

**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 VIII Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(м. Луцьк, 12–14 квітня 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 № 8 від 27 березня 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 VIII Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції / за ред. Ю. М. Барського та В. Й. Лажніка, м. Луцьк, 12–14 квітня 2024 р. Луцьк : ФОП Мажула Ю. М., 2024. 212 с.

ISBN 978-617-8279-23-3

У збірнику висвітлюються проблеми сучасної географічної науки, які були розглянуті на VIII 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)

© Волинський національний університет
імені Лесі Українки, 2024

© Колектив авторів, 2024

ISBN 978-617-8279-23-3

Список використаних джерел: 1. Герасимчук З. В. Регіональна політика сталого розвитку: теорія, методологія, практика : монографія. Луцьк : Надстир'я, 2008. 528 с. 2. Гринів Л. С. Екологічно збалансована економіка: проблеми теорії : монографія. Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2001. 240 с. 3. Дейлі Г. Поза зростанням. Економічна теорія сталого розвитку [пер. з англ.]. Київ : Інтелсфера, 2002. 236 с. 4. Паспорт Володимир-Волинської міської територіальної громади. URL: <https://volodymyrrada.gov.ua/wp-content/uploads/2022/01/Pasport-Volodymyr-Volynskoyi-miskoyi-terytorialnoyi-gromady-2022-rik> 5. Патинська М. М. Формування категорії «сталий розвиток територіальних громад» в умовах євроінтеграційної перспективи. URL: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27362/1/P.32-33.pdf>

УДК 502.1(477.82)

Карпюк Зоя

karpyuk.zk@ukr.net

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

ЗНАЧЕННЯ ЛОКАЛЬНИХ ЕКОМЕРЕЖ У СТРУКТУРІ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Сучасні природоохоронні ініціативи – це ідеї системності збереження та відновлення довкілля, що реалізуються через національні й міжнародні програми реабілітації його стану: Натура–2000, Емеральд, Краківську декларацію, мережу біосферних заповідників, природоохоронних територій всесвітньої спадщини, природно-заповідних територій України, екомереж різного територіального рівня. Концепція єдиної екомережі належить до обов'язкових елементів стратегії стійкого екологічно безпечного розвитку.

Згідно Закону України «Про екологічну мережу України» (2004 р.), екомережа – це єдина територіальна система, яка формується з метою покращення умов для відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території, збереження її ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного та рослинного світу, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища й відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні [1]. До структурних елементів екомережі, які виділяються за своїм функціональним призначенням, належать ключові, сполучні, буферні, відновлювальні території та території природного розвитку. Вони у своїй безперервній єдності утворюють мережу, яка інтегрує ділянки пов'язаних між собою функціонально й територіально природних геосистем та антропогенізованих ландшафтів, які потребують збереження та відновлення за умов невиснажливого природокористування, у територіально цілісну систему [7–8]. Таким чином формується своєрідний природний каркас території, елементи якого її не вкривають повністю, але знижують ймовірність деградації довкілля, створюють прийнятні умови для збереження біо- та ландшафтного різноманіття. Сутність екомережі, як і будь-якої системи, полягає у взаємодії між її елементами та навколишнім середовищем, у процесі чого й створюється нова якість [3–4].

Створення екомереж сприяє відновленню просторової та функціональної цілісності екосистем, ренатуралізації особливо цінних деградованих екоотопів як ланок екомережі, збільшенню площ ПЗФ, покращенню природних умов довкілля для життєдіяльності населення, збереженню самотніх традицій і невиснажливих технологій господарювання, підвищенню рівня освіченості та інформованості населення щодо значення та охорони біорізноманіття, підтримки екологічної рівноваги

в регіоні. Наявні сьогодні мережі територій та об'єктів ПЗФ мають острівний, локалізований характер, тому не відповідають ідеї цілісності природи, нерозривності та взаємопов'язаності її складових частин. Поглиблення інтеграції між Україною й ЄС передбачає збільшення природоохоронних площ і підвищення їхньої ролі як важливого складника сталого розвитку держави. Вимоги з охорони довкілля у країнах ЄС значно вищі, ніж в Україні [6]. Передбачені законодавчими документами України показники розвитку природоохоронної сфери повинні значно зрости: частка ПЗФ у 2025 р. повинна складати 12,5 %, у 2030 р. – 15,0 %, екомережі – у 2025 р. – 40,0 %, у 2030 р. – 41,0 % [2].

