

МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та молодих вчених



СУЧАСНА

ОСВІТА ТА НАУКА ВОЛИНИ

Міністерство освіти і науки України
Регіональна рада молодих вчених при управлінні освіти і науки
Волинської обласної державної адміністрації
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Луцький національний технічний університет
Волинський інститут імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»
Комунальний заклад вищої освіти «Луцький педагогічний коледж»
Волинської обласної ради
Нововолинський електромеханічний фаховий коледж

МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та молодих вчених
«СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА ВОЛИНИ»**

22 травня 2025 р

Луцьк – 2025

*Рекомендовано до друку вченою радою
Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП»
(протокол № 9 від 24.05.2025 р)*

Редколегія конференції:

Горбач Вікторія Віталіївна – голова Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, старший викладач кафедри менеджменту Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

Шимчук Юрій Петрович – перший заступник голови Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, асистент кафедри лісового господарства Луцького національного технічного університету.

Ярмолюк Олена Валеріївна – секретар Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації; доктор філософії, викладач кафедри музичного мистецтва Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради.

Шуляк Назарій Олександрович – голова Ради молодих вчених Волинського національного університету імені Лесі Українки, доктор філософії, старший викладач кафедри міжнародних комунікацій та політичного аналізу Волинського національного університету імені Лесі Українки;

Карпюк Артур Леонідович – заступник голови Регіональної ради молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації; викладач комп'ютерних дисциплін Нововолинського електромеханічного фахового коледжу.

Міліщук Наталія Сергіївна – доктор філософії в галузі права, помічник судді Волинського апеляційного суду, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», старший викладач кафедри цивільно-правових дисциплін юридичного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Мазилук Павло Вікторович – голова Ради молодих вчених Луцького національного технічного університету, кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобілів і транспортних технологій.

Панасюк Олександр Петрович – кандидат історичних наук, доцент кафедри права Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП», заступник директора з навчальної роботи ОЗО «Олицький ліцей Олицької Олицької міської ради».

Пасічник Михайло Петрович – доктор філософії з наук про Землю, доцент кафедри готельно-ресторанної справи, туризму і рекреації Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Гульчук Богдана Леонідівна – секретар відбіркової комісії, старший викладач кафедри фундаментальних і поведінкових дисциплін Волинського інституту імені В'ячеслава Липинського ПрАТ «ВНЗ «МАУП».

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та С 75 молодих вчених «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2025. 384 с.

ISBN 978-617-8279-52-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). *Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, об'єктивність поданих фактів, цитат, статистичних даних, географічних назв, власних імен та іншої інформації.*

© Горбач В.В. (обкладинка), 2025

© Регіональна рада молодих вчених при управлінні освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації, 2025

ЗМІСТ

Секція 1. Архітектура, будівництво та дизайн

Лебедь В.

Пам'ятки архітектури та містобудування у системі культурної спадщини України 16

Талімончук Ю.

Історія Свято-Воскресенського собору в Рівному 17

Секція 2. Біологія та лісове господарство

Веремійчик А.

Продуктивність вирощування та раціональність використання звичайних дощових черв'яків 21

Герасимчук О.

Правовий режим використання транспортних засобів у лісах України 24

Мицевський Д.

Мисливське господарство як елемент сталого природокористування 27

Шимчук Ю.П., Ковальчук Н.П.

Особливості функціонування природно-заповідного фонду Маневиччини 28

Секція 3. Транспорт, технології, виробництво та сільське господарство

Дяків С. В., Максимчук А. В.

Урезна активність ґрунту для індикації забезпечення рослин доступними формами нітрогену 31

Колядич В. С., Цісар О. В.

Сучасні технології та перспективи виробництва фруктової пастили 32

Мазилук П.В., Яловенко Д.В.

Ефективність та безпека: ключові характеристики сучасних кільцевих розв'язок 34

Ройко О.М., Войтюк А.В., Семенова А.В.

Clarified cocktails: роль milk wash у сучасній міксології 36

Янчук С. Л.

