

# 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

Використання ШІ під час розробки навчальної настільної гри показало значний потенціал таких інструментів для створення інноваційних дидактичних матеріалів. Отже, штучний інтелект доцільно розглядати не лише як технологічну новачку, а й як педагогічний ресурс, що розширює можливості сучасного освітнього простору.

Практичний результат магістерського дослідження полягає у створенні авторської настільної гри з географії, розробленої за допомогою інструментів ШІ, яка може бути використана під час вивчення тем, пов'язаних із соціально-економічною географією, економікою та управлінням. Цей продукт має потенціал подальшого вдосконалення та адаптації для використання в інших навчальних дисциплінах.

**Список використаних джерел:** 1. Гончарова І. П. Використання штучного інтелекту в професійній діяльності педагога: можливості та виклики в умовах цифрового освітнього середовища. *Професійна діяльність педагога в умовах цифрового освітнього середовища* : Матеріали міжрегіонального науково-практичного семінару 27 квітня 2023 р. Біла Церква : БІНПО : ДЗВО «УМО» НАПН України, 2023. С. 28–33. 2. Дубич Б., Потапова А. Використання ChatGPT на уроках географії. *Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів* : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Луцьк, 8–9 листопада 2024 р.) / за ред. Ю. М. Барського та В. Й. Лажніка. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2024. С. 240–242. 3. Дубич Богдан, Потапова Алла. Проблеми використання штучного інтелекту учнями у закладах загальної середньої освіти. *Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів* : матеріали Х Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Луцьк, 15–16 травня 2025 р.) / за ред. Ю. М. Барського та В. Й. Лажніка. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2024. С. 199–200.

УДК 373.3/.5.016:91]:528

**Мельнічук Максим, Лажнік Володимир**

*mel.mm207@gmail.com; lazchnik-vi@ukr.net*

*Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк*

## **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ КАРТ І ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ГЕОГРАФІЇ**

У сучасних умовах цифровізації освіти важливим напрямом розвитку шкільної географічної освіти є впровадження цифрових карт та геоінформаційних систем (ГІС) у навчальний процес. Ці інструменти дають змогу формувати просторове мислення, розвивати навички аналізу даних і моделювання реальних процесів на місцевому та глобальному рівнях.

Згідно з вимогами Нової української школи (НУШ), навчання має ґрунтуватися на діяльнісному підході, що робить використання цифрових карт одним із ключових засобів інтерактивного навчання [2].

Цифрові карти є інтерактивним аналогом традиційних паперових карт, які забезпечують динамічність, оновлення інформації та можливість масштабування [4].

Вони дають змогу:

- швидко отримувати актуальні географічні дані (через сервіси Google Earth, OpenStreetMap, Esri, ArcGIS Online);
- здійснювати порівняльний аналіз територій;
- вивчати зміни у природних і соціально-економічних об'єктах;
- інтегрувати цифрові ресурси з іншими навчальними платформами (Classroom, LearningApps, GeoGebra тощо).

У шкільній географії цифрові карти використовуються під час вивчення тем із фізичної, економічної та соціальної географії, а також при виконанні практичних робіт [1; 2].

Інструментом вивчення географії в останньому десятиріччі є геоінформаційні технології (ГІС). ГІС – це системи збору, зберігання, аналізу та візуалізації просторових даних. Застосування їх у шкільному курсі географії дає змогу:

- моделювати просторові процеси (наприклад, поширення лісів, урбанізацію, демографічні зміни);
- аналізувати реальні карти за допомогою шарів інформації;
- проводити власні міні-дослідження (створення карт пришкольної території, мікрорайону, екологічного стану місцевості);
- розвивати цифрові та дослідницькі компетентності у здобувачів освіти [3].

Використання ГІС-технологій у школі сприяє реалізації компетентнісного підходу, зокрема геоінформаційної, ІКТ – та екологічної компетентностей.

Прикладами використання ГІС та цифрових карт у шкільній практиці є:

- Google Earth і Google Maps – для візуалізації природних процесів, вимірювання відстаней, створення власних тематичних карт;
- ArcGIS Online (Esri) – для створення інтерактивних проєктів із географії України, аналізу рельєфу, густоти населення;
- OpenStreetMap – для ознайомлення учнів із принципами відкритих даних і картографічного волонтерства;
- QGIS – як безкоштовне програмне забезпечення для шкільних лабораторій, де учні можуть аналізувати просторові шари та створювати власні карти;
- Національний атлас України (онлайн) – використовується як джерело достовірних картографічних матеріалів [5].

Методичні аспекти впровадження ГІС у географічний освітній компонент включають:

- ✓ інтеграцію у навчальні програми. У новій програмі з географії [2] передбачено використання цифрових карт у 6–11 класах під час виконання практичних робіт;
- ✓ підготовку педагогів. Для ефективного використання ГІС учитель має володіти базовими навичками роботи з картографічними сервісами;
- ✓ формування міжпредметних зв'язків. Цифрові карти дають змогу поєднувати географію з інформатикою, історією, екологією;
- ✓ проєктну діяльність. Учні можуть створювати власні ГІС-проєкти (наприклад, «Екологічна карта району», «Моя вулиця на карті»);
- ✓ розвиток критичного мислення. Робота з відкритими джерелами картографічних даних вчить учнів оцінювати достовірність інформації [3].