Необхідність розробки локальних і регіональних схем екомереж, що є основою розбудови екомережі України, визначено Законами України «Про екологічну мережу України» (№ 1864–IV від 24.06.2004 р.), «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (№ 2697-VIII від 28.02.2019 р.), Указом Президента України «Про виклики і загрози національній безпеці України в екологічній сфері та першочергові заходи щодо їх нейтралізації» (№ 111/2021 від 23.03.2021 р.) та інших законодавчих документах.

Екомережі є різнорівневими структурними утвореннями. За своїм значенням елементи екологічної мережі поділяються на структури міжнародного, національного, регіонального, локального (місцевого) рівнів. Різнорівневі екомережі повинні бути узгоджені між собою: локальні з регіональною, регіональні з національною, національна – з загальноєвропейською. Формування різнорівневих екологічних мереж – це різновид планування територій – актуальний практичний запит геопросторового впорядкування й екологічного оздоровлення регіонів, пошук найкращого просторового поєднання у їхніх межах природи–населення–господарства. Особливістю екомереж є те, що найвищий ступінь заповідності із заборонаю або строго контрольованими обмеженнями господарювання притаманний, переважно, для об'єктів ПЗФ, решта функціональних складників можуть залишатися в господарському використанні відповідно до призначення та типу угідь [5].

Регіональна схема екологічної мережі Волинської області була розроблена на замовлення Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації (договір № 395У-05Ф від 26.07.2016 р.) науково-педагогічними співробітниками кафедри фізичної географії географічного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки у 2016 р. Перша розробка локальної екомережі Луцької міської територіальної громади у області була створена у 2021 р., коли тим же авторським складом було укладено договір із Відділом екології Луцької міської ради («Наукове обґрунтування розробки схеми локальної екологічної мережі Луцької міської об'єднаної територіальної громади», № 38-4Ф від 19.02.2021 р.). У 2022 р. було обґрунтовано локальну екомережу Ковельської міської територіальної громади (договір № 52-4Ф/62 від 02.05.2022 р. із Ковельською міською радою «Наукове обґрунтування розробки схеми локальної екологічної мережі Ковельської міської територіальної громади»). Результатом виконання зазначених науково-дослідних робіт стала публікація монографій «Природоохоронні мережі Волинської області» (2021), «Локальна екомережа Луцької міської територіальної громади» (2022 р.), «Локальна екомережа Ковельської міської територіальної громади» (2023 р.) [3–5].

З усіх ієрархічних рівнів найдетальнішими й найскладнішими для проєктування є екомережі локального рівня. У процесі розробки локальних схем екологічних мереж формуються конкретні модельні питання про віднесення тих чи інших територій до тих чи інших структурно-функціональних елементів, в окремих випадках у зв'язку з детальним аналізом місцевої ситуації відбувається корегування схеми регіональної екомережі. Для виділення складових частин локальних екомереж необхідний ґрунтовний аналіз особливостей природних умов території громади, рівня її господарського освоєння, сучасного стану природно-заповідного фонду та ступеню природності інших ділянок, придатних для включення до складників локальної екомережі, рівня збереження біорізноманіття території громади. Етап планування екомереж на місцевому

рівні вимагає детального аналізу топографічних матеріалів, даних землеустрою, лісовпорядкування, містобудівної документації, проведення польових досліджень, використання геоінформаційних технологій. Екомережі локального рівня мають низку специфічних особливостей, пов'язаних із необхідністю високого рівня деталізації та зв'язності їх структурно-функціональних елементів, водночас вони є взаємодоповнюючими складниками у структурі екомережі регіонального значення. Міські територіальні громади теж є особливими серед територіальних громад Волинської області, оскільки для них притаманний високий ступінь господарської освоєності та антропогенної трансформованості території, на їхній екологічний стан відчутно впливають густа сітка населених пунктів, розгалужені транспортні мережі.

Розробка схем локальних екомереж ТГ і на їх основі – локальних схем екомереж нових адміністративних районів Волинської області, а також окремих населених пунктів, зокрема міських: Луцька, Ковеля, Володимира, Нововолинська та інших, є перспективним завданням кожної із територіальних громад області у контексті децентралізації, що реалізується у нашій державі з 2015 р. Відбувається передача значного переліку ресурсів, повноважень та відповідальності від державних органів до органів місцевого самоврядування. Це стосується не лише відносин у сферах економіки, соціальної політики тощо, а й питань екологічно безпечного стійкого розвитку. Одним із стратегічних пріоритетів розвитку територіальних громад є охорона довкілля – забезпечення якісного середовища проживання мешканців шляхом впровадження на місцевому рівні дієвих механізмів екологічної політики держави, проектного менеджменту у сфері екології. Першочерговими кроками для втілення цих планів є ретельний аналіз стану природно-заповідних територій громад та розробка екомереж – єдиних територіальних структур ділянок заповідної та малозміненої природи, які забезпечують збереження ландшафтного та біотичного різноманіття, створюють передумови для раціонального природокористування та екологічного оздоровлення територій.

Розробка та впровадження локальних схем екомереж територіальних громад області сприятиме збереженню та відновленню природного каркасу цих територій, покращенню стану довкілля за рахунок оптимізації екологічних умов, збалансуванню структури земель різного використання, розвитку найбільш економічно вигідних форм господарської діяльності.

Список використаних джерел: 1. Закон України «Про екологічну мережу України». Док. 1864-IV від 19.04.2004 р. *Відомості Верховної Ради України*. 2004. № 45. С. 502. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1864-15#Text> 2. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#n8> 3. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Природоохоронні мережі Волинської області : монографія. Луцьк : Терен, 2021. 212 с. 4. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Локальна екомережа Луцької міської територіальної громади : монографія. Луцьк : ФОП Іванюк В. П., 2022. 110 с. 5. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Локальна екомережа Ковельської міської територіальної громади : монографія. Луцьк : ФОП Іванюк В. П., 2023. 120 с. 6. Петлін В. М., Фесюк В. О., Карпюк З. К. Регіональна екомережа Волинської області. *Український географічний журнал*. 2021. № 2. С. 31–41. URL: <https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.031>. <https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/19730> 7. Царик Л. П. Географічні засади формування і розвитку регіональних природоохоронних систем (концептуальні підходи, практична реалізація). Тернопіль : Підручники і посібники, 2009. 320 с. 8. Biodiversity loss and ecological network structure / J. Memmott, D. Alonso et al. *Ecological Networks*. Oxford : U. Press., 2005. P. 325–344.

ЗМІСТ

ІСТОРІЯ, ТЕОРІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

| | | |
|-----------------------|---|---|
| <i>Влах Мирослава</i> | Змістова структура терміносистеми об'єктів суспільно-географічного дослідження | 3 |
| <i>Пугач Сергій</i> | Взаємодія географічного, соціального та віртуального просторів як предмет вивчення географічної науки | 6 |
| <i>Кисельов Юрій</i> | Геософічний підхід у регіональних суспільно-географічних дослідженнях | 8 |

ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ

| | | |
|--|---|----|
| <i>Ганіченко Катерина, Гнатюк Олексій</i> | Ретроспективний аналіз формування перцепційного портрета міста Києва | 10 |
| <i>Кузишин Андрій, Кварцяний Святослав</i> | Ризики функціонування соціальної сфери областей Подільського регіону на сучасному етапі | 12 |
| <i>Поплавська Інна, Гарасимчук Дмитро</i> | Особливості просторової організації соціальної сфери через показники добробуту населення | 15 |
| <i>Шваб Георгій</i> | Аналіз галузевої структури промисловості міста Коростень | 18 |
| <i>Лажнік Володимир, Мозолюк Антон</i> | Регіональна диференціація торгівлі послугами між Україною та Польщею | 19 |
| <i>Мандрик Ірина, Нікон Ольга</i> | Вплив гендерної нерівності на демографічну ситуацію в Індії | 24 |
| <i>Ричок Христина</i> | Міграційні реалії та наміри біженців із міста Бурштин | 26 |
| <i>Слащук Андрій, Семенюк Аліна</i> | До питання дослідження розселення населення Маневецької територіальної громади Камінь-Каширського району Волинської області | 28 |
| <i>Лажнік Володимир</i> | Промисловість Волинської області: динаміка та сучасний стан | 30 |
| <i>Pohrebnskyi Taras</i> | Advantages and Risks of Implementing Greenfield Projects in Ukraine | 33 |
| <i>Кійко Яна, Мандрик Ірина</i> | Перспективи удосконалення харчової промисловості України шляхом розвитку крафтового виробництва | 35 |

