



ISSN 2695-1584 (Print)  
ISSN 2695-1592 (Online)  
DOI:10.52058/2708-7530-2024-5(36)

# VĚDA A PERSPEKTIVY

No 5(36)  
2024



*Ми з України*



*ISSN 2695-1584 (Print)*

*ISSN 2695-1592 (Online)*

DOI: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2024-5\(36\)](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2024-5(36))

# Věda a perspektivy

N<sup>o</sup> 5(36) 2024

Praha, České republika  
2024

Multidisciplinární mezinárodní vědecký magazín “Věda a perspektivy” je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva kultury ČR: E 24142. № 5(36) 2024. str. 424

Zveřejněno rozhodnutím akademické rady Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. (zápis č. 118/2024 ze dne 21. Směť 2024)

Vydavatel:

Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. , Česká republika  
International Economic Institute s.r.o. Praha, Česká republika se sídlem V Lázních 688,  
Jesenice 252 42  
IČO 03562671 Praha, Česká republika  
zastoupen Mgr. Markétou Pavlovou

Časopis vychází v rámci práce vydavatelské skupiny „Scientific Perspectives“ a s vědeckou podporou: veřejné organizace „Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration“, veřejné organizace „Association of Scientists of Ukraine“, Institut filozofie a sociologie Ázerbájdžánu Národní akademie věd (Baku, Ázerbájdžán)



Časopis je zařazen do mezinárodní vědeometrické databáze Index Copernicus (IC), mezinárodního vyhledávače Google Scholar a do mezinárodní vědeometrické databáze Research Bible



**Šéfredaktor:**  
Karel Nedbálek - doktor  
práv, docent (Zlín, Česká  
republika)



**Zástupce šéfredaktora:**  
Markéta Pavlova - ředitel,  
Mezinárodní Ekonomický  
Institut (Praha, České  
republika)



Dina Dashevska - geolog,  
geochemist Praha, Česká  
republika (Jeruzalém, Izrael)

**Členové redakční rady:**

- Humeir Huseyn Achmedov** - doktor pedagogických věd, profesor (Baku, Ázerbájdžán)  
**Iryna Zhukova** - kandidátka na vědu ve veřejné správě, docentka (Kyjev, Ukrajina)  
**Jurij Kijkov** - doktor informatiky, dr.h.c. v oblasti rozvoje vzdělávání (Teplice, Česká republika)  
**Vladimír Bačšišin** - docent ekonomie (Bratislava, Slovensko)  
**Peter Ošváth** - docent práva (Bratislava, Slovensko)  
**Dina Dashevsky** - geolog, geochemik Praha, Česká republika (Jerusalem, Izraeli)  
**Yevhen Romanenko** - doktor věd ve veřejné správě, profesor, ctěný právník Ukrajiny (Kyjev, Ukrajina)  
**Oleksandr Datsiy** - doktor ekonomie, profesor, čestný pracovník školství na Ukrajině (Kyjev, Ukrajina)  
**Badri Getchbaya** - doktor ekonomie, profesor, docent na Batumi State University. Shota Rustaveli (Gruzie)  
**Laila Achmetová** - doktorka historických věd, profesorka politologie, profesorka UNESCO, mezinárodní žurnalistiky a médií na žurnalistické fakultě Kazašské národní univerzity (KazNU), al-Farabi (Kazachstán)  
**Oleksandr Nepomnyashy** - doktor věd ve veřejné správě, kandidát ekonomických věd, profesor, řádný člen Vysoké školy stavební Ukrajiny (Kyjev, Ukrajina)  
**Michał Tomasz** - doktor věd, docent katedry geografie regionálního rozvoje, University of Gdańsk (Polsko)

Články jsou vyvěšeny v redakci autora. Za obsah a pravopis zaslaných materiálů odpovídají autoři

# OBSAH

## SÉRIE “Ekonomika”

- Yeva Telebenieva** 9  
*THE ROLE OF CONSUMER PSYCHOLOGY IN MARKETING STRATEGIES*
- Serhii Voitko, Anna Kukharuk, Olena Korohodova** 18  
*AN INTERNATIONAL COOPERATION-BASED APPROACH TO ASSESSING THE RECREATIONAL POTENTIAL OF THE DANUBE REGION TERRITORIES*
- Андрій Шевчук** 28  
*ЦИФРОВА РЕВОЛЮЦІЯ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕС ПРОЦЕСАМИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ ДЛЯ БІЗНЕСУ*

## SÉRIE “Veřejná správa”

- Владислав Довгань** 41  
*СУТНІСТЬ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ МУЗИЧНОЇ ОСВІТИ*
- Юлія Кобиліна** 51  
*УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ*
- Даніїл Коцупал** 63  
*ІНСТИТУЦІОНАЛІЗАЦІЯ СУБ'ЄКТІВ ЛОБІЗМУ: ДОСВІД ПРОВІДНИХ КРАЇН СВІТУ ТА СПЕЦИФІКА УКРАЇНИ*
- Андрій Ломакін** 81  
*ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДОСТУПУ ДО МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ НАЛЕЖНОЇ ЯКОСТІ В СВІТЛІ РІШЕНЬ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ*
- Олег Нестеров** 91  
*ІНТЕГРАЦІЯ ІННОВАЦІЙНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ОБОРОНОЗДАТНОСТІ ДЕРЖАВИ*



**Зоя Пестовська, Тетяна Зайцева, Катерина Плахутіна** 104  
*ОЦІНКА ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ТА  
ПРОГНОЗУВАННЯ ЙОГО ФІНАНСОВОГО СТАНУ: ПРОБЛЕМИ І  
ПЕРСПЕКТИВИ*

**Володимир Стець** 121  
*ТЕОРЕТИЧНИЙ ПІДХІД ДО УДОСКОНАЛЕННЯ ПОБУДОВИ  
СИСТЕМИ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ КІБЕРБЕЗПЕКОЮ  
УКРАЇНИ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ РІЗНОМАНІТНОСТІ ЕШБІ*

## SÉRIE “Právní vědy”

**Mykhailo Noniak** 148  
*HISTORICAL AND PHILOSOPHICAL APPROACH TO THE RIGHT TO  
PEACE*

**Дмитро Любезніков** 158  
*ПОЗОВНА ФОРМА ЯК УМОВА ДОСУДОВОГО ВІДШКОДУВАННЯ  
ШКОДИ ЗАПОДІЯНОЇ ВНАСЛІДОК ВЧИНЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО  
ПРАВОПОРУШЕННЯ*

