

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE**

**GLOBAL CHALLENGES AND STRATEGIC
DEVELOPMENT OF SCIENCE, EDUCATION,
ECONOMY, AND STATE**

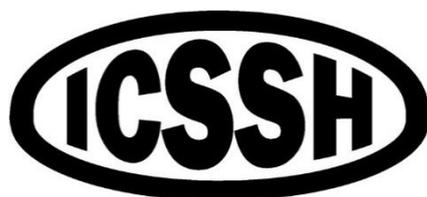
Book of abstracts



September 12, 2025

**Boston,
USA**





**INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE**

**GLOBAL CHALLENGES AND STRATEGIC
DEVELOPMENT OF SCIENCE,
EDUCATION, ECONOMY, AND STATE**

Book of abstracts

September 12, 2025

**Boston,
USA**



UDC 37:082.2(06)

ISBN 978-1-968285-38-8

International Scientific and Practical Conference “Global Challenges and Strategic Development of Science, Education, Economy, and State”: Conference Proceedings (Boston, USA, September 12, 2025). Boston, USA: Golden Quill Publishing, 2025. 71 pages.

This collection of abstracts includes the submissions of participants of the International Scientific and Practical Conference “Global Challenges and Strategic Development of Science, Education, Economy, and State”:

Institute of Agroecology and Environmental Management of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine
Kamianets-Podilskyi Ivan Ohienko National University
Kharkiv State Academy of Physical Culture
Kyiv Aviation Institute State University
Kyiv National University of Construction and Architecture
Lesya Ukrainka Volyn National University
National University “Odessa Polytechnic”
National University of Water and Environmental Engineering
Odessa National Medical University
Pravex Bank Joint-Stock Company
State Institution “Institute of Environmental Geochemistry” National Academy of Sciences of Ukraine
State Tax University
Ukrainian State University of Science and Technologies
Uniwersytet Rzeszowski
V. Bakul Institute for Superhard Materials National Science Academy Ukraine
V. N. Karazin Kharkiv National University
Zaporizhzhia National University



© Автори тез, 2025
© Golden Quill Publishing, 2025
© Center for financial-economic research, 2025
© International Center of Social Sciences and Humanities, 2025
Official website: <http://www.economics.in.ua>

CONTENTS

SECTION 1. PEDAGOGICAL SCIENCES.....	6
Мудрик Д. П.	
OVERCOMING LINGUISTIC AND TERMINOLOGICAL BARRIERS IN FOREIGN LANGUAGE ACQUISITION AMONG THEOLOGY STUDENTS	6
SECTION 2. PHYSICAL CULTURE AND SPORTS.....	12
Джим В. Ю., Півень О. Б.	
ЗМІНИ ЧАСОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФАЗ ЗМАГАЛЬНОЇ ВПРАВИ ПОШТОВХУ ПРИ ВИКОНАННІ ВАЖКОАТЛЕТКАМИ РІЗНОГО СПОРТИВНОГО РІВНЯ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ	12
SECTION 3. LAW.....	17
Чемерис М. С.	
ЛОКАЛІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНОГО ГРАНТОВОГО ФІНАНСУВАННЯ: ПОЗИТИВНИЙ ВПЛИВ ТА НЕДОЛІКИ.....	17
SECTION 4. ECONOMICS AND MANAGEMENT.....	20
Ше В. В., Височанська М. Я., Ліб В.	
СУТЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ У СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ	20
SECTION 5. FINANCE, ACCOUNTING, BANKING, INSURANCE	27
Лещенко Р. І.	
ESG-РИЗИКИ В КОРПОРАТИВНОМУ КРЕДИТУВАННІ БАНКІВ.....	27

Соловйов Д. М.

ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ БЮДЖЕТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ: ЯК ВОЄННА ЕКОНОМІКА ЗМІНЮЄ ПРИНЦИПИ РОЗПОДІЛУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПУБЛІЧНИХ РЕСУРСІВ? 31

SECTION 6. PSYCHOLOGICAL SCIENCES..... 36

Gordienko N., Sotnikov O.

THE IMPACT OF EMOTIONAL INTELLