

**Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
Кафедра економічної та соціальної географії**

**Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej**

**Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie
Wydział Nauk Społecznych**

СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ

**Матеріали VI Міжнародної науково-практичної
Інтернет-конференції**

(м. Луцьк, 11–12 листопада 2022 р.)

**Луцьк
2022**

УДК 911.3:30/33(477.82)(082)
С90

Рекомендовано до друку Вченою радою географічного факультету
Волинського національного університету імені Лесі Українки
(протокол № 3 від 27 жовтня 2022 р.)

Рецензенти: **Нємець Л. М.** – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
Матвійчук Л. Ю. – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри туризму та готельно-ресторанної справи Луцького національного технічного університету

Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів : матеріали VI Міжнар. наук.-
С90 практи. Інтернет-конференції / за ред. Ю. М. Барського, м. Луцьк, 11–12 лист.
2022 р. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2022. 145 с.

У збірнику висвітлюються проблеми сучасної географічної та економічної науки, які були розглянуті на VI Міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції. Розкриваються питання теорії та методології географічних досліджень, регіональних економічних студій, освітніх технологій у географії та економіці, а також проблеми суспільно-географічних, природно-географічних, рекреаційно-туристських досліджень Волині та прилеглих територій.

Для широкого кола фахівців, які працюють у сфері географії, економіки, державного управління, освіти, рекреації та туризму, краєзнавства. Видання також буде корисним для вчителів, аспірантів та студентів, а також усіх, хто цікавиться проблемами регіональних досліджень.

УДК 911.3:30/33(477.82)(082)

© Волинський національний
університет імені Лесі Українки, 2022
© Колектив авторів, 2022

Ірина Марківна, Карпюк Зоя Костянтинівна, Качаровський Роман Євгенович. Сучасні можливості природного рекреаційного потенціалу Ратнівської ТГ Волинської області. Multidisciplinárny mezinárodní vědecký magazín "Věda a perspektivy" je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva 107 kultury Praha, Česká 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).

9. 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.

10. 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.

11. Прилісненська територіальна громада URL: <https://prylisnenska-gromada.gov.ua/>. (дата звернення 17.10.2022).

12. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення: 20.10.2022).

13. Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА URL: <https://voladm.gov.ua/category/upravlinnya-ekologiyi-ta-prigodnih-resursiv/1/> (дата звернення 17.10.2022).

14. Чир Н. В., Єрко І. В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. Перспективи розвитку туристичної інфраструктури Маневичького району Волинської області. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія. Тернопіль: СМП «Тайп». № 1 (випуск 44). 2018. С.118-123.

Стельмах Валентина, Чижевська Лариса, Карпюк Зоя, Качаровський Роман
stelmakh.valia@gmail.com, geolora@ukr.net, karpyuk.zk@ukr.net
romankacharovsky@ukr.net

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОБ'ЄКТІВ ПЗФ БАСЕЙНУ Р. БИСТРЯК

Малі річки будь-якого регіону відграють важливу роль у збереженні та відтворенні природних екосистем, регулюванні водного балансу території. В сучасних умовах простежується активне використання малих річок, в різних напрямках людської діяльності. В умовах Волинської області, зокрема в межах басейну р. Західний Буг, малі річки дедалі частіше залучаються до сфери рекреації й екологічного туризму. Водночас, інформації про них мало і досить часто вона обмежується відомостями про їх морфометричні показники. Відсутність даних спонукає до детального дослідження басейнів малих річок з точки зору їх сучасного стану, перспектив використання та формування природно-заповідної мережі [8–11].

Малі річки Волинського краю є об'єктом багаторічних досліджень волинських науковців: Мольчака Я. О., Зузука Ф. В., Фесюка В. О., Кутового С. С., Забокрицької М. Р., Чижевської Л. Т., Нетробчук І. М., Павловської Т. С., Караїм О. А. Вивченню рекреаційного потенціалу природно-заповідних об'єктів басейнів цих річок регіону присвячені наукові праці Чижевської Л. Т., Карпюк З. К., Мельник (Чир) Н. В., Єрко І. В., Мельника О.В., Качаровського Р. Є., Антипюк О. В.

