

SCI-CONF.COM.UA

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE



**PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 16-18, 2024**

**LVIV
2024**

PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

16-18 September 2024

Lviv, Ukraine

2024

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (September 16-18, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 860 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 8th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-16-18-09-2024-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. *Zymaroyeva A., Vasylichuk R., Freund R., Teleus S.* 17
LEVELS OF RADIATION CONTAMINATION OF WOOD PRODUCTS IN THE STATE ENTERPRISE “KOROSTEN FORESTRY APC”
2. *Zymaroyeva A., Yakusevich T.* 22
THE IMPACT OF IONIZING RADIATION ON MOLLUSC (GASTROPODA) CLUTCHES FROM THE CHERNOBYL EXCLUSION ZONE WATER BODIES
3. *Миколайко І. І.* 25
ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НАСІННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГРЧИЦІ
4. *Мікуліна М. О., Поливаний А. Д., Сіренко Я. С., Іващенко Р. Ю., Александров К. В.* 30
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ВАРІАНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
5. *Мороз О. С., Фурман В. М., Люсак А. В.* 35
МОНІТОРИНГ ВПЛИВУ ДОЛОМІТОВОГО БОРОШНА НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ
6. *Тасаж Р. М., Лящук Д. Ю., Тасаж А. Р.* 41
ЗАХИСТ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН В ТОПІАРНОМУ МИСТЕЦТВІ ВІД ХВОРОБ
7. *Шпак Н. П.* 47
ВИДОВЕ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ДЕРЕВОСТАНІВ ТА ЇХ ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ

BIOLOGICAL SCIENCES

8. *Кричковська Л. В., Гірта Г. А.* 53
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КАВИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАТІВ
9. *Сіренко К. С.* 59
ВИЗНАЧЕННЯ АНТАГОНІСТИЧНОЇ ДІЇ ШТАМУ *LACTOBACILLUS CASEI* ІМВ В-7280
10. *Топалов М. О.* 62
ПІДВИЩЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РЕЗЕРВІВ НА ФОНІ ВПЛИВУ НА НЕРВОВО-М'ЯЗОВУ СИСТЕМУ У ПІДЛІТКІВ З ДЦП ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ

MEDICAL SCIENCES

11. *Максимова Н.* 66
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN STROKE DIAGNOSIS

12.	<i>Shvatska Ya. A.</i> THE TECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN USING ULTRASOUND IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	69
13.	<i>Tybinka O. I.</i> ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PHYSIOLOGY	72
14.	<i>Бойчунь С. О.</i> УПРАВЛІНСЬКІ ТА МЕДИЧНІ КОНЦЕПТИ РОЗВИТКУ СФЕРИ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я	75
15.	<i>Гончарова Н. М., Євтушенко О. В., Макобрей С. О., Бєліченко В. М.</i> СУЧАСНІ ПРИНЦИПИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ЖИВОТА У ВАГІТНИХ	81
16.	<i>Дзевульська І. В., Маліков О. В.</i> ОЗНАЙОМЛЕННЯ З БІБЛЕЇЗМАМИ ПРИ ВИВЧЕННІ МЕДИЦИНИ	89
17.	<i>Кухнюк О. В., Коцюруба В. П., Кухнюк В. В.</i> ЗАБРУДНЕННЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ – ПРОБЛЕМА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ	93
18.	<i>Літвинова А. М., Кочугура Д. В., Райзер С. В.</i> ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР У РОЗВИТКУ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ: КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ, МЕХАНІЗМИ ТА СТРАТЕГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	97
19.	<i>Мельник О. М.</i> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПРИ ВИКЛАДАННІ МІКРОБІОЛОГІЇ	100
20.	<i>Мерецький В. М., Афонін Д. М., Гавріш О. В.</i> НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ СКОЛІОТИЧНІЙ ХВОРОБІ	109
21.	<i>Рибка О. С., Таранська Г. О.</i> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОБІЗНАНОСТІ БАТЬКІВ ЩОДО ХАРЧУВАННЯ ДІТЕЙ У ВІЦІ ВІД 0-6 І РОЗВИТКОМ ЗАХВОРЮВАНЬ	112
22.	<i>Рушай А. К., Ковальчук Д. Ю.</i> РОЛЬ ДЕКСАЛГІНУ® У МУЛЬТИМОДАЛЬНОМУ ЗНЕБОЛЮВАННІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПЛАСТИКИ СЕПТИЧНИХ ДЕФЕКТІВ М'ЯКИХ ТКАНИН ГОМІЛКИ	115
23.	<i>Чумак О. Ю., Волоха А. П.</i> АНАЛІЗ ІНФЕКЦІЙНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ В ДІТЕЙ ПЕРШИХ ТРЬОХ РОКІВ ЖИТТЯ НА ТЛІ НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ	124
24.	<i>Шевцова А. І.</i> ВПЛИВ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ ТА РІВНЯ КОРТИЗОЛУ НА ФОРМУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНІТУ	127

CHEMICAL SCIENCES

25. *Красилов І. В., Хиля В. П.* 137
НОВІ ПІРАНОКУМАРИНИ ЯК ІНГІБІТОРИ ВИДІЛЕННЯ
ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ
26. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Фурдига Г. В., Багрій Д. Р.* 142
12 ЦІКАВИХ ХІМІЧНИХ ЗАВДАНЬ НА 12 БАЛІВ.
ФРАЗЕОЛОГІЗМИ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
27. *Ткач В. В., Вежлівцева С. П., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г.* 160
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ БЕЗПЕКИ ХАРЧУВАННЯ

TECHNICAL SCIENCES

28. *Boiko S., Rog O., Vasin I.* 166
OVERVIEW OF MODERN ASPECTS OF THE INTRODUCTION OF
UNMANNED AVIATION IN VARIOUS SPHERES OF THE
ECONOMY
29. *Shestopalov O., Ji Han* 172
WATER AND CLIMATE CHANGE
30. *Zhukov O., Lubianskiy V.* 174
PORTABLE DIAGNOSTIC SYSTEM OF THE
ELECTROMECHANICAL COMPLEX OF THE ELECTRIC CAR
31. *Банник В. В., Зибайло С. М.* 178
ОБГРУНТУВАННЯ СПОСОБУ ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ПРИ
ГУМУВАННІ ХІМІЧНОЇ АПАРАТУРИ
32. *Гордієнко С. М., Саблуков С. М.* 182
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ОЦІНКИ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ У
ВІТЧИЗНЯНИХ ВИШАХ
33. *Гуменицький М. Б., Козут І. Т.* 188
ПЕРЕШКОДИ ПІД ЧАС РЕЄСТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ
34. *Мазурець О. В., Овчарук О. М.* 192
ПІДХІД ДО ЗБІЛЬШЕННЯ РОЗМІРНОСТІ ВХІДНИХ ДАНИХ ДЛЯ
НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНАЧЕНЬ
ПОКАЗНИКІВ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ
35. *Молчанова М. О.* 199
ЗАСТОСУВАННЯ АУГМЕНТАЦІЇ ДАНИХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ТОЧНОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ПРОПАГАНДИ В ІНТЕРНЕТ-
ДЖЕРЕЛАХ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИМИ МОДЕЛЯМИ ГЛИБОКОГО
НАВЧАННЯ
36. *Сафтюк Я. В.* 206
НЕОБХІДНІСТЬ РОЗРОБКИ ПОРТАТИВНИХ ЕКСПРЕС-ЗАСОБІВ
ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МАСОВОЇ ЧАСТКИ СІРКИ В НАФТОВИХ
ПАЛИВАХ
37. *Сімахіна Г. О., Кочубей-Литвиненко О. В., Науменко Н. В.* 210
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ОЗДОРОВЧИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ
ЗБІЛЬШЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

38.	Собко О. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ ТА КОРИГУВАННЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТІ ДАТАСЕТУ ЗА FATE- ПРИНЦИПОМ СПРАВЕДЛИВОСТІ	217
39.	Соколов О. М., Гаргін В. Г. ВПЛИВ КАРБІДОУТВОРЮЮЧИХ ДОБАВОК НА СПІКАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ ГІБРИДНОГО АЛМАЗНОГО КОМПОЗИТУ	222
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
40.	Ткаченко А. THE MULTI-OBJECTIVE FRACTIONAL TRANSPORTATION PROBLEM WITH FUZZY "BOTTLENECK" TIME RESTRICTION	229
41.	Єрмїна Т. О., Поварова О. А. ПРО НЕПЕРЕРВНІ РОЗВ'ЯЗКИ СИСТЕМ ЛІНІЙНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНО-РІЗНИЦЕВИХ РІВНЯНЬ	237
42.	Землякова К. В. ЗНАЙОМСТВО УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ З НЕСКІНЧЕННИМИ МНОЖИНАМИ	240
43.	Калайда О. Ф. КОЛОКАНТИ ФУНКЦІЙ ТИПУ ЛАГРАНЖА ЗА СТЕПЕНЯМИ ЇХ ДРОБОВО-РАЦІОНАЛЬНИХ КОЛОКАНТ	244
44.	Калайда О. Ф. ДРОБОВО-РАЦІОНАЛЬНІ КОЛОКАНТИ ФУНКЦІЙ ЗА СТЕПЕНЯМИ ЇХ МНОГОЧЛЕНІВ ФУР'Є	246
45.	Калайда О. Ф. ДРОБОВО-РАЦІОНАЛЬНІ КОЛОКАНТИ ФУНКЦІЙ ЗА СТЕПЕНЯМИ ЇХ МНОГОЧЛЕНІВ ЛАГРАНЖА	248
46.	Калайда О. Ф. ДРОБОВО-РАЦІОНАЛЬНІ КОЛОКАНТИ ФУНКЦІЙ ЗА СТЕПЕНЯМИ ЇХ ДРОБОВО-РАЦІОНАЛЬНИХ КОЛОКАНТ	250
47.	Камєнєва Ю. В., Пастернак Я. М. АЛГЕБРАЇЧНИЙ МЕТОД ДЛЯ КРИПТОГРАФІЇ З ВІДКРИТИМ КЛЮЧЕМ	252
48.	Соломатїна Я. Б. ПЕРШЕ ЗНАЙОМСТВО УЧНІВ ЗАКЛАДІВ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ З КАНТОРОВОЮ МНОЖИНОЮ	257
GEOGRAPHICAL SCIENCES		
49.	Мїрошниченко О. В., Кононенко С. М. СУЧАСНИЙ СТАН ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ: ЗАГРОЗИ ТА МОЖЛИВОСТІ	260
50.	Плахота О. Б. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ СТВОРЕННЯ І РОЗВИТОК АГЕНТСЬКОЇ МЕРЕЖІ	267