## SÉRIE “Pedagogika”

**Mariia Bilan** 168  
*CROSS-CULTURAL TEACHERS’ TRAINING TO WORK WITH  
MIGRANT STUDENTS*

**Світлана Алексєєва, Олександр Стешенко** 178  
*ПРОФЕСІЙНА КАР’ЄРА ЯК СУЧАСНИЙ ФЕНОМЕН УСПІШНОСТІ:  
ВІД ПЛАНУВАННЯ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ*

**Марина Демиденко, Сергій Сога, Володимир Добровольський,  
Олена Підвальна** 189  
*ІНТЕГРОВАННИЙ ПІДХІД ДО ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ  
ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД БОЙОВИХ ДІЙ*

**Микола Пічкур** 197  
*МОДЕЛЬ ПЕДАГОГІЧНОЇ СИСТЕМИ ОБРАЗОТВОРЧОЇ ПІДГОТОВКИ  
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МИСТЕЦЬКОЇ ОСВІТИ*

**Тетяна Саєнко** 211  
*ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА КОРЕКЦІЙНО-РОЗВИТКОВА ПРОГРАМА  
ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНО-МОВЛЕННСВИХ НАВИЧОК У  
ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З СИНДРОМОМ ДАУНА*

**Станіслав Сібаров** 221  
*ШКОЛА ГУМАНІТАРНОЇ ПРАЦІ ЯК АВТОРСЬКА ШКОЛА НОВОЇ  
ОСВІТНЬОЇ КОНЦЕПЦІЇ УКРАЇНИ*

**Наталія Тацієнко** 232  
*ПРОЄКТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКСКУРСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ*

## SÉRIE “Psychologie”

**Євгенія Калюжна, Наталія Лісова, Дар’я Зінченко** 242  
*САМОАКТУАЛІЗАЦІЯ ТА САМОРЕАЛІЗАЦІЯ: СПІВВІДНОШЕННЯ  
І ВЗАЄМОЗВ’ЯЗОК ІЗ САМООЦІНКОЮ У КОНТЕКСТІ  
ПРОФЕСІОНАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ*

**Юрій Підлісний** 255  
*ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ АНАЛІЗУ ПРОБЛЕМИ РЕГУЛЯЦІЇ  
АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ КОМБАТАНТІВ*

## SÉRIE “Informační a telekomunikační technologie”

**Наталія Саєнко** 267  
*ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА АНАЛІТИКИ  
ДАНИХ ДЛЯ ПЕРЕДБАЧЕННЯ АВАРІЙ НА ВИРОБНИЦТВІ ТА  
ЗАПОБІГАННЯ НЕЩАСНИМ ВИПАДКАМ*

## SÉRIE “Filologie”

**Світлана Шуляк, Ігор Дегрик** 278  
*МОВНІ ЗАСОБИ ВИРАЖЕННЯ ЧАСУ І ПРОСТОРУ В ТЕКСТАХ  
УКРАЇНСЬКОГО ФОЛЬКЛОРУ*



## SÉRIE “Zeměpisné vědy”

**Михайло Мельнійчук, Лариса Чижевська, Юрій Білецький, Сергій Полянський, Олег Мельник, Віталій Соловей, Роман Качаровський, Сергій Ковальчук** 286  
*ЗИМНІВСЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ: ПРИРОДНИЙ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ*

**Ірина Нетробчук, Зоя Карпюк, Валентина Стельмах, Сергій Ковальчук, Роман Качаровський, Артем Василюк, Вадим Олексюк, Віталія Судимак** 302  
*КЛІМАТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ПОВЕРХНЕВОГО СТОКУ У МЕЖАХ КОПАЧІВСЬКОЇ ТГ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ*

## SÉRIE “Ekologie”

**Людмила Герасимчук, Ірина Пацева, Руслана Валерко** 319  
*ЕФЕКТИВНІСТЬ СФЕРИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РОЗРІЗІ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ*

## SÉRIE “Historické vědy”

**Vladyslav Saveliev** 334  
*HIGH TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE MANUFACTURING SECTOR AND AGRICULTURE IN INDIA*

## SÉRIE “Počítačová vědy”

**Bohdan Nedashkivskyi** 347  
*HIERARCHICAL MULTI-LABEL CLASSIFICATION*

**Serhii Nedashkivskyi** 357  
*USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS FOR SOLVING PROBLEMS OF OBJECT DETECTION*

## SÉRIE “Technické vědy”

**Василь Борин, Лідія Фешанич, Ростислав Скрип'юк** 367  
*СИНТЕЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВИДОБУВАННЯ ГАЗУ*



## SÉRIE “Zemědělství”

- Оксана Житомирець, Іванна Смульська, Галина Дутова, 379**  
**Світлана Михайлик, Марина Дорошенко**  
*ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ СОРТІВ*  
*ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО (HORDEUM VULGARE L.) В РІЗНИХ*  
*ГРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ*

## SÉRIE “Biologie”

- Аліна Стасенко, Юрій Діброва 391**  
*ІМУННИЙ СТАТУС ТА ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ*  
*ІМУНОГРАМИ*

## SÉRIE “Kultura”

- Ірина Кабанова 401**  
*КУЛЬТУРОТВОРЧА ЗНАЧУЩІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ЛУГАНСЬКОГО*  
*ОБЛАСНОГО ЦЕНТРУ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ,*  
*КУЛЬТУРНИХ ІНІЦІАТИВ І КІНОМИСТЕЦТВА*

## SÉRIE “Řízení”

- Галина Рачинська, Єлизавета Мороз 412**  
*ВИКЛИКИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ МАЛОГО*  
*ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ У ЧАС ВІЙНИ*





## SÉRIE “Zeměpisné vědy”

УДК 911.3:330.15](477.82-72):379.8

[https://doi.org/10.52058/2695-1592-2024-5\(36\)-286-301](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2024-5(36)-286-301)

### **Михайло Мельнійчук**

*кандидат географічних наук,  
професор кафедри фізичної географії географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0002-7258-2869>*

### **Лариса Чижевська**

*кандидат географічних наук,  
доцент кафедри фізичної географії географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0002-6705-3460>*

