЯ, СЕНСУ ЖИТТЯ І ПОСТТРАВМАТИЧНИХ КОГНІЦІЙ	1025
209.	<i>Фесенко О. М., Величко Е. В.</i> МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ ВОЄННИХ ДІЙ І ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТІВ	1030
210.	<i>Цільмак О. М., Ізраелі Х.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ РЯТУВАЛЬНИКІВ ДО ДІЯЛЬНОСТІ	1037
211.	<i>Шопіна А.</i> СПІВПРАЦЯ ВЧИТЕЛІВ, БАТЬКІВ ТА ПСИХОЛОГІВ З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ АНТИСОЦІАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ	1042
212.	<i>Шопша О. Л., Ступак Л. М.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ РОДИНИ ПОВНА/НЕПОВНА	1049
213.	<i>Ельчанінова Т. М., Садова Ю. С.</i> СТРАТЕГІЇ ВИВЧЕННЯ ВІДЧУТТЯ НЕВПЕВНЕНОСТІ	1057
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
214.	<i>Денисенко Є. М.</i> РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНО-ЕМОЦІЙНИХ АСПЕКТІВ ПРИ РОЗРОБЦІ UI ТА UX ДИЗАЙНУ	1064
215.	<i>Комишова О. В.</i> ПРАКТИКА САМОТНОСТІ ЯК СУЧАСНИЙ ІНДИВІДУАЛІЗМ	1068
216.	<i>Коц А. А., Ядловська О. С.</i> ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ	1071

217. *Рибальченко А. А., Карабуля Д. П.* 1075
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І ДЕЗІНФОРМАЦІЯ: РОЗКРИТТЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ
218. *Трухонь О. В., Ядловська О. С.* 1082
СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВІДНОСИН МІЖ ПОКОЛІННЯМИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ В УКРАЇНІ
219. *Хоміч Х. В., Ядловська О. С.* 1087
СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ У СУЧАСНИХ СІМ'ЯХ МОЛОДІ УКРАЇНИ

JOURNALISM

220. *Волинець К. І.* 1092
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ДОТРИМАННЯ ПРИНЦИПІВ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ У СТУДЕНТСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ УКРАЇНИ І США
221. *Єргін І. К.* 1100
НОВИЙ ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО МЕДІА»: ПЕРИПЕТІЇ ДОВКОЛА ПРИЙНЯТТЯ, ПОЗИТИВИ, НЕДОЛІКИ
222. *Керечанин К. І.* 1107
РОЛЬ ЖУРНАЛІСТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ФОРМУВАННІ ІНКЛЮЗИВНОЇ КУЛЬТУРИ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА
223. *Кошель К. С.* 1113
РОЛЬ ГЛОБАЛЬНИХ МЕДІА У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ НА ПРИКЛАДІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ МІЖ РОСІЄЮ ТА УКРАЇНОЮ
224. *Осаула В. О., Хоценко П. А.* 1120
СУЧАСНІ МЕТОДИ PR І РЕКЛАМИ В КІНОІНДУСТРІЇ
225. *Рильська А. Ю.* 1126
ТЕЛЕШОУ У СВІТОВОМУ ТА УКРАЇНСЬКОМУ МЕДІАПРОСТОРІ
226. *Савенко О. М., Тадзіма К.* 1129
ЗМІНА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЛАНДШАФТУ ДЕРЖАВИ У ПЕРІОД НЕСПРОВОКОВАНОЇ ВІЙНИ РОСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ
227. *Сисак Х. А.* 1133
ВАЖЛИВІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМУНІКАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ДЛЯ ПРОСУВАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ УКРАЇНСЬКИХ БРЕНДІВ ОДЯГУ
228. *Цюп'як В. О.* 1137
РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ РЕДАКЦІЙНОЇ РОБОТИ В ФОТОРЕПОРТАЖІ
229. *Ярмоленко М. О.* 1141
ВПЛИВ ЗМІ НА ФОРМУВАННЯ СУСПІЛЬНОЇ ДУМКИ

ART

230. *Бойко Н. В., Лузанова Т. В., Бетюга А. С.* 1146
АНСАМБЛЕВІСТЬ ЯК ДІАЛОГІЧНИЙ ФЕНОМЕН (У ПРОЄКЦІЇ НА ФОРТЕПАННИЙ АНСАМБЛЬ)

231.	<i>Гуменюк О. С., Лац А. В., Косінчук К. В., Пастух Д. І.</i> ФІРМОВИЙ СТИЛЬ ЯК ЧАСТИНА ВІЗУАЛЬНОГО ОБРАЗУ КОМПАНІЇ	1149
232.	<i>Гуменюк О. С., Моспан Д. Я., Ошурко Т. А., Говорушко В. С.</i> ФІРМОВИЙ СТИЛЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ БРЕНДУ	1154
233.	<i>Єнчев М. М.</i> ДИЗАЙН-ПРОЕКТ СУЧАСНИХ АРТ-ПРЕЗЕНТАЦІЙ	1159
234.	<i>Жим А. С.</i> РОЛЬ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ У ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМИ ПРИЛАШТУВАННЯ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН	1166
235.	<i>Колісник О. В., Мозгова А. К.</i> ГРАФІЧНИЙ ДИЗАЙН: РОЗВИТОК ПЛАНЕТАРІЮ	1171
236.	<i>Мулкохайнен В. А., Гончаренко І. Р.</i> АНІМАЦІЙНИЙ КЛІПМЕЙКІНГ У КОНТЕКСТІ АКТУАЛЬНИХ ДИЗАЙН-ТЕХНОЛОГІЙ	1173
237.	<i>Мулкохайнен В. А., Крачко В. Д.</i> ЕФЕКТИВНІ ПРИЙОМИ ВЕБ-ДИЗАЙНУ	1176
238.	<i>Счастнєва С. В.</i> СОЦІАЛЬНИЙ ПЛАКАТ ЯК МЕТОД БОРОТЬБИ З КОРУПЦІЄЮ	1180
239.	<i>Тюрменко К. О.</i> ГРАФІЧНИЙ ДИЗАЙН ЯК СПОСІБ СПРИЙНЯТТЯ ТА ПЕРЕДАВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ	1183
HISTORICAL SCIENCES		
240.	<i>Ангельчук Є. В., Добролюбська Ю. А.</i> ЗАКОНОДАВЧІ ЗМІНИ У США ЩОДО РАСОВОЇ ПОЛІТИКИ ЗА ПРЕЗИДЕНТСТВА Г. ТРУМЕНА (1945-1953 РР.)	1188
241.	<i>Власова Д. Є.</i> ГОЛОД 1921-1923 РОКІВ ЗА СПОГАДАМИ САМОВИДЦЯ	1196
242.	<i>Горланов Д. В., Жеглінська Т. О.</i> ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ РОМАНО-ГЕРМАНСЬКОЇ ПРАВОВОЇ СІМ'Ї	1201
243.	<i>Жеглінська Т. О., Павлюк А. Р.</i> ПРИВАТНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗБУДОВИ УКРАЇНИ ЯК ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ	1206
244.	<i>Котелевський М. М.</i> УКРАЇНСЬКА РАДЯНСЬКА ІСТОРІОГРАФІЯ ПРО КНЯЖІ ЗНАКИ	1210
245.	<i>Майданевич С. Б.</i> СТАНОВИЩЕ ІЗМАЇЛЬСЬКОГО ПОРТУ В 1944-1950-х РР.	1214
246.	<i>Мартиненко О. В., Столярова В. Г., Сугак В. В.</i> ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ БОТАНІЧНОГО САДУ В ОДЕСІ: ВИСТАВКА ДОКУМЕНТІВ ДЕРЖАВНОГО АРХІВУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	1220

