

**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

ПРОМИСЛОВІСТЬ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ: ДИНАМІКА ТА СУЧАСНИЙ СТАН

Незважаючи на несприятливу соціально-економічну ситуацію в державі, пов'язану з широкомасштабною російською агресією, промисловість у Волинській області залишається пріоритетною та перспективною галуззю в її господарському комплексі. У промисловості створюється понад 15 % валової доданої вартості області.

У 2021 р. Волинська область займала 19-те місце серед регіонів України за загальним обсягом реалізованої промислової продукції [1]. Питома вага Волинської області у виробництві промислової продукції в Україні є невеликою (1,2 %), що менше за частку валової продукції сільського господарства (2,0 %). Це свідчить, що промисловість не є галуззю спеціалізації Волинської області у межах України. Водночас, у складі окремих видів економічної діяльності частка області вагоміша за середньообласний показник. Так, в області виробляється понад 95 % загальнодержавного обсягу електричних трансформаторів, понад 20 % соусів та продуктів для приготування соусів, 18,9 % струганого шпону, 13,5 % деревностружкових плит та інших плит із деревини [5].

Протягом останніх 15 років тренд динаміки росту обсягів виробництва реалізованої продукції до початку російсько-української війни був нерівномірний, проте загалом позитивним. До 2009 р. спостерігався ріст виробництва, проте світова економічна криза зумовила спад. У 2010–2012 р. відбулося невелике збільшення обсягів виробництва у промисловості області. Так, у 2012 р. частка валової доданої вартості, виробленої в промисловості області, становила 16,4 % [3]. Після спаду виробництва у 2013 р. з 2014 до 2019 рр. знову відбулося нарощування обсягів реалізованої промислової продукції. Якщо в 2013 р. було реалізовано продукції на суму 10,9 млрд грн, то в 2019 р. – 34,4 млрд грн, тобто обсяги зросли в 3.3 рази (рис. 1). Світова пандемія коронавірусу у 2020 р. зумовила деякий спад виробництва до 32,1 млрд грн, однак у 2021 р. виробництво реалізованої продукції збільшилося на 9,4 % відносно 2020 р. й становило 43,49 млрд грн (рис. 1).

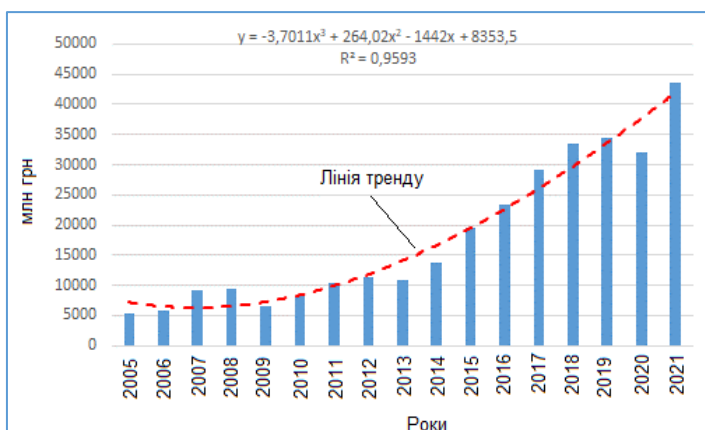


Рис. 1. Динаміка обсягів реалізованої промислової продукції Волинської області в 2005–2021 рр.

У 2021 р. в добувній промисловості та розробленні кар'єрів індекс промислової продукції відносно 2020 р. склав 99,6 %, у переробній – 109,6 %, у постачанні

електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – на 108,6 % [2, с. 15]. Спад у добувній промисловості й розробленні кар'єрів відбувся майже у всіх її складових видах діяльності, за виключенням видобутку вугілля. Нарощування обсягів виробництва у 2021 р. відбулося в таких виробництвах, як виготовлення виробів із деревини, виробництво паперу, одягу, шкіри, в машинобудуванні та текстильному виробництві. Зокрема, наприклад, індекс виробництва промислової продукції у машинобудуванні становив 104,6 % за рахунок збільшення обсягів у виробництві електричного обладнання, інших транспортних засобів. Водночас, випуск продукції відносно 2020 р. зменшився у виробництві комп'ютерів, електронної та оптичної продукції, автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів. Відбулося скорочення у 2021 р. обсягу випуску промислової продукції також у металургійному виробництві, виробництві готових металевих виробів, хімічних речовин і хімічної продукції, гумових і пластмасових виробів та виробництві харчових продуктів (продукція борошномельно-круп'яної промисловості, хліб, м'ясо та м'ясні продукти, напої тощо) [2, с. 16]. У розрахунку на одну особу в області в 2021 р. реалізовано промислової продукції на суму 37 027 грн. У загальному обсязі реалізованої продукції в області основна частка нині припадає на деревообробну й харчову промисловість та постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря, а також на машинобудування. Галузева структура промислового комплексу Волинської області у 2021 р. подана на рис. 2.