### **Юрій Білецький**

*кандидат біологічних наук,  
доцент кафедри фізичної географії географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0003-0477-4196>*

### **Сергій Полянський**

*кандидат географічних наук,  
доцент кафедри фізичної географії географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0002-8666-7695>*



**Олег Мельник**

*кандидат географічних наук, заступник директора  
Волинського обласного учбового центру підготовки,  
перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів АПК,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0002-1584-2943>*

**Віталій Соловей**

*старший викладач Відокремленого структурного підрозділу  
«Фаховий коледж технологій, бізнесу та права  
Волинського національного університету імені Лесі Українки»,  
м. Луцьк, Україна*

**Роман Качаровський**

*магістр географії, старший лаборант кафедри економічної та  
соціальної географії географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0002-6096-4800>*

**Сергій Ковальчук**

*магістр географії, старший лаборант  
кафедри фізичної географії географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки,  
м. Луцьк, Україна,  
<https://orcid.org/0000-0002-0015-1541>*

**ЗИМНІВСЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА ВОЛИНСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ: ПРИРОДНИЙ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ В  
УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ**

**Анотація.** Здійснено аналіз результатів досліджень природного рекреаційного потенціалу та окремих компонентів навколишнього середовища на регіональному та локальному рівнях. Описано особливості місцевого клімату (температурний режим, кількість опадів тощо), ґрунтовий покрив, гідрографічну мережу, структуру земельних ресурсів, лісові (видову та вікову структуру деревостанів) угіддя, природно-заповідний фонд. Запропоновано



комплекс заходів для збереження та раціонального використання природного рекреаційного потенціалу громади.

**Ключові слова:** децентралізація, територіальна громада, природно-заповідний фонд, рекреаційний потенціал, клімат, поверхневі води, земельні ресурси, ґрунтовий покрив, природно-заповідні об'єкти, Зимнівська ТГ, Володимирський район, Волинська область.

### **Mykhailo Melniichuk**

*Candidate of Geographical Sciences,  
Professor of Physical Geography, Faculty of Geography of the  
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine,;  
<https://orcid.org/0000-0002-7258-2869>*

### **Larysa Chyzhevska**

*Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of  
Physical Geography, Faculty of Geography of the  
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine,  
<https://orcid.org/0000-0002-6705-3460>*

### **Yuriy Biletskyi**

*Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the  
Department of Physical Geography of the Faculty of Geography of the  
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine,  
<https://orcid.org/0000-0003-0477-4196>*

### **Serhiy Polyansky**

*Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the  
Department of Physical Geography, Faculty of Geography of the  
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine,  
<https://orcid.org/0000-0002-8666-7695>*

### **Oleg Melnyk**

*Candidate of Geographical Sciences, Deputy Director of the  
Volyn Regional Training Center for the Training, Retraining and Advanced  
Training of Agricultural Workers, Lutsk, Ukraine,  
<https://orcid.org/0000-0002-1584-2943>*

**Vitaly Solovei**

*senior lecturer of the Separate Structural Unit «Specialized College of Technology, Business and Law of the Volyn National University named after Lesya Ukrainka»,  
Lutsk, Ukraine*

**Roman Kacharovskiy**

*Master of Geography, senior laboratory assistant at the Department of Economic and Social Geography, Faculty of Geography of the Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine,  
<https://orcid.org/0000-0002-6096-4800>*

**Serhiy Kovalchuk**

*Master of Geography, senior laboratory assistant of the Department of Physical Geography, Faculty of Geography of the Lesya Ukrainka Volyn National University,  
Lutsk, Ukraine,  
<https://orcid.org/0000-0002-0015-1541>*

**ZYMNIVSKA (ZYMNE) TERRITORIAL COMMUNITY OF  
VOLYN OBLAST: NATURAL RECREATION POTENTIAL IN  
CONDITIONS OF DECENTRALIZATION**

**Abstract.** An analysis of the results of research into the natural recreational potential and individual components of the environment at the regional and local levels was carried out. Features of the local climate (temperature regime, amount of precipitation, etc.), soil cover, hydrographic network, structure of land resources, forest (species and age structure of stands), nature reserve fund are described. A set of measures is proposed for the preservation and rational use of the community's natural recreational potential.

**Keywords:** decentralization, territorial community, nature reserve fund, recreational potential, climate, surface water, land resources, soil cover, nature reserve objects, Zymnivska (Zymne) TC, Volodymyr district, Volyn oblast.

**Постановка проблеми.** Децентралізація влади, розпочата у 2015 р., є базою для здійснення трансформації місцевого самоуправління та проведення реформи адміністративно-територіального устрою України на цьому рівні. Завдяки децентралізаційним процесам місцевими органами влади були отримані додаткові правові основи управління, матеріальні та фінансові



ресурси, що створили передумови для розвитку конкретних локальних територій, а науково обґрунтоване та раціональне використання, зокрема, рекреаційних ресурсів територій, сприятиме збереженню навколишнього середовища, розвитку рекреації і туризму. Тому, дослідження природного рекреаційного потенціалу громад є актуальним і перспективним.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Децентралізаційні процеси в Україні та як наслідок трансформація адміністративно-територіального устрою зумовила потребу дослідження природного рекреаційного потенціалу у межах новостворених адміністративних утворень. На рівні нових адміністративних територій, елементи природного рекреаційного потенціалу досліджували І. П. Ковальчук, В. О. Фесюк, М. М. Мельничук, З. К. Карпюк [10; 13; 17], І. М. Нетробчук [10], Л. Т. Чижевська [10; 13; 17], С. В. Полянський [10; 13], Н. В. Чир [18], Т. С. Павловська, В. Ю. Стельмах, О. В. Мельник [13; 17], Т. О. Полянська [10], В. Г. Юровчик, Р. Є. Качаровський [10; 13; 17–18], С. І. Ковальчук, О. В. Антипюк [13]. Водночас природно-рекреаційний потенціал Зимнівської ТГ та проблеми його використання досліджено недостатньо.

