

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN DIRECTIONS
OF SCIENTIFIC RESEARCH
DEVELOPMENT**



**PROCEEDINGS OF XVI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 7-9, 2022**

**CHICAGO
2022**

MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT

Proceedings of XVI International Scientific and Practical Conference

Chicago, USA

7-9 September 2022

Chicago, USA

2022

UDC 001.1

The 16th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (September 7-9, 2022) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2022. 369 p.

ISBN 978-1-73981-126-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 16th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xvi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-7-9-09-2022-chikago-ssha-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, Russia 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: chicago@sci-conf.com.ua

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 BoScience Publisher ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Martyshuk T. V., Gutyj B. V., Khalak V. I., Sus H. V., Vus U. M.* 9
THE INFLUENCE OF FEED ADDITIVE "BUTASELMEVIT-PLUS"
ON THE PROTEIN SYNTHESIS FUNCTION OF THE LIVER OF
PIGLETS AT WEANING
2. *Шапакидзе Е. Д.* 14
ГРАД И ПЕРСПЕКТИВЫ БОРЬБЫ С НИМ В МАЛЫХ И СРЕДНИХ
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

MEDICAL SCIENCES

3. *Bilovol A. M., Havryliuk O. A.* 20
POSTACNE TREATMENT
4. *Davydenko O. M., Lischuk K. O.* 23
SARS COVID19 AS A PATHOGNOMONIC FACTOR OF THE
EMERGENCE, EXCAVATION AND MANIFESTATION OF MENTAL
DISEASES (LITERATURE REVIEW)
5. *Davydenko O. M., Yuzvyk I. S., Vyhnanchuk V. V.* 29
RELEVANCE OF STUDIES OF HUMAN MONKEYPOX VIRUS
6. *Барладин О. Р., Вакуленко Л. О., Храбра С. З., Веремчук О. Д.,* 32
Куцло В.
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ
БЕЗКАМ'ЯНИЙ ХОЛЕЦИСТИТ У КОНТЕКСТІ ЇХ ФІЗИЧНОЇ
РЕАБІЛІТАЦІЇ
7. *Кудокоцева О. В., Ломакін І. І., Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г.,* 38
Айдарова В. С.
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ
КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ
8. *Луценко І. В., Ушакова М. А., Сухоносів Р. О.* 44
ОСОБЛИВОСТІ КРОВОПОСТАЧАННЯ
ГІПОТАЛАМО - ГІПОФІЗАРНОЇ СИСТЕМИ
9. *Чунь Лю* 47
ВПЛИВ ТРИВОГИ ТА ДЕПРЕСІЇ ПРИ ІНТЕРВАЛЬНОМУ
ХАРЧУВАННІ У ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ
ТА ГОЛОВНИМ БОЛЕМ

CHEMICAL SCIENCES

10. *Козуб П. А., Мірошніченко Н. М., Лук'янова В. А., Сирова Г. О.,* 51
Козуб С. М., Мартинюк М. М.
ВИКОРИСТАННЯ СЕРЕДНІХ МОЛЬНИХ ОБ'ЄМІВ ЕЛЕМЕНТІВ
ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

TECHNICAL SCIENCES

11. *Marych M. V., Gripachevsky O. M., Goncharuk D. A.* 58
COMPARISON OF THE MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF
SINTERED AND HOT-FORGED TiCrFeNiCuC ALLOYS
12. *Русанова С. С.* 61
ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ВАРІАНТУ ТРАНСПОРТНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЕКТУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ПРИЧАЛУ
13. *Фиалко Н. М., Тимченко Н. П.* 67
ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ЕС В ЖИЛОМ
СЕКТОРЕ
14. *Фіалко Н. М., Навродська Р. О., Шевчук С. І., Сергієнко Р. В.* 72
АНАЛІЗ СКЛАДУ ДИМОВИХ ГАЗІВ ПЕЧЕЙ ВАРКИ СКЛА
15. *Човнюк Ю. В., Кравчук В. Т., Чередніченко П. П., Іванов Є. О.* 78
ПОСТАНОВКА ДИНАМІЧНИХ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ ДЛЯ
ВЕРТИКАЛЬНО-НЕОДНОРІДНИХ В'ЯЗКОПРУЖНИХ
СЕРЕДОВИЩ ЗА НАЯВНОСТІ ВІБРОДЖЕРЕЛ КОЛИВАНЬ:
ЗАГАЛЬНА СХЕМА ПОБУДОВИ ЇХ РОЗВ'ЯЗКУ. IV
16. *Ясінецька І. А., Петрище О. І., Лобунько Ю. В.* 87
ФОРМУВАННЯ МЕЖ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

