

**аМіністерство 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 ІХ Міжнародної науково-практичної  
інтернет-конференції  
(м. Луцьк, 8–9 листопада 2024 р.)**

**Луцьк  
2024**

УДК 911.3:30/33(082)  
С 90

Рекомендовано до друку Вченою радою географічного факультету  
Волинського національного університету імені Лесі Українки  
(протокол № 3 від 24 жовтня 2024 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

С 90 **Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів** : матеріали IX Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції / за ред. Ю. М. Барського та В. Й. Лажніка, м. Луцьк, 8–9 лист. 2024 р. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2024. 284 с.

ISBN 978-617-8279-35-6

У збірнику висвітлюються проблеми сучасної географічної та економічної науки, які були розглянуті на IX 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- 8279-35-6

© Волинський національний університет  
імені Лесі Українки, 2024  
© Колектив авторів, 2024

Використання віртуальних екскурсій як сучасних форм організації навчального процесу. *Теорія та методика професійної освіти*. 2019. Вип. 9. Т. 1. С. 94–97. 3. Король О. Д. Організація екскурсійних послуг у туризмі : навч.-метод. посіб. Чернівці : ЧНУ, 2016. 144 с. 4. Нездоймінов С. Г. Організація екскурсійних послуг : навч.-метод. посіб. Одеса : Астропринт, 2011. 216 с. 5. Поколотна М. М. Організація екскурсійної діяльності : підручник. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 180 с.

УДК 373.3/.5.016:911]:908(477.82)

**Оксенчук Андрій, Мандрик Ірина**

*Oksenchuk0807@gmail.com; Mandryk2008@gmail.com,*

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

### **ЕКСКУРСІЇ ЯК ОДИН ІЗ ОСНОВНИХ МЕТОДІВ РЕАЛІЗАЦІЇ КРАЄЗНАВЧОГО ПРИНЦИПУ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (НА ПРИКЛАДІ ДУБЕЧНЕНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ)**

Краєзнавчий принцип навчання є важливим методом у сучасній освіті, який орієнтований на розширення знань учнів про рідний край, його природні, історичні, культурні та економічні особливості. Цей підхід сприяє глибшому розумінню навчального матеріалу, формує інтерес до вивчення навколишнього середовища та сприяє вихованню патріотизму. У закладах загальної середньої освіти застосування цього принципу має певні переваги.

Екскурсії є одним із основних методів реалізації краєзнавчого принципу в закладах загальної середньої освіти. Вони дають змогу учням безпосередньо спостерігати й вивчати рідний край, його природні, культурні та економічні особливості, що сприяє формуванню глибокого розуміння та поваги до рідної землі. Під час екскурсій учні мають можливість вивчати об'єкти в реальних умовах, проводити спостереження, польові дослідження, брати зразки для подальшого аналізу та взаємодіяти з фахівцями, що значно збагачує їх теоретичні знання та практичні навички.

Завдяки екскурсіям учні розуміють вплив господарської діяльності на довкілля, вивчають природоохоронні заходи, необхідні для збереження біорізноманіття й підтримки екологічного балансу. Відвідування заповідних територій, водойм, підприємств на території громади надає змогу не лише поглибити знання з географії, а й розвивати навички критичного мислення, спостереження та аналізу, що є важливими складниками навчального процесу.

Екскурсії до заповідників, водойм та підприємств є ефективними засобами поглиблення знань учнів із географії. Вони дають змогу безпосередньо спостерігати явища та об'єкти, обговорені на уроках, проводити польові дослідження, спілкуватися з фахівцями та розуміти вплив господарської діяльності на природу.

На території Дубечненської територіальної громади є багато краєзнавчих об'єктів, корисних для вивчення нового матеріалу на уроках географії, зокрема заповідне урочище «Озеро Ченське», заказник «Дубечнівський», природна пам'ятка «Сторічний Дуб», річки Вижівка й Текля та підприємство ТзОВ «Дубечненський керамічний завод». Ці місця можна використовувати для екскурсій у 6, 8 та 9 класах.