**Мета статті.** Метою роботи є здійснення комплексного дослідження та оцінки природного рекреаційного потенціалу (ПРП) Зимнівської територіальної громади Володимирського району Волинської області. Головними завданнями є вивчення як ПРП загалом, так його елементів, зокрема, кліматичних умов, гідрологічних об'єктів, лісового та природно-заповідного фонду. Підтримання безпечного стану довкілля громади та збереження природоохоронних об'єктів істотно впливає на можливості рекреаційного природокористування. Для виконання завдань дослідження проаналізовано інформацію звітні і довідкові матеріали підрозділів Регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області, Поліського офісу ДП «Ліси України» Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА, інформацію сайтів Володимирської районної державної адміністрації та Зимнівської територіальної громади. У процесі здійснення дослідження використано порівняльно-географічний, статистичний, аналітичний методи, проведено узагальнення та систематизацію інформації.

**Виклад основного матеріалу.** Трансформація місцевого самоврядування, розпочата 2015 року з початком процесу децентралізації влади, створила законодавчі умови для здійснення адміністративної реформи та формування новітніх утворень на місцях (враховуючи та поєднуючи їх географічні, історичні та культурні особливості) – територіальних громад (ТГ), що одночасно отримали розширені управлінські повноваження та фінансові ресурси.

Зимнівська територіальна громада (Рис. 1) Володимирського району Волинської області, була утворена 14 серпня 2015 року об'єднанням Бубнівської, Зимнівської, Лютничівської та Селецької сільських рад. До громади добровільно приєдналися: Хмелівківська сільська рада 14 серпня

2017 року, Хобултівська сільська рада 25 квітня 2018 року та Березовичівська сільська рада 01 січня 2021 року. Зимнівська територіальна громада складається з семи старостинських округів (Бубнівський, Березовичівський, Зимненський, Лютничий, Селецький, Хмелівський, Хобултівський), що включають 30 населених пунктів – Зимне, Фалемичі, Горичів, Шистів, Октавин, Лютниче, Острівок, Когильно, Поничів, Володимирівка, Бубнів, Черчичі, Руснів, Маркостав, Селець, Чесний Хрест, Марія Воля, Хмелівка, Нехвороша, Житані, Хмелів, Хобултова, Підгайці, Микуличі, Березовичі, Бегета, Бобичі, Міжлісся, Хворостів, Яковичі. Загальна площа території громади – 308,3 км<sup>2</sup>. Чисельність населення – 9226 осіб (станом на 01.01.2024 р.). Адміністративний центр громади – с. Зимне. Громада межує з Іваничівською, Володимирською, Оваднівською, Павлівською, Локачинською, Нововолинською, Затурцівською територіальними громадами (Рис. 2) [1–5; 19].

Довжина мережі автомобільних доріг державного та місцевого значення становить 160 км, з них 30 % з твердим покриттям [5].

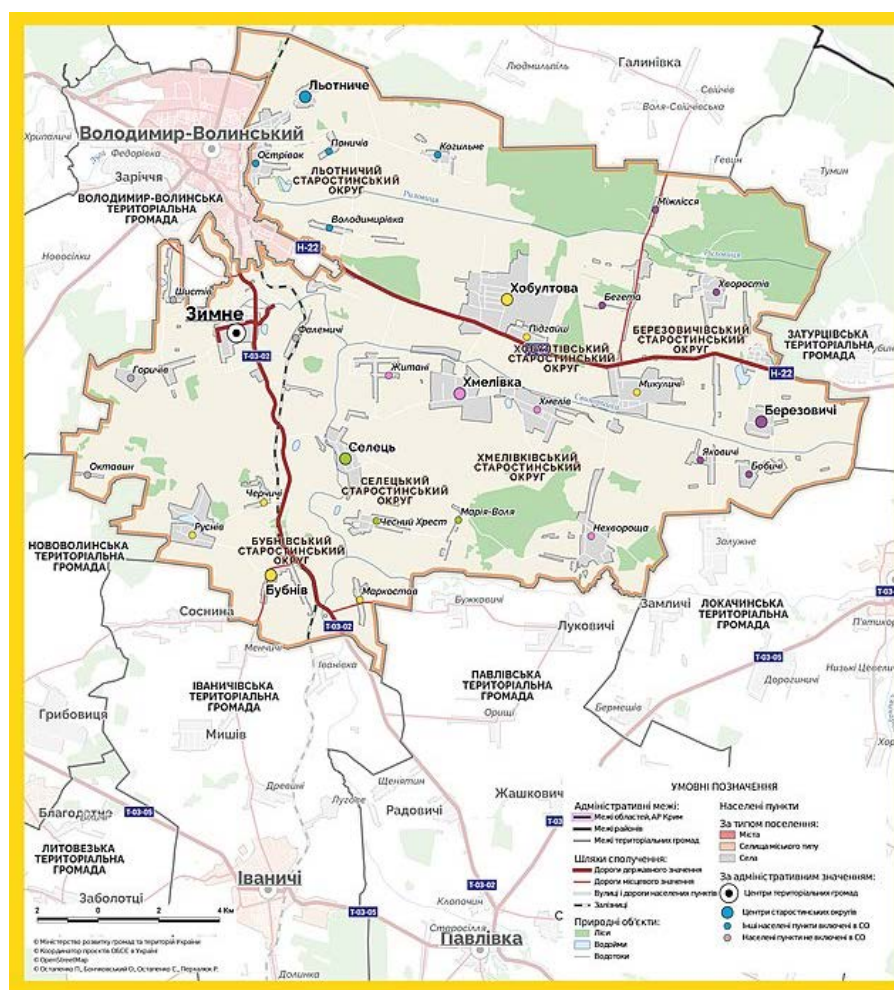
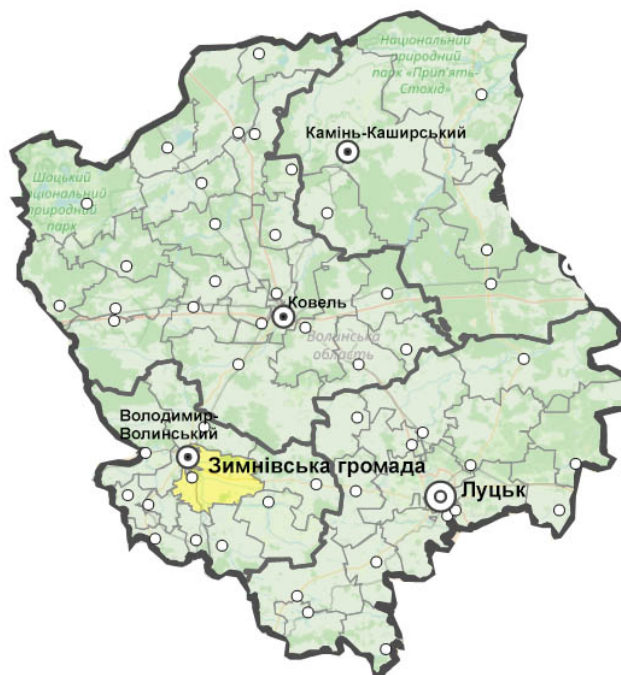