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

51. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 270
DIRECT-PROSPECTING TECHNOLOGY OF SATELLITE IMAGES AND PHOTOGRAPHS FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING: RESULTS OF ADDITIONAL TESTING WITHIN BLOCKS OF THE EXPLORATION WELLS DRILLING ON SOUTH KOREA OFFSHORE
52. *Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.* 282
DEEP STRUCTURE FEATURES OF INDIVIDUAL AREAS OF WESTERN UKRAINE TERRITORY BY THE RESULTS OF DIRECT-PROSPECTING METHODS TESTING
53. *Новосад Д. О., Вовк О. П.* 292
ВИВЧЕННЯ ТОПАЗУ У КУРСІ ГЕОЛОГІЯ ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА
54. *Шонук А. О., Вовк О. П.* 297
ВИВЧЕННЯ ГЕОЛОГІЇ ВОЛИНИ ТА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ХОДІ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ГЕОЛОГІЇ

ARCHITECTURE

55. *Бабенцова О. С., Вербовецька В. В., Курілович К. В., Сліпченко В. Р.* 302
АРХІТЕКТУРА МЕДІАТЕКИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

56. *Берник І. М., Войтович А. Ю.* 306
ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ІНТЕРЕСУ ДО ПІЗНАННЯ В УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ
57. *Верба О. В.* 310
ВИКОРИСТАННЯ ДІЯЛЬНІСНОГО ПІДХОДУ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ В УМОВАХ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ «НОВА УКРАЇНСЬКА ШКОЛА»
58. *Вільків О. С.* 315
ПРОФЕСІЙНА ПОЗИЦІЯ ПЕДАГОГА ЩОДО ФОРМУВАННЯ САМОСТІЙНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДИТИНИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
59. *Вуж Т. Є., Ревіна Т. Г., Боднар М. В.* 319
ШЛЯХИ УТРИМАННЯ УВАГИ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ЗАНЯТТЯ
60. *Глуцук С. В., Мізюк В. А.* 322
ПОШУК ЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ МОТИВАЦІЇ ПЕДАГОГІВ ДО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІД ЧАС ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
61. *Головка А. М., Бондарець В. Ю.* 328
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

62.	<i>Дудченко Я.</i> ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО НАВЧАННЯ	334
63.	<i>Зайцева О. І.</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ В ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ	339
64.	<i>Клименко І. О.</i> ПРОБЛЕМА ЧОТИРЬОХ ФАРБ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗВИТКУ МАТЕМАТИЧНИХ ЗДІБНОСТЕЙ У СТАРШОКЛАСНИКІВ	342
65.	<i>Коломійчук І. М.</i> ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА УРОКАХ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В УМОВАХ ЛІЦЕЮ	347
66.	<i>Левітіна Л. В.</i> ДІАГНОСТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ РОЗВИНЕНОСТІ СТРАТЕГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	351
67.	<i>Лугова В. Ю., Пономаренко А. І.</i> ФОРМУВАННЯ ГУМАНІСТИЧНИХ ЦІННОСТЕЙ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЯК ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	355
68.	<i>Снітовська О. Й.</i> РОЗВИТОК УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ОСВІТИ В ЗАРУБІЖЖІ У ДОСЛІДЖЕННЯХ УКРАЇНСЬКИХ ФІЛОСОФІВ	359
69.	<i>Сологуб Ю. С.</i> ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПАТРІОТИЧНИХ ПОЧУТТІВ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В УМОВАХ ДОЗВІЛЛЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	364
70.	<i>Сторожук М. С.</i> СТРУКТУРА АНІМАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	371
71.	<i>Шелунахіна Т. В.</i> МИСТЕЦЬКА ОСВІТА ЯК ЧИННИК ТВОРЧОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ	378
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
72.	<i>Аксьонова С. Ю., Потіха Т. Я.</i> РЕПРОДУКТИВНА РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ	382
73.	<i>Астремська І. В., Валах І. В.</i> ЗНАЧЕННЯ ОСОБИСТІСНОЇ ЗРІЛОСТІ КЕРІВНИКІВ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІЗНЕСУ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ	388
74.	<i>Астремська І. В., Попель Н. М.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПСИХОЛОГІЧНОГО СУПРОВОДУ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ	395