Рис. 2. Галузева структура промислового комплексу Волинської області у 2021 р.

У галузевій структурі промисловості Волинської області переважає переробна промисловість (секція С КВЕДУ) – 81,7 % у 2021 р. проти 84,8 % у 2015 р.). На секцію D (постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря) припадає 17,0 % (в 2015 р. – 13,6 %). Вкрай низька частка видобувної промисловості (0,2 %) пояснюється глибокою кризою кам'яновугільної промисловості Волинської області (спад на 0,6 % відносно 2015 р.). Серед галузей переробної промисловості лідером є харчова промисловість (виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів), на яку припадає майже четверта частина промислового виробництва області (24,1 % у 2021 р.). Виробництво харчових продуктів та напоїв є стратегічно важливою галуззю, яка забезпечує не тільки потреби внутрішнього ринку, а й є експортно-орієнтованим, адже конкурентоспроможна продукція підприємств Волині поступово завойовує зовнішній ринок. Продукція галузі експортується в країни ЄС, Середньої Азії та Близького Сходу. В області є можливості збільшувати експорт харчових продуктів, зокрема кондитерських виробів, продуктів переробки м'яса, цукру, олії, борошна тощо.

На другому місці перебуває виготовлення виробів із деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність (23,3 %), частка яких значно зросла відносно 2015 р. (16,2 %). Водночас значно зменшилася у 2021 р. частка машинобудування (11,9 % відносно 2015 р. (18,5 %)). Також питома вага хімічної промисловості є значною (7,2 %) – четверте місце серед галузей переробної промисловості (рис. 2).

За даними Головного управління статистики у Волинській області, в 2021 р. в області функціонувало 871 промислове підприємство, з яких 7 відносяться до категорії великих (0,8 %), 112 – середніх (12,9 %) і 752 – малих (86,3 %), із них 536 – мікропідприємства. Також промисловою діяльністю займалося 1544 фізичних осіб-підприємців. На підприємствах промисловості області в 2021 р. було зайнято 41,0 тис. працівників, що становило 35,9 % до загальної кількості зайнятих працівників у господарстві області, а також промисловою діяльністю займалося 4,5 тис. фізичних осіб-підприємців. Найбільшими перспективними підприємствами в області є ПАТ «СКФ Україна», ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна», СП ТОВ «Модерн-Експо», ДП «Луцький ремонтний завод «Мотор»», ТОВ «Кроноспан УА», ПрАТ «Волиньхолдінг», ПрАТ «Терехім-Луцьк», ПрАТ «Едельвіка», ПрАТ «Фудз» та ін.

В територіальній структурі промисловості Волинської області спостерігаються значні геопросторові диспропорції. Переважна частка промислового потенціалу області сконцентрована в її південній частині, особливо у м. Луцьку та прилеглих до нього територіях Луцького району (Луцький промисловий вузол). Другий за значенням осередок концентрації промислового виробництва Волинської області – південно-західна частина з найбільшими промисловими центрами у Нововолинську та Володимирі. Ковельський промисловий вузол – третій осередок концентрації промисловості в центральній частині області. Водночас, у північній частині області зосереджена незначна частка промислового виробництва області.

Останнім часом у промисловому комплексі області відбулися помітні зміни в галузевій структурі. За рахунок іноземних інвестицій нарощується виробництво промислової продукції. Так, швейцарська компанія Nestlé, яка є однією з найбільших у світі компаній із виробництва продуктів харчування, напоїв, та продуктів для домашніх тварин, у 2023 р. почала будівництво вермішелевої фабрики на Волині у Смолигові Луцького району, інвестувавши майже 40 млн швейцарських франків. Нову фабрику в с. Смолигів Торчинської територіальної громади буде зведено поруч із дистрибуційним центром Nestlé, який працює тут вже понад 10 років. Разом із фабрикою виробнича мережа в області стане європейським регіональним хабом компанії для категорії кулінарних виробів, де буде зайнято 1500 працівників. Продукція постачатиметься на ринок України та європейські ринки [4]. Перспективним є також створення в Нововолинську та Володимирі індустріальних парків із іноземним капіталом, які нині вже працюють.