Рис. 1. Зимнівська територіальна громада Волинської області [1–2; 5]



*Рис. 2. Зимнівська громада на мапі громад Волинської області [2; 5]*

Територія громади знаходиться у південно-західній частині Волинської області на північних схилах Волинської височини у природній зоні мішаних і широколистяних лісів і має сприятливий природний рекреаційний потенціал для здійснення туризму та рекреації [5].

На території громади не відбувається розробка родовищ корисних копалин (хоча тут у незначній кількості присутні поклади вугілля і нафти) та не спостерігаються місця їх незаконного видобутку [5].

Клімат у межах Володимирського району помірно континентальний з нестійкими морозами, теплим літом. У 2023 р. середньорічна температура у м. Володимир досягла 10,2°C, середньорічна температура у період спостереження 12 UTC (15-а година за літнім часом) – 13,6 °C (мінімальна – – 5,4 °C, максимальна – 32,8 °C), 03 UTC (6-а година за літнім часом) – 6,8 °C (мінімальна – -13,7 °C, максимальна – 21,2 °C). Середньомісячні температури впродовж 2023 р. досягли у: січні – 2,3 °C, лютому – 0,8 °C, березні – 4,0 °C, квітні – 8,5 °C, травні – 13,4 °C, червні – 17,3 °C, липні – 20,1 °C, серпні – 21,0 °C, вересні – 17,2 °C, жовтні – 11,4 °C, листопаді – 3,6 °C, грудні – 0,9 °C. Переважають вітри західного та північно-західного напрямків (румби – ЗПдЗ, З, ЗПнЗ, ПнЗ) повторюваністю 31,0 % із пересічною швидкістю 2,4 м/с. Впродовж 2023 р. було 200 днів з опадами. Стійкий сніговий покрив з'являється у грудні, його висота взимку коливається від 2–3 до 7–13 см, пересічна товщина становить – 7,3 см (у 2023 р.), 7,8 см (за період 2005–2023 рр.). Пересічна глибина промерзання ґрунтів 20–25 см [1–5; 19].

На території Зимнівської ТГ є такі водні об'єкти як річки Луга (довжина – 91,1 км, площа водозбору – 1351,40 км<sup>2</sup>) та Свинорийка (довжина – 17,3 км, площа водозбору – 86,48 км<sup>2</sup>), озеро «Безодня» та 27 ставків, три з яких ще не перебувають в оренді і є потенційними для надання рекреаційних послуг. Загалом водні об'єкти можна використовувати для короткотермінового відпочинку (купання, занять водним туризмом, плавання на човнах, рибальства) та пізнавального туризму. Існує можливість створення рекреаційних зон та забезпечення довгострокової оренди з метою вирощування риби, ракоподібних, а відтак – розвитку спеціалізованих видів туризму [3; 9; 15; 18–19].

Загальна площа земельних ресурсів Зимнівської сільської територіальної громади складає 30830 га, з яких: землі сільськогосподарського призначення – 23557 га, несільськогосподарські угіддя – 2407 га, під забудовою – 678 га, землі природоохоронного призначення – 2274 га, лісгосподарського призначення – 4008 га, водного фонду – 446 га, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення – немає. Ґрунтовий покрив представлений ясно-сірими, сірими лісовими й темно-сірими опідзоленими ґрунтами.

Площа лісопокритих територій, що не знаходяться у лісгосподарському використанні, становить 1811 га. Головними лісоутворюючими породами є: сосна звичайна *Pinus sylvestris* – 40 %, ялина звичайна *Picea abies* – 12 %, береза повисла *Betula pendula* – 16 %, дуб звичайний *Quercus robur* – 12 %, вільха чорна *Alnus glutinosa* – 8 % та осика *Populus tremula* – 10 %. Вікова структура насаджень: молодняк – близько 18 %, середньовікові – 43 %, пристигаючі – 32 %, стиглі – 7 %. Серед недеревних ресурсів лісу важливе значення мають цінні види лікувальних трав і дикорослих ягід. У лісах є лікарські рослини: валеріани лікарської *Valeriana officinalis*, конвалії травневої *Convallaria majalis*, алтеї лікарської *Althaea officinalis*. Пріоритетним є збільшення лісистості, розвиток мисливського потенціалу та «зеленого» туризму [3–4; 12; 16; 19].

Мисливські угіддя громади розташовані на землях Володимирського відділення УТМР, де є можливість полювати на зайця сірого *Lepus europaeus*, лисицю звичайну *Vulpes vulpes*, дику свиню *Sus scrofa* [3; 12; 16; 19].

Важливу роль для сталого розвитку Зимнівської ТГ відіграють наявні в її межах об'єкти природно-заповідного фонду, що створені та функціонують згідно норм Закону України «Про природно-заповідний фонд України». За інформацією Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА [16], в межах громади знаходиться п'ять об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення загальною площею 2789,5 га (Табл. 1): чотири заказники – три лісові («Нехворощі», «Микуличі», «Липовий гай»), гідрологічний («Луга»), а також зоологічна пам'ятка природи («Урочище Бискупичі»). Переважаючими є гідрологічні природоохоронні території 2181,4 га або 78,2 % [6–7; 11; 14].





