

Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів



КАФЕДРА
ЕКОНОМІЧНОЇ ТА
СОЦІАЛЬНОЇ
ГЕОГРАФІЇ



XI

міжнародна науково - практична
інтернет - конференція

**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 XI Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(м. Луцьк, 6–7 листопада 2025 р.)**

**Луцьк
2025**

УДК 911.3:30/33(082)

С 90

Рекомендовано до друку Вченою радою географічного факультету
Волинського національного університету імені Лесі Українки
(протокол № 3 від 29 жовтня 2025 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
С 90 XI Міжнародній наук.-практ. інтернет-конференції / за ред. Ю. М. Барського та В. Й. Лажніка, м. Луцьк, 6–7 листопада 2025 р. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2025. 224 с.

ISBN 978-617-8279-73-8

У збірнику висвітлюються проблеми сучасної географічної та економічної науки, які були розглянуті на XI Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції. Розкриваються питання теорії та методології географічних досліджень, регіональних економічних студій, регіонального розвитку та просторового планування, 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(082)

ISBN 978-617-8279-73-8

© Волинський національний університет
імені Лесі Українки, 2025

© Колектив авторів, 2025

що поєднуюватимуть відвідування об'єктів культурної спадщини з сучасними формами дозвілля; цифровізацію туристичних об'єктів шляхом запровадження QR-кодів, мобільних застосунків та аудіогідів для підвищення зручності сприйняття інформації; а також розвиток партнерства з локальним бізнесом у сфері харчування, розміщення та організації дозвілля, що сприятиме формуванню комплексного туристичного продукту громади.

Висновки. Комплексне використання історико-культурної спадщини Горохівської ТГ у поєднанні з розвитком об'єктів розміщення, гастрономічної та фестивальної діяльності здатне створити нові можливості для формування локального бренду гостинності. Розробка туристичних продуктів на основі спадщини, цифровізація об'єктів, підготовка фахових гідів та проведення культурних подій сприятимуть не лише підвищенню туристичної привабливості, а й соціально-економічного розвитку громади.

Список використаних джерел: 1. Горохівська територіальна громада. URL: <https://gorokhivrada.gov.ua/> 2. Децентралізація. URL: <https://decentralization.gov.ua/> 3. Єрко І. В., Качаровський Р. Є., Чир Н. В. Особливості туристичної привабливості Горохівського району Волинської області. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Серія : Географічні науки.* Луцьк, 2019. № 1 (385). С. 131–136. 4. Луцька районна державна адміністрація. URL: <http://lutskadm.gov.ua/> 5. Мельник А. В., Єрко І. В., Мельник Н. В., Качаровський Р. Є. Осередки автентичної продукції Волинської області як сектор креативних індустрій. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія «Географія».* 2023. № 1 (54). С. 140–148. 6. Пам'ятки України. URL: <https://zabytki.in.ua> 7. Про добровільне об'єднання територіальних громад. Закон України від 05.02.2015 р. № 157-VIII. *Відомості Верховної Ради (ВВР).* 2015. № 13. Ст. 91. 8. Управління культури Департаменту культури, молоді та спорту Волинської ОДА. URL: <https://surl.li/naxwaj>

УДК 911.3:338.48:574(477.82)

Безсмертнюк Тарас
beztaras@gmail.com

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

ЗАКАЗНИКИ У СТРУКТУРІ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННИХ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКИХ РЕСУРСІВ ДУБЕНСЬКОГО РАЙОНУ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Розвиток туризму в умовах сучасних екологічних викликів вимагає раціонального використання природних ресурсів і дбайливого ставлення до довкілля. Значну роль у забезпеченні збалансованого поєднання природоохоронних і рекреаційних функцій відіграють території та об'єкти природно-заповідного фонду (ПЗФ). Вони не лише виконують екологічну функцію збереження біорізноманіття, а й формують основу для розвитку пізнавального, екологічного та наукового туризму. Розвиток рекреаційно-туристичної діяльності тісно пов'язаний із рівнем збереження природних екосистем, біорізноманіття та станом ПЗФ території.