75.	<i>Астремська І. В., Грубань А. В.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЕМОЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ В ПОДРУЖНІЙ ДІАДІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	400
76.	<i>Дмитренко Т. О.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАРІННЯ ТА ВПЛИВ СОЦІАЛЬНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ НА ЛІТНІХ ЛЮДЕЙ	407
77.	<i>Камєнєва Ю. В., Пастернак Я. М.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КІБЕРБУЛІНГУ	411
78.	<i>Крамченкова В. О., Нагорна К. І.</i> РОЛЬ СІМЕЙНИХ ЦІННОСТЕЙ І ВИХОВАННЯ У ФОРМУВАННІ ГОТОВНОСТІ ДО ШЛЮБУ	417
79.	<i>Кукуруза Т. В.</i> ОСНОВНІ МЕТОДИ СТВОРЕННЯ МОТИВАЦІЇ ТА СТИМУЛЮВАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ	421
80.	<i>Ляудіс В. В., Тарасова Т. Б.</i> СОЦІАЛЬНА АДАПТОВАНІСТЬ СТУДЕНТІВ ІЗ РІЗНИМИ РІВНЯМИ СКЛАДОВИХ ПЕРФЕКЦІОНІЗМУ	428
81.	<i>Пасіхова Н. В., Абрамян Н. Д.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПІДЛІТКІВ	435
82.	<i>Пасічняк Р. Ф.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНОГО ПЕРЕЖИВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ МАТЕРЯМИ ДІТЕЙ З РОЗЛАДАМИ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРУ	441
83.	<i>Самойленко М. Ю.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ РОЗВИТКУ ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ СЕРЕД ПІДЛІТКІВ В ОНЛАЙН СЕРЕДОВИЩІ	446
84.	<i>Сулковська І. Б.</i> САМООЦІНКА ЯК ВАЖЛИВИЙ АСПЕКТ ПСИХОЛОГІЧНОГО ДОБРОБУТУ ОСОБИСТОСТІ	451
JOURNALISM		
85.	<i>Балагурчик Д. О.</i> ВПЛИВ ВІЙНИ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ КОМУНІКАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ (НА ПРИКЛАДІ ТОВ ELIT-WEB)	454
ART		
86.	<i>Васкяліте В. І.</i> БАУХАУЗ ТА ХХІІІ (ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ДИЗАЙНУ І МИСТЕЦТВ): ДОСВІД ПОРІВНЯННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ СИСТЕМ	459
87.	<i>Дубровіна Я. К.</i> ЖЕСТИ, ЯК ЗАСІБ ВИРАЗНОСТІ АКТОРА	465

88. *Кравченко Е.* 469
АМАТОРСЬКІ ТЕАТРИ ЯК ЗАСІБ ВИХОВАННЯ
ТОЛЕРАНТНОСТІ
89. *Мачихіна М. М.* 474
ПСИХОЛОГІЯ КОЛЬОРУ У ТЕАТРАЛЬНІЙ МАСЦІ
90. *Погорельчук Д. В.* 479
ОСНОВНІ ЕТАПИ РОЗВИТКУ ДИЗАЙНУ
НЕЙРОКОМП'ЮТЕРНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ
91. *Чугай Н., Стеценко К., Чернобай О.* 484
СПЕЦИФІКА СТВОРЕННЯ ДИДАКТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ
ДЛЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ

HISTORICAL SCIENCES

92. *Баран Р. Т.* 491
ВСТУП ДО АВІАЄРМІНІЇ, АВІАЛОГІЇ ТА АВІАГРАФІЇ –
АВТОРСЬКОГО МЕТОДУ ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ АВІАЦІЇ
УКРАЇНИ
93. *Білинський-Гродзь Ю. М.* 502
ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ЗВИЧАЄВОГО ПРАВА В УКРАЇНІ
94. *Мірошніченко С. В., Герасименко А. В.* 506
БИТВА ПРИ МАНТІНЕЇ 418 Р. ДО Н.Е.
95. *Мірошніченко С. В., Пархоменко І. С.* 513
АФРИКАНСЬКІ КОЛОНІЇ РИМУ
96. *Набока С. В.* 520
УКРАЇНА В СУЧАСНИХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ
97. *Федько А. А.* 525
ДУХОВНА КУЛЬТУРА ЛЬВІВСЬКОГО МІЩАНИНА ЧЕРЕЗ
ПРИЗМУ ЗОБРАЖЕНЬ НА АРХІТЕКТУРНИХ ПАМ'ЯТКАХ
ЛЬВОВА
98. *Чепелєв О. В.* 528
ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ІНВЕТОР – ЗАПОРУКА УСПІШНОГО
РОЗВИТКУ МІСТА НА ПРИКЛАДІ ДІЯЛЬНОСТІ
ХАРКІВСЬКОГО ПІДПРИЄМЦЯ МАКСИМІЛІАНА
ХРИСТИЯНОВИЧА ГЕЛЬФЕРІХА

CULTUROLOGY

99. *Шаган Т. М.* 531
ЦИФРОВИЙ ТРЕЙЛЕР В СУЧАСНІЙ ЕКРАННІЙ КУЛЬТУРІ:
ТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

LITERATURE

100. *Чжоу Хунвей* 536
ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И БУДУЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
ПОЛИТИКИ КИТАЯ В ОБЛАСТИ НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

POLITICAL SCIENCES

101. *Skorokhod I. A.* 540
TIANGONG: A SYMBOL OF NATIONAL PRIDE AND AMBITION.
THE INFLUENCE OF THE PRC SPACE STATION ON POLITICAL
RELATIONS WITH THE UNITED STATES
102. *Бойко О. А.* 548
ДЕРЖАВНА ПОЛІТИКА У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

PHILOLOGICAL SCIENCES

103. *Батеньова І. Г.* 555
ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ
ТУРИСТИЧНОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ
МОВИ
104. *Войтович О. О.* 559
ЕТАПИ ЛЕКСИКОГРАФІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЯ СЛОВНИКОВОЇ СТАТТІ ЯК ПРОБЛЕМНІ
ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ ЛІНГВІСТИКИ
105. *Іванченко Л. В., Іванченко С. С.* 563
ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У ВПУ
106. *Івашків Я. Н.* 567
ВПЛИВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ
107. *Кардаш С. А.* 573
ЛЕКСИЧНІ ТА СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОБРАЗІВ КВІТІВ
У КАЗЦІ ГАНСА КРІСТІАНА АНДЕРСЕНА У ПЕРЕКЛАДАХ
УКРАЇНСЬКОЮ ТА АНГЛІЙСЬКОЮ МОВАМИ
108. *Огаренко Т. А.* 576
МОВЛЕННЄВИЙ ЕТИКЕТ ПРАВНИКА – ПОКАЗНИК
ТОЛЕРАНТНОСТІ В СУЧАСНИХ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ
РЕАЛІЯХ
109. *Прохоров М. Г.* 578
ДІАЛОГІЧНИЙ ХАРАКТЕР АНГЛІЙСЬКОМОВНИХ
ПОЛІТИЧНИХ СПОТІВ
110. *Прохоров М. Г.* 584
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ТА КОМУНІКАТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ
ДИСКУРСУ АНГЛІЙСЬКОМОВНИХ ПОЛІТИЧНИХ СПОТІВ
111. *Ращупкіна М. О.* 590
ПЕДАГОГІЧНА СПАДЩИНА ГРИГОРІЯ ВАЩЕНКА В
КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ
112. *Ткаченко Р. П., Ткаченко Л. В.* 596
МІФОЛОГІЧНИЙ КОД В НОВЕЛІ В. ШЕВЧУКА «ДЖУМА»: ЩЕ
ОДНА ІПОСТАСЬ ЦАРЯ ЕДІПА

PHILOSOPHICAL SCIENCES

113. *Виливок М. В.* 599
ПАНОРАМА ТЕХНОЛОГІЧНИХ РУШІВ INDUSTRY 4.0:
ФІЛОСОФСЬКЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ
114. *Возний Д. В.* 602
ПРИНЦИП ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ В КОНТЕКСТІ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ
115. *Грех В. І.* 605
СПРАВА ІКОНОТВОРЧОСТІ ЯК БОГОСЛОВСЬКА НАУКА
116. *Севрук І. І., Соколовська Ю. В., Чупрінова Н. Ю.* 612
ГЕНДЕРНІ ВИМІРИ ДИСТАНЦІЙНОЇ РОБОТИ: УКРАЇНСЬКА
ЖІНКА В РЕАЛІЯХ ВОЄННОЇ ДОБИ
117. *Щербенко Е. В.* 616
ДО ПРОБЛЕМИ МЕТАПОЛІТИКИ

