

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 Міжнар. 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

північної півкулі. Тому актуальним залишається проблема розробки стратегій адаптації до змін клімату та для зменшення ризиків, пов'язаних із підвищенням рівня моря.

Список використаних джерел: 1. Otosaka I. N., Shepherd A., Ivins E. R., Schlegel N.-J., Amory C., van den Broeke M. R., Horwath M., Joughin I., King M. D., Krinner G., Nowicki S., Payne A. J., Rignot E., Scambos T., Simon K. M., Smith B. E., Sørensen L. S., Velicogna I., Whitehouse P. L. et al. Mass balance of the Greenland and Antarctic ice sheets from 1992 to 2020. *Earth System Science Data*. 2023. Vol. 15. P. 1597–1616. DOI: [10.5194/essd-15-1597-2023](https://doi.org/10.5194/essd-15-1597-2023) 2. Rignot E., Kanagaratnam P. Changes in the Velocity Structure of the Greenland Ice Sheet. *Science*. 2006. Vol. 311. P. 986–990. DOI: [10.1126/science.1121381](https://doi.org/10.1126/science.1121381) 3. Hanna E., Cappelen J., Fettweis X., Mernild S. H., Mote T. L., Mottram R., Steffen K., Ballinger T. J., Hall R. J. Greenland surface air temperature changes from 1981 to 2019 and implications for ice-sheet melt and mass-balance change. *International Journal of Climatology*. 2021. Vol. 41. P. E1336–E1352. DOI: [10.1002/joc.6771](https://doi.org/10.1002/joc.6771) 4. Hofer S., Tedstone A. J., Fettweis X., Bamber J. L. Decreasing cloud cover drives the recent mass loss on the Greenland Ice Sheet. *Science Advances*. 2017. Vol. 3. e1700584. DOI: [10.1126/sciadv.1700584](https://doi.org/10.1126/sciadv.1700584) 5. Kulp S. A., Strauss B. H. New elevation data triple estimates of global vulnerability to sea-level rise and coastal flooding. *Nature Communications*. 2019. Vol. 10. 4844. DOI: [10.1038/s41467-019-12808-z](https://doi.org/10.1038/s41467-019-12808-z) 6. Vitousek S., Barnard P. L., Fletcher C. H., Frazer N., Erikson L., Storlazzi C. D. Doubling of coastal flooding frequency within decades due to sea-level rise. *Scientific Reports*. 2017. Vol. 7. P. 1–9. DOI: [10.1038/s41598-017-01362-7](https://doi.org/10.1038/s41598-017-01362-7)

УДК 551.583:911.2:502.3

Тарасюк Ніна¹, Ганущак Мар'яна²

nina.tarasiuk@ukr.net; maryanagenius@gmail.com

¹Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

²Волинський обласний центр з гідрометеорології, м. Луцьк

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ПРИРОДНИХ УМОВ РЕГІОНУ ДЛЯ ПОТРЕБ АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІН КЛІМАТУ

Дослідження природних умов на регіональному рівні досить часто перебуває в центрі уваги науковців та фахівців практиків. Саме на регіональному рівні проявляються відмінності глобальних змін у географічній оболонці. Комплекс місцевих та регіональних чинників почасти є складником, маленьким «пазлом», у структурі глобального процесу. Різновиди природокористування, традиційні підходи в поєднанні з апробацією чи впровадженням сучасних методів господарювання почасти є визначальними в прояві та розвитку несприятливих природних явищ і процесів. Прогноз змін довкілля та динаміки окремих його компонентів вимагає об'ємної бази даних довгострокових досліджень та використання сучасних програмних продуктів. Крім того, відсутність або недостатнє наповнення геоінформаційної бази даних ускладнює використання сучасних можливостей ШІ. Проте час вимагає адаптації до зміни природного середовища.

Провідним чинником змін природного середовища на рівні регіону є прояв глобального потепління. Регіональні прояви глобального потепління передусім залежать від місцевих чинників кліматотворення, різновидів та тривалості антропогенного навантаження. Тому для потреб практики адаптацій до змін клімату важливим залишається база знань про природні умови району дослідження (як для

природного ландшафтного району, так і для адміністративного утворення – територіальної громади). На наш погляд, саме метод комплексної фізико-географічної характеристики залишається провідним у вивченні природних умов.