У сучасних умовах розвитку туризму в Україні особливого значення набуває аналіз структури природно-заповідних територій на локальному рівні, зокрема, у межах адміністративних районів. Такий підхід дає змогу визначити функціональне навантаження окремих категорій природоохоронних об'єктів у структурі природно-антропогенних рекреаційно-туристських ресурсів. У межах Дубенського району

Рівненській області природно-заповідні території є важливим компонентом природно-антропогенного рекреаційно-туристичного потенціалу.

Природно-антропогенними рекреаційно-туристськими ресурсами є геосистеми, до складу яких входять як природні, так й антропогенні об'єкти, що використовуються в туристсько-рекреаційному господарстві [1]. Основу природно-антропогенних туристсько-рекреаційних ресурсів становлять території та об'єкти ПЗФ, рекреаційні ресурси яких водночас є системою природних, історико-культурних об'єктів та їхніх властивостей, які використовують або можуть використовувати у рекреаційній діяльності, функціональною основою здійснення рекреації в межах природоохоронних територій.

Особливий інтерес становлять заказники як категорія ПЗФ, що забезпечує оптимальне поєднання режиму охорони з можливістю обмеженого рекреаційного використання. Заказниками оголошуються природні території (акваторії) з метою збереження та відтворення природних комплексів чи їх окремих компонентів [4]. Заказники відіграють важливу роль у збереженні унікальних природних комплексів, підтриманні екологічної рівноваги та формуванні туристичного потенціалу регіонів. Рекреаційний потенціал заказників є осередком розвитку наукового та пізнавального туризму з елементами активного відпочинку.

У межах Дубенського району Рівненської області створена та існує мережа ПЗФ, до якої станом на 01.01.2025 р. віднесено 65 територій та об'єктів загальною площею 4546,4732 га, що складає 1,38 % від загальної площі району, в тому числі 2 об'єкти загальнодержавного значення загальною площею 41 га та 63 об'єкти місцевого значення площею 4505,4732 га [2]. Природоохоронні території району належать до чотирьох категорій: пам'яток природи; заказників; заповідних урочищ; парків-пам'яток садово-паркового мистецтва. Розташування територій та об'єктів природно-заповідного фонду Дубенського району Рівненської області за типами представлено на рис. 1.