ECONOMIC SCIENCES

118. *Артюшенко В. В.* 619
ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ МОНИТОРИНГУ В ОЦІНЮВАННІ
ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВИХ УСТАНОВ
119. *Гапонюк М. А., Савойський В. В.* 626
ЕКОСИСТЕМА FİNTECH В УКРАЇНІ: СПІВПРАЦЯ БАНКІВ,
СТАРТАПІВ ТА ІТ-КОМПАНІЙ
120. *Гапонюк Р. М.* 631
ВПЛИВ ІНТЕРНЕТ-БАНКІНГУ НА РОЗВИТОК Е-КОМЕРС В
УКРАЇНІ
121. *Горшкова Л. О., Рекротчук В. В.* 635
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ В ІНДУСТРІЇ
ГОСТИННОСТІ
122. *Дьомін І. В.* 641
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В БУДІВНИЦТВІ
123. *Дяченко М. М.* 648
ОСОБЛИВОСТІ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ
124. *Єлейко Т. Я.* 655
ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ТА СТРУКТУРА ДЕРЖАВНОЇ
ВЛАСНОСТІ В КРАЇНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА СХІДНОЇ ЄВРОПИ
125. *Іванов В. В.* 661
РОЗРОБКА СТРАТЕГІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА В
УМОВАХ АКТИВНОГО ВПЛИВУ ЗОВНІШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА
126. *Іванов С. М., Відоменко М. Ю.* 665
ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ

127.	Ільйов А. І. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ В АНАЛІЗІ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМУНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	674
128.	Коваль Л. В., Резніченко Р. В. ПОНЯТТЯ ТА ЗНАЧЕННЯ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	680
129.	Коваль О. В., Лишак О. М. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	684
130.	Майданська О. Т., Кміть В. М. АСПЕКТИ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ БІРЖОВОГО ФІНАНСОВОГО РИНКУ В УКРАЇНІ	688
131.	Маринич В. М. ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНОЇ СТРАТЕГІЇ ЗАКЛАДІВ НА РИНКУ ОЗДОРОВЧО-СПОРТИВНИХ ПОСЛУГ	693
132.	Марков Р. Р. РОЗРОБКА СТРАТЕГІЙ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЯК СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ТОВАРІВ НА ГЛОБАЛЬНОМУ РИНКУ	697
133.	Нечитайло Б. С. МОДЕЛІ ІННОВАЦІЙНОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ: ВІД ДИНАМІЧНОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ ДО ПЕРСОНАЛІЗОВАНИХ ПРОПОЗИЦІЙ	701
134.	Павлишин М. Л., Чемерис М. Б. НАУКОВИЙ ДИСКУРС ФЕНОМЕНУ «ЛІДЕР ХХІ СТОЛІТТЯ»	705
135.	Поліщук О. В. ПУБЛІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ДЕКЛАРОВАНОЇ КЛІЄНТОЦЕНТРИЧНОСТІ БІЗНЕС-ОРГАНІЗАЦІЙ УКРАЇНИ: МЕТОДИКА ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЇЇ АПРОБАЦІЇ	712
136.	Приймак С. В., Гегера Н. П. ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАТКОВОГО ЗВІТУВАННЯ ПРИВАТНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	719
137.	Равлінко З. П. ТЕОРЕТИЧНЕ ПІДГРУНТЯ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ БЕЗПЕКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	727
138.	Самофалова М. О. ПРОМІЖНІ РЕЗУЛЬТАТИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	730
139.	Сідельник О. П. УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ БАНКУ В УМОВАХ ВІЙНИ	737

140. *Сімаков С. Г.* 741
ЕЛЕМЕНТИ ЕКОНОМІКО-ПРАВОВОЇ БЕЗПЕКИ В СФЕРІ
КРЕДИТУВАННЯ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ
141. *Сук П. Л.* 746
РОЗПОДІЛ ВАРТОСТІ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ ЗА
ОБЕРНЕНИМ МЕТОДОМ АМОРТИЗАЦІЇ НА ОСНОВІ ПОДАТКУ
НА ПРИБУТОК ВІД ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
142. *Фімяр С. В., Кравченко Н. С., Кравченко С. Ю.* 754
ПОРІВНЯЛЬНО-ПРАВОВОГО АНАЛІЗУ ЗАКОНОДАВЧОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ АПК В УКРАЇНІ
143. *Цимбала М. П.* 757
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ
ЦИФРОВІЗАЦІЄЮ БІЗНЕС–ПРОЦЕСІВ
144. *Шуліпенко В. Є.* 761
ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ КРИТЕРІЇВ ТА ІНДИКАТОРІВ
СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ СФЕРИ УПРАВЛІННЯ
ВІДХОДАМИ У ПОВОЄННИХ УМОВАХ

