

**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

СУТНІСТЬ КОНЦЕПЦІЇ МІСЦЕВОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ

Одним з основних завдань на сьогодні є реалізація економічних можливостей територіальних громад.

Еволюція теоретичних підходів місцевого економічного розвитку тривала впродовж останніх 60–70 років. Зміни відбувалися за двома напрямками: відповідальності за місцевий економічний розвиток (перехід до управління із центрального на місцевий рівень), практики та методології (зміна переліку інструментів). Вплив таких чинників, як розвиток технологій, глобалізація й зростання конкуренції, істотно позначився на еволюції концепції місцевого економічного розвитку [3]. Коротко охарактеризуємо основні етапи (фази) наукових теорій :

Фаза 1. Індустріальний розвиток у фокусі місцевого економічного розвитку (30–60-ті роки ХХ століття). Основний акцент періоду – зміцнення економічної бази муніципалітету за допомогою залучення одного великого підприємства, яке б перемістилося з іншого населеного пункту, або було заново створене. Інструменти підтримки: недорога земля; бюджетні гранти; субсидовані кредити; інвестиції у фізичну інфраструктуру; спрощене регулювання щодо захисту довкілля. Практика показала, що деякі громади досягли процвітання, деякі втратили ресурси через неуспішні спроби залучити інвестиції, найгірші випадки – переваги від залучення великих підприємств були короткостроковими (компанії через якийсь час припиняли діяльність або впливали на структуру економіки міста).

Фаза 2. Сприяння розвитку малого бізнесу (70–90-ті роки ХХ століття). Зміна на підтримку місцевого малого й середнього бізнесу. Інструменти підтримки: пряме бюджетне субсидування; технічна підтримка й консультування; підтримка нового бізнесу; створення центрів розвитку бізнесу; започаткування служб за принципом «єдиного вікна»; різноманітні програми підтримки. Практика залучення інвестицій продовжується, але не лише на великих підприємствах, а й має за мету залучення різних галузевих компаній та фірм.

Фаза 3. Широке підґрунтя для розвитку громади (початок 1990-х років ХХ століття). Основний аспект періоду: забезпечення сприятливого ділового середовища. Громади вкладали інвестиції в проекти, що стосувалися не тільки виробничої інфраструктури, а й розбудовували систему, яка б підтримувала соціальне, економічне, культурне й екологічне здоров'я громади. Перехід від традиційних до інноваційних інструментів: державні програми підтримки; регіональні мережі та асоціації громад; розвиток людського капіталу; формування галузевих кластерів.

Фаза 4. Сталий розвиток громад (пізні 1990-ті роки ХХ століття). Прийоми аналізу місцевого економічного розвитку стають дедалі складнішими, починається використання «холістичного» підходу. Великого значення набуває забезпечення балансу економічного зростання та якості життя. Залучення інвестицій важливе, однак захист довкілля та ревіталізація не менш. Громади підтримують зростання місцевих підприємств, а також побудову власних мереж і співпрацю.

Фаза 5. Сталий/збалансований місцевий економічний розвиток (від 2000-х років донині). Багатомісний підхід: балансування економічних, екологічних і соціальних аспектів. Немає єдиного підходу до місцевого економічного розвитку, оскільки кожному муніципалітету властивий унікальний перелік проблем і можливостей. Майбутнє: потужний комплексний і конкурентний процес, який передбачає залучення громади, формування довгострокового бачення розвитку, широке партнерство, гнучке планування та продумані програми розвитку бізнесу [5].

Останнім часом дедалі більшого поширення набуває концепція на основі децентралізації, з більшою місцевою автономією щодо широкого кола питань, зміщенням фокусу з національної на регіональну чи місцеву політику. Децентралізація стала тим інструментом, який спонукає місцеву владу до вирішення питань місцевого значення, визначенні та використанні конкурентних переваг території та, зрештою, здійснення стратегічного економічного вибору щодо базової моделі розвитку.

Застосування цієї концепції місцевого економічного розвитку дає змогу:

- вироблення спільного бачення органів публічної влади, бізнесу та громадян щодо розвитку громади, визначення довгострокових цілей економічного зростання та формування відповідних стратегій розвитку;

- застосування системного підходу до визначення проблем і формування завдань, які мають бути вирішені на місці;

- налагодження співпраці органів публічної влади, громадян і бізнесу щодо стимулювання місцевої ініціативи, залучення й оптимального використання місцевих ресурсів;

- запровадження прозорості, відкритості, публічності в ухваленні рішень щодо задіяння механізмів, інструментів, ринкових й адміністративних стимулів економічного розвитку на місцевому рівні;

- пошук внутрішніх ресурсів і можливостей для розвитку на місцевому рівні;

- розширення простору впливу тієї чи іншої території, створення ефективної взаємодії із зовнішнім середовищем: громадами інших регіонів країни, інших країн, формування партнерств і налагодження міжмуніципального співробітництва;

- створення й реалізація спільних проєктів для підвищення конкурентоспроможності територій (зокрема, розвиток транспортних коридорів, створення кластерів, індустріальних і технологічних парків) [4].

Світовий банк пропонує таке визначення: «Місцевий економічний розвиток – це процес, у якому громадянська, бізнес і партнери з неурядового сектору працюють колективно над формуванням найкращих умов для економічного зростання та створення робочих місць; метою місцевого економічного розвитку є покращення якості життя для всіх» [5].