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНИХ УМОВ І РЕСУРСІВ

| | | |
|---|--|----|
| <i>Хільчевський Валентин, Забокрицька Мирослава</i> | Водна безпека: світові тенденції, стан в Україні | 37 |
| <i>Фесюк Василь</i> | Методологічне обґрунтування дослідження гідроекологічного стану озер | 39 |

| | | |
|---|---|----|
| Токарчук Іван, Мельнійчук Михайло | Динаміка паводково-водопільного режиму у 2023–2024 роках на теренах Волинської області | 41 |
| Нетробчук Ірина | Регіональні наслідки шкідливої дії паводків на Волині | 42 |
| Гус Яна | Моніторинг поверхневих вод у басейні річки Південний Буг | 45 |
| Войтків Петро, Іванов Євген, Шкірка Іван | Екологічне оцінювання стану земельних ресурсів Добросинсько-Магерівської територіальної громади Львівського району Львівської області | 47 |
| П'яткова Алла | Водно-ерозійна деградація сільськогосподарських угідь Причорномор'я | 49 |
| Гілецький Йосип Тимофійчук Надія | Підходи до районування Карпатської гірської країни | 51 |
| Мазур Іван, Мельнійчук Михайло | Роль видобутку бурштину у сучасних геоморфологічних процесах Рівненщини | 54 |
| Павловська Тетяна, Нікон Ольга | Багаторічна (1977–2020 рр.) динаміка показників відносної вологості повітря у Волинській області | 55 |
| Гусєв Дмитро, Стельмах Валентина | Гідрографічна мережа басейну річки Вижівка | 58 |
| Александрович Ольга, Стельмах Валентина | Гідрографічна мережа басейну річки Ірпінь | 60 |
| Мельник Марина, Стельмах Валентина | Гідрографічна характеристика басейну річки Сула | 64 |
| Щесюк Єлизавета, Стельмах Валентина | Гідрографічна характеристика р. Інгулець | 67 |
| Полянський Сергій, Повзун Андрій, Ковтунович Віолета | Вплив осушувальної меліорації на басейн р. Прип'ять | 70 |
| Коваль Олександр, Мельнійчук Михайло | Природно-заповідний фонд Вараського району Рівненської області | 73 |

РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКІ РЕСУРСИ ТА ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В РЕГІОНАХ

| | | |
|---|---|----|
| Смирнов Ігор, Любіцева Ольга, Гнатюк Діана | «Лемківська ватра» як фестиваль української культури в Польщі | 75 |
| Смирнов Ігор, Любіцева Ольга, Гнатюк Діана | «Дорога Ганді» як туристичний бренд Ізраїлю | 78 |
| Ільїн Леонід | Регіональний туристичний моніторинг: завдання, принципи, показники | 82 |
| Бейдик Олександр, Балог Надія, Мельнікова Анжеліка | Суперточка-тур і «точки щастя» як специфічний вид рекреаційних мультиресурсів | 84 |