17. *Зеленченко І. Б., Драганюк С. В.* 93
СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТРИГОНОМЕТРІЇ В
ЗАКЛАДАХ СЕРЕДНЬОЇ ТА ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

18. *Лук'янова Г. В., Полянська Т. О., Полянський С. В.,* 101
Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є.
ПРИРОДНИЙ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БАСЕЙНУ
Р. ПІТУШОК

ARCHITECTURE

19. *Андрусак У. Б.* 109
ПРИКЛАДИ ЗАЛУЧЕННЯ ІСТОРИЧНИХ ЗАМКОВИХ
КОМПЛЕКСІВ ДО СУЧАСНИХ ФУНКЦІЙ

PEDAGOGICAL SCIENCES

20. *Базелюк В. Г., Гегач Т. С.* 119
УПРАВЛІННЯ ПІДВИЩЕННЯМ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ В
ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
21. *Начинова О. В., Боєва С. Ю.* 128
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТРУДОВОЇ ПІДГОТОВКИ УЧНІВ З
ПОРУШЕННЯМ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

22. *Резніченко І. Г.* 134
НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ ЗАСОБОМ ІНКЛЮЗИВНОГО ТУРИЗМУ
23. *Сосяк М. М.* 144
ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ У ДІАЛОГІЧНОМУ МОВЛЕННІ
24. *Чередник Л. М., Спільник О.* 152
ФЕНОМЕНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ КАТЕГОРІЇ «СКЛАДНА ЖИТТЄВА СИТУАЦІЯ»
25. *Чередник Л. М., Хапиліна В. В.* 162
ЗАГАЛЬНА КУЛЬТУРА МАГІСТРАНТА-МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА ВИЩОЇ ШКОЛИ ЯК ОБ'ЄКТ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
26. *Ягупов В. В., Плохута І. С.* 171
ПОНЯТТЯ ТА СТРУКТУРА ДІАГНОСТУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ
27. *Яременко В. Д., Рахімова М. В., Сич І. А., Перехода Л. О.* 178
ПРОБЛЕМИ (НЕДОЛІКИ І ПЕРЕВАГИ) ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ПЕДАГОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ В УКРАЇНІ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

28. *Stula Bartosz* 184
MEXICO – NEGOTIATIONS IN THE COUNTRY OF CULTURAL AND SOCIAL CONTRASTS

JOURNALISM

29. *Гавловський Д. В.* 191
СПЕЦИФІКА СПРИЙНЯТТЯ ДЕФІНІЦІЇ «ПРОПАГАНДА» В КОНТЕКСТІ ВЕДЕННЯ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ: ОСНОВНІ СПОСОБИ МАНІПУЛЯЦІЙ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ

HISTORICAL SCIENCES

30. *Фіщук С. В.* 200
ВІДБУДОВЧІ ПРОЦЕСИ В МІСТІ ЛУЦЬКУ (ЛЮТИЙ–ЛИПЕНЬ 1944 Р.)