247. *Марущак Я. С.* 1225
ПАРТІЯ «СЛУГА НАРОДУ» ЯК ІСТОРИЧНИЙ ФЕНОМЕН
УКРАЇНСЬКОЇ ПОЛІТИКИ

CULTUROLOGY

248. *Головіна Є. О.* 1228
СЬОГОДНІШНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ
ФІЛОСОФІЇ ТА КУЛЬТУРИ
249. *Дмитренко А. А.* 1230
ОСНОВНІ АТРИБУТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ВБРАННЯ
УКРАЇНСЬКИХ ЖІНОК XVII-XVIII СТОЛІТТЯ

LITERATURE

250. *Чжоу Хунвей* 1234
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗВИТИЯ
СРЕДНЕГО ПРОФОБРАЗОВАНИЯ В КНР
251. *Чжэн Тяньюй, Чень Ченьлин* 1237
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕДИАРЕСУРСОВ ПО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ (НА
ПРИМЕРЕ ГОРОДА ХУЧЖОУ, КНР)

POLITICAL SCIENCES

252. *Терліук М. V.* 1243
INTERETHNIC CONFLICT
253. *Сілаєв В. В., Горінов П. В.* 1250
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ В ОРГАНАХ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ
254. *Тішко Л. В.* 1258
ЛІБЕРАЛЬНА ДЕРЖАВА: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

PHILOLOGICAL SCIENCES

255. *Голєброда А. І.* 1261
АНГЛОМОВНІ СКОРОЧЕННЯ В ІНТЕРНЕТ-ПРОСТОРІ ТА
МОБІЛЬНИХ ТЕКСТОВИХ ПОВІДОМЛЕННЯХ ТА ЇХ ПЕРЕКЛАД
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ
256. *Дульська С. О.* 1265
ОСОБЛИВОСТІ СИНТАКСИСУ В ДОПИСАХ У СОЦІАЛЬНИХ
МЕРЕЖАХ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ
257. *Ласінська Т. А.* 1269
ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ КРИТИКИ
ХУДОЖНЬОГО ПЕРЕКЛАДУ
258. *Москаленко О. І., Гуд А. О.* 1275
LINGUISTIC STRATEGIES IN LITERARY TRANSLATION:
THEORETICAL ASPECT
259. *Панченко В. А.* 1279
ПЕРЕКЛАДАЦЬКИЙ АНАЛІЗ ПІСНІ «ПЛИВЕ КАЧА ПО ТИСИНІ»

260. *Підлужна І. А.* 1282
ОКАЗІОНАЛІЗМИ В НІМЕЦЬКОМУ МЕДІА-ПУБЛІЦИСТИЧНОМУ ДИСКУРСІ
261. *Ращупкіна М. О.* 1284
СКОВОРОДА – ФІЛОСОФ СУЧАСНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕЇ
262. *Хацєр Г. О.* 1291
LINGUISTIC FEATURES OF FORREST GUMP'S SPEECH AND ITS TRANSLATION INTO UKRAINIAN

PHILOSOPHICAL SCIENCES

263. *Гриценко А. Л.* 1295
СКЕПТИЧНІ ЗАСАДИ ФЕНОМЕНОЛОГІЇ ТА АНАЛІТИЧНОЇ ФІЛОСОФІЇ
264. *Дубровіна О. В.* 1298
ЕКЗИСТЕНЦІЙНА КОМУНІКАЦІЯ ТА ВИЩІ ФОРМИ ЛЮБОВІ
265. *Куніцька Т. С., Ювсєченко Я. В.* 1300
ОНТОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА «БУТТЯ – НЕБУТТЯ»
266. *Савонова Г. І.* 1304
ПРОБЛЕМА НЕ-ЕКЗИСТЕНЦІЇ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ФІЛОСОФІЇ
267. *Уколов Д. В., Беда С. І.* 1311
ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХНІЙ ПОДАЛЬШИЙ РОЗВИТОК
268. *Ювсєчко Я. В., Михайловський О. М.* 1315
СПЕЦИФІКА ФІЛОСОФСЬКОГО ОСМИСЛЕННЯ ВІЙНИ

ECONOMIC SCIENCES

269. *Андронік О. Л., Вороніна А. Ю.* 1318
РОЛЬ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ
270. *Баран Р. Т.* 1324
ВСТУП ДО АВІАЦІЙНОЇ ЛОГІСТИКИ НА АВІАЦІЙНОМУ ТРАНСПОРТІ УКРАЇНИ (ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ)
271. *Винницький А. І.* 1336
ТЕНДЕНЦІЇ БАНКІВСЬКОГО ФІНАНСУВАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ
272. *Вітик Б. М.* 1344
УТОЧНЕННЯ ОБ'ЄКТУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАДРОВОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ
273. *Гриценко С. І., Драч М. С.* 1349
ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР В ЛОГІСТИЧНІЙ СИСТЕМІ
274. *Децик О. І., Задорожний Т. Б.* 1354
СУТНІСТЬ ТА ПОКАЗНИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