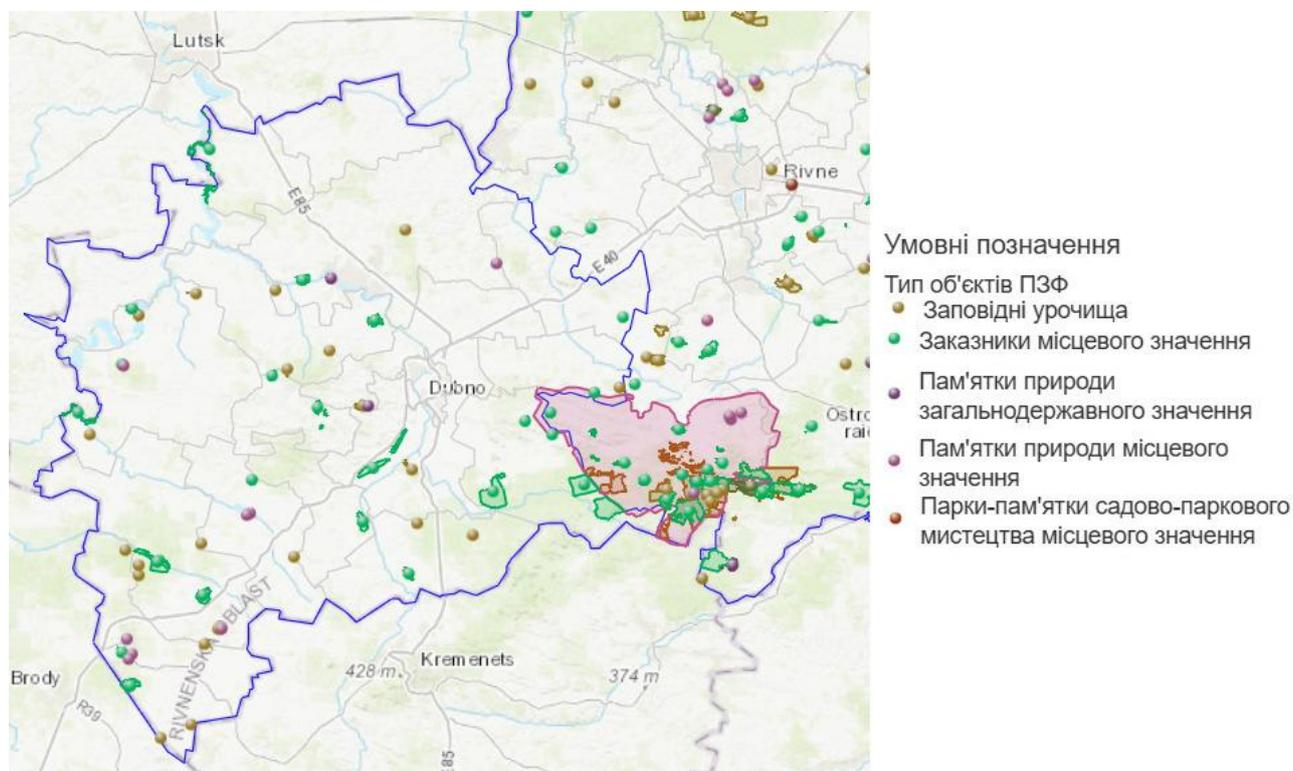


Рис. 1. Розташування територій та об'єктів природно-заповідного фонду Дубенського району Рівненської області за типами [3]

У складі природно-заповідного фонду Дубенського району нараховується: 17 пам'яток природи загальною площею 81,5734 га, у тому числі 2 пам'ятки природи загальнодержавного значення площею 50,2 га та 15 пам'яток природи місцевого значення площею 31,3734 га; 25 заказників загальною площею 4160 га; 21 заповідне урочище загальною площею 263,9 га; 2 парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальною площею 41 га. Два об'єкти мають загальнодержавне значення (ботанічна пам'ятка природи Урочище «Хвороща» та зоологічна пам'ятка природи Урочище «Олександрівка»), решта – місцеве значення [2].

Заказники Дубенського району складають 38,5 % від загальної кількості природно-заповідних об'єктів території та 91,5 % від усієї площі природно-заповідного фонду району, що підкреслює їх провідну роль у структурі природоохоронної мережі території та свідчить про ключову роль заказників у збереженні природних комплексів та підтриманні екологічного балансу.

Найбільшу частку серед заказників займають ботанічні (36 % від кількості та 32,09 % від площі) та гідрологічні (28 % і 30,34 % відповідно), що зумовлено природними умовами району. Значну площу охоплюють також геологічні заказники (30 % площі), які мають важливе наукове значення для дослідження геоморфологічних процесів. Орнітологічні, ентомологічні та лісові заказники представлені меншою кількістю об'єктів, але мають важливе науково-пізнавальне й екологічне значення (табл. 1).