Комплексний метод передбачає формування цілісної географічної картини території дослідження. Алгоритм комплексної оцінки природних умов для потреб адаптації до змін клімату являє собою послідовний виклад обґрунтованої наукової інформації про природні умови території дослідження з чіткою географічною прив'язкою до природних та господарських об'єктів.

Оцінка природних умов із використанням комплексного географічного методу базується на характеристиці компонентів природного середовища території дослідження й класично включає: географічне положення території, особливості тектоніки та геологічної будови, генезис, характер та різновиди рельєфу, кліматичні умови, мережу поверхневих вод, різновиди ґрунтів, особливості біоти та ландшафтне різноманіття. Кожний складник характеристики може бути об'єктом поглибленого аналізу та оцінки.

З метою адаптації різновидів господарської діяльності до змін клімату особливе місце займає характеристика кризових екологічних ситуацій та несприятливих природних явищ і процесів. Із проявом потепління несприятливі метеорологічні явища набули більш частого прояву й, як наслідок, призводять до активізації цілого потоку змін у поверхневих водоймах, рельєфі, ґрунтовому покриві, рослинності, а іноді й до незворотних негативних наслідків внаслідок зсувів, катастрофічних паводків, пилових буревіїв, смерчів і т. п.

Звернемо увагу на складні характеристики природних умов окремо виділеного району дослідження. Отже, будь яка характеристика, аналіз явища чи процесу, їх оцінка розпочинається з географічної прив'язки – географічного положення. Слід пам'ятати, що повна й обґрунтована характеристика географічного положення є стартом у вивченні природних умов та сучасних змін довкілля, тому, передусім необхідно чітко визначити природні межі території дослідження, керуючись основними формами рельєфу, водними об'єктами, унікальними та природоохоронними пам'ятками, а також базовою мережею сучасної інфраструктури. Завжди доцільно використовувати топографічну карту місцевості та доступні Google Maps.

На рівні територіальної громади при вивченні тектоніки важливим є аналіз прояву неотектонічних процесів, які можуть проявлятися у незначних коливальних рухах, які при цьому будуть скеровувати розвиток ерозійно-аккумулятивних процесів. Знання про геологічну будову часто зводяться до узагальнених характеристик, але для потреб практики природокористування, особливо в умовах змін клімату важливо паспортизувати всі геологічні відслонення, побудувати геологічні розрізи, виділити різновікові водоносні горизонти, визначити їх обводнення та ресурси підземних вод, що посилить складову частину водної безпеки території дослідження. Особливу увагу слід звернути на генезис та склад четвертинних відкладів. І, звичайно, на карті території дослідження неодмінно мають бути зазначені розвідані та потенційні родовища корисних копалин. Не менш важливим є характеристика історичного аспекту використання мінеральних ресурсів. Почасти, внаслідок рекультивації вироблених кар'єрів (вирівнювання поверхні відвалів пустої породи й т. п.), на сучасній поверхні нам трапляються фактично антропогенні мезоформи. Без знання про минулі періоди та різновиди природокористування ми можемо йти хибним шляхом аналізу й оцінки прояву та розвитку сучасних геоморфологічних процесів.

Мезоформи рельєфу території дослідження є одним із провідних чинників кліматотворення, а також визначають напрям формування гідрографічної мережі. Досить часто трапляються невеликі водойми антропогенного походження, але на сучасній карті подаються як невеликі природні водойми, особливо, які вони утворились в межах заплав річок або в долинних ландшафтах. Також, сучасна

гідрографічна мережа включає систему каналів (осушувальних, обвідних, зрошувальних), але втрата інформації проектних робіт минулого може також привести до хибних висновків. Таким чином, характеристика рельєфу передбачає визначення орографічного району з найвищою та найнижчою точками, амплітудою висот. Важливою складовою частиною характеристики рельєфу є прояв сучасних геоморфологічних процесів (водно-ерозійні форми, їх поширення, западини карстового походження, зони змиву та конуси виносу, антропогенні утворення – дамби, горби, відвали, канали, дорожні виїмки або насипи). Такі матеріали доповнюють гіпсометричними картосхемами, фотографіями, відеоматеріалами.