275. *Децик О. І., Радзівон А. Р.* 1357
ПРОБЛЕМИ ВІДТВОРЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА
ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ: КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ ТА
РЕКОНСТРУКЦІЯ
276. *Даценко Г. В., Щедрін Д. Ю.* 1362
СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ТА МЕХАНІЧНОГО
РУХУ НАСЕЛЕННЯ
277. *Дмитренко А. І., Пустоваров Д. А.* 1367
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПОРТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ
278. *Карабуля А. В.* 1372
ЗАПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ У
ПИВОВАРНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ
279. *Карпова В. В., Мачула А. І.* 1378
ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ НОВАЦІЙ ОПОДАТКУВАННЯ ОПЕРАЦІЙ
БАНКІВ В УКРАЇНІ
280. *Кириченко С. О., Сізов О. І.* 1384
ОРГАНІЗАЦІЯ ЕФЕКТИВНОЇ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
281. *Корецька Ю. В.* 1388
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЩОДО РЕЗУЛЬТАТІВ ФІНАНСОВО-
ГОСПОДАРСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ ЗА ДЕРИВАТИВНИМИ УГОДАМИ –
ЗБИТКИ ЧИ НОРМАЛЬНА ОПЕРАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ
282. *Коротченко І.* 1395
ОСНОВИ МАРКЕТИНГУ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ
283. *Котенок М. Г.* 1398
СТАЛИЙ РОЗВИТОК ПІД ЧАС ВІЙНИ: ОСОБЛИВОСТІ ТА
ВИКЛИКИ
284. *Кудла С., Глюзіцька В.* 1404
ФОРМУВАННЯ ДЕПОЗИТІВ В УКРАЇНІ
285. *Кузьменко Д. М., Семів Л. К.* 1410
СОЦІАЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗВИТОК
ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА: РОЛЬ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО
ЛІДЕРСТВА
286. *Лежєпєєва В. Г., Ничай С. О.* 1413
ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВ-СУБ'ЄКТІВ
МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ
287. *Мазник Ю. І., Торбич А. В., Ярмус Т. Б., Матвієвський Н. А.* 1418
ДЕТЕРМІНАНТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ
УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА
288. *Мищенко В. А., Гринько Д. В.* 1422
СУЧАСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПРИБУТКОВОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
289. *Остромський Р. Р., Рябик Г. Є.* 1428
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТЕГІЙ АДАПТАЦІЇ МАЛОГО БІЗНЕСУ ДО
УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

290. *П'ятночка Б. В., Торбич Б. В., Ільчишин М. З., Матвієвський Н. А.* 1434
НАПРЯМИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІКИ
УКРАЇНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД
291. *Панасейко С. М., Панасейко І. М., Панасейко М. С.* 1441
ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ
КРИВИХ ЗРОСТАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ
292. *Пащук Л. В., Свищук І. Л.* 1447
ІНСТРУМЕНТИ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ КРЕАТИВНИХ
ІНДУСТРІЙ
293. *Перебийніс Д. С.* 1453
ІНТЕГРАЦІЯ DEFI З КОНВЕКЦІОНАЛЬНИМИ ФІНАНСОВИМИ
СИСТЕМАМИ
294. *Пилипjak О. В.* 1460
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО
МОДЕЛЮВАННЯ В ОЦІНЦІ ПРОЕКТНИХ РИЗИКІВ
295. *Познякова А. С.* 1464
АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ СФЕРИ ІНЖИНІРИНГУ В УКРАЇНІ У
ВОЄННИЙ ПЕРІОД
296. *Садова В. В.* 1469
АНТИКРИЗОВІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
297. *Секретар І. В., Садовjak М. Б., Ільчишин М. З., Мацевко Б. В.* 1473
СТАН ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
298. *Сех А. А.* 1477
КЛЮЧОВІ НАПРЯМИ ПОСИЛЕННЯ РОЛІ СТРАХУВАННЯ В
ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ
299. *Сімигаз К. С., Коваленко Ю. О.* 1481
СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА ТА ПІСЛЯВОЄННА
РЕКОНСТРУКЦІЯ
300. *Сук П. Л.* 1485
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ
ПЕРІОДІВ НА ОСНОВІ ЧИСТОГО ПРИБУТКУ ВІД ІНШОЇ
ОПЕРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
301. *Товкачова А. С., Гавриш О. А.* 1493
РОЗГЛЯД ТЕОРЕТИЧНИХ КОНЦЕПЦІЙ, ЯКІ ПОЯСНЮЮТЬ
ОСНОВНІ МОТИВИ ПРИВАБЛЕННЯ ПРЯМИХ ІНОЗЕМНИХ
ІНВЕСТИЦІЙ У ЕКОНОМІКИ КРАЇН СВІТУ
302. *Філяк М. С., Арєдов В. А.* 1499
МОДЕЛІ ТА КОНЦЕПЦІЇ ІДЕАЛЬНИХ МІСТ ТА СИСТЕМА ЇХ
ЕКОНОМІКИ У ПРАЦЯХ ПРОВІДНИХ СВІТОВИХ ЕКОНОМІСТІВ
303. *Харківський Н. А.* 1504
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ІТ-ПОСЛУГ В УКРАЇНІ ТА ЧЕРКАСЬКІЙ
ОБЛАСТІ

304. *Хворостяний В. С.* 1511
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ІТ-ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
305. *Чаркіна Т. Ю., Чорна Т. О.* 1518
СУЧАСНІ МЕТОДИКИ ТА ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ
РЕАЛІЗАЦІЄЮ БІЗНЕС-ПРОЕКТІВ
306. *Шевченко Д. І.* 1523
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ В ЕЛЕКТРОННОМУ СЕРЕДОВИЩІ