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Бейдик Олександр, Гришко Світлана, Балог Надія, Мельнікова Анжеліка Ільїна Ольга | Південь України: феномен Д. Говорда та Е. Фальц-Фейна | 88 |
| Слащук Андрій, Качаровський Роман, Антипюк Олена Бейдик Олександр, Мельнікова Анжеліка Майстер Андрій | Бальнеологічне значення сапропелевих лікувальних грязей та доцільність їх використання у санаторно-курортному комплексі України Сучасний рекреаційний потенціал історико- культурної спадщини Рожищенської ТГ Волинської області Видатні жіночі образи в меморіальному та монументальному літописі України Соціально-економічні чинники розвитку винного туризму в країнах Європи..... | 91 93 96 100 |
| Чуб Ярослав | Аналіз послуг гастрономічного туризму на прикладі Бургундії | 103 |
| Чижевська Лариса, Карпюк Зоя, Качаровський Роман, Ковальчук Сергій Мельник Надія, Єрко Ірина, Качаровський Роман Мельничук Михайло, Білецький Юрій, Семенюк Юлія, Ковальчук Сергій, Качаровський Роман | Рекреаційний потенціал парку-пам'ятки садово- паркового мистецтва «Літинський» Луцька дитяча залізниця як важлива рекреаційна атракція міста: сучасний стан та можливості ребрендингу Можливості рекреаційного використання орнітологічних заказників Ковельського району Волинської області | 104 106 109 |
| Ткачук Надія, Мельник Андрій, Качаровський Роман | Краєзнавчий потенціал музеїв Купичівського ліцею Турійської ТГ Волинської області | 112 |

РЕГІОНАЛЬНІ ЕКОНОМІЧНІ СТУДІЇ

| | | |
|---|--|-----|
| Потапова Алла | Соціально-економічний потенціал Сполучених Штатів Америки | 116 |
| Булавчук Тетяна | Управління маркетинговими комунікаціями екокомплексу «Машівський бір» | 118 |
| Потапова Алла, Залуська Марія | Фінансова система України | 119 |
| Потапова Алла, Хомик Тетяна | Основні теоретичні підходи до трактування розвитку економіки | 121 |
| Потапова Алла, Гаврилович Крістіна | Формування міжнародної валютної системи | 122 |

РЕГІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК І ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| Гукалова Ірина | Підходи до відновлення громад в умовах затяжної війни | 125 |
| Шабашова Людмила | До питання визначення пріоритетів повоєнного відновлення України | 127 |

| | | |
|---|--|-----|
| Хільчевська Ірина, Холодцько Анастасія Гладкий Олександр | Світові кейси повоєнного відновлення: візія для сталого розвитку України | 129 |
| Мельничук Владислав | Як відродити ідею створення Київського технополісу? | 131 |
| Пугач Сергій, Стельмашук Назар, Капітула Святослав Банах Уляна | Суспільно-географічні проблеми розвитку приміських зон | 134 |
| Лабінська Галина, Тимчак Роман | До питання вибору показників рівня регіонального розвитку для аналізу територіальних одиниць України | 136 |
| Коцюба Ярослав Маковецька Лариса, Коритко Михайло Молодика Владислав | Неконтрольоване розростання великих міст і формування автомобілезалежності у дітей (на прикладі селища Брюховичі поблизу Львова) ... | 138 |
| Ярошенко Олександр | Особливості розвитку селища Щирець Львівської області на сучасному етапі | 141 |
| Мандрик Ірина | Гендерний мейнстримінг у міському плануванні | 143 |
| Фесюк Василь, Авдіюк Олександра | Сутність концепції місцевого економічного розвитку | 146 |
| Карпюк Зоя | Фронтірність як один із ключових факторів в історії розвитку господарства Сумщини | 148 |
| Голуб Геннадій | Стратегічне планування розвитку територіальних громад: кейс Ставищенської селищної громади | 150 |
| Кумецький Олександр, Омелянюк Микола | Просторові аспекти міжрегіонального співробітництва Волинської області з воєводствами Польщі | 153 |
| Лета Василь, Лужанська Тетяна, П'ятка Наталія | Методика геоекологічного обґрунтування стійкого екологічно безпечного розвитку територіальної громади | 155 |
| Рохребський Тарас | Значення локальних екомереж у структурі регіональної екологічної мережі Волинської області | 157 |
| Грицевич Володимир | Investment Risks of the Ukrainian Economy in the Context of Regional Economic Planning | 160 |
| Маковецька Лариса | Територіальні громади як базовий суб'єкт місцевого самоврядування України | 161 |