Таблиця 1

Розподіл заказників Дубенського району Рівненської області за типами

Типи заказників	Кількість заказників	Частка типу заказників за кількістю об'єктів, %	Площа заказників, га	Частка типу заказників за площею об'єктів, %
Лісові	1	4	192	4,61
Гідрологічні	7	28	1262	30,34
Ботанічні	9	36	1334,7	32,09
Орнітологічні	2	6	41,3	0,99
Ентомологічні	4	16	82	1,97
Геологічні	2	8	1248	30
Усього	25	100	4160	100

Висока частка заказників у структурі ПЗФ району свідчить про вагоме значення цієї категорії для збереження біорізноманіття та формування екологічно збалансованого середовища. Території заказників виконують важливу роль у рекреаційному освоєнні району, забезпечуючи можливість розвитку наукового, освітнього, екологічного та пізнавального туризму. Наявність різних типів заказників (ботанічних, гідрологічних, геологічних тощо) створює передумови для диференційованого рекреаційно-туристського використання, а саме розробки еколого-пізнавальних маршрутів, геотуристичних стежок, популяризації природних об'єктів серед відвідувачів. Заказники району можуть виступати як об'єкти екологічних стежок, навчальних маршрутів, компоненти тематичних туристичних кластерів. Рациональне рекреаційно-туристське використання заказників вимагає дотримання екологічних обмежень та розроблення концепції сталого природокористування.

У структурі ПЗФ Дубенського району заказники займають провідне місце як за кількістю, так і за площею, формуючи основу природоохоронної мережі території. Висока частка ботанічних, гідрологічних і геологічних заказників свідчить про значне різноманіття природних комплексів, що мають потенціал для екологічного та наукового туризму. Заказники становлять важливий компонент природно-

антропогенних рекреаційно-туристських ресурсів, забезпечуючи поєднання природоохоронних, освітніх, наукових і пізнавально-рекреаційних функцій. Розвиток рекреаційно-туристського використання заказників потребує впровадження збалансованої системи управління, яка б поєднувала охорону природи з організацією екологічно безпечних видів туризму. Перспективними напрямками подальших досліджень є оцінка рекреаційного потенціалу кожного типу заказників, визначення екологічних обмежень їх використання та розроблення рекреаційно-туристичних маршрутів із врахуванням принципів сталого розвитку.

Список використаних джерел: 1. Бейдик О. О. Рекреаційно-туристські ресурси України: методологія та методика аналізу, термінологія, районування. К. : Вид. центр КНУ ім. Т. Г. Шевченка, 2001. 395 с. 2. Заповідні об'єкти Рівненщини. Природно-заповідний фонд області в розрізі районів. *Департамент екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації*. URL: <https://www.ecorivne.gov.ua/reserve/?sid=661> 3. Природно-заповідний фонд Рівненської області в розрізі територіальних громад. *Природно-заповідний фонд України*. URL: <https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-17.html> 4. Про природно-заповідний фонд України : Закон України від 16.06.1992 р. № 2456-XII. Дата оновлення : 04.04.2025. *Верховна Рада України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-12#Text>

УДК 910.4:796.5(48)34

Мандрик Ірина, Дрищан Дарина

mandryk.iryana@vnu.edu.ua; darinadrison@gmail.com

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В КРАЇНАХ ПІВНІЧНОЇ ЄВРОПИ

Постановка проблеми. Туризм у країнах Північної Європи (Швеція, Норвегія, Данія, Фінляндія, Ісландія) є важливим складником їхнього соціально-економічного розвитку та міжнародного іміджу. Регіон приваблює туристів завдяки мальовничим природним ландшафтам, високому рівню екологічної безпеки, культурній самобутності та сучасній туристичній інфраструктурі.

Однак, попри значні можливості, розвиток туризму в країнах Північної Європи має низку проблем й особливостей. Серед основних:

- суворі кліматичні умови, що обмежують тривалість туристичного сезону;
- сезонність попиту, зосереджена переважно в літні місяці;
- високі ціни на проживання, транспорт і харчування, що зменшують доступність регіону для масового туризму;
- необхідність збереження екосистем та контроль за антропогенним навантаженням на природні території;
- географічна віддаленість від основних ринків туристів.

Водночас ці країни активно розвивають екотуризм, пригодницький, культурно-пізнавальний, арктичний і круїзний туризм, орієнтуючись на якість, комфорт і сталість розвитку.