LEGAL SCIENCES

145. *Бараннік Р. В.* 769
ЗАСТОСУВАННЯ ОЦІНОЧНИХ ПОНЯТЬ ПІД ЧАС
КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ ПО СПРАВАМ ЩОДО
НЕПОВНОЛІТНІХ ОСІБ
146. *Берч В. В.* 776
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ЗАСОБІВ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ НА
РОБОТУ СУДУ ПРИСЯЖНИХ
147. *Кочина О. С.* 778
ПОНЯТТЯ ТРАНСПОРТНИХ ДОГОВОРІВ ТА ЇХ
КЛАСИФІКАЦІЯ
148. *Красногор О.* 783
ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ
МУЗЕЇВ В УКРАЇНІ
149. *Кругляк К. Б.* 791
СПЕЦІАЛЬНІ ЦИВІЛЬНІ ПРОЦЕСУАЛЬНІ ПРАВА ПОЗИВАЧА
150. *Ламах К. Т.* 798
ВИЗНАЧЕННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНОГО СТАТУСУ УЧАСНИКІВ
НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ
151. *Ляховецький О. О.* 806
ЩОДО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК ФОРМИ ДИДЖІТАЛІЗАЦІЇ
У СФЕРІ ГОСПОДАРЮВАННЯ
152. *Мерзлов В. С.* 812
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЮРИДИЧНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ
СКЛАДАННІ ДОГОВОРІВ

153.	Наконечний О. М. ЗАБЕЗПЕЧУВАЛЬНІ ЗАХОДИ В СИСТЕМІ ГОСПОДАРСЬКОГО СУДОЧИНСТВА	817
154.	Осадчий І. В. СУД ПРИСЯЖНИХ ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ ТА ПОРТУГАЛІЇ	824
155.	Осадчий І. В. СУД ПРИСЯЖНИХ ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ ТА ГРЕЦІЇ	828
156.	Пинда Н. Т. МІЖНАРОДНА ДОПОМОГА У ВІДШКОДУВАННІ ЗБИТКІВ, ЗАВДАНИХ УКРАЇНІ: ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ	832
157.	Прібиткова Н. О. ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ ТА ПОШИРЕННЯ ДИСКРИМІНАЦІЇ	837
158.	Соколов А. О., Сушицька Н. В. СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ «БАНКРУТСТВО»	843
159.	Сопільник Р. Л. ПРАВОВІ СИСТЕМИ ТА ЇХ ОСОБЛИВОСТІ	848
160.	Юдіна Г. І. ІНСТИТУЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЯК ФОРМА СПІВПРАЦІ МІЖ ДЕРЖАВАМИ-ЧЛЕНАМИ	850

ВИВЧЕННЯ ГЕОЛОГІЇ ВОЛИНІ ТА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ХОДІ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ГЕОЛОГІЇ

Шопук Анастасія Олександрівна,

студентка,

Науковий керівник

Вовк Олександр Павлович,

к. геол. н., доцент

Волинський національний університет імені Лесі Українки

м. Луцьк, Україна

Вступ. / Introductions. Польова практика з геології є складовою частиною навчальної практики з польових природничо-географічних досліджень на географічному факультеті ВНУ ім. Лесі Українки. Протягом практики студенти можуть не лише навчитися діагностувати мінерали та гірські породи в польових умовах, описувати відслонення та користуватися гірничим компасом, але і долучитися до досліджень геологічного краєзнавства, що важливо для вчителя географії. Поняття Волинь у краєзнавстві включає в себе не лише Волинську область, але і Рівненську, частину Житомирської та Тернопільської областей.

Мета роботи. / Aim. Розмежувати поняття Волинь та Волинська область, визначити цікаві об'єкти для геологічного краєзнавства на даній території.

Матеріали та методи./Materials and methods. В ході написання роботи були використані методи дедукції та індукції, літературний, аналізу та синтезу, узагальнення.