Таблиця 1

Об'єкти природно-заповідного фонду  
 Зимнівської ТГ Волинської області [6–7; 11; 14]

Назва	Площа, га	Дата утворення	Коротка характеристика
1	2	3	4
<b>Заказники</b>			
<i>Лісові</i>			
«Нехворощі»	551,6	26.05.1992 р., реорганізований 30.05.2000 р.	Зберігаються дубово-липові насадження з домішкою граба <i>Carpinus betulus</i> II бонітету, віком близько 160 років, висота насаджень – до 27 м, що належать до лісів I групи з високими рекреаційними можливостями.
«Микуличі»	23,1	12.02.1997 р	Охороняються високобонітетні насадження сосни звичайної <i>Pinus sylvestris</i> в стиглому віці.
«Липовий гай»	30,0	17.03.1994 р.	Зберігається єдина велика ділянка чистих липових насаджень з липи дрібнолистої <i>Tilia cordata</i> на Волині в заплаві р. Луги віком до 65 років, високого бонітету, повнотою 0,5.
<i>Гідрологічний</i>			
«Луга»	2181,4 (в межах ТГ – 1671,8)	30.05.2000 р.	Охороняється частина заплави р. Луги – правої притоки р. Західний Буг: звивисте річище, стариці, болота, вкриті різними видами осоки, рогузу, очеретом <i>Phragmites australis</i> , різнотравні та осокові луки, подекуди зарослі чагарниками.
<i>Зоологічна пам'ятка природи</i>			
«Урочище Бискупичі»	3,4	11.07.1972 р.	Охороняється одна з найбільших в області колонія чапель сірих <i>Ardea cinerea</i> – червонокнижного виду

У лісовому заказнику «Нехворощі» (Рис. 3) у нижніх ярусах – підлісок із ліщини звичайної *Corylus avellana* і бруслини бородавчастої *Euonymus verrucosa*, трав'яний покрив формується із папоротей, лікарських, квіткових рослин. Є джерело, що живить притоку р. Луги, і колонія чапель сірих *Ardea cinerea* (ЧКУ, ЧС МСОП) [6–7; 14].



Рис. 3. Лісовий заказник «Нехворощі» [14]

Для лісового заказника «Микуличі» (Рис. 4) характерним є переважання сосни звичайної *Pinus sylvestris*, що формує перший ярус свіжої грабової діброви, середня висота дерев 32 м, діаметр стовбура 48–50 см, повнота – 0,6, другий – граб звичайний *Carpinus betulus* віком близько 80 років, середньою висотою 17–20 м, діаметром стовбурів 18–20 см, повнотою 0,4. У трав'яному покриві ростуть квіткові та лікарські рослини, серед яких любка дволиста *Platanthera bifolia* із родини зозулинцевих *Orchidaceae*, занесена до ЧКУ, переліку Вашингтонської конвенції [6–7; 14].



Рис. 4. Лісовий заказник «Микуличі» [6–7; 14]

«Липовий гай» – лісовий заказник (Рис. 5), у підліску переважають *Tilia cordata* ліщина звичайна *Corylus avellana*, бруслина бородавчаста *Euonymus*



*europaeus* та глід колючий *Crataegus oxyacantha*. Трав'яний покрив формують копитняк європейський *Asarum europaicum* L., веснівка дволиста *Maianthemum bifolium*, конвалія травнева *Convallaria majalis*, злаки, папороті та ін. [6–7; 14].



Рис. 5. Лісовий заказник «Липовий гай» [14]

На території гідрологічного заказника «Луга» (Рис. 6) мешкає низка водних та навколоводних видів птахів, у т. ч. деркач *Crex crex* – гніздовий перелітний вид, занесений до Європейського Червоного списку тварин, що перебуває під загрозою зникнення у світовому масштабі [6–7; 14].



Рис. 6. Гідрологічний заказник «Луга» [14]

Зоологічна пам'ятка природи «Урочище Бискупичі» (Рис. 7) створена для охорони колонії чапель сірих *Ardea cinerea* – червонокнижного виду, що гніздиться на високих деревах, зокрема дубах, і чагарниках поблизу води, живиться переважно дрібною рибою, пуголівками, жабами, комахами, мишоподібними гризунами [6–7; 14].



*Рис. 7. Зоологічна пам'ятка природи «Урочище Бискупичі» [14]*

Мережа ПЗФ Зимнівської територіальної громади володіє всіма передумовами для повноцінного розвитку екологічного та пізнавального туризму і природоохоронної діяльності як для місцевого населення, так і туристів. Водночас, збереження рекреаційного потенціалу громади на довгострокову перспективу потребує реалізації комплексу заходів [1; 3–5; 8–9; 16–19], зокрема:

- 1) сприяти призупиненню кліматичних змін (зменшити викиди парникових газів від промислових об'єктів, автомобільного та залізничного транспорту);
- 2) зменшити забруднення наявних водних об'єктів;
- 3) істотно розширити межі існуючих об'єктів ПЗФ;
- 4) унеможливити господарську діяльність в межах наявних природоохоронних об'єктів та посилити їх охоронний режим;
- 5) розробити екологічно безпечні туристсько-екскурсійні маршрути у межах Зимнівської та сусідніх громад;
- 6) створити рекреаційні пункти та місця короткотривалого відпочинку для туристів з належними санітарними та іншими умовами для маленьких дітей з батьками, осіб з інвалідністю та їх супроводжуючих;
- 7) застосувати доступні засоби інформування населення про цінність територій ПЗФ;



8) істотно підвищити рівень наукової, еколого-виховної, туристсько-рекреаційної діяльності в межах природоохоронних територій.

**Висновки.** Значний рівень освоєності території Зимнівської громади обмежує можливості використання наявного рекреаційного потенціалу. Недостатня лісистість не дозволяє здійснити диверсифікацію рекреаційних потоків та запланувати повноцінну мережу еколого-туристичних маршрутів. Потенційна стійкість заказників «Микуличі», «Липовий гай» та зоологічної пам'ятки «Бискупичі» низька, оскільки їх площа менше 100 га. Вони потребують розширення буферних зон. Одночасна рекреаційна ємність лісовкритих площ і об'єктів ПЗФ Зимнівської громади за умови короткочасного перебування та використання мінімальних норм рекреаційного навантаження становить орієнтовно 460 осіб (з врахуванням усіх лісогосподарських земель – 670 осіб). Таким чином, одноденне рекреаційне обслуговування усіх жителів громади можна здійснити впродовж 25 (15) днів, решту днів впродовж року потенційно можна приймати приїжджих туристів. Загалом, наявний ПРП Зимнівської громади дозволяє забезпечити розвиток рекреації, екологічного та пізнавального туризму, здійснення освітньо-наукової та природоохоронної діяльності. Організація раціонального рекреаційного природокористування на відповідних територіях (наразі земель рекреаційного призначення у межах громади не виділено) сприятиме уникненню загроз підвищення рівня рекреаційної дигресії і погіршення локальної екологічної ситуації.