Наприклад, на екскурсії до річки Вижівка учні можуть вивчати ерозію берегів або досліджувати гідрологічні характеристики водойми. Відвідування заповідного урочища «Озеро Ченське» та заказника «Дубечнівський» дасть змогу учням побачити різні природні ландшафти, біорізноманіття й вивчити типи ґрунтів, рослинність, фауну та геологічні утворення. Вони також дізнаються про заходи для збереження природи, важливість екологічного балансу та роль заповідників у підтримці біорізноманіття.

Під час екскурсій на природу учні можуть проводити дослідження, збирати дані для подальшого аналізу, а також брати зразки ґрунту й води для досліджень у класі. Відвідування підприємств надає можливість ознайомитися з виробничими процесами, поспілкуватися з представниками різних професій, що допоможе краще зрозуміти економічні фактори, які впливають на розміщення та розвиток галузей промисловості. Наприклад, під час екскурсії на Дубечненський керамічний завод учні зможуть побачити процес виготовлення будівельних матеріалів, таких як цегла та черепиця, а також зрозуміти вплив підприємства на довкілля й дізнатися про заходи екологічної безпеки.

Таким чином, екскурсії як метод реалізації краєзнавчого принципу навчання є важливою частиною сучасної освіти, що допомагає формувати глибоке розуміння рідного краю. Екскурсії до природних об'єктів і промислових підприємств Дубечненської територіальної громади мають великий потенціал для поглиблення знань учнів, даючи змогу поєднувати теоретичні знання з практичним досвідом і розвивати навички спостереження та аналізу.

**Список використаних джерел:** 1. Географія в освіті: підходи, методи та практика / під ред. Н. П. Гуриновича, О. М. Івченка. Київ : Вид. дім «Слово», 2019. 125 с. 2. Жукова Л. С. Роль екскурсій у формуванні географічної культури молодших школярів. *Географія та туризм*. 2018. № 2 (15). С. 10–15. 3. Топузов О. М. Краєзнавство в сучасній шкільній освіті: методологічні основи та технології. Київ : Педагогічна думка, 2017. 248 с.

УДК 373.5.016:91

**Кулик Катерина, Потапова Алла**

*Kulyk3011@gmail.com; potapova.alla@vnu.edu.ua*

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

## **ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ УЧНІВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ**

**Постановка проблеми.** Проблема формування пізнавальних інтересів учнів на уроках географії є однією з ключових у сучасній освітній практиці. Незважаючи на значний потенціал та необхідність предмета географії, що сприяє розширенню світогляду та розвитку критичного мислення учнів, часто спостерігається зниження інтересу до вивчення географічних знань серед школярів. Це може бути пов'язано з недостатньо ефективним використанням сучасних методів навчання, інтерактивних технологій та творчих підходів, які здатні активізувати пізнавальну діяльність учнів. У зв'язку з цим виникає потреба у розробці й впровадженні таких педагогічних стратегій та методів, які б стимулювали інтерес до предмета, сприяли глибшому засвоєнню матеріалу та формуванню в учнів мотивації до самостійного дослідження навколишнього світу.

**Метою дослідження** є визначення та обґрунтування ефективних педагогічних підходів і методів, що сприяють формуванню пізнавальних інтересів учнів на уроках

## ЗМІСТ

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

<i>Гукалова Ірина</i>	Нові імпульси в динаміці соціально-географічних досліджень в Україні .....	3
<i>Бейдик Олександр, Гладкий Олександр</i>	Видатні теоретики національної суспільної географії .....	6
<i>Підгрушний Григорій, Підгрушна Олена</i>	Семіотика міського простору та її трансформація в умовах війни .....	9
<i>Бейдик Олександр</i>	Хоку-регіони як елемент розвитку теорії суспільної географії .....	10
<i>Влах Мирослава</i>	Модернізація поняттєво-термінної системи «геопросторовий розвиток» .....	12
<i>Грицевич Володимир</i>	Функціональна взаємозумовленість земельної та рослинницької геосфер у математичній географії .....	15
<i>Нємець Олексій</i>	Креативна економіка в аспекті суспільно-географічних досліджень .....	17
<i>Поручинський Володимир</i>	Урбанізація як глобальний соціально-економічний процес .....	19
<i>Колосов Сергій</i>	Особливості суспільно-географічного дослідження експортного потенціалу України .....	21
<i>Лимар Олександр</i>	Підходи до оцінки інтегрального потенціалу території .....	24
<i>Кузишин Андрій, Кварцяний Святослав</i>	Практика «розумного скорочення» як варіант розвитку та зростання добробуту населення сільських територій України .....	26
<i>Слащук Андрій, Киричук Ольга</i>	Деякі історико-географічні дослідження розвитку рівненських повітів Волинського воєводства в 1919–1939 рр. ....	29

### ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ

<i>Гудзеляк Ірина</i>	Географія дипломатичної служби України .....	32
<i>Дронова Олена, Драгоміров Вадим</i>	Сутність, особливості розвитку та сучасний стан старопромислових регіонів України .....	33
<i>Ріпа Владислав, Філоненко Ірина</i>	Сепаратизм у країнах Південного Кавказу .....	36
<i>Горовий Ростислав</i>	Дослідження агломераційних ефектів на півдні Львівської області: перспективи конурбації Підгірське тримістя .....	39
<i>Бедрій Єлизавета, Ключко Людмила</i>	Етапи урбіциду Вовчанська: хроніка руйнування міського середовища .....	41
<i>Гусєва Наталія, Ткаченко Леонід</i>	Сільські території Харківської області в умовах війни .....	43
<i>Погребський Тарас</i>	Суспільно-географічні особливості реалізації greenfield-проектів в Україні .....	46

<b>Пасько Володимир</b>	Роль індустріальних парків у релокації підприємств України: регіональний вимір .....	48
<b>Поплавська Інна, Похила Юрій, Мінський Владислав Овчаренко Гліб</b>	Функціональність соціальної сфери областей Подільського регіону .....	50
	Територіальна ідентичність населення Слобожанщини: важливість її вивчення та розуміння в умовах сьогодення .....	52
<b>Слащук Андрій, Качаровський Роман, Семенюк Аліна Гавріков Артем</b>	Демографічна ситуація в Рокитнівській ТГ Рівненської області: сучасний стан та перспективи розвитку .....	53
	Цінова політика реалізації сільськогосподарської продукції як фактор впливу на продовольчу безпеку України .....	56
<b>Волков Денис, Ключко Людмила Кобилін Павло</b>	Вплив війни на стан молочної галузі Харківської області .....	58
	Територіальні особливості вирощування соняшнику в Україні .....	62
<b>Сосницька Ярослава</b>	Зернове господарство Рівненської області .....	64
<b>Жаронкін Валентин</b>	Від медійного дискурсу до просторового аналізу: методологічні підходи до вивчення міграції українських ромів в ЄС у 2022–2024 роках .....	66
<b>Буданов Володимир</b>	Особливості суспільно-географічної освіти за кордоном .....	67
<b>Ключко Людмила</b>	Досвід кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства імені Костянтина Немця з реалізації міжнародних програм .....	70
<b>Потапова Алла, Порва Наталія</b>	Освітній активізм Волинської області .....	73

## РЕГІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК І ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ

<b>Палеха Юрій</b>	Просторовий розвиток українсько-польського транскордонного регіону у контексті інтеграції України в європейський планувальний простір .....	75
<b>Борщ Павло, Гнатюк Олексій Сержан Володимир</b>	Концепція м'якого міста та можливості для її застосування в Україні .....	78
	Суспільно-географічне дослідження резильєнтності міста: формування комплексу індикаторів .....	80
<b>Безрук Віктор, Костріков Сергій</b>	Інтеграція принципів європейського баухаузу у відновлення сталості урбогеосистеми мегаполісу через відбудову житлової інфраструктури в умовах післявоєнної реконструкції .....	82
<b>Кравченко Катерина</b>	Структурно-інформаційна модель міської агломерації (на прикладі Харківської агломерації) .....	85
<b>Кравченко Катерина, Перепелиця Валерій, Родіонов Віктор</b>	Дослідження міських агломерацій: міждисциплінарний підхід .....	88