Основною метою пропонованого дослідження є виявлення природних передумов формування та перспектив функціонування природоохоронних об'єктів у басейні р. Бистряк. Для досягнення мети були поставлені такі завдання: 1) визначити основні морфометричні показники водного потоку; 2) дослідити умови створення та

особливості функціонування наявної мережі природно-заповідних об'єктів басейну; 3) виявити рекреаційний потенціал територій ПЗФ; 4) запропонувати заходи щодо оптимізації функціонування об'єктів ПЗФ у басейні річки.

За матеріалами Регіонального офісу водних ресурсів Волинської області, р. **Бистряк** – права притока р. Західний Буг – протікає територією Ковельського району (до липня 2020 р. Любомльського) Волинської області. Вона бере початок у заболоченій місцевості на північний захід від м. Любомль і протікає в межах Рівненської територіальної громади повз сіл Борове, Сокіл, Рівне. Річка Бистряк впадає в р. Західний Буг на 452 км, на відстані 8,2 км від автомобільного переходу Ягодин (Україна) – Дорогуськ (Республіка Польща). Довжина річки сягає 19,8 км, площа водозбору – 94,5 км², похил річки – 0,5 м/км [6]. Ширина заплави близько 200 м. Долина рівнинна, заболочена. В долині знаходиться велика кількість дрібних озер і водотоків, які губляться в болотах. На території басейну річки здійснюються меліоративні роботи. Русло розчищене, спрямлене, ширина сягає 18 м. Басейн річки Бистряк розташований в низовині, в межах зони Волинського Полісся. Перепад висот по території басейну незначний, між витоком і гирлом річки різниця висот становить 15 м [3; 6–7].

У межах басейну р. Бистряк є два об'єкти ПЗФ місцевого значення: загальнозоологічний заказник «Буг» та ботанічна пам'ятка природи «Корокоровець» [1–4; 7–11].

Загальнозоологічний заказник «Буг» розташований у межах землекористування лісництв ДП «Прибузьке ЛГ», ДП «Любомльське ЛГ» та низки територіальних громад Ковельського (колишнього Любомльського) району. Загальна площа заказника становить 3 556,6 га. Він утворений розпорядженням Волинської обласної державної адміністрації від 12.12.1995 р., № 213. Під охороною перебуває частина заплави р. Західний Буг зі старицями, болотами, луками, надзаплавними терасами, чагарниковими зарослями, лісами, що є місцями поширення й розмноження поліських видів тварин, у т. ч. рідкісних, занесених у ЧКУ, додатків СІТЕS, Бернської і Боннської конвенцій, Угоди АЕWA. Серед них: лелека чорний *Ciconia nigra* (в період живлення), журавель сірий *Grus grus* (на прольотах), видра річкова *Lutra lutra* (ЄЧС) та деркач *Crex crex*, що занесені до Європейського Червоного списку тварин, як такі, що перебувають під загрозою повного зникнення у світових масштабах [1–4; 9–11].

Ботанічна пам'ятка природи «Корокоровець» площею 8,9 га, знаходиться в межах Куснищанського лісництва ДП «Прибузьке ЛГ». Статус пам'ятки природи надано рішенням Волинської обласної ради депутатів трудящих від 20.12.1993 р., № 16/6 з метою забезпечення охорони високобонітетної, включеної до обласного генофонду, ділянки насаджень дубачерешчатого *Quercus robur*, вік якого становить близько 170 років [1–4; 9–11].

Загальна площа об'єктів – 3 565,5 га. Вони утворені за часів незалежності України, у 90-х і 2000-х рр. [1–2; 4; 6–7] та функціонують згідно норм ЗУ «Про природно-заповідний фонд України». Переважаючим за площею ПЗФ об'єктом є загальнозоологічний заказник. Щільність об'єктів ПЗФ – 0,021 об'єкта/100 км². У половині ПЗФ об'єктів площа перевищує 50,0 га, що свідчить про високі якісні характеристики досліджуваної території.

Для басейну р. Бистряк характерним є наявність багатофункціональних об'єктів ПЗФ, що сприяють збереженню та відтворенню природних комплексів, повноцінному розвитку рекреації, екологічного та пізнавального туризму з урахуванням специфіки та масштабів природоохоронних територій [3; 8; 11–14].