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГЕОГРАФІЇ ТА ЕКОНОМІЦІ

| | | |
|--|---|-----|
| Лета Василь, Лужанська Тетяна, П'ятка Наталія | Цифрові навчальні інструменти та платформи для організації змішаного навчання: кейс для географічних дисциплін | 163 |
| Рохребський Тарас | Project Method as a Form of Scientific Research Organization Work in Geography Lessons | 165 |
| Грицевич Володимир | Про ідею нової освітньо-професійної програми для бакалаврів географії «геодіагностика та геоконсалтинг у територіальних громадах» | 166 |
| Маковецька Лариса | Концепція дистанційної освіти в Україні: переваги та недоліки | 168 |
| Гаврилко Остап | Роль дистанційного навчання у сучасній системі географічної освіти | 170 |

| | | |
|--|--|-----|
| Поручинська Ірина, Ревуцький Андрій | Використання інформаційно-комунікативних технологій на уроках географії | 172 |
| Потапова Алла, Сокол Святослав | Використання інформаційних технологій на уроках географії | 173 |
| М'якота Богдан, Сосницька Ярослава | Особливості впровадження STEM-підходів у географічній освіті | 175 |
| Ткачук Надія, Пилипчук Людмила | Використання інтернет-платформ у розробці освітніх веб-квестів | 176 |
| Поручинська Ірина, Нікітюк Катерина | Освітні технології в географії та економіці | 178 |
| Потапова Алла, Порва Наталія | Географія освітнього активізму Волинської області: роль приватної ініціативи у формуванні нових освітніх просторів регіону | 179 |
| Оксенчук Андрій, Мандрик Ірина | Застосування краєзнавчого принципу навчання в закладах загальної середньої освіти (на прикладі Дубечненської територіальної громади) | 181 |
| Маковецька Лариса, Кутецька Вероніка | Предметна географічна компетентність як ключовий елемент географічної освіти | 182 |
| Поручинський Володимир, Корнійчук Ірина, Рудинець Наталія | Зміст та структура екологічного виховання та освіти | 184 |
| Ткачук Надія | Формування готовності майбутніх учителів географії до проектного навчання в НУШ | 186 |
| Поручинська Ірина, Буднік Віра | Використання контурних карт на уроках географії | 188 |
| Дацька Софія, Сосницька Ярослава | Використання мультимедійної дошки на уроках географії | 190 |
| Ткачук Надія, Ступницька Марія | Трактування пізнавальної самостійності учнів у навчальному процесі з географії в працях українських учених | 192 |
| Слащук Андрій, Лівик Мар'яна | Методика застосування географії населення в освітньому процесі загальноосвітньої школи | 194 |
| Мілінчук Вікторія, Мандрик Ірина | Навчальна екскурсія як форма вивчення географії рідного краю у закладах загальної середньої освіти Волинської області | 196 |
| Ткачук Надія, Пархомук Олександр | Розвиток просторового мислення учнів інструментами Google на уроках географії | 197 |
| Ткачук Надія, Гарасимяк Лідія | Перевірка домашніх завдань із географії за допомогою сервісу Wordwall | 199 |
| Потапова Алла, Даниленко Вікторія | Завдання та значення екологічного виховання в шкільному курсі географії | 201 |
| Новосад Оксана, Шевчук Ілона | Метод проєктів під час вивчення фінансової грамотності в школі | 202 |

СУЧАСНІ ГЕОДЕЗИЧНІ, ФОТОГРАММЕТРИЧНІ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

| | | |
|---|---|-----|
| Браславська Оксана, Рожі Томас | Використання геодезичних даних при плануванні та моніторингу агроландшафтів | 204 |
|---|---|-----|

ДЛЯ НОТАТОК

Наукове видання

Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів

Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(м. Луцьк, 12–14 квітня 2024 р.)
(українською, англійською 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 15.04.2024 р. Формат 60x841/16.
Ум. друк. арк. 12,32. Обл.-вид. арк. 16,07. Зам. 89. Тираж 100.
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