CULTUROLOGY

31. *Касаткіна І. А.* 205
ФОРМУВАННЯ ОБРАЗУ ТА ГАРДЕРОБУ РАДЯНСЬКОЇ ЖІНКИ 1917 - 1920 РР.
32. *Палій К. С.* 216
ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ТА АКТУАЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОГО

LITERATURE

33. *Славич Т. Я., Гаврило І. В., Рошко М. М.* 220
РОЛЬ ОПОВІДАЧА В РОМАНАХ «КОЛИ Я ПОМИРАЛА» ТА
«ДИКІ ПАЛЬМИ» В. ФОЛКНЕРА

PHILOLOGICAL SCIENCES

34. *Starostenko T. M.* 226
ARTISTIC GENDEROLOGY IN THE SOCIAL TEXT BY SERHIY
ZHADAN
35. *Кечеджі О. В.* 235
СЕМАНТИЧНА ДЕРИВАЦІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЛЕКСИКИ
СУЧАСНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
36. *Краснікова С. О., Козка І. К.* 242
ПРИКМЕТНИКИ НА ПОЗНАЧЕННЯ РОЗУМОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ
ЛЮДИНИ В СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ
37. *Лінич В. М.* 249
СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КАТЕГОРІЇ РОДУ ІМЕННИКІВ В
УКРАЇНСЬКОМУ ХУДОЖНЬОМУ МОВЛЕННІ

ECONOMIC SCIENCES

38. *Arutiunian R.* 253
INTERNATIONAL TRADE: OVERVIEW, REASONS, ADVANTAGES
39. *Khomovyi S. M., Svyynous I. V., Tomilova-Yaremchuk N. O.,
Khomovyi M. M., Lytvynenko V. S.* 261
DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE
ACCOUNTING AND MANAGEMENT SYSTEM OF
AGRICULTURAL ENTERPRISES IN UKRAINE AND THE WORLD
40. *Lasso Freddy, López Paola, Polanco Daniela* 271
BEHAVIOR OF FOOD AND BEVERAGE ESTABLISHMENTS FOR
JUAN DE DIOS MORALES STREET (LA RONDA) DUE TO THE
COVID PANDEMIC. ANALYSIS OF THE TERRITORY THROUGH
GIS
41. *Zaiets M., Lokota D.* 277
THE STATE OF INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF
UKRAINE IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION
42. *Білицька А. В., Кузуб М. В.* 285
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БУХГАЛТЕРСЬКИХ
ПРОГРАМ УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
43. *Болдов А. О.* 290
ДІДЖИТАЛ-СЕРВІСИ БАНКІВСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНИЙ
АСПЕКТ
44. *Бондаренко Н. М., Ільчак Д. І.* 296
ВДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ РОЗРАХУНКІВ З ОПЛАТИ ПРАЦІ
НА ПІДПРИЄМСТВІ

| | | |
|-----------------------|--|-----|
| 45. | <i>Горобінська І. В., Волинець Л. М.</i> | 300 |
| | НАПРЯМКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОЛІТИКИ ФІНАНСОВОГО ІНЖИНІРИНГУ ПРИ ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ | |
| 46. | <i>Людіна Я. С., Гордієнко М. І.</i> | 305 |
| | ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ФІЗИЧНИМИ ОСОБАМИ-ПІДПРИЄМЦЯМИ В УКРАЇНІ | |
| 47. | <i>Кузьмінська О. Е.</i> | 314 |
| | ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ | |
| 48. | <i>Літвінчук К. В.</i> | 322 |
| | ПРОЦЕС РЕАЛІЗАЦІЇ ЛОГІСТИКИ ЕКСПОРТУ | |
| 49. | <i>Пришляк К. М., Покалюк Н. П.</i> | 326 |
| | КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ | |
| 50. | <i>Степаненко С. В.</i> | 331 |
| | ДОСВІД КРАЇН ЄС ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ АГРОБІЗНЕСУ | |
| 51. | <i>Стерницька С. С., Крушинська А. В.</i> | 337 |
| | ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ | |
| 52. | <i>Чала В. С.</i> | 341 |
| | ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ЯК ВАЖЛИВІ ЕКОНОМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗЕЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СВІТОВОГО ВИРОБНИЦТВА | |
| 53. | <i>Янієва Д. Д.</i> | 349 |
| | ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ВІДПОВІДНО ДО ЇЇ ТИПОЛОГІЇ | |
| LEGAL SCIENCES | | |
| 54. | <i>Сівачинський І., Бодирєв Д.</i> | 355 |
| | ПРИЙОМИ, ПРАВИЛА СТРІЛЬБИ І ВЕДЕННЯ ВОГНЮ З ПІСТОЛЕТА | |
| 55. | <i>Срібний В. Ю., Бодирєв Д. А.</i> | 359 |
| | ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЮ ПОЛІЦІЄЮ УКРАЇНИ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ | |
| 56. | <i>Старко О. Л.</i> | 364 |
| | КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА НЕЗАКОННЕ РОЗГОЛОШЕННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ | |

GEOGRAPHICAL SCIENCES

УДК 911.3:379.8]:556.51(477.82)

ПРИРОДНИЙ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БАСЕЙНУ Р. ПІТУШОК

Лук'янова Ганна Віталіївна,
студентка групи Гео-330 географічного факультету,
Волинський національний університет
імені Лесі Українки,

Полянська Тетяна Олександрівна
асистент,
Луцький національний технічний університет
м. Луцьк, Україна

Полянський Сергій Володимирович,
Чижевська Лариса Тарасівна,
к. геогр. н., доцент,

Качаровський Роман Євгенович
магістр географії
інженер II категорії навчальної лабораторії краєзнавчих атласів
Волинський національний університет
імені Лесі Українки
м. Луцьк, Україна

Анотація. Досліджено можливості рекреаційного потенціалу р. Пітушок. Вивчено її морфометричні показники. Здійснено аналіз особливостей об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) басейну річки. Визначено можливості використання ПЗФ територій у рекреаційному напрямку. Запропоновано першочергові заходи оптимізації функціонування природно-заповідних об'єктів.

Ключові слова: природно-заповідний фонд, рекреаційний потенціал, р. Пітушок, р. Західний Буг, Володимирський район, Ковельський район, Волинська область.

Малі річки регіонів, зокрема Волинської області, відіграють важливу роль у збереженні та відтворенні природних екосистем, а також у регулюванні водного балансу певних територій. Нині відзначаємо їх активне використання в різних напрямках господарської діяльності людини. Вони також є важливими об'єктами для розвитку рекреації й екологічного туризму. Не є винятком й річки басейну Західного Бугу, зокрема р. Пітушок. Досліджуючи малі річки вчені скаржаться на брак інформації про них. Зазвичай усі наявні відомості складають лише з даних про їх морфометричні показники [3; 7-10]. Відсутність інформації спонукає до проведення більш детального дослідження басейнів малих річок з точки зору їх сучасного стану, перспектив використання та формування природно-заповідної мережі [11–14].

Річка Пітушок – права притока р. Західний Буг – протікає територією Володимирського та Ковельського районів (до 2020 р. Володимир-Волинського та Любомльського районів) Волинської області. Вона бере початок у заболоченій місцевості на схід від с. Мосир (Вишнівська ТГ, Ковельський район). Протікає переважно в лісовій місцевості неподалік сс. Мосир (Вишнівська ТГ, Ковельський район) та Кладнів (Устилузької ТГ, Володимирського району). Впадає в р. Західний Буг на 496 км від її гирла. Довжина річки сягає 20,0 км, площа водозбору – 101,9 км², похил річки - 0,78м/км [9]. Русло річки перетворене в магістральний канал. Басейн р. Пітушок розташований в низовині, в межах зони Волинського Полісся. Перепад висот на території басейну невеликий, між витоком і гирлом річки різниця висот становить 22,1 м [1–3; 6; 13; 15; 18].

У межах басейну р. Пітушок є шість об'єктів ПЗФ місцевого значення, зокрема два заказники – «Мосирський» (ботанічний) та «Ішівський» (загальнозоологічний) три пам'ятки природи – дві ботанічні «Гряди» і «Гряда -1» та гідрологічна «Озеро Невидимка», а також заповідне урочище «Гута»[4-5;11].