LEGAL SCIENCES

307. *Dyakov M. V., Pakulova T. V.* 1527
THE USE OF THE ENGLISH LANGUAGE IN THE WORK OF LAW
ENFORCEMENT AGENCIES
308. *Kurenkov V., Aliksieiev M.* 1530
THE PROCEDURE FOR REVIEWING LIFE SENTENCES:
IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLES OF CRIMINAL LAW OR
INCONSISTENCY WITH THE PROCESSES OF DEMOCRATISATION
OF LEGAL RESPONSIBILITY
309. *Бабак К. І., Копійка М. Р., Бодирев Д. А.* 1536
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВОГНЕВІЙ
ПІДГОТОВЦІ
310. *Бабак К. І., Рижков Е. В.* 1540
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЇ З ДОВІДКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИХ
БАЗ ДАНИХ ВІЛЬНОГО ДОСТУПУ (ДЕРЖАВНИХ РЕЄСТРІВ)
311. *Бабак К., Телійчук В.* 1545
ДО ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ
ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК СЛАДОВОЇ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ
312. *Багнюк І. В., Бельо Л. Ю.* 1550
ТРАНСКОРДОННИЙ АСПЕКТ АЛІМЕНТНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ
313. *Богуславський О. А.* 1555
ГУМАНІЗМ І ПРАВА ЛЮДИНИ: ІСТОРИЧНИЙ РОЗВИТОК І
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ
314. *Бодра А. О.* 1560
СУТНІСТЬ ТА ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ ПРАВОВИХ НАСЛІДКІВ
НЕДОДЕРЖАННЯ ВИМОГ ЗАКОНОДАВСТВА ПРИ ВЧИНЕННІ
ПРАВОЧИНІВ
315. *Бойко В. В., Логінова М. В.* 1567
ВИПРАВЛЕННЯ НЕДОЛІКІВ У СУДОВИХ РІШЕННЯХ,
УХВАЛЕНИХ У СПРАВАХ ОКРЕМОГО ПРОВАДЖЕННЯ
316. *Бурда А. Ю., Кисельов А. О.* 1573
КРИМІНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

317.	Бурлака О. І., Рибальченко Л. В. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	1577
318.	Вергелес І. І., Кудрявцева О. М. КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ ЯК ПІДСТАВА ДЛЯ УСУНЕННЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ З ПОСТА В ПОРЯДКУ ІМПІЧМЕНТУ	1581
319.	Вакуліч Б. І., Дерев'янка К. В. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ВИДИ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ, ЩО ПОСЯГАЮТЬ НА ГРОМАДСЬКИЙ ПОРЯДОК І ГРОМАДСЬКУ БЕЗПЕКУ	1587
320.	Вернидуб О. Є., Котенко Т. В. АКТУАЛЬНІСТЬ КОНЦЕПЦІЇ ПОДІЛУ ВЛАДИ ШАРЛЯ ЛУї МОНТЕСК'Є В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ	1592
321.	Волік В. В., Кутьїна Д. О. ОСОБЛИВОСТІ УНІФІКАЦІЇ МОРСЬКОГО ПРАВА	1595
322.	Волік В. В., Кутьїна Д. О. АДМІНІСТРАТИВНА ЮСТИЦІЯ ФРАНЦІЇ	1600
323.	Волік В. В., Макєєв В. О. ПОРІВНЯЛЬНЕ МОРСЬКЕ ПРАВО	1605
324.	Волік В. В., Макєєв В. О. ПОРІВНЯЛЬНЕ АДМІНІСТРАТИВНЕ ПРАВО	1608
325.	Вольський Р. О., Логінова М. В. ОРГАНИ РОЗГЛЯДУ ТРУДОВИХ СПОРІВ	1610
326.	Вольський Р. О., Логінова М. В. ПЕНСІЙНЕ ПРАВО ЯК СКЛАДОВА ПРАВА СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	1613
327.	Воляннюк Д. В., Неклеса О. В. ЮРИДИЧНА СИЛА ТА ДОКАЗОВА ЦІННІСТЬ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ	1616
328.	Горчакова Є. В. ЛІБЕРАЛІЗАЦІЯ АНТИКОРУПЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ	1619
329.	Грітенко О. А., Мішина А. А. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВИКОНАННЯ ПОКАРАННЯ У ВИДІ СЛУЖБОВИХ ОБМЕЖЕНЬ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ ПІДСТАВ ДЛЯ ЗВІЛЬНЕННЯ ЗАСУДЖЕНОГО З ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ	1626
330.	Данильченко А. О., Логінова М. В. ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ПРАВОСУДДЯ	1631
331.	Данильченко А., Логінова М. ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ	1634

332. *Деменко В. М., Логінова М. В.* 1638
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРАЦІ ЖІНОК В УКРАЇНІ
333. *Депутат Є. В.* 1642
ОСОБЛИВОСТІ БЮДЖЕТНОГО ЗАКОНОДАВСТВА В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
334. *Дуденко М. О., Логінова М. В.* 1646
ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУДОВИХ РІШЕНЬ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
335. *Дуденко М. О., Логінова М. В.* 1648
СУДОВЕ ЗАСІДАННЯ ЯК ПРОЦЕСУАЛЬНА ФОРМА РОЗГЛЯДУ ТА ВИРІШЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ СПРАВИ
336. *Дуденко М. О., Чорна А. Г.* 1650
КРИМІНАЛЬНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ ПРОТИ ОСНОВ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ: КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА
337. *Дусяк О. С., Кіяниця В. М.* 1653
ЗАСТОСУВАННЯ ЗАПОБІЖНОГО ЗАХОДУ – ТРИМАННЯ ПІД ВАРТОЮ
338. *Жданова К. В., Логінова М. В.* 1658
ПРАВОВА ПРИРОДА ПРАВА НА ЗАЙНЯТІСТЬ ЯК ЮРИДИЧНОГО МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ
339. *Жданова К. В., Нагорна О. О.* 1662
ПРОБЛЕМАТИКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІВНОГО ДОСТУПУ ДО ЕЛЕКТРОННИХ СЕРВІСІВ ПРАВОСУДДЯ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
340. *Жовтобрюх Н. В., Нагорна О. О.* 1666
ДОКАЗИ І ДОКАЗУВАННЯ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
341. *Жукова Є., Логінова М. В.* 1669
ПРЕДСТАВНИЦТВО У ВИКОНАВЧОМУ ПРОВАДЖЕННІ: НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ
342. *Жукова Є., Логінова М. В.* 1672
ЩОДО ОКРЕМИХ ПРОБЛЕМ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ПРОКУРОРА В ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ
343. *Жукова Є., Логінова М. В.* 1675
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАКОНОДАВЧОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ УЧАСТІ ПРОКУРОРА У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ
344. *Журавель О. А.* 1679
ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ В КОНТЕКСТІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ
345. *Журавель О. А., Дуняшенко О. О.* 1682
СПОРТИВНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА МАРКЕТИНГ: ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ
346. *Ісланкін С. М., Комарук О. В.* 1686
ЗБІР ДАНИХ ПРО ОСОБУ, ЩО ОБШУКУЄТЬСЯ