Інтенсифікація формування біокомпозитних матеріалів із уведенням модифікатора сульфату натрію 37

Секція 4. Географія, туризм та готельно-ресторанна справа

Вовк О.П.

Особливості кристаломорфології волинських топазів 40

Вовк О.П.

Характерні ознаки форми кристалів кальциту України 42

Голуб С.М.

Зелений туризм як фактор вирішення соціально-економічних проблем територіальних громад..... 43

Дрищан Д.А., Вовк О.П.	
Рельєф дна Атлантичного океану	45
Левченко О.С., Левченко М.С., Вовк О.П.	
Жорсткість води в водних об'єктах міста Луцьк	47
Мартинчук В.В.	
Інклюзивний туризм у сучасних українських реаліях: від викликів до можливостей	48
Новосад Я.Б., Вовк О.П.	
Види та напрямки діяльності, спрямовані на формування екологічної рівноваги .	50
Поліщук Л.М., Вовк О.П., Омельчук О.Д.	
Гідрогеологічні дослідження підземних вод Волині	51
Поляк В.М.	
Форми організації нічного туризму в країнах Європи	53
Стещенко Л.І., Савченко І.А.	
Особливості екологізації закладів ресторанного господарства	54

Секція 5. Економіка, управління та адміністрування

Андрушкевич Н.	
Інновації ситуаційного менеджменту	56
Барсеґян С., Варакута А.	
Економічні методи управління розвитком ОСББ	57
Битов В.	
Ціноутворення як економічна категорія менеджменту та його роль в нинішніх умовах ринку	59
Бойко Б.	
Розвиток цифрової економіки в Україні	60
Bulakevych A., Mokhniuk A.	
The Role of Artificial Intelligence in Enhancing Professional Communication in a Foreign Language	62
Василюк Д., Волчанов Т.	
Управління економічною безпекою логістичних підприємств	63
Гавриш І., Ковтун О.	
Стратегічне управління витратами підприємства	65
Novina V.	
The role of intercultural competence in international business communication	66
Давидюк С.	
Фінансова безпека України в умовах війни	68
Дишлевський Б.	
Корпоративна культура як елемент системи стратегічного управління підприємством	69
Дмитрієв Г., Заславець С.	
Розвиток міжнародного науково-технічного співробітництва підприємств сфери послуг	70
Зборовський М., Ковалок Р.	

2. Роговська О. Інклюзивний туризм як засіб соціальної реабілітації осіб з інвалідністю. Інклюзія та соціальна відповідальність, 2024.

3. Європейські мережі доступного туризму ENAT. URL: <https://www.accessibletourism.org/?i=enat> (дата звернення: 27.04.2025).

4. Turisme de Barcelona. URL: <https://www.barcelona-access.com> (дата звернення: 20.04.2025).

Новосад Ярослав Богданович

студент 3 курсу географічного
факультету Волинського
національного університету
імені Лесі Українки

Науковий керівник:

Вовк Олександр Павлович

доцент кафедри фізичної географії
Волинського національного
університету імені Лесі Українки

ВИДИ ТА НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ, СПРЯМОВАНІ НА ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ РІВНОВАГИ

Постановка проблеми. Забруднення водних ресурсів є однією з найгостріших екологічних проблем сучасності. Сільське господарство, промисловість та урбанізація спричиняють деградацію водних екосистем, викликаючи втрату біорізноманіття та порушення природного балансу [7].

Мета дослідження. Метою є аналіз діяльності, що сприяє формуванню екологічної рівноваги, та оцінка її ефективності у зменшенні забруднення водойм. Акцент зроблено на сучасних технологіях очищення, регуляторних механізмах і підвищенні екологічної свідомості населення.

Результати дослідження. Найбільше забруднення спричиняє сільське господарство через надмірне використання добрив і хімікатів, що веде до евтрофікації водойм [6]. Рішенням є перехід на органічне землеробство, прецизійні технології та інтегровані системи захисту рослин.

У промисловості ефективними є мембранна фільтрація, біоенергетичні комплекси та повторне використання води [2], що знижує навантаження на довкілля.