В умовах широкомасштабної російської агресії промисловість області адаптувалася до нових реалій. Територіальні громади області заявили про готовність приймати в себе релокований бізнес із визначенням близько 100 локацій для його розміщення. Серед релокованих в область підприємств є також підприємства з іноземними інвестиціями. Так, м'ясопереробне підприємство з Харківщини «ВП Роганський м'ясокомбінат» було переміщено на Волинь, а в смт Турійськ переїхало підприємство «Варно» з Краматорська Донецької області. Зокрема, такі підприємства, як «СКФ Україна», «Богдан Моторс» та ін. готові прийняти у себе релокований бізнес. Релокованим підприємствам допомагають у комплектуванні персоналом і пошуку приміщень, проводять професійне навчання безробітних на замовлення роботодавців, консультують щодо фінансової підтримки бізнесу тощо.

Відповідно до вимог воєнного часу чимало підприємств області змінили напрям виробничої діяльності. Так, наприклад, ПрАТ «Едельвіка», відоме своїми вишиванками, нині виробляє військову форму. Луцький бренд «Ікос» нині випускає сухі пайки для військових, які перебувають в зоні бойових дій.

У промисловому комплексі накопичилася низка проблем, серед яких значний нереалізований потенціал збільшення виробництва й зайнятості криється в розвитку нових секторів добувної промисловості й пов'язаних із ними переробних галузей. Передусім, це збільшення видобутку кам'яного вугілля, природного газу, торфу, впорядкування та підвищення видобутку бурштину та первинна його переробка, організація видобутку мідної руди та фосфоритів. У галузевій структурі відбулося падіння частки наукоємних галузей (машинобудування) при збільшенні частки лісової та деревообробної й харчової промисловості. Нині багато промислових підприємств працюють не на повну потужність, мають заборгованість. Для подолання цих та інших проблем необхідна комплексна програма розвитку окремих галузей промисловості області.

Список використаних джерел: 1. Обсяг реалізованої промислової продукції по регіонах у 2021 році. *Державна служба статистики України*. URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/> 2. Статистичний огляд економічного становища області за 2021 р. Луцьк : Голов. упр. статистики у Волинській області, 2022. 73 с. 3. Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року. *Волинська обласна державна адміністрація*. 2020. 04 червня. URL: <https://voladm.gov.ua/article/strategiya-rozvitku-volinskoyi-oblasti-na-period-do-2027-roku/> 4. Тарасовський Юрій. Nestlé розпочала будівництво фабрики за \$45 млн на Волині. *Журнал Forbes Ukraine*. 2023. 12 трав. URL: <https://forbes.ua/news/nestle-rozpochala-budivnitstvo-fabriki-za-45-mln-na-volini-12052023-13623> 5. Цілі регіонального розвитку: Волинь. Регіональна доповідь 2018. 84 с. URL: https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/ua/UNDP_SDG_Volyn_v05.pdf

UDC 911.3(477)

Pohrebskyi Taras

pogrebskyi.taras@vnu.edu.ua

Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk

ADVANTAGES AND RISKS OF IMPLEMENTING GREENFIELD PROJECTS IN UKRAINE

Despite the continuation of military operations on the territory of Ukraine, the use of "greenfield" territories in the projects arouses the interest of foreign investors, who see in them a number of advantages over "brownfield" territories. In particular, the use of "free land" makes it possible to create flexible and easily scalable systems that can effectively adapt to global market trends, which leads to an increase in production volumes regardless of the state of existing industrial facilities. Since the implementation of "greenfield" projects involves the creation of an industrial complex from scratch, it allows a foreign investor not to limit himself in architectural planning and to apply innovative approaches to the construction of industrial infrastructure, which in further use will not require capital investments for repair work.

The main advantage of these projects is their longevity. So, unlike "brownfield" projects, the duration of which can be from 10 to 30 years on average, "green" projects can last up to 50 years, depending on the amount of foreign investment and the purpose of the project. Due to the lack of an outdated model of the organization of the production complex, they are less likely to be liquidated and increasingly become an example of replacing the primary stages of production of traditional industries with a full-stage integrated industrial complex, which is based on the effective use of the natural resource potential of the territory.

Intensive processes of urbanization of large cities have led to the transformation of "new" projects into a catalyst for long-term economic growth of depressed suburbs with capital investments in the development of agricultural land for "smart" towns with a high level of automation and energy independence. It is worth noting that the possibility of building residential/industrial quarters from a "clean sheet" is increasingly becoming the basis for

ЗМІСТ

ІСТОРІЯ, ТЕОРІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

ГАЛУЗЕВІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ

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

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНИХ УМОВ І РЕСУРСІВ

Хільчевський Валентин, Забокрицька Мирослава	Водна безпека: світові тенденції, стан в Україні	37
Фесюк Василь	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