347. *Ищенко Є. С., Пісоцька К. О.* 1690
ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА
348. *Калінніков О. В.* 1693
ЗМІСТ ЕЛЕМЕНТІВ ВЕРХОВЕНСТВА ПРАВА В СВІТЛІ ПРАКТИКИ КОНСТИТУЦІЙНОГО СУДУ УКРАЇНИ
349. *Карпенко К. С., Кисельов А. О.* 1703
СИСТЕМА МЕТОДІВ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ
350. *Карпенко К. С., Людвік В. Д.* 1707
ДЕЯКІ ПОНЯТТЯ ТА ОЗНАКИ ПОКАРАНЬ
351. *Кебус А. В.* 1712
ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ «ПЕРСОНАЛЬНІ ДАНІ» В ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ ТА АКТАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
352. *Кирстя М. В., Гіденко Є. С.* 1719
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ: ЗАПОРУКА БЕЗПЕКИ ТА СТАБІЛЬНОСТІ В СУСПІЛЬСТВІ
353. *Ковейно Ю. В., Макєєв В. О.* 1723
МІЖНАРОДНЕ ЕКОЛОГІЧНЕ ПРАВО ОХОРОНА МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА: АНАЛІЗ МІЖНАРОДНИХ ДОМОВЛЕНОСТЕЙ ТА РЕЖИМІВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА
354. *Козак Р. В., Котенко Т. В.* 1725
ДЕРЖАВА ТА ПРАВО В УЧЕННІ Ш. Л. МОНТЕСК'Є
355. *Копетан Д. С., Дьяков М. В., Срібний В. Ю., Чорна А. Г.* 1727
УХИЛЕННЯ ВІД МОБІЛІЗАЦІЇ
356. *Костенко Ю. О.* 1731
ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВОГО МЕХАНІЗМУ ПОДАТКОВОГО КОНТРОЛЮ
357. *Крисько В. А., Григорчук Т. В., Бабенко О. С., Чорна А. Г.* 1736
ЩОДО КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ ПРОТИ ПОРЯДКУ ПРИЗОВУ ТА МОБІЛІЗАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
358. *Кузьмін Я. А., Гамій В. О., Крижановська Є. Г., Чорна А. Г.* 1740
КРИМІНАЛЬНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ ПРОТИ СЕКСУАЛЬНОЇ НЕДОТОРКАНОСТІ: ПРОБЛЕМИ ДОКАЗУВАННЯ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ ПОТЕРПІЛИХ
359. *Кузьмін Я. А., Телійчук В. Г.* 1744
ДО ПИТАННЯ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОВЕДЕННЯ ОПЕРАТИВНОГО ОГЛЯДУ
360. *Кузьмін Я., Логінова М.* 1748
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАОЧНОГО РОЗГЛЯДУ СПРАВИ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
361. *Кукарін Т. І., Неклеса О. В.* 1752
РОЗВИТОК ЮРИДИЧНОГО ДОКУМЕНТОЗНАВСТВА В УКРАЇНІ ЯК ОСНОВА СУЧАСНОЇ ПРАВОВОЇ ПЛОЩИНИ

362.	<i>Кучер В. А.</i> ПРАВО НА АНОНІМНІСТЬ: СУТНІСТЬ І ЗАГРОЗИ	1756
363.	<i>Кучерявенко С. С.</i> КРИТЕРІЇ СКРИНІНГУ ПРЯМИХ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ТА НАЦІОНАЛЬНІ НАПРАЦЮВАННЯ	1760
364.	<i>Лаврентьєва К. В., Чорна А. Г.</i> НЕЗАКОННЕ ЗАВОЛОДІННЯ ТРАНСПОРТНИМ ЗАСОБОМ: АСПЕКТИ ЗЛОЧИНУ	1766
365.	<i>Лантух М. С., Котенко Т. В.</i> ПОНЯТТЯ «ДЕРЖАВИ» У ФІЛОСОФІІ Г. ГЕГЕЛЯ	1770
366.	<i>Липницька Є. О., Мельник В. В.</i> ПРОБЛЕМИ НАБУТТЯ ПРАВА ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ ЗА ДАВНІСТЮ КОРИСТУВАННЯ	1775
367.	<i>Логінова М. В., Ярина Я. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ УЧАСТІ ТРЕТІХ ОСІБ В СПРАВАХ ПРО ПОНОВЛЕННЯ В РОБОТІ	1781
368.	<i>Логінова М. В., Ярина Я. І.</i> СУТНІСТЬ ПРИНЦИПУ ЗМАГАЛЬНОСТІ ТА РІВНОПРАВНОСТІ СТОРИН, ЇХ РЕАЛІЗАЦІЯ В ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	1784
369.	<i>Мазур О. В.</i> ФОРМУВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРАВА У ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ	1787
370.	<i>Мазур О. В.</i> ПОНЯТТЯ ТА ПРАВОВИЙ РЕЖИМ ВІДКРИТОГО МОРЯ	1790
371.	<i>Мартолог К. Р., Котенко Т. В.</i> ПРАВА І СВОБОДИ ЛЮДИНИ ЯК ОСНОВА ІСНУВАННЯ СУЧАСНОГО ДЕМОКРАТИЧНОГО СУСПІЛЬСТВА	1793
372.	<i>Миронець О. М., Макаренко Я. В.</i> МІЖНАРОДНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАХИСТУ ПРАВ ДИТИНИ	1799
373.	<i>Москалюк О. В., Гацелюк Е. А.</i> ПРАВО НА ЩАСТЯ В КОНТЕКСТІ СОМАТИЧНИХ ПРАВ ЛЮДИНИ	1802
374.	<i>Наліжитий В. В., Логінова М. В.</i> МАТЕРІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН ТРУДОВИХ ПРАВОВІДНОСИН	1806
375.	<i>Науменко Д. В., Жеглінська Т. О.</i> РОЛЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРАВ І СВОБОД ЛЮДИНИ В УКРАЇНІ	1809
376.	<i>Наумов Г., Сідельник М., Єфімов В.</i> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕПАРТАМЕНТУ СТРАТЕГІЧНИХ РОЗСЛІДУВАНЬ ТА СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	1813