<b>Сегіда Катерина, Чехов Сергій</b>	Потенціал застосування інструментів мережевого аналізу для оптимізації просторової структури системи споруд цивільного захисту населення м. Харкова .....	91
<b>Кравченко Катерина, Шпак Євген, Хабусєв Євген Нікон Ольга, Пугач Сергій Трусій Оксана, Кириченко Богдан Барановський Микола</b>	Роль високошвидкісної залізниці у формуванні та розвитку міських агломерацій Китаю .....	96
	Особливості терміну «перцепція» та доцільність його використання в регіональних дослідженнях ..	99
	Порівняння планувальних рішень генеральних планів населених пунктів .....	102
	Податкоспроможність територіальних громад прикордонних регіонів України: кейс Чернігівської області .....	105
<b>Маковецька Лариса</b>	Бюджетна діяльність як механізм забезпечення та реалізації місцевого соціально-економічного розвитку Боратинської територіальної громади .....	108
<b>Шабашова Людмила</b>	Відновлення зв'язків як невід'ємного складника добробуту населення .....	110
<b>Фесюк Василь</b>	Теоретичні засади екологічної безпеки міст .....	111
<b>Карпюк Зоя</b>	Природоохоронний аспект у довгострокових планах розвитку територіальних громад .....	114
<b>Банах Уляна</b>	Вплив переривчастості велосипедної інфраструктури на всіх користувачів вулиці (на прикладі магістральної вулиці міського значення просп. Чорновола у Львові) .....	116

## РЕГІОНАЛЬНІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ СТУДІЇ

<b>Нестерчук Олександр, Кандиба Юрій</b>	Геополітична стратегія Європейського Союзу в умовах російської воєнної агресії проти України .....	120
<b>Червонна Анастасія, Гнатюк Олексій Телешман Віктор, Ляпич Марія</b>	Сучасна трансформація фронтірної ідентичності північно-східних регіонів України .....	122
	Виклики та особливості (після)воєнного відновлення інфраструктури Бучанської міської територіальної громади .....	123
<b>Доценко Інна, Дронова Олена Криволапов Валерій</b>	Аналіз перешкод активному дитячому дозвіллю у міському просторі .....	125
	Людський капітал регіонів України: можливості вивчення з позиції суспільної географії .....	128
<b>Провотар Наталія, Сторожик Дарина</b>	Моделі міграційної поведінки жінок в умовах війни .....	130
<b>Перевозник Анастасія, Мандрик Ірина Гаєрікова Ірина</b>	Європа в контексті міжнародних міграційних процесів .....	132
	Прогнози чисельності населення України: порівняльний аналіз .....	135
<b>Боднарюк Олександр</b>	Зовнішня міграція населення України: оцінка масштабів і наслідків .....	137

<b>Думнов Олександр</b>	Особливості ринку праці в умовах війни: динаміка у галузі туризму .....	139
<b>Слащук Андрій, Лівик Мар'яна</b>	Загальна характеристика етногеографічного положення Волинської області у міжвоєнний період (1919–1939 рр.) .....	140
<b>Решетняк Вячеслав, Маляренко Костянтин Мандрик Ірина</b>	Соціально-економічна нерівність в аспекті суспільно-географічних досліджень .....	143
<b>Лажнік Володимир</b>	Регіональні особливості зовнішньої торгівлі товарами України .....	144
<b>Лажнік Володимир</b>	Динаміка та сучасний стан зовнішньої торгівлі товарами між Україною та Румунією .....	146
<b>Бойко Костянтин, Ключко Людмила</b>	Просторові аспекти розвитку ветеранського спорту в Україні .....	150