Проблема полягає в тому, що, незважаючи на наявність значного туристичного потенціалу, країни Північної Європи стикаються з викликами забезпечення балансу між економічною вигодою від туризму та охороною природного середовища. Актуальним є також питання диверсифікації туристичних продуктів, подолання сезонності розвитку екотуризму та залучення туристів у менш відвідвані райони.

ЗМІСТ

ІСТОРІЯ, ТЕОРІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕГІОНІВ

<i>Гукалова Ірина</i>	До дискурсу про соціальну резильєнтність	3
<i>Влах Мирослава</i>	Концептуальні основи геополітичної конкуренції: систематизація понять та тенденції розвитку	6
<i>Дронова Олена</i>	Антропоцен, неоліберальна глобалізація, війна й віра у громаду	10
<i>Поручинський Володимир, Куцевич Артур, Куцевич Микола</i>	Сучасна урбанізація: основні тенденції та проблеми	13
<i>Венгрин Дар'я</i>	Урбаністичні дослідження в контексті концепції сталого розвитку	14

ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ

<i>Смирнов Ігор, Любіцева Ольга</i>	Світові проблеми логістики: логістика в Африці	18
<i>Довгань Наталія</i>	Особливості системного політико-географічного аналізу територіально-політичних систем мезо- та макрорівня	22
<i>Волков Денис, Ключко Людмила</i>	Стан і роль будівельної галузі у соціально- економічному розвитку Харківської області та України загалом	25
<i>Ткаченко Леонід, Ключко Людмила</i>	Соціально-економічний розвиток сільських територій України в умовах війни: виклики, можливості, перспективи	28
<i>Гавріков Артем</i>	Виробництво олійних культур в Україні: сучасні тенденції та їх роль у забезпеченні продовольчої безпеки	33
<i>Мандрик Ірина, Лесік Вікторія</i>	Сучасна структура зовнішньої торгівлі США	35
<i>Лажнік Володимир</i>	Динаміка та сучасний стан зовнішньої торгівлі товарами України з Італією	37
<i>Павловська Тетяна, Баранчук Фаїна</i>	Небезпечні відходи в Україні: стан проблеми у світлі законодавчих змін та воєнних.....	42
<i>Гаврікова Ірина, Кравченко Катерина</i>	Особливості статево-вікової структури українців із тимчасовим захистом у країнах Європейського Союзу	45
<i>Слащук Андрій, Качаровський Роман, Трофимчук Денис</i>	Трансформація етнічного складу населення Луцької міської територіальної громади у період кінця XIX – початку XXI століття	49
<i>Слащук Андрій, Качаровський Роман, Лесік Вікторія</i>	Сучасний стан населення міста Камінь-Каширський	51

Нємець Олексій	Креативні хаби та простори України: суспільно-географічні особливості та проблеми	54
Гусєва Наталія	Україна в глобальній системі вимушених міграцій населення	59
Думнов Олександр	Регулювання ринку праці: досвід країн Європейського Союзу	64

РЕГІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК І ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ

Палєха Юрій, Маслова Марія	Взаємозв'язок стратегічного та просторового планування в умовах євроінтеграції та відбудови України	68
Голуб Геннадій	Просторове планування територіальних громад у Волинській області: проблеми та перспективи	70
Кухтаров Дмитро, Гнатюк Олексій	Порівняльне дослідження субурбанізаційних процесів у Вишневому та Боярці як містах-супутниках Києва	72
Гнатюк Олексій, Кононенко Олена	Сприйняття центру міста Києва: аналіз меж, осередків та повсякденних практик.....	75
Кравченко Катерина	Визначення особливостей трансформації міських агломерацій України на основі лідарних знімків	78
Пацюк Вікторія, Казаків Володимир	Індустріальна культура як концептуальна основа регенерації індустріальної спадщини	83
Голуб Геннадій	Реформа децентралізації у Волинській області: динаміка, результати та перспективи	87
Маковецька Лариса, Баранчук Фаїна	Роль міжмуніципальної співпраці у зміцненні стійкості Луцької громади в умовах воєнних викликів	88
Пугач Сергій, Мозолюк Олег, Куньчик Ганна	Можливості використання ГІС-технологій для аналізу ринку нерухомості	90
Мельнійчук Михайло, Скочук Нестор	Організація та просторове планування природокористування Манєвицької територіальної громади	92
Криволапов Валерій	До питання оцінки людського капіталу регіону з позиції суспільної географії	95
Малярєнко Костянтин	Тенденції просторових змін в Україні в контексті децентралізації	98