377. *Обоянцев С. С., Дерев'янка К. В.* 1818
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІЦЕСЬКИХ ЗАХОДІВ
ПРИМУСУ ЯК МЕТОДУ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ПОЛІЦІЇ
378. *Обоянцев С. С., Єфімов В. В.* 1823
ОСОБЛИВОСТІ ТА ЗАКОНОДАВЧЕ РЕГУЛЮВАННЯ
ЮРИДИЧНИХ ДОКУМЕНТІВ
379. *Омельянець А. О., Логінова М. В.* 1829
РОЛЬ ПІДГОТОВЧОГО ПРОВАДЖЕННЯ В ЦИВІЛЬНОМУ
ПРОЦЕСІ
380. *Острівний Д. М.* 1832
ПРАВОВИЙ СТАТУС NFT ЯК ОБ'ЄКТА ПРАВА
381. *Павленко М. А., Жеглінська Т. О.* 1835
ПРАВОВА СВІДОМІСТЬ І ПРАВОВА КУЛЬТУРА
382. *Папуша А., Статіва О.* 1839
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОБСЛУГОВУВАННІ КЛІЄНТІВ
383. *Петрило І. В., Шило П. О.* 1845
ЖИТЛОВЕ ПРАВО ТА ЗАХИСТ ПРАВ ОРЕНДАРІВ У
БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКАХ: АСПЕКТИ УЧАСТІ
ГРОМАДИ ТА УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВИМИ БУДИНКАМИ
384. *Пожидаєв М. Ю.* 1851
ПІДВИЩЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ В УМОВАХ
ВОЄННОГО СТАНУ
385. *Помаз А., Жукова Є., Телійчук В. Г.* 1858
ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ПРОТИДІЇ
КОРУПЦІЇ
386. *Помаз А., Логінова М. В.* 1863
ВПЛИВ ВОЄННОГО СТАНУ НА ЦИВІЛЬНЕ СУДОЧИНСТВО В
УКРАЇНІ
387. *Рукіна Д. О., Киян В. Я.* 1865
ОКРЕМІ НЕДОЛІКИ РЕГУЛЮВАННЯ ТРУДОВИХ ВІДНОСИН В
УКРАЇНІ
388. *Світайло Д., Тимощенко В., Телійчук В.* 1870
ЩОДО ЗНАЧЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ В ОПЕРАТИВНО-
РОЗШУКОВІЙ ПРОТИДІЇ КРИМІНАЛЬНИМ ПРАВОПОРУШЕННЯМ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
389. *Соца Відал А. К., Бондар О. С.* 1874
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВІДПУСТОК В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ДІЇ
ВОЄННОГО СТАНУ
390. *Сопільник Л. І., Сопільник Р. Л., Сопільник Л. С.* 1879
ДІЄВІСТЬ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ В УМОВАХ
ВІЙНИ

391. *Спицький Я. М., Пісоцька К. О.* 1885
ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНИХ ДОКУМЕНТІВ
ТА ФОРМУВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНОЇ СПРАВИ ЩОДО
ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА
392. *Степаненко А. В., Марков Р. А., Кириченко А. В.* 1888
ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МОТИВАЦІЇ КУРСАНТІВ ДО
ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ ПІДГОТОВКОЮ
393. *Стратінський І. І., Котенко Т. В.* 1892
КАНТІВСЬКІ ПОГЛЯДИ НА ПРАВО ТА МОРАЛЬ ЯК СКЛАДОВІ
ВЕРХОВЕНСТВА ПРАВА
394. *Стратінський Д. І., Котенко Т. В.* 1895
СВОБОДА ЛЮДИНИ ЯК ОСНОВА ПРИРОДНОГО ПРАВА
395. *Сушицька Н. В., Іванько О. Ю.* 1899
ЕКСПЛУАТАЦІЯ ДІТЕЙ: КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВИЙ І
КРИМІНОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТИ
396. *Танченець І. В., Дерев'янка К. В.* 1905
ФУНКЦІЇ, МЕТОДИ ТА ФОРМИ АДМІНІСТРАТИВНО-
ЮРИСДИКЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ
УКРАЇНИ
397. *Танченець І. В., Єфімов В. В.* 1909
РЕКВІЗИТ ЮРИДИЧНОГО ДОКУМЕНТА ЯК ЙОГО
ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЕЛЕМЕНТ
398. *Тарута Д. В., Жеглінська Т. О.* 1914
МІСЦЕ ТЕОРІЇ ДЕРЖАВИ І ПРАВА В СИСТЕМІ ЮРИДИЧНИХ
НАУК
399. *Тарута Д. В., Неклеса О. В.* 1919
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ЮРИДИЧНОГО ДОКУМЕНТООБІГУ
400. *Телійчук В. Г., Кирстя М. В., Федоренко Т. Ю.* 1923
ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ЯК СПОСІБ
ВИЯВЛЕННЯ ОСІБ СХИЛЬНИХ ДО ВЧИНЕННЯ КРИМІНАЛЬНИХ
ПРАВОПОРУШЕНЬ
401. *Телійчук В. Г., Федоренко Т. Ю., Кирстя М. В.* 1927
ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ У КОНТЕКСТІ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ПОРЯДКУ В УМОВАХ ВОЄННОГО
СТАНУ
402. *Тимощенко В. О., Ділігул А. С.* 1931
НЕФОРМАЛЬНЕ ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ ПРАЦІВНИКІВ
403. *Тимощенко В. О., Логінова М. В.* 1934
ОСОБЛИВОСТІ ЗАОЧНОГО РОЗГЛЯДУ СПРАВИ
404. *Тимощенко В. О., Логінова М. В.* 1937
ДІЯЛЬНІСТЬ СУБ'ЄКТІВ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ
ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
405. *Тимощенко В., Світайло Д., Телійчук В.* 1940
ЩОДО ЗНАЧЕННЯ ОПЕРАТИВНОЇ КОМБІНАЦІЇ, ЯК СКЛАДОВОЇ
ЧАСТИНИ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ ТАКТИКИ