## ПРИРОДНО-ГЕОГРАФІЧНІ ЧИННИКИ ТА РЕСУРСИ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ

<b>Khilchevskiy Valentyn, Hou Jingyao, Zabokrytska Myroslava Фесюк Василь, Василюк Артем</b>	Hydrographic Conditions and Transformations in the Territory of China .....	153
<b>Войтків Петро, Іванов Євген, Лунь Ольга Полянський Сергій, Стельмах Валентина, Качаровський Роман, Романюк Дарія</b>	Сучасний стан функціонування та заходи підвищення екологічної безпеки осушувальних систем Луківської територіальної громади .....	156
<b>Войтків Петро, Іванов Євген, Лунь Ольга Полянський Сергій, Стельмах Валентина, Качаровський Роман, Романюк Дарія</b>	Водогосподарське землекористування в межах Мурованської територіальної громади Львівської області .....	157
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Вплив Хрінницького гідровузла на екологію прилеглої території .....	160
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Антропогенний вплив на руслові процеси .....	162
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Антропогенні зміни ландшафтів при розорюванні .....	165
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Літосферні порушення, пов'язані з видобутком корисних копалин .....	167
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Стан систем централізованого водопостачання населення українських міст .....	169
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Практичні аспекти визначення вітроенергетичного потенціалу території .....	171
<b>Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло Микитин Дам'ян, Кравчук Дмитро, Мельнійчук Михайло Мазур Іван, Мельнійчук Михайло Лівик Соломія, Черевко Юлія, Полянський Сергій, Качаровський Роман Чижевська Лариса, Ковальчук Сергій, Чижевський Тадеуш, Качаровський Роман Стельмах Валентина</b>	Вплив метеорологічних величин на тепловий комфорт у житлових приміщеннях .....	175
<b>Семенюк Роман, Потапова Алла</b>	Природно-ресурсний потенціал як один із ключових факторів розвитку Берестечківської територіальної громади .....	177



<i>Ігнатишин Василь, Іжак Тібор, Ігнатишин Адальберт, Молнар Д Стефан, Рац Адальберт Логвинчук Олександр</i>	Вплив геологічних факторів на низькочастотний спектр електромагнітної емісії та екологічний стан сейсмонебезпечного регіону ..... Особливості формування та стан водних об'єктів Сарненщини .....	180 182
--	---	------------

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

<i>Смирнов Ігор, Любіцева Ольга, Гринюк Діана Безуглий Віталій, Клименко Ксенія Король Олександр, Круль Галина</i>	Музеї лемківської культури як чинники розвитку українсько-польських туристичних зв'язків ..... Особливості розвитку геотуризму у Польщі та досвід для України .....	184 189
<i>Москаленко Антон</i>	Природно-рекреаційні ресурси як драйвери розвитку стійкого туризму в Україні: перспективи та виклики .....	191 195
<i>Гринюк Юрій, Брилінський Сергій, Підховна Світлана Ільїна Ольга</i>	Старовинні парки як вагомий чинник розвитку туризму на Тернопіллі ..... Сапропелеві лікувальні ресурси Північно-Західного регіону України .....	198 200
<i>Стешенко Леся, Кавара Вікторія Перепелиця Євген, Телебєнєва Євгенія Смик Оксана</i>	Peculiarities of Museum Gamification ..... Зелені зони: поняття, види, функції та значення як складника міського простору .....	202 203
<i>Семенюк Ольга, Лисюк Тетяна</i>	Інклюзивний туризм: особливості та перспективи розвитку .....	206
<i>Слащук Андрій, Карпюк Зоя, Качаровський Роман, Семенюк Роман Мельник Надія, Єрко Ірина, Качаровський Роман</i>	Цифрові технології як каталізатор інновацій у туризмі: від маркетингу до управління досвідом клієнтів .....	208
	Можливості рекреаційного потенціалу історико-культурної спадщини (на прикладі Берестечківської ТГ Волинської області) ..... «Мистецький дворик філармонії» – новітня туристична атракція міста Луцька .....	212 214

## ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ГЕОГРАФІЇ ТА ЕКОНОМІЦІ

<i>Довгань Наталія</i>	Міждисциплінарний підхід до боротьби зі зміною клімату: важливість популяризації знань .....	217
<i>Ткачук Надія</i>	Підготовка майбутніх учителів географії до викладання інтегрованого курсу «Пізнаємо природу» .....	219