#### **Література:**

1. Володимирська районна державна адміністрація. URL: <http://lbsadm.gov.ua/> (дата звернення: 23.04.2024).
2. Децентралізація влади. URL: <http://decentralization.gov.ua/region/item> (дата звернення: 20.04.2024).
3. Екологічний паспорт Володимир-Волинського району Волинської області. URL: <https://voladm.gov.ua/article/ekologichniy-pasport-volodimir-volinskogo-rayonu/> (дата звернення 22.04.2024).
4. Екологічний паспорт Зимнівської територіальної громади Володимирського району Волинської області. URL: <https://zymnivska-gromada.gov.ua/news/1646998695/> (дата звернення 22.04.2024).
5. Зимнівська територіальна громада. URL: <https://zymnivska-gromada.gov.ua/news/1701695749/> (дата звернення: 24.04.2024).
6. Карпюк З. К., Фесюк В. О. (2021). Природоохоронні мережі Волинської області: монографія. Луцьк : видавництво «Терен». 212 с.
7. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. (2018). Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог. Київ : ТОВ «ОК–ПОЛІГРАФ». 136 с.
8. Карпюк З. К., Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. (2022). Традиційні та інноваційні види туризму Володимирського району Волинської області: сучасний стан і

тенденції розвитку. Перспективи розвитку туризму в Україні та світі: управління, технології, моделі : колективна монографія / за наук. ред. Л. Ю. Матвійчук, Ю. М. Барського, М. І. Лепкого. 8 вид. Луцьк, Р. 3.3. С. 313–341.

9. Карпюк З. К., Антипюк О. В., Качаровський Р. Є. (2020). Володимир-Волинський район Волинської області: туристично-рекреаційні ресурси прикордоння. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Географія»*. № 1/2(76/77). С. 69–77. DOI: 10.17721/1728-2721.2020.76-77.10. URI: <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/18687>

10. 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 (2022). *Multidisciplinární mezinárodní vědecký magazín «Věda a perspektivy»* je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva kultury Praha, Česká republika: E 24142. № 8(15). 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)

11. Петлін В. М., Фесюк В. О., Карпюк З. К. Регіональна екомережа Волинської області. *Український географічний журнал*. 2021. № 2. С. 3–141. DOI : <https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.031>

12. Поліський лісовий офіс. URL: <https://e-forest.gov.ua/struktura/rehionalni-lisovi-ofisy/> (дата звернення 27.04.2024).

13. Полянський С. В., Карпюк З. К., Чижевська Л. Т., Мельник О. В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. (2021). 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 Corporate Management» (Відень, Австрія), С. 638–646.

14. Природно-заповідний фонд Волинської області. URL: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> (дата звернення 11.05.2024).

15. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення 06.05.2024)

16. Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА. URL: <https://voladm.gov.ua/category/upravlinnya-ekologiyi-ta-prirodnih-resursiv/1/> (дата звернення 26.04.2024).

17. Чижевська Л. Т., Карпюк З. К., Мельник О. В., Качаровський Р. Є. (2021). Можливості природного рекреаційного потенціалу Володимир-Волинської ТГ Волинської області. *Індустрія туризму і сфера гостинності в Україні: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку* : матер. III Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції, 29 лист. 2021 р. : зб. наук. праць. Луцьк, 2021. С. 81–84.

18. Чир Н. В., Єрко І. В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. (2018) Перспективи розвитку туристичної інфраструктури Маневицького району Волинської області. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія «Географія»*. 2018. № 1. Вип. 44. С. 118–123.

19. Чир Н. В., Качаровський Р. Є. (2017). Оцінка сучасного стану та перспектив розвитку туристичної інфраструктури в окремих об'єднаних територіальних громадах Волинської області. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія : «Географія»*. Тернопіль. № 2. С. 107–112.