В умовах прояву потепління необхідно провести детальну характеристику динаміки метеорологічних показників за даними багаторічних спостережень на найближчій метеостанції та стандартизованими кліматичними широтними показниками (зокрема, це: кількість сонячної радіації, розподіл її протягом року, радіаційний баланс; циркуляційний фактор (переміщення повітряних потоків, баричні центри), пануючі типи повітряних мас).

Проте, для визначення напрямів та різновидів адаптації господарської діяльності на території громади до змін клімату, важливими є характеристика відхилення середньозважених значень від зональної кліматичної норми, зокрема:

- циклональної активності, напрямку та швидкості вітрів (особливо їх поривчастість та сезонність);
- середня річна температура повітря та її динаміка за останні сім років;
- екстремальні значення температури повітря (абсолютний максимум та абсолютний мінімум температури повітря);
- добова, сезонна та річна амплітуда температури повітря;
- середні місячні значення температури повітря в річному та багаторічному циклі;
- тривалість періодів із температурою повітря вище вказаних меж (0 °C, 5 °C, 10 °C, 15 °C, 20 °C, 25 °C);
- сума позитивних та сума активних температур наростаючим підсумком за вегетацій період;
- річна та середня місячна сума опадів та їх динаміка в річному та багаторічному циклі;
- сезонність їх випадання, максимальні та мінімальні значення;
- тривалість сухих періодів та їх повторюваність;
- види опадів, грозова активність та зливи;
- утворення стійкого снігового покриву, його висота та тривалість, глибина промерзання ґрунту;
- гідротермічні умови (розрахункові величини показників гідротермічного коефіцієнта Селянінова, коефіцієнта зволоження Іванова, ступінь континентальності).

Поза увагою не можна залишити мікрокліматичні відмінності в межах досліджуваної території, які візуально виділяються в процесі фенологічних спостережень (початок вегетації, цвітіння, зав'язі та досягання плодів). Аналіз та оцінка змін клімату на регіональному рівні в межах територіальної громади доповнюється картосхемами, діаграмами, кліматограмами, біокліматограмами, графіками, таблицями.

В різновидах природокористування необхідно враховувати й той факт, що як наслідок прояву потепління виникають ризики зміни водності та рівня води у поверхневих водоймах, напрямку та інтенсивності процесів ґрунтоутворення. Загалом, прояв потепління призводить до зміни ландшафтів та їх строкатості.

На наш погляд, комплексна оцінка природних умов на регіональному рівні для потреб практики адаптації до змін клімату може удосконалюватися шляхом апробації

сучасних методів та підходів із використанням доступної інформації в інтернет-просторі, можливостей штучного інтелекту з обов'язковою картографічною прив'язкою.

Список використаних джерел: 1. Адміністративно-територіальний устрій. *Велика Українська Енциклопедія*. Вікіпедія. URL: <https://vue.gov.ua/> 2. Тарасюк Н. А., Нетробчук І. М., Мельничук М. М. ІНДЗ та курсові роботи з регіональної фізичної географії. Навч. посібник для студентів географ. спеціальностей вищих навчальних закладів денної та заочної форми навчання. Луцьк, 2011. С. 76–82. URL: <https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/11706/1/%D0%86%D0%9D%D0%94%D0%97-%202011.pdf> 3. Тарасюк Н. А., Колоненко Н. А. Комплексна оцінка території (КОТ) Рівненського району для потреб розвитку туризму та рекреації. *Природа Західного Полісся та прилеглих територій* : зб. наук. пр. / за заг. ред. Ф. В. Зузук. Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки. 2019. № 16. С. 95–99. 4. Тарасюк Н. А., Копієвська Т. М., Ганущак М. М. Регіональні географічні дослідження в контексті сучасної адміністративної реформи. *Сучасний рух науки* : тези доп. І міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 29-30 березня 2018 р. Дніпро, 2018. С. 152–155. URL: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2018/08/I-konferentsiya-Suchasniy-ruh-nauki.pdf>

UDC 556.18(282.243.4)

Jelińska Agata¹, Jezierska-Thöle Aleksandra¹, Obodovskyi Oleksandr^{1,2}
agata.jelinska1@ukw.edu.pl; alekjez@ukw.edu.pl; obodovskiy58@gmail.com

¹Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Geograficznych,
85-033 Bydgoszcz, Polska;