ПРИРОДНО-ГЕОГРАФІЧНІ ЧИННИКИ ТА РЕСУРСИ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ

Чернюк Ганна	Оцінка потенціалу природних ресурсів і природних умов в областях Поділля	101
Літевінчук Вадим	Географія рідкоземельних та критично важливих мінералів Європи та їх значення	104
Літевінчук Вадим	Географія критично важливих та рідкоземельних мінералів України, їх значення та перспективи	107
Гоц Тетяна, Тарасюк Ніна	Крига Арктики в умовах прояву глобального потепління	110

Тарасюк Ніна, Ганущак Мар'яна	Комплексна оцінка природних умов регіону для потреб адаптації до змін клімату	112
Jelinska Agata, Jezierska-Thöle Aleksandra, Obodovskyi Oleksandr	Potencjał hydroenergetyczny rzeki Raduni i jej wykorzystanie gospodarczo-turystyczne	115
Павловська Тетяна, Ганущак Мар'яна, Погосян Олександр	До проблеми ризиків підтоплення заплави нижньої течії р. Стохід (гідропост «Любешів»)	119
Стельмах Валентина, Теребейчик Ірина	Сезонна мінливість параметрів кривої витрат річки Вижівка (гідропост Стара Вижівка, 1990–2024 рр.)...	122
Мельнійчук Михайло, Дмитроца Надія	Водно-стоковий режим річки Вижівка	126
Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман	Гідроекологічний стан басейну річки Полтви	128
Саченок Роман	Про систему водопостачання та водовідведення м. Києва	132
Гудзевич Анатолій	«Джерело Вишенське» як відображення соціально-економічних й природоохоронних процесів м. Вінниці	134
Лісовський Андрій, Придеткевич Станіслав, Матуз Ольга	Енергетичний потенціал Хмельницької області та напрями його ефективного використання	137
Войтків Петро, Іванов Євген, Тататута Єгор	Раціоналізація землекористування та обґрунтування пріоритетних напрямів сталого розвитку Судово-Вишнянської територіальної громади	140
Мамонтов Назарій, Карпюк Зоя	Геоєкологічний стан водойм Камінь-Каширського району	145
Боровко Дмитро, Нетробчук Ірина	Сучасний стан та шляхи оптимізації водойм Ковельського району	147

РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКІ РЕСУРСИ ТА ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В РЕГІОНАХ

Москаленко Антон, Ключко Людмила	Стійкий розвиток туризму як об'єкт суспільно-географічного аналізу	150
Смирнов Ігор Любіцева Ольга	Точка на мапі: острів Біоко (колишній Фернандо По) у складі держави Екваторіальна Гвінея (історія, географія, екологія й туризм)	154
Rabant Hubert	Zagospodarowanie turystyczne szlaku wodnego Wisła–Odra	157
Essing-Jelonkiewicz Patrycja, Gonia Alicja	Turystyka zrównoważona miejscowości nadmorskich – studium przypadku miasta Łeba	160
Майстер Андрій, Куницький Михайло	Сучасний стан розвитку міжнародного онлайн-ринку туристичних послуг	164