Результати та обговорення./Results and discussion. Практика із геології складається із трьох етапів: підготовчого, польового та камерального [4]. Для підготовчого та камерального етапу потрібна спеціально обладнана аудиторія, яка є на географічному факультеті ВНУ імені Лесі Українки [3]. Польовий етап, у зв'язку з воєнними діями має свої особливості. Головним пріоритетом при проведенні практики у воєнний час є безпека досліджень, тому потрібно вибирати об'єкти у відносно безпечних регіонах України. Другим важливим чинником є бюджет практики. Найбезпечнішим і найдешевшим варіантом є

проведення практики на крейдовому кар'єрі в неподалік с. Дачне [4], туди можна добратися міським транспортом від корпусу ВНУ ім. Лесі Українки, я якому знаходиться географічний факультет. Оскільки у стратиграфічному розрізі Волинської області переважають крейдові відклади [17], проведення практики на цьому кар'єрі дозволяє виконати програму мінімум. Однак існують і інші одноденні маршрути, які дозволяють поглибити знання та навички студентів із польової геології. Одним із таких цікавих об'єктів є базальтові стовпи, розташовані в Костопільському районі Рівненської області, біля сіл Базальтового, Берестовця та Нового Берестовця. Альтернативою може бути базальтовий кар'єр поряд із с. Полиці (Рівненська область). Кожен об'єкт має свої переваги. В Базальтовому ми можемо побачити власне базальтові стовпи тобто колони з базальту з кількістю граней від 4 до 7, найчастіше 5-6, у базальтах біля с. Полиці — цікавіша мінералогія. Загалом, на обох кар'єрах можна знайти зразки кварцу, зокрема аметисту, халцедону, опалу, кальциту, гейландиту та самородної міді [1].

Порівняно безпечними є маршрути в Українських Карпатах, на Поділлі та на Закарпатті. Їх приклади наведені в [4]. З мінералогічної точки зору, в районі нового Бескидського тунелю можна знайти цікаві зразки кварцу, які називають «мармароські діаманти» [5, 9, 18]. Однак ці маршрути розраховані на кілька днів, що збільшує витрати та ризики.

Як було зазначено вище, з краєзнавчої точки зору, поняття Волинь включає в себе крім Волинської та Рівненської, частину Житомирської та Тернопільської областей. Цей регіон дуже цікавий з мінералогічної точки зору. Він відіграє важливу роль у географії поширення коштовного та декоративного каміння в Україні [8, 14].

Найцікавішим з мінералогічної точки зору об'єктом є камерні пегматити Волині, які знаходяться біля смт Хорошів (Житомирська область). Камерні пегматити просторово і генетично пов'язані із породами Коростенського плутона [12]. Головними мінералами пегматитів є кварц, польові шпати та слюди. З ними пов'язані такі види каменебарвної сировини як топаз та берил. Ці

мінерали ретельно вивчалися. Особливо добре вивчені кристаломорфологія та генезис топазу [6, 7, 10, 12, 13, 16] та берилу [2, 6, 11]. Камерні пегматити Волині є цікавими не лише з точки зору видобутку згаданих вище мінералів, але і як туристичний об'єкт [15].

Висновки./Conclusions. Геологічна практика має велике значення для майбутніх вчителів географії не тільки з точки зору польових досліджень, але і з точки зору краєзнавства. З краєзнавчої точки зору Волинь включає в себе Волинську, Рівненську, частину Житомирської та частину Тернопільської областей. З геологічної точки зору, в цьому регіоні існує велика кількість цікавих стратиграфічних, загально-геологічних та мінералого-петрографічних об'єктів. Цікаві та логістично вигідні маршрути також можна прокласти на Поділлі, в Українських Карпатах та Закарпатті. У випадку небезпеки, або за браком коштів польову практику з геології можна провести у межах Волинської області недалеко від м. Луцьк.

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: Каменярь, 2024. 172 с., м. Львів, 25–28 квіт. 2024 р. Львів, 2024. С. 79–81.
2. Вовк А. П., Наумко И. М. Связь ПЦС-векторов с кристалломорфологией берилла из камерных пегматитов Волини. *Записки Российского минералогического общества*. 2014. № 4. С. 102-109.
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., Десятник В. В., Курепа Я. С. Польова практика з геології. Методичні вказівки студентам географічного факультету. Луцьк : ПП

Іванюк В. П., 2017. 48 с.

5. 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.

6. 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.

7. 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>

8. 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.

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. 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.

11. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія берилу з камерних пегматитів Волині. *Мін. зб. ЛНУ*. 2013б. Т. 63. № 2. С. 82–89.

12. Вовк О., Наумко І. Кристаломорфологія топазу з камерних (заноришевих) пегматитів Волині. *Мін. зб. ЛНУ*. 2005. Т. 55, № 1-2. С. 79–89.
13. Вовк О., Наумко І. Особливості кристаломорфології топазу із камерних пегматитів Волині (за даними статистичних методів). *Мінерал. журн.* 2014. Т. 36. № 1. С. 26-33.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Groundwater of Volyn region: conditions of location, features of use, ways of preservation and improvement / O. Vovk et al. *Вісник Львівського університету: серія геологічна*. 2023. No. 37. P. 110–125. <https://doi.org/10.30970/vgl.37>
18. 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