Моніторинг водного середовища з використанням датчиків, ГІС і супутникових технологій забезпечує оперативне виявлення забруднень [1].

Регуляторні документи, зокрема Водна рамкова директива ЄС та Гельсінська конвенція, формують нормативну базу управління водними ресурсами [4].

Екологічна освіта, просвітницькі кампанії та громадські ініціативи (прибирання, екоакції) сприяють зміні поведінки населення [5].

Фінансові стимули, такі як податкові пільги та гранти для підприємств, що впроваджують екотехнології [3], підтримують інновації. Поєднання санкцій і пільгового фінансування стимулює модернізацію виробництва [8].

Висновки. Досягнення екологічної рівноваги у водних екосистемах можливе лише за умови інтеграції законодавчих ініціатив, технологічного розвитку та активної участі громадськості. Спільні зусилля забезпечать сталий розвиток і гармонійне співіснування людини з природою.

Список використаних джерел

1. Beusen A. H. W., Bouwman A. F., van Beek L. P. H., Mogollón J. M., Middelburg J. J. (2016). Global riverine N and P transport to ocean increased during the 20th century despite increased retention along the aquatic continuum. *Biogeosciences*, 13, 2441–2451. doi: 10.5194/bg-13-2441-2016.
2. Degobbis D., Precali R., Ferrari C. R., et al. (2005). Changes in nutrient concentrations and ratios during mucilage events in the period 1999-2002. *Sci. Total Environ.*, 353(1-3), 103–114. doi: 10.1016/j.scitotenv.2005.09.010.
3. Galloway J. N., Dentener F. J., Capone D. G., et al. (2004). Nitrogen cycles: past, present, and future. *Biogeochemistry*, 70, 153–226.
4. IPCC (2014). *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability*. Cambridge: Cambridge University Press.
5. MEA (2005). *Ecosystems and Human Well-Being: Current State and Trends*. Washington, D.C: Island Press.
6. Nixon S. W. (1995). Coastal marine eutrophication: a definition, social causes, and future concerns. *Ophelia*, 41, 199–219. doi: 10.1080/00785236.1995.10422044.
7. Paerl H. W., Hall N. S., Peierls B. L., Rossignol K. L. (2014). Evolving paradigms and challenges in estuarine and coastal eutrophication dynamics. *Estuar. Coasts*, 37, 243–258. doi: 10.1007/s12237-014-9773-x.
8. Steffen W., Richardson K., Rockström J., et al. (2015). Planetary boundaries: guiding human development on a changing planet. *Science*, 347, 1259855.

Поліщук Лілія Михайлівна

Керівник гуртка-методист Волинського
центру національно патріотичного
виховання, туризму та краєзнавства
Волинської обласної ради

Вовк Олександр Павлович

Доцент кафедри фізичної географії
географічного факультету
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

Омельчук Олександра Дмитрівна

Вихованка гуртка «Юні геологи»
Волинського центру національно
патріотичного виховання, туризму та
краєзнавства Волинської обласної ради

ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД ВОЛИНИ

Постановка проблеми. Вода є надзвичайно важливим ресурсом, який підтримує життя на нашій планеті. Діяльність людини ще більше посилює

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «СУЧАСНА НАУКА ТА ОСВІТА ВОЛИНІ»

22 травня 2025 р

Підписано до друку 22.05.2025. Формат 60×84 ¹/₁₆
Ум. друк. арк. 23,5. Обл.-вид. арк. 23,2. Зам. 207. Тираж 100.
Папір офсетний. Гарнітура Times. 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

Свідectво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 7662 від 07 вересня 2022 року

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та С 75 молодих вчених «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). Луцьк: ФОП Мажула Ю. М., 2025. 384 с.

ISBN 978-617-8279-52-3

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень студентів, аспірантів та молодих вчених, учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасна освіта і наука Волині» (22 травня 2025 року). *Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, об'єктивність поданих фактів, цитат, статистичних даних, географічних назв, власних імен та іншої інформації.*

УДК 001(477.82)(082)