Омельченко Наталя, Давидов Олексій	Візит-центри у національних природних парках України: стан і перспективи розвитку	168
Чижевська Лариса, Карпюк Зоя, Качаровський Роман, Чижевський Тадеуш	Природний рекреаційний потенціал Устилузької ТГ Володимирського району Волинської області	170
Потапова Алла, Семенюк Роман	Розвиток екотуризму як напрям регіонального розвитку Берестечківської територіальної громади ..	172
Єрко Ірина, Мельник Надія, Качаровський Роман, Яцуняк Віктор Безсмертнюк Тарас	Роль історико-культурних ресурсів у розвитку індустрії гостинності: регіональний аспект	175
Мандрик Ірина, Дрищан Дарина	Заказники у структурі природно-антропогенних рекреаційно-туристських ресурсів Дубенського району Рівненської області	177
	Сучасний стан розвитку туризму в країнах Північної Європи	182

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ГЕОГРАФІЇ ТА ЕКОНОМІЦІ

Потапова Алла	Актуальні виклики розвитку географічної науки й освіти у контексті реформування вищої школи	186
Потапова Алла, Кулик Катерина	Дослідження рівня пізнавального інтересу та шляхів його формування на уроках географії	188
Мандрик Ірина, Мичка Ірина	Методичні особливості розроблення компетентнісно орієнтованих завдань із географії в 10 класі	190
Дубич Богдан, Потапова Алла	Використання штучного інтелекту під час навчального процесу	192
Мельнійчук Максим, Лажнік Володимир	Використання цифрових карт і геоінформаційних технологій у шкільному курсі географії	193
Маковецька Лариса, Назарук Назар Ткачук Надія	Освітня цінність краєзнавчого підходу у дослідженні транспортної системи регіону	195
Рohrebskyi Taras	Медіаграмотність у природничій освітній галузі державного стандарту базової середньої освіти	197
Ткачук Надія, Кошляцький Дмитро	Problems of organizing and conducting extra-course work in geography	199
Ткачук Надія, Тарасюк Злата Мужичок Юрій, Сосницька Ярослава	Формування безпекової медіаграмотності учнів у позакласній роботі з географії засобами сучасних медіапроектів	201
Ткачук Надія, Тарасюк Злата Мужичок Юрій, Сосницька Ярослава	Особливості методики гейміфікації освітнього процесу з географії	203
Поручинська Ірина, Стельмашук Назар, Скороход Орест	Інтерактивні форми навчання як засіб активізації пізнавальної діяльності учнів	205
Новосад Оксана, Бандура Станіслав	Зміст та методика проведення шкільних географічних екскурсій	207
	Компетентнісний підхід як основа формування фінансової відповідальності учнів	209

Капітула Наталія, Качаровський Роман, Слащук Андрій	Поняття методів та форм навчання в сучасній педагогічній науці	211
--	--	-----

**СУЧАСНІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ, КАРТОГРАФІЧНІ, ГЕОДЕЗИЧНІ
ТА ФОТОГРАММЕТРИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ
РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ**

Безрук Віктор, Костріков Сергій	Урбогеосистема мегаполісу: модель для стійкого відновлення міського середовища	214
Грицевич Володимир	Атласне картографування адміністративно-територіального устрою регіону	216

Наукове видання

Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів

Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(м. Луцьк, 6–7 листопада 2025 р.)
(українською, англійською, польською мовами)

Друкується в авторській редакції.

Відповідальність за зміст публікацій
та достовірність даних несуть автори

Верстка: *В. Й. Лажнік*
Коректура: *С. О. Пугач*
Обкладинка: *Н. Бринчук*

Підписано до друку 14.11.2025 р. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Ум. друк. арк. 18,32. Зам. 488. Тираж 300.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Друк цифровий.

Видавець і виготовлювач ФОП Мажула Ю. М.
43021, м. Луцьк, вул. Винниченка, 47/35.
Тел. моб. 096 61 66 277, e-mail: y.mazhula@gmail.com
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 7662 від 07 вересня 2022 року