406. *Тимощенко В. О., Чорна А. Г.* 1944
 ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ КОНТРАБАНДИ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ,
 ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН, ЇХ АНАЛОГІВ АБО ПРЕКУРСОРІВ
407. *Трубіцина К. Я., Бабанін С. В.* 1948
 ОСОБЛИВОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ КРАДІЖКИ В УМОВАХ ДІЇ
 ВОЄННОГО СТАНУ
408. *Ус С. О., Котенко Т. В.* 1951
 ІДЕЇ СВОБОДИ ТА ВЛАСНОСТІ ЯК ВИХІДНИХ ПРИНЦИПІВ
 ФОРМУВАННЯ ПРАВОВИХ ВІДНОСИН У ВЧЕННІ Г. ГЕГЕЛЯ
409. *Хотенець А. П.* 1954
 ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АКВАКУЛЬТУРИ
 В УКРАЇНІ
410. *Чорна А. Г., Світайло Д. С.* 1957
 КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЕКОЦИД В УМОВАХ
 ВОЄННОГО СТАНУ
411. *Шаркова В. С., Петрук В. П., Антипов В. І.* 1961
 ОБРАЗА ЧЕСТІ І ГІДНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ, ПОГРОЗА
 ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЮ: ОКРЕМІ ПИТАННЯ КРИМІНАЛЬНОЇ
 ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ
412. *Шевяков М. О., Євдокимов І. І.* 1968
 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА АДМІНІСТРАТИВНІ
 ПРАВОПОРУШЕННЯ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ КОРУПЦІЄЮ
413. *Шиліна Д. О., Котенко Т. В.* 1971
 ОBOB'ЯЗОК ЗГІДНО ВЧЕННЯ ГЕГЕЛЯ
414. *Юшко О. С.* 1973
 КОНСТИТУЦІЙНА СКАРГА ЯК ОДИН З МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ
 ПРАВ ЛЮДИНИ
415. *Янченко Д. О., Кисельов А. О.* 1981
 КРИМІНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ, OSINT (OPEN SOURCE INTELLIGENCE)

ТОПАЗ ТА БЕРИЛ У НАДРАХ УКРАЇНИ

Вовк Олександр Павлович,

к. геол. н., доцент

Новосад Дарина Олександрівна,

студентка

Волинський національний університет імені Лесі Українки

м. Луцьк, Україна

Вступ. / Introductions. Топаз і берил – це мінерали, що відносяться до категорії напівдорогоцінного каміння. Саме вони є важливою каменебарвною сировиною, яка може забезпечити ювелірну промисловість України [4, 9]. Унікальні зразки топазу та берилу, які знаходяться у музеї Коштовного та дорогоцінного каміння є гордістю української геології та відіграють важливу роль у державних фондах України. Така важливість цих мінералів зумовлює актуальність теми.

Мета роботи. / Aim. Систематизувати та узагальнити дані по родовищах топазу та берилу і Україні.

Матеріали та методи./Materials and methods. Літературний, систематизації, аналізу і синтезу, дедуктивний.

Результати та обговорення./Results and discussion. Топаз і берил є двома надзвичайно цінними мінералами, які мають важливе значення для економіки та наукових досліджень України. Їхні родовища в українських надрах, особливо в межах Коростенського плутону, привертають увагу геологів, мінералогів та ювелірів завдяки їхнім унікальним властивостям і значним покладам.

Україна багата на мінеральні ресурси, серед яких топаз і берил займають особливе місце. Ці мінерали зустрічаються у камерних пегматитах, які є частиною гірничо-геологічних формацій, що утворюють важливі частини українських надр. Зокрема, камерні пегматити Коростенського плутону містять великі запаси топазу та берилу, що робить цей регіон ключовим для видобутку цих мінералів [1].

Топаз є одним з найцінніших дорогоцінних каменів завдяки своїм фізичним та естетичним властивостям. Він відзначається високою твердістю (8 за шкалою Мооса), що робить його ідеальним для використання в ювелірних виробках. Колір топазу може варіюватися від безбарвного до різних відтінків синього, зеленого, жовтого, рожевого та навіть червоного. Найбільш цінними є рідкісні відтінки, такі як імперіал (жовто-оранжевий) та насичено-блакитний топаз.

В Україні топаз видобувається переважно як супутній мінерал у пегматитових родовищах. Найбільші та найякісніші кристали топазу знайдені у камерних пегматитах Волині, де умови їх утворення були оптимальними для формування великих і прозорих кристалів. Українські топази утворилися при температурах дещо вищих за 400 °С у другий кислотний період після інверсійної стадії пегматитового процесу [7, 10]. Ці умови сприяли кристалізації топазу з високою ювелірною цінністю.

Берил є важливим мінералом не тільки з точки зору ювелірної справи, але й для промислового використання, зокрема завдяки видобутку берилію, який використовується в аерокосмічній та електронній промисловості. Відомі різновиди берилу, такі як смарагд, аквамарин, геліодор і морганіт, високо цінуються на світовому ринку дорогоцінних каменів. У надрах України берил утворюється переважно у тих же пегматитових родовищах, що і топаз. Найбільші поклади знаходяться у Волинському регіоні. Український берил утворився за температур близько 400 °С при нейтральному до слабо-лужному рН (7,5–8,5) [6]. Завдяки цим умовам, кристали берилу мають високу прозорість та чудові фізичні властивості, що робить їх цінними для ювелірної індустрії.