²Narodowy Uniwersytet im. Tarasa Szewczenki w Kijowie, 01033 Kijów, Ukraina

POTENCJAŁ HYDROENERGETYCZNY RZEKI RADUNI I JEJ WYKORZYSTANIE GOSPODARCZO-TURYSTYCZNE

Zmiana podejścia do produkcji energii wodnej oraz integracja hydroenergetyki z celami zrównoważonego rozwoju i adaptacji do zmian klimatu przyczynia się do większego wykorzystania hydroenergetycznego rzek, w postaci małych elektrowni wodnych (MEW). Małe elektrownie wodne powodują retencję wody w środowisku oraz mają znacznie mniejszy wpływ na zmiany w środowisku naturalnym [1]. Hydrenergia powstająca z płynącej wody w wyniku zamiany energii spadku wody na elektryczną uważana jest za najbardziej „ekologiczny” sposób uzyskiwania prądu elektrycznego, z uwagi że podczas wytwarzania energii przez elektrownię wodną do atmosfery nie dostają się żadne zanieczyszczenia, a poziom emitowanego hałasu jest niski [2]. Małe elektrownie wodne mogą wykorzystywać potencjał niewielkich rzek, a także rolniczych zbiorników retencyjnych oraz systemów nawadniających, wodociągowych, kanalizacyjnych, kanałów przerzutowych [3].

Energetyka wodna zyskuje na znaczeniu jako odnawialne, stabilne i niskoemisyjne źródło energii. Zasoby wodne stanowią istotny element potencjału energetycznego Polski, a ich racjonalne wykorzystanie wpisuje się w założenia zrównoważonego rozwoju oraz polityki energetycznej kraju. Zagospodarowywanie rzek w celach energetycznych w Polsce ma długoletnią tradycję. Pierwsze koła wodne napędzane energią płynącej wody zostały zbudowane w IX wieku i służyły do napędu młynów zbożowych i prochowych, tartaków, foluszy czy młotów w kuźniach wodnych. Urządzenia te przyczyniły się do uprzemysłowienia kraju i wzrostu gospodarczego [4]. W 2025 roku działa 771 elektrowni wodnych o łącznej mocy 994 MW. Infrastruktura hydrotechniczna oraz zbiorniki retencyjne

ЗМІСТ

ІСТОРІЯ, ТЕОРІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕГІОНІВ

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

ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ

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

Немець 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

Палеха 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, Казаков 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, Мозолук Олег, Куньчик Ганна	Можливості використання ГІС-технологій для аналізу ринку нерухомості	90
Мельнічук Михайло, Скочук Нестор	Організація та просторове планування природокористування Маневицької територіальної громади	92
Криволапов Валерій	До питання оцінки людського капіталу регіону з позиції суспільної географії	95
Маляренко 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
Літвінчук Вадим	Географія рідкоземельних та критично важливих мінералів Європи та їх значення	104
Літвінчук 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	Рационалізація землекористування та обґрунтування пріоритетних напрямів сталого розвитку Судовишлянської 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	Роль історико-культурних ресурсів у розвитку індустрії гостинності: регіональний аспект	175
Безсмертнюк Тарас	Заказники у структурі природно-антропогенних рекреаційно-туристських ресурсів Дубенського району Рівненської області	177
Мандрик Ірина, Дрищан Дарина	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 компетентісно 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	Освітня цінність краєзнавчого підходу у дослідженні транспортної системи регіону	195
Ткачук Надія	Медіаграмотність у природничій освітній галузі державного стандарту базової середньої освіти	197
Pohrebskyi Taras	Problems of organizing and conducting extra-course work in geography	199
Ткачук Надія, Кошляцький Дмитро	Формування безпекової медіаграмотності учнів у позакласній роботі з географії засобами сучасних медіапроектів	201
Ткачук Надія, Тарасюк Злата	Особливості методики гейміфікації освітнього процесу з географії	203
Мужичок Юрій, Сосницька Ярослава	Інтерактивні форми навчання як засіб активізації пізнавальної діяльності учнів	205
Поручинська Ірина, Стельмашук Назар, Скороход Орест	Зміст та методика проведення шкільних географічних екскурсій	207
Новосад Оксана, Бандура Станіслав	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