Сучасний стан об'єктів ПЗФ потребує удосконалення, для чого слід:

- 1) уточнити межі об'єктів ПЗФ;
- 2) покращити управління об'єктами ПЗФ шляхом залучення екологічних служб, природоохоронної громадськості;

- 3) розширити межі наявних об'єктів ПЗФ;
- 4) підвищити статус наявних об'єктів ПЗФ до загальнодержавного;
- 5) розглянути питання створення нових об'єктів ПЗФ;
- 6) внести об'єкти ПЗФ до туристсько-рекреаційних маршрутів;
- 7) посилити інформування населення про цінність місцевого ПЗФ;
- 8) посилити наукову, природоохоронну, еколого-освітню, рекреаційну та туристичну діяльність.

Об'єкти ПЗФ басейну р. Бистряк характеризуються значним і цінним рекреаційним потенціалом, що створює передумови для збереження та відтворення природних комплексів на цій території, сприяє розвитку туризму, рекреаційної сфери для задоволення потреб населення.

Список використаних джерел: 1. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Природоохоронні мережі Волинської області: монографія. Луцьк : видавництво «Терен», 2021. 212 с. 2. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог Київ, 2018. 136 с. 3. Ковельська районна державна адміністрація URL: <http://koveladm.gov.ua/> (дата звернення 12.10.2022). 4. Природно-заповідний фонд Волинської області. URL: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> (дата звернення 12. 10.2022). 5. 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 05. 10.2022). 6. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення 06.10.2022). 7. Рівненська територіальна громада. URL: <https://rivnenska.gromada.org.ua/> (дата звернення 12.10.2022). 8. 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.* 9. 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 жовтня 2019 р.). Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. С. 271–275. 10. 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. 11. 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. Зузук; Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки.* Луцьк, 2017. № 14. Т.1 : Географія. С. 88–92.

Хільчевський Валентин¹, Забокрицька Мирослава²
hilchevskiy@ukr.net; mirazabor@ukr.net

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ

²Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НОРМАТИВНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ РЕКРЕАЦІЙНИХ ЦІЛЕЙ

Якість води серед низки інших характеристик, що впливають на рекреаційне використання водного об'єкта (географічне положення, тип берегів, наявність інфраструктури тощо), є найбільш динамічним предиктором, його значення за певних умов може швидко переважити всі інші. Наведемо два приклади – один стосується мікробіологічного забруднення водного об'єкта, інший – хімічного.

ЗМІСТ

ІСТОРІЯ, ТЕОРІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	3
<i>Потапова А.</i> ЖИТТЄВИЙ, ПРОФЕСІЙНИЙ ТА НАУКОВИЙ ШЛЯХ КРАСНОПОЛЬСЬКОЇ НАДІЇ ВОЛОДИМИРІВНИ.....	3
<i>Потапова А.</i> ЖИТТЄВИЙ, ПРОФЕСІЙНИЙ ТА НАУКОВИЙ ШЛЯХ БЕНЕДЮК ВАЛЕНТИНИ ВОЛОДИМИРІВНИ	3
<i>Гладкий О.</i> ЗАГИБЕЛЬ МІСТ	5
<i>Грицевич В.</i> СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНА ФАКТОЛОГІЯ	8
<i>Молікевич Ю.</i> СУЧАСНИЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ АПАРАТ В СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ КАТЕГОРІЇ "ОСВІТА"	10
<i>Пугач С.</i> ТРАКТУВАННЯ «УЯВНИХ» ПРОСТОРІВ У НАУКОВІЙ ЛІТЕРАТУРІ	12
<i>Сосницька Я.</i> ТРАКТУВАННЯ ПОНЯТТЯ «ПОГРАНИЧЧЯ» У НАУКОВІЙ ЛІТЕРАТУРІ	14
ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЛИНИ ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ	17
<i>Мakarenko P.</i> DYNAMICS OF FOREIGN TRADE ACTIVITIES OF UKRAINE	17
<i>Барановський М.</i> ТЕРИТОРІАЛЬНІ ЗРУШЕННЯ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ РЕГІОНІВ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	19
<i>Голуб Г.</i> ДРУГИЙ ЕТАП РЕФОРМИ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	21
<i>Голуб Г., Бринчук Н.</i> СОЦІАЛЬНО – ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ НА ТЕРЕНАХ УКРАЇНИ	23
<i>Голуб Г., Семенюк А., Ляховський Д.</i> РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ПЕРЕДУМОВ РОСІЙСЬКОЇ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ	25
<i>Гукалова І.</i> ТЕНДЕНЦІЇ ПРИРОДНОГО РУХУ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ НАПЕРЕДОДНІ ВІЙНИ	27
<i>Лажник В.</i> ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПОДІЛУ ЧЕСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ НА НИЗОВОМУ РІВНІ	30
<i>Лозова Л.</i> ХРОНОЛОГІЯ ПРИМУСОВИХ МІГРАЦІЙ УКРАЇНЦІВ У ХХ-ХХІ СТОЛІТТЯХ	33
<i>Луковська К., Потапова А.</i> ТРУДОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ..	36
<i>Ляховський Д., Семенюк А., Ващук К., Стельмах В.</i> АНАЛІЗ ВІЙСЬКОВО-ПОЛІТИЧНОЇ ПІДТРИМКИ УКРАЇНИ КРАЇНАМИ БАЛТІЇ	38
<i>Маковецька Л.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА МІСЦЕВИЙ СОЦІАЛЬНИЙ РОЗВИТОК БОРАТИНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	39
<i>Маковецька Л., Шевчук І.</i> СОЦІАЛЬНА СКЛАДОВА КОМПЛЕКСНОГО РОЗВИТКУ ЗАТУРЦІВСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	41
<i>Місько Н., Потапова А.</i> МІГРАЦІЙНИЙ РУХ НАСЕЛЕННЯ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	43
<i>Молікевич Р.</i> ДО ПИТАННЯ СТАНОВИЩА УКРАЇНСЬКИХ ВИМУШЕНИХ МІГРАНТІВ У ЧЕХІЇ	46
<i>Погребський Тарас, Давидюк Віталій, Лук'янова Г.</i> ТРУДО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СЕРЕХОВИЧІВСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ КОВЕЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	47
<i>Погребський Тарас, Клімук А.</i> СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ ВАРАСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	50