Однією з особливостей берилу є його висока прозорість та чистота кристалів, що дозволяє йому стати цінним матеріалом для виготовлення дорогоцінних каменів, таких як смарагд та аквамарин. Крім того, берил відомий своєю високою твердістю і стійкістю до хімічних реагентів, що робить його популярним для використання у різних галузях, включаючи ювелірну, електронну та аерокосмічну промисловість.

Видобуток та обробка топазу і берилу мають значний економічний потенціал для України. Ювелірні вироби з топазом та берилом користуються попитом як на внутрішньому, так і на міжнародному ринках. Розвиток видобутку та обробки цих мінералів може сприяти створенню нових робочих місць, залученню інвестицій та збільшенню надходжень до державного бюджету. Крім того, дослідження та видобуток топазу і берилу сприяють розвитку геологічної науки в Україні. Кристаломорфологічні та генетичні дослідження цих мінералів надають важливу інформацію про геологічну історію регіонів, в яких вони знаходяться, і допомагають прогнозувати нові родовища.

Українські топаз і берил добре вивчені з геологічної та мінералогічної точок зору. Дослідження їхнього генезису [10], кристаломорфології [6-8, 12], анатомії, структури, хімічного складу та забарвлення [14] надають цінну інформацію, яка використовується не лише для видобутку, але й для розуміння процесів мінералоутворення в природі. Аналіз кристаломорфології дозволяє визначити прості форми, які проявляються за будь-яких умов і не несуть генетичної інформації [2, 5], що допомагає в ідентифікації мінералів та розумінні їхнього формування. Аналіз реальних кристалів дозволяє визначити симетрію мінералоутворювального середовища та напрямків мінералоутворювальних флюїдів [3]. Пониження симетрії реальних багатогранників пов'язане з особливостями їх анатомії [13].

Топаз і берил утворилися в Україні в умовах пегматитових родовищ, де магматичні процеси та специфічні хімічні умови сприяли кристалізації цих мінералів. Топаз утворювався в умовах високої кислотності і температур вище 400 °С, тоді як берил кристалізувався при температурі близько 400 °С у нейтральному до слабко-лужному середовищі [1]. Ці мінерали не тільки мають високу ювелірну цінність, але й надають важливу інформацію для геологічних досліджень, сприяючи кращому розумінню геологічної історії України. Пегматитові родовища є не лише джерелом цінної сировини для ювелірної промисловості, але і привабливим туристичним об'єктом [11].

Висновки./Conclusions.

1. Український топаз займає важливе місце серед різновидів цього мінералу, завдяки високій ювелірній цінності та великим розмірам окремих кристалів. В свою чергу берил є важливим мінералом, відомим своєю високою прозорістю та стійкою твердістю.
2. В Україні топаз видобувається не як основний мінерал, а як супутня сировина.
3. Український топаз є індикатором кислотності, берил - лужності
4. Топаз і берил в Україні ретельно досліджені з геологічної та мінералогічної точок зору, зокрема щодо їхнього генезису, кристаломорфології, анатомії, структури, хімічного складу та забарвлення.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Вовк О. П., Наумко І. М. Кристалогенез топазу і берилу камерних пегматитів Волині – передумова оцінки важливого виду каменебарвної сировини. Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування : Матеріали Четвертої міжнар. науково-практ. конф., м. Трускавець, 6-10 листоп. 2017 р. Київ, 2017. Т. 1. С. 96–101.
2. Вовк А. П., Наумко І. М. Связь ПЦС-векторов с кристалломорфологией берилла из камерных пегматитов Волини. *Записки Российского минералогического общества*. 2014. № 4. С. 102-109.
3. Вовк О. П., Наумко І.М., Павлишин В.І. Генетичне значення зміни співвідношення між гранними формами кристалів топазу з камерних пегматитів Коростенського плутону (Український щит). *Мінерал. журн.* 2022. Т. 44. № 3. С. 40-47. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.03.040>
4. Вовк О. П., Стрій Д. Ю. Географія поширення покладів каменебарвної сировини в Україні. Науковий Вісник СНУ «Географічні науки». 2019. № 1 журналу 385. С. 24–28.
5. Вовк О., Наумко І. Зв'язок кристалічної структури з особливостями морфології топазу з камерних пегматитів Волині. *Мін. зб. ЛНУ*. 2013а. Т. 63. №.

1. С. 52–59.

6. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія берилу з камерних пегматитів Волині. *Мін. зб. ЛНУ*. 20136. Т. 63. № 2. С. 82–89.

7. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія топазу з камерних (заноришевих) пегматитів Волині. *Мін. зб. ЛНУ*. 2005. Т. 55, № 1-2. С. 79–89.

8. Вовк О., Наумко І. Особливості кристаломорфології топазу із камерних пегматитів Волині (за даними статистичних методів). *Мінерал. журн.* 2014. Т. 36. № 1. С. 26-33.

9. Вовк О., Чижевська Л., Стрій Д. Географія поширення родовищ дорогоцінних та напівдорогоцінних мінералів Волині. *Науковий Вісник СНУ «Географічні науки»*. 2020. Т. 5, № 409. С. 18–22.

10. Наумко И. М., Калюжный В. А. Генетические особенности топаза из зоны выщелачивания и перекристаллизации занорышевых пегматитов Волини. *Минерал. журн.* 1981. Т. 3, № 3. С. 52–62.

11. Наумко І., Вовк О., Яковлева 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.*

12. Павлишин В. І., Вовк О. П., Наумко І. М. Характерні особливості кристаломорфології топазу з різних мінерально-структурних зон камерних пегматитів Коростенського плутону Українського щита). *Мінерал. журн.* 2016. Т. 38. № 4. С. 3-13.

13. Павлишин В.І., Возняк Д.К. Симетрія-диссиметрія кристалів слюд і топазу камерних пегматитів Волині: кристалохімічні, морфологічні, генетичні аспекти. *Мінерал. журн.* 2020. 42, № 1. С. 3—11. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.42.01.003>

14. Топаз у надрах України та в історії народів / Володимир Павлишин, Станіслав Довгий, Євген Пашенко, Олександр Вовк. К. : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2017. 274 с. + 31 с. Вкл.