<b>Потапова Алла</b>	Застосування інноваційних технологій при вивченні економічних освітніх компонентів .....	221
<b>Потапова Алла, Сокол Святослав Маковецька Лариса, Кутецька Вероніка Поручинська Ірина, Ревуцький Андрій Дацька Софія, Сосницька Ярослава Новосад Оксана, Лехкобит Катерина Поручинська Ірина</b>	Практичний аспект впровадження інформаційних технологій на уроках географії .....	224
<b>Маковецька Лариса</b>	Особливості використання інтерактивних симуляцій у шкільній географічній освіті .....	226
<b>Гаврилко Остап, Сосницька Ярослава Поручинський Володимир, Куцевич Артур Дубич Богдан, Потапова Алла Ткачук Надія, Гарасимяк Лідія</b>	Використання інтерактивних освітніх технологій у сучасній школі .....	228
<b>Поручинська Ірина, Нікітюк Катерина</b>	Переваги та недоліки використання інформаційних технологій в освітньому процесі ....	229
<b>Онуфрійчук Сергій, Мельнійчук Михайло Гіс Діана, Гринюк Олег Поручинська Ірина, Буднік Віра, Корнійчук Ірина Ступницька Марія, Ткачук Надія</b>	Використання інформаційних технологій на уроках фінансової грамотності .....	231
<b>Сільченко Юлія, Зарубіна Антоніна</b>	Квест як інтерактивна форма навчальної діяльності .....	233
<b>М'якота Богдан, Сосницька Ярослава Мандрик Ірина, Мілінчук Вікторія Патійчук Віктор, Маковецька Лариса, Ціпошук Софія Оксенчук Андрій, Мандрик Ірина</b>	Педагогічні умови інтерактивного навчання географії у закладах загальної середньої освіти ...	234
	Особливості організації уроків географії в умовах дистанційного навчання .....	237
	Використання сервісу Google Classroom в умовах дистанційного навчання .....	238
	Використання ChatGPT на уроках географії .....	240
	Використання Google Earth як допоміжного засобу для формування компетентнісно орієнтованих завдань у 6 класі на уроках географії .....	241
	Психологічні особливості сприйняття комп'ютерних технологій та онлайн навчання учнями базової школи .....	243
	Формування фінансової компетентності в загальноосвітніх закладах .....	244
	Значимість процесу гейміфікації в процесі навчання географії .....	247
	Алгоритм проведення уроку географії в умовах дистанційного навчання .....	250
	Роль проєктної діяльності у формуванні пізнавальної самостійності учнів при вивченні географії .....	251
	Кейс-метод у формуванні системи знань про механічний рух населення в шкільному курсі географії .....	252
	Особливості впровадження STEM-освіти на уроках географії .....	256
	Місце та значення екскурсій у шкільному курсі географії України .....	256
	Класифікація навчальних екскурсій із географії .....	259
	Екскурсії як один з основних методів краєзнавчого принципу навчання в закладах загальної середньої освіти (на прикладі Дубечненської територіальної громади) .....	263

<b>Кулик Катерина</b>	Формування пізнавальних інтересів учнів	
<b>Потапова Алла</b>	на уроках географії .....	264
<b>Пугач Сергій,</b>	Ігрові методи навчання в географії: переваги	
<b>Коркодим Арсеній</b>	та недоліки .....	266
<b>Голуб Геннадій,</b>	Форми та методи роботи з формування	
<b>Ляховський Дмитро</b>	лідерських якостей на уроках географії .....	268
<b>Потапова Алла,</b>	Формування екологічної свідомості школярів	
<b>Солоп Вікторія</b>	на уроках географії .....	270

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

<b>Серьогін Денис</b>	Перспективи впровадження аналізу видимості у міському середовищі м. Харків .....	273
-----------------------	---	-----

**ДЛЯ НОТАТОК**

Наукове видання

## Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів

Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції  
(м. Луцьк, 8–9 листопада 2024 р.)  
(українською, англійською, польською, китайською 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 07.11.2024 р. Формат 60x84/16. Папір офс. Гарн. Таймс.  
Друк цифровий. Обсяг: 17,75 ум. др. арк., 22,77 обл.-вид. арк.  
Наклад 300 пр. Зам. № 164.

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](mailto: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