Перевагами використання цифрових карт і ГІС у вивченні географічного компонента є:

- активізація пізнавальної діяльності та самостійності учнів;
- зростання мотивації до навчання;
- розвиток навичок аналітичного мислення;
- можливість диференційованого навчання;
- підготовка учнів до цифрової економіки та професій, пов'язаних із просторовими даними [1].

Попри очевидні переваги, впровадження цифрових карт і ГІС у школі стикається з низкою проблем:

- недостатня технічна база закладів освіти;
- обмежена підготовка педагогів у галузі цифрової картографії;
- відсутність українськомовних ГІС-ресурсів для шкільного рівня;
- потреба у методичних рекомендаціях та прикладах завдань [1].

Для подолання цих проблем доцільно:

- проводити курси підвищення кваліфікації для вчителів із акцентом на цифрові картографічні інструменти;
- створити методичні посібники та відеоінструкції;
- використовувати мобільні пристрої учнів (BYOD);
- поступово впроваджувати цифрові карти через прості практичні завдання.

У перспективі цифрові картографічні сервіси мають потенціал:

- стати основним засобом вивчення тем «Материки», «Клімат», «Географічна оболонка»;
- забезпечити інтеграцію з іншими освітніми платформами (наприклад, НУШ-платформи, електронні щоденники);
- дозволити учням створювати власні інтерактивні карти, здійснювати географічні дослідження, проекти, експедиції віртуально.

Реалізація цих перспектив відповідає цілям Нової української школи щодо формування компетентнісного навчання, розвитку критичного мислення та використання сучасних технологій у навчанні. Перспективи пов'язані з розвитком STEM-освіти, використанням дронів, мобільних додатків для збору геоданих, а також створенням національної освітньої ГІС-платформи.

Використання цифрових карт і геоінформаційних технологій у шкільному курсі географії відповідає сучасним освітнім тенденціям і сприяє формуванню ключових компетентностей учнів. Це не лише покращує якість викладання, а й відкриває шлях до розвитку критичного мислення, інформаційної культури й екологічної свідомості. Подальший розвиток цього напрямку потребує підтримки державних освітніх програм, підготовки кадрів та розробки національних цифрових карт для освітніх цілей.

**Список використаних джерел:** 1. Бакуменко О. В. Використання цифрових карт у процесі навчання географії. *Проблеми сучасної освіти*. 2021. № 4. С. 36–41. 2. Географія 6–9 клас: модельна програма. Запотоцький С. П. та ін. Київ, 2022. 54 с. 3. Левченко Л. І. Геоінформаційні системи у шкільній географії. *Географія та економіка в рідній школі*. 2023. № 2. С. 54–58. 4. Павленко Л. А. Геоінформаційні системи : навч. посібник. Харків : Вид. ХНЕУ, 2013. 260 с. 5. Савка Галина, Шушняк Володимир. Застосування ARCGIS ONLINE в освітньому процесі. *Esri Ukraine. ГІС для освіти: навчальні ресурси та приклади використання ArcGIS Online в школі*. Київ, 2023. С. 129–133.

УДК 373.5.016:908

**Маковецька Лариса, Назарук Назар**

*maklora@ukr.net; Pronazar1996@gmail.com*

*Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк*

## **ОСВІТНЯ ЦІННІСТЬ КРАЄЗНАВЧОГО ПІДХОДУ У ДОСЛІДЖЕНІ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ РЕГІОНУ**

Географічні краєзнавчі дослідження – це потужний інструмент для формування в здобувачів освіти глибшого розуміння свого краю, його історії, культури, природи, господарства та сучасних викликів, відповідно визначені дослідження додають практичного виміру, який пов'язує теорію з реальним життям.

Дослідження транспортної системи Волинської області є ефективним засобом формування й розвитку краєзнавчої компетентності, оскільки дає змогу працювати з реальними даними, аналізувати місцеві територіальні проблеми, пропонувати шляхи

# ЗМІСТ

## ІСТОРІЯ, ТЕОРІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕГІОНІВ

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

## ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ

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

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

## **РЕГІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК І ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ**

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

## **ПРИРОДНО-ГЕОГРАФІЧНІ ЧИННИКИ ТА РЕСУРСИ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ**

|                                     |                                                                                                   |     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Чернюк Ганна</b>                 | Оцінка потенціалу природних ресурсів і природних умов в областях Поділля .....                    | 101 |
| <b>Літвінчук Вадим</b>              | Географія рідкоземельних та критично важливих мінералів Європи та їх значення .....               | 104 |
| <b>Літвінчук Вадим</b>              | Географія критично важливих та рідкоземельних мінералів України, їх значення та перспективи ..... | 107 |
| <b>Гоц Тетяна,<br/>Тарасюк Ніна</b> | Крига Арктики в умовах прояву глобального потепління .....                                        | 110 |

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

## РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКІ РЕСУРСИ ТА ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В РЕГІОНАХ

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

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

## ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ГЕОГРАФІЇ ТА ЕКОНОМІЦІ

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

|                                                                    |                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Капітула Наталія,<br/>Качаровський Роман,<br/>Слащук Андрій</b> | Поняття методів та форм навчання в сучасній педагогічній науці ..... | 211 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|

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

|                                            |                                                                                      |     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Безрук Віктор,<br/>Костріков Сергій</b> | Урбогеосистема мегаполісу: модель для стійкого відновлення міського середовища ..... | 214 |
| <b>Грицевич Володимир</b>                  | 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 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
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