У документах Програми ООН із населених пунктів використано визначення: «Місцевий економічний розвиток являє собою процес співпраці місцевої громади з усіма секторами, метою якої є стимулювання місцевої підприємницької ініціативи для забезпечення життєздатності та сталості місцевої економіки; це інструмент сприяння створенню нових робочих місць і покращення якості життя всіх, зокрема бідних і маргінальних верств населення» [1; 2].

Зазначені джерела, як й інші документи щодо розуміння суті місцевого економічного розвитку акцентують на різних цілях та інструментах реалізації його. Спільним, на нашу думку, є те, що індикаторами є зростання добробуту населення й найповніше задоволення його потреб, де суб'єктом виступає уся територіальна громада. Для виконання цілей необхідна підтримка, або створення сприятливих умов для розвитку підприємницької діяльності чи створення умов для економічного зростання, зокрема – заохочення підприємницької ініціативи, ефективного використання місцевих ресурсів, створення нових робочих місць, розширення податкової бази місцевих бюджетів тощо. Особливість місцевого економічного розвитку й полягає у використанні місцевого потенціалу людських, фінансових, інституційних і фізичних ресурсів, їх зосередженні на підтримці місцевих ініціатив у процесі розвитку для розширення сфери зайнятості та стимулювання підвищеної економічної активності.

Інструменти місцевого економічного розвитку – це певні заходи, механізми реалізації, де серед типових – заходи та види діяльності, які спрямовані на поліпшення збереження та розширення місцевого бізнесу, розвитку підприємництва, залучення бізнесу та інвестицій, розвитку робочої сили та розвитку грошових потоків громади. Кожному з цих взаємопов'язаних інструментів властиві різні заходи, моделі та методи. Різниця між інструментами місцевого економічного розвитку в окремих муніципалітетах

визначається різним рівнем уваги, яку приділяють кожному з них (у тому числі, відсутністю уваги); обсягом окремих заходів і видів діяльності, які здійснюють у контексті кожного інструменту.

В результаті проведеного наукового аналізу можна зробити висновки, що місцевий економічний розвиток – це:

1) процес, у рамках якого партнери з державних/муніципальних, ділових і неурядових кіл працюють разом задля створення кращих умов для економічного зростання та нових робочих місць. Він відбувається в громадах, які постійно поліпшують свій інвестиційний клімат і середовище бізнесу з метою підвищення власної конкурентоспроможності, збереження робочих місць і збільшення доходів;

2) процес за участю всіх зацікавлених сторін, який дає змогу встановлення партнерських зв'язків між приватними та державними партнерами на визначеній території й сприяє спільній розробці та реалізації єдиної стратегії розвитку через використання місцевих ресурсів і відносних переваг у загальнодержавному контексті з кінцевою метою створення гідних робочих місць і стимулювання економічної діяльності;

3) процес, у якому «місцева» влада або певний орган влади, установа чи організація від імені місцевої влади бере на себе завдання поліпшення спроможності громади забезпечувати економічний прогрес і в кількісний, і в якісний спосіб. Фактично – це процес, у якому місцеві органи влади беруть на себе зобов'язання поліпшити економічний добробут та якість життя населення.

Отже, місцевий економічний розвиток – це постійне поєднання дій бізнес-спільноти, влади, громадянського суспільства та наукових кіл, метою якого є покращення якості життя й економічного потенціалу конкретної громади. Такі дії повинні бути спрямовані на розвиток бізнесу, допомогу виробничим компаніям чи сприяння розвитку трудових ресурсів. Влада кожного міста та інституція місцевого економічного розвитку розробляє стратегію розвитку, що відповідає баченню майбутнього та місії визначеної територіальної громади, міста.

Список використаних джерел: 1. Бурик З. М. Державне регулювання сталого розвитку України: теорія та практика : монографія. Львів : Простір, 2017. 384 с. 2. Васильченко Г., Парасюк І., Єременко Н. Планування розвитку територіальних громад : навч. посібник для посадових осіб місцевого самоврядування. Асоціація міст України. Київ : ТОВ «ПІДПРИЄМСТВО «ВІ ЕН ЕЙ», 2015. 256 с. 3. Довженко В. А., Войтенко А. Б., Плотнікова М. Ф. Використання європейського досвіду партисипативного управління в стратегічному плануванні розвитку територіальних громад. *Державне управління : удосконалення та розвиток*. 2020. № 12. URL: <http://www.dy.nayka.com.ua/?op=1&z=1957> 4. Інструменти розвитку об'єднаних територіальних громад в умовах децентралізації влади / за заг. ред. доктора наук з державного управління, проф., заслуженого юриста України В. М. Олуйко. К. : Ваїте, 2017. 432 с. 5. Кент Макмаллін. Місцевий економічний розвиток – це постійна синергія дій бізнес-спільноти, влади, громадянського суспільства та наукових кіл. *Партнерство для розвитку міст*. 3.03.2016. URL: <http://pleddg.org.ua/ua/2016/kent-makmallin/>

УДК 911.3(477.52)

Молодика Владислав

vimolodika@gmail.com

Інститут географії НАН України, м. Київ

ФРОНТИРНІСТЬ ЯК ОДИН ІЗ КЛЮЧОВИХ ФАКТОРІВ В ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ ГОСПОДАРСТВА СУМЩИНИ

Господарство Сумської області є досить складним та комплексним. Якісне дослідження його стану неможливе без розуміння того, у яких історичних умовах та під

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	104 106
Ткачук Надія, Мельник Андрій, Качаровський Роман	Можливості рекреаційного використання орнітологічних заказників Ковельського району Волинської області Краєзнавчий потенціал музеїв Купичівського ліцею Турійської ТГ Волинської області	109 112

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