Таблиця 1

Об'єкти природно-заповідного фонду басейну р. Пітушок [4–5; 11]

| Назваоб'єкта | Місцезнаходження | Площа, га | Нормативний документ, орган, щоутворив та дата утворення |
|----------------------------|--|--------------|---|
| Заказники | | | |
| Ботанічний | | | |
| «Мосирський» | ДП «Любомльське ЛГ» Мосирське лісництво (Ковельський район) | 307,0 | Рішення Волинської обласної ради народнихдепутатів від 26.11.1984 р., № 354 (реорганізований 07.03.2001 р. № 16/11). |
| Загальнозоологічний | | | |
| «Ішівський» | ДП «Володимир- Волинське ЛМГ» Ішівське лісництво (Володимирський район) | 152,0 | Розпорядження Представника Президента України від 26.05.1992 р., № 132 |
| Пам'яткиприроди | | | |
| Ботанічні | | | |
| «Гряда-1» | ДП «Любомльське ЛГ» Мосирське лісництво (Ковельський район) | 6,0 | Рішення Волинської обласної ради депутатів трудящих від 20.12.1993 р., № 16/6 |
| «Гряда-1» | | 5,6 | |
| Гідрологічна | | | |
| «Озеро Невидимка» | ДП «Володимир- Волинське ЛМГ» Стежаричівське лісництво (Володимирськи й район) | 2,2 | Розпорядження Представника Президента України від 26.05.1992 р., № 132 (реорганізована 30.05.2000 № 12/3) |
| Заповідне урочище | | | |
| «Гута» | ДП «Володимир- Волинське ЛМГ» Стежаричівське лісництво (Володимирський район) | 435,9 | Рішення Волинської обласної ради від 21.06.2012 р., № 12/35 |

Дані табл.1 свідчать, щозагальна площа об'єктів ПЗФ басейну р.Пітушок становить – 908,7 га. Більшість з них утворені за часів незалежності України, у

90-х рр. та на початку ХХІ ст., за винятком ботанічного заказника «Мосирський», що утворений за часів УРСР у 80-х рр. ХХ ст. [1–2; 4; 6; 14] та функціонують згідно норм ЗУ «Про природно-заповідний фонд України» [12]. Переважаючим за площею ПЗФ об'єктом є заповідне урочище – 48 % ботанічний заказник. Щільність об'єктів ПЗФ – 0,059 об'єкта/100 км². У половині ПЗФ об'єктів площа перевищує 50,0 га, що свідчить про високі якісні характеристики досліджуваної території.

У ботанічному заказнику «Мосирський» охороняється низькобонітетне соснове насадження (вік біля 60 років) серед верхового болота, у трав'яному покриві якого домінують сфагнові мохи *Sphagnum*, багно звичайне *Ledum palustre*, хвощ великий *Equisetumtelmateia*, ягідники із журавлини болотяної *Vaccinium oxycoccos*, чорниці звичайної *Vaccinium myrtillus*. Тут трапляються рідкісні види, занесені в ЧКУ України: плодоріжка блощична *Anacamptis coriophora*, шейхцерія болотяна *Scheuchzeria palustris* [1–6; 14–18].

Для загальнозоологічного заказника «Ішівський» характерним є збереження – високобонітетних лісових насаджень (вік – понад 70 років), повнотою 0,7–0,8 сосни звичайної *Pinus sylvestris* з домішкою дуба літнього *Quercus robur*, вільхи чорної *Alnus glutinosa*, берези повислої *Betula pendula*, що ростуть на берегах р. Західний Буг. У нижньому ярусі переважаючими є калина звичайна *Viburnum opulus*, бузина чорна *Sambucusnigra*, а також болотна трав'яна багно звичайне *Ledum palustre*, тонконіг дібровний *Poa nemoralis* та ін. Це сприяє мешканню й розмноженню численних видів тварин: оленя благородного *Cervus elaphus*, кабана дикого *Susscrofa*, лисиці рудої *Vulpes vulpes*, зайця-русака *Lepus europaeus*, сарни європейської *Capreolu capreolus*, куниці лісової *Martes martes*, вивірки звичайної *Sciurus vulgaris*, собаки єнотовидного *Nyctereutes procyonoides*, борсука європейського *Meles meles*. Лісові масиви –місце мешкання рідкісного, занесеного у Червону книгу України, додаток 2 Бернської конвенції, виду – сорокопуда сірого *Lanius excubitor*, найоптимальнішими умовами для гніздування якого є болота, луки, лісові галявини або узлісся [1–6; 14–18].