### References:

1. Volodymyrska raionna derzhavna administratsiia. [Volodymyr District State Administration.]. Retrieved from <http://lbsadm.gov.ua/> [in Ukrainian].
2. Detsentralizatsiia vlady. [Decentralization of power.]. Retrieved from <http://decentralization.gov.ua/region/item> [in Ukrainian].
3. Ekolohichniy pasport Volodymyr-Volynskoho raionu Volynskoi oblasti [Ecological passport of the Volodymyr-Volyn district of the Volyn region.]. Retrieved from: <https://voladm.gov.ua/article/ekologichniy-pasport-volodimir-volynskogo-rayonu/> [in Ukrainian].
4. Ekolohichniy pasport Zymnivskoi terytorialnoi hromady Volodymyrskoho- raionu Volynskoi oblasti [Ecological passport of the Zymne territorial community Volodymyr district of the Volyn region.]. Retrieved from: <https://zymnivska-gromada.gov.ua/news/1646998695/> [in Ukrainian].
5. Zymnivska terytorialna hromada. [Zymnivska territorial community.]. Retrieved from: <https://zymnivska-gromada.gov.ua/news/1701695749/> [in Ukrainian].
6. Karpiuk Z. K., & Fesiuk V. O. (2021). Pryrodoohoronni merezhi Volynskoi oblasti: monohrafiia [Nature protection networks of Volyn region: monograph.]. Lutsk. 212 s. [in Ukrainian].
7. Karpiuk, Z. K., Fesiuk, V. O., & Antypiuk, O. V. (2018). Pryrodno-zapovidnyi fond Volynskoi oblasti : albom-kataloh. [Nature reserve fund of Volyn region: album-catalog.]. Kyiv. 136 s. [in Ukrainian].
8. Karpiuk Z. K., Chyzhevska L. T., Kacharovskiy R. Ye., & Antypiuk O. V. (2022). Tradytsiini ta innovatsiini vydy turyzmu Volodymyrskoho raionu Volynskoi oblasti: suchasnyi stan i tendentsii rozvytku. [Traditional and innovative types of tourism in the Volodymyr district of the Volyn region: current state and development trends.] *Perspektyvy rozvytku turyzmu v Ukraini ta sviti: upravlinnia, tekhnolohii, modeli : kolektyvna monohrafiia* [Perspectives of tourism development in Ukraine and the world: management, technologies, models: collective monograph]. V. 8. Lutsk, R. 3.3. S. 313–341. [in Ukrainian].
9. Karpiuk Z. K., Antypiuk O. V., Kacharovskiy R. Ye. (2020). Volodymyr-Volynskiy raion Volynskoi oblasti: turystychno-rekreatsiini resursy prykordonnia [Volodymyr-Volyn district of the Volyn region: tourist and recreational resources of the border area.]. *Visnyk Kyivskoho natsionalnogo universytetu imeni Tarasa Shevchenka. Seriia «Heohrafiia»*. [Bulletin of Taras Shevchenko Kyiv National University. «Geography» series.]. № 1/2(76/77). S. 69–77. DOI: 10.17721/1728-2721.2020.76-77.10. URI: <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/18687> [in Ukrainian].
10. Lukianova Hanna Vitaliivna, Polianska Tetiana Oleksandrivna, Polianskyi Serhii Volodymyrovych, Chyzhevska Larysa Tarasivna, Netrobchuk Iryna Markivna, Karpiuk Zoia Kostiantynivna, & Kacharovskiy Roman Yevhenovych (2022). Suchasni mozhlyvosti pryrodnoho rekreatsiinoho potentsialu Ratnivskoi TH Volynskoi oblasti [Modern possibilities of the natural recreational potential of Ratnivska TC, Volynregion. The multidisciplinary international scientific magazine]. *Multidisciplinárni mezinárodní vědecký magazín «Věda a perspektivy»* je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva kultury Praha, Česká republika [The multidisciplinary international scientific magazine «Věda a perspektivy» is registered in the Czech Republic. State registration number u Ministerstva kultury Praha, Česká republika]: E 24142. № 8(15). Pp. 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) [in České republice].
11. Petlin V. M., Fesiuk V. O., & Karpiuk Z. K. (2021). Rehionalna ekomerezha Volynskoi oblasti [Regional eco-network of the Volyn region.]. *Ukrainskyi heohrafichniy zhurnal* [Ukrainian Geographical Journal]. № 2. Pp. 31–41. [in Ukrainian].
12. Poliskyi lisovyi ofis. [Polisky forest office.]. Retrieved from <https://e-forest.gov.ua/struktura/rehionalni-lisovi-ofisy/> [in Ukrainian].

13. Polianskyi S.V., Karpiuk Z. K., Chyzhevska L. T., Melnyk O.V., Kacharovskiy R. Ye., & Antypiuk O. V. (2021). Osoblyvosti pryrodno-rekreatsiinoho potentsialu Turiiskoi terytorialnoi hromady Volynskoi oblasti [Peculiarities of the natural and recreational potential of the Turiya territorial community of the Volyn region.]. *Modern science: concepts, theories and methods of basic and applied research [Modern science: concepts, theories and methods of basic and applied research]: mater. II Mizhnar. nauk.-prakt. konf., m. Viden, Avstriia – m. Vinnytsia, [in Ukrainian & in Avstriia]*.

14. Pryrodno-zapovidnyi fond Volynskoi oblasti. [Nature Reserve Fund of Volyn Region.]. Retrieved from <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> [in Ukrainian].

15. Rehionalnyi ofis vodnykh resursiv u Volynskii oblasti. [Regional office of water resources in Volyn region.]. Retrieved from <https://vodres.gov.ua/> [in Ukrainian].

16. Upravlinnia ekolohii ta pryrodnykh resursiv Volynskoi ODA. [Department of Ecology and Natural Resources of Volyn Regional State Administration.]. Retrieved from <https://voladm.gov.ua/category/upravlinnya-ekologiyi-ta-prirodnih-resursiv/1> [in Ukrainian].

17. Chyzhevska L. T., Karpiuk Z. K., Melnyk O. V., & Kacharovskiy R. Ye. (2021). Mozhlyvosti pryrodnoho rekreatsiinoho potentsialu Volodymyr-Volynskoi TH Volynskoi oblasti [Possibilities of the natural recreational potential of the Volodymyr-Volyn TG of the Volyn region.]. *Industriia turizmu i sfera hostynnosti v Ukraini: suchasnyi stan, problemy ta perspektyvy rozvytku [The tourism industry and the field of hospitality in Ukraine: current state, problems and prospects for development]: mater. III Mizhnar. nauk.-prakt. internet-konferentsii, Lutsk [in Ukrainian]*.

18. Chyr N. V., Yerko I. V., Kacharovskiy R. Ye., & Antypiuk O. V. (2018). Perspektyvy rozvytku turystychnoi infrastruktury Manevytskoho raionu Volynskoi oblasti [Prospects for the development of tourist infrastructure in the Manevytsky district of the Volyn region]. *Naukovi zapysky Ternopilskoho natsionalnoho pedahohichnoho universytetu imeni Volodymyra Hnatiuka. Seriiia «Heohrafiia» [Scientific notes of Ternopil National Pedagogical University named after Volodymyr Hnatiuk. "Geography" series.] № 1. Pp. 118–123. [in Ukrainian]*.

19. Chyr N. V., & Kacharovskiy R. Ye. (2017). Otsinka suchasnoho stanu ta perspektyv rozvytku turystychnoi infrastruktury v okremykh obiednanykh terytorialnykh hromadakh Volynskoi oblasti [Assessment of the current state and prospects for the development of tourist infrastructure in certain united territorial communities of the Volyn region.]. *Naukovi zapysky Ternopilskoho natsionalnoho pedahohichnoho universytetu imeni Volodymyra Hnatiuka. Seriiia : «Heohrafiia» [Scientific notes of Ternopil National Pedagogical University named after Volodymyr Hnatiuk. "Geography" series.] Ternopil. № 2. S. 107–112. [in Ukrainian]*.



*Vydavatel:*  
*Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. , Česká republika*  
*International Economic Institute s.r.o. Praha, České republika*

**Magazín**  
*Věda a perspektivy*

**№ 5(36) 2024**

Podepsáno k tisku ze dne 23. Smět 2024

Formát 60x90/8. Ofsetový papír a tisk

Headset Times New Roman.

Mysl. tisk. oblouk. 8.2. Náklad 100 kopií.