Поручинська І. ТОРФОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	51
Потапова А., Приймак Д. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЄВРОРЕГІОНУ «БУГ»	53
Пугач С., Дричик Я., Капітула С. МЕРЕЖА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ЛУЦЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	55
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНИХ УМОВ ТА РЕСУРСІВ ВОЛИНИ ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ	58
Коваль О., Мельнічук М. РЕЛЬЄФ БІЛООЗЕРСЬКОГО МАСИВУ РІВНЕНСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА	58
Мілінчук В., Чижевська Л. ПРИРОДНІ РЕСУРСИ ДОРОСИНІВСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	60
Нетробчук І. ВПЛИВ ЗАБРУДНЕНОГО АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ М. ЛУЦЬКА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	63
Тарасюк Н., Гасіч А. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ТЕРИТОРІЇ (КОТ) ДЛЯ ПОТРЕБ РОЗВИТКУ РЕГІОНУ	65
РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКІ РЕСУРСИ ВОЛИНИ ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ ..	67
Дем'янчук О., Єрко І., Мельник А., Качаровський Р. СТАДІОН «АВАНГАРД»: СПОРТИВНА ЧИ ТУРИСТИЧНА АТРАКЦІЯ МІСТА?	67
Мельник Н., Качаровський Р., Єрко І., Антипюк О. ЗАЛІЗНИЧНІ ВОКЗАЛИ: ТРАНСПОРТНІ ВОРОТА МІСТА ЧИ ТУРИСТИЧНІ АТРАКТОРИ?.....	69
Мерленко І., Федонюк В., Федонюк М. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ДЗЗ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ РЕКРЕАЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ У ОБ'ЄКТАХ ПЗФ	72
Полянська Т., Полянський С., Мельник О., Качаровський Р. ПОТЕНЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ПРИРОДНОГО РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПРИЛІСНЕНСЬКОЇ ТГ КАМІНЬ-КАШИРСЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	74
Стельмах В., Чижевська Л., Карпюк З., Качаровський Р. РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОБ'ЄКТІВ ПЗФ БАСЕЙНУ Р. БИСТРЯК	77
Хільчевський В., Забокрицька М. МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НОРМАТИВНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ РЕКРЕАЦІЙНИХ ЦІЛЕЙ.	79
РЕГІОНАЛЬНІ ЕКОНОМІЧНІ СТУДІЇ	83
Баранчук Ф., Маковецька Л. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	83
Ванда І. НОВОЯВОРІВСЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА: СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ	85
Логін З. ВУЗЛИ ФІНАНСОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	88
Мандрик І., Ступницька М. РУХ ЗА АВТОНОМІЗАЦІЮ І ВИХІД ЗІ СКЛАДУ ДЕРЖАВИ В ІТАЛІЇ	89
Поручинська І., Дацюк В. СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ПОРОМІВСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	91
Поручинський В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ УРБАНІЗАЦІЇ	93
Поручинський В., Поторась О. ЗОВНІШНЯ ТОРГІВЛЯ ТОВАРАМИ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2021 РОЦІ	94
Потапова А. РІВЕНЬ БЕЗРОБІТТЯ ТА ЙОГО ОСНОВНІ ВИДИ	95