Ботанічні пам'ятки природи «Гряди-1» і «Гряди-2» створені для збереження високобонітетних насаджень дубачерешчатого *Quercus robur* (вік понад 120 років), що використовується як лісонасіннева ділянка [1–6; 14–18]. Гідрологічна пам'ятка «Озеро Невидимка – для охорони однойменного озера (площа 2,2 га, глибина – до 5 м) льодовикового походження серед дубово-соснового лісового масиву. На водному плесі і в прибережній смузі озера зростає багатовологолюбних видів рослин, у т. ч. лікарських: багно болотяне *Ledum palustre*, суниця лісова *Fragaria vesca*, малина звичайна. Трапляється журавлина дрібнопліва *Oxycoccus microcarpus* – рідкісний гляціальний релікт, занесений у ЧКУ вид [1–6; 14–18].

Заповідне урочище «Гута» утворене для збереження болотяно-лісових та низинно-болотяних комплексів із переважанням берези повислої *Betula pendula* та вільхи чорної *Alnus glutinosa* зі сфагною рослинністю. Тут трапляються рідкісні види водно-болотяної флори та фауни, занесені в Червону книгу України, Додаток 2 Вашингтонської, Бернської, Бонської конвенції: зозулині черевички справжні *Cypripedium calceolus*, росичка круглолиста *Drosera rotundifolia*, лататтябіле *Nymphaea alba*, журавель сирій *Grus grus* [1–6; 14–18].

Для басейну р. Пітушок характерні багатофункціональні об'єкти ПЗФ, що сприяють збереженню та відтворенню природних комплексів, повноцінному розвитку рекреації, екологічного та пізнавального туризму з урахуванням специфіки та масштабів природоохоронних територій [3; 7–10; 14–18]. Сучасний стан об'єктів ПЗФ потребує удосконалення, для чого слід: 1) чітко визначити і зафіксувати межі об'єктів ПЗФ; 2) удосконалити систему управління об'єктами ПЗФ, шляхом залучення екологічних служб, органів місцевого самоврядування (об'єднаних територіальних громад Володимирського та Ковельського районів), природоохоронної громадськості, волонтерів; 3) на основі проведення наукових досліджень, розглянути питання доцільності розширення меж наявних об'єктів ПЗФ і надання об'єктам місцевого значення статусу загальнодержавного; 4) дослідити наявні природні комплекси й розглянути питання створення нових об'єктів ПЗФ вздовж

р. Пітушок; 6) долучити наявні об'єкти ПЗФ до туристсько-рекреаційних маршрутів; 7) удосконалити методи інформування населення про цінність місцевого ПЗФ; 8) посилити наукову, природоохоронну, еколого-освітню, рекреаційну та туристичну діяльність.

Природоохоронні об'єкти басейну р. Пітушок мають значний рекреаційний потенціал і створюють передумови збереження та відтворення природних комплексів на цій території, сприяють розвитку туризму для задоволення потреб населення.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Вишнівська територіальна громада URL: <https://vyshniv-rada.gov.ua/> (дата звернення: 19.08.2022 р.).
2. Володимирська района державна адміністрація. URL: <http://lbsadm.gov.ua/> (дата звернення 14.08.2022).
3. Карпюк З. К., Антипюк О. В., Качаровський Р. Є. Володимир-Волинський район Волинської області: туристично-рекреаційні ресурси прикордоння. *Вісн. Київ. нац. ун-ту ім. Т. Г. Шевченка. Серія Географія*. Київ, 2020. № 1/2(76/77). С. 69–77.
4. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Природоохоронні мережі Волинської області: монографія. Луцьк : видавництво «Терен», 2021. 212 с.
5. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог Київ, 2018. 136 с.
6. Ковельська района державна адміністрація URL: <http://koveladm.gov.ua/> (дата звернення 12.08.2022).
7. Лук'янова Ганна Віталіївна, Полянська Тетяна Олександрівна, Полянський Сергій Володимирович, Чижевська Лариса Тарасівна, Нетробчук Ірина Марківна, Карпюк Зоя Костянтинівна, Качаровський Роман Євгенович. Сучасні можливості природного рекреаційного потенціалу Ратнівської ТГ Волинської області. *Multidisciplinárni mezinárodní vědecký magazín “Věda a perspektivy” je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva*

kultury Praha, České republika: E 24142. № 8(15) 2022. S. 171-185. DOI: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-8\(15\)-171-185](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-8(15)-171-185).

8. Нетробчук І.М., Чижевська Л. Т., Полянський С.В., Карпюк З. К., Мельник О.В., Качаровський Р. Є. Природний рекреаційний потенціал Ковельської ТГ Волинської області. *Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities*: матер. III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Відень, Австрія – м. Вінниця, Україна. 27 травн. 2022 р. *International scientific journal «Grail of Science» № 14-15 (May, 2022)* / ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія), 2022. С.702–708.

9. Полянський С.В., Карпюк З. К., Чижевська Л. Т., Мельник О.В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В., Особливості природно-рекреаційного потенціалу Турійської територіальної громади Волинської області. *Modern science: concepts, theories and methods of basic and applied research* матер. II Міжнар. наук.-практ. конф., м. Відень, Австрія – м. Вінниця, Україна 24 грудн. 2021 р. *International scientific journal «Grail of Science» № 11 (December, 2021)* / ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія), 2021. С.638-646.

10. Полянський С. В., Чижевська Л. Т., Карпюк З. К., Качаровський Р.Є. Природний рекреаційний потенціал басейну р. Золотуха. *Перспективи розвитку науки, освіти та технологій в контексті євроінтеграції*: Міжнар. наук.-практ. конф., 18 серпня 2022 р. : зб. наук. праць. Полтава, 2022 С.77-79.

11. Природно-заповідний фонд Волинської області URL: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> (дата звернення 12.08.2022).

12. Про природно-заповідний фонд України : Закон України від 16 черв. 1992 р. 2456-XII: URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2456-12> (дата звернення 12.08.2022).

13. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення 06.08.2022).

14. Устилузька територіальна громада URL: <https://ustyluzka-gromada.gov.ua/> (дата звернення: 29.08.2022 р.).

15. Чижевська Л. Т., Лавренчук О. М., Качаровський Р. Є., Карпюк З. К., Антипюк О. В. Оцінка сучасного стану водних ресурсів Волині. *Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів: (Луцьк, 2019. 11–12 квітн. 2019 р.), Луцьк, 2019. С. 98–101.*

16. Чир Н. В., Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є. Роль об'єктів природно-заповідного фонду прикордонних ОТГ Волинської області у розвитку екологічного туризму. *Регіон – 2019: стратегія оптимального розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 16–17 жовт. 2019 р.).* Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. С. 271–275.

17. Чир Н., Чижевська Л., Карпюк З., Качаровський Р. Об'єкти природно-заповідного фонду прикордонних об'єднаних територіальних громад як важливий елемент туристичної галузі Волинської області. *Фундаментальні та прикладні дослідження: сучасні науково-практичні рішення і підходи. Міждисциплінарні перспективи.* Банська; Бистриця; Баку; Ужгород; Херсон; Кривий Ріг : Посвіт, 2019. С. 262–265.

18. Чир Н. В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. Оцінка сучасного стану та перспектив розвитку туристичної інфраструктури Любомльського району Волинської області. *Природа Західного Полісся та прилеглих територій: зб. наук. пр. / за заг. ред. Ф.В. Зузука; Східноєвроп.нац. ун-т ім. Лесі Українки.* Луцьк, 2017. № 14. Т.1 : Географія. С. 88–92.