СУЧАСНІ ГЕОДЕЗИЧНІ, ФОТОГРАММЕТРИЧНІ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРИТОРІЙ	99
<i>Волошин В., Ізотова С.</i> ОБЛІК ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЯК ПЕРЕДУМОВА ЕФЕКТИВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ	99
<i>Мельник О., Бобік В.</i> ЗБІР ДАНИХ ДЛЯ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ І ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ	101
<i>Мельник О., Бондар Ю.</i> МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ПОПЕРЕДНЬОГО РОЗРАХУНКУ КООРДИНАТ ПУНКТИВ	103
<i>Уль А., Мельник Ю., Устїнов Н., Тачинська І.</i> МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА В МІСЬКОМУ ПЛАНУВАННІ	105
ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГЕОГРАФІЇ ТА ЕКОНОМІЦІ	108
<i>Barsky Yu., Tymoshchuk M.</i> THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE RESEARCH OF THE LEVEL OF FORMATION OF STUDENTS COMPETENCE	108
<i>Pohrebskyi T.</i> THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF COMPETENCE-ORIENTED TEACHING OF GEOGRAPHY	109
<i>Ващук К., Ткачук Н., Ляховський Д.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ	111
<i>Дембовський М., Ткачук Н.</i> ГЕОГРАФІЧНЕ КРАЄЗНАВСТВО ЯК ЗАСІБ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ	113
<i>Кушнірюк Г.</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ РІДНОГО КРАЮ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	117
<i>Ляховський Дмитро, Ткачук Н.</i> ВИКОРИСТАННЯ КАРТ У ВИВЧЕННІ ШКІЛЬНИХ КУРСІВ ГЕОГРАФІЇ	118
<i>Маковецька Л., Чижевич К.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ	120
<i>Мандрик І.</i> ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ ПРИ ВИВЧЕННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІЧНА І СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ»	122
<i>Мілінчук В., Ткачук Н.</i> МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ З ФІЗИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ	124
<i>Новосад О.</i> ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ: РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ У ШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ	126
<i>Новосад О., Комбарова І.</i> ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК МЕТОД ВИВЧЕННЯ ГЕОГРАФІЇ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	127
<i>Павловська Т.</i> КРОСВОРД ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ І ЗАКРІПЛЕННЯ І ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ УЧНІВ ПРО ПРИРОДНІ КОМПЛЕКСИ МАТЕРИКІВ	129
<i>Петрук М., Мандрик І.</i> ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ УЧНІВ З ГЕОГРАФІЇ	131
<i>Пилипчук Л., Ткачук Н.</i> ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-КВЕСТІВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ	132
<i>Ступницька М., Ткачук Н.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОЄКТІВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ	135
<i>Ткачук Н.</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РЕАЛІЗАЦІЇ КРАЄЗНАВЧОГО ПРИНЦИПУ НАВЧАННЯ ГЕОГРАФІЇ	136
<i>Фесюк В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ДИСПЕРСІЙНОГО АНАЛІЗУ В КУРСІ КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ В ГЕОГРАФІЇ	139

Наукове видання

Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів

Матеріали VI Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції
(м. Луцьк, 11–12 листопада 2022 р.)

(Українською, англійською мовами)

Друкується в авторській редакції.
Відповідальність за зміст публікацій та достовірність даних несуть автори

Верстка: С. Пугач,
Коректура: І. Поручинська, С. Пугач
Обкладинка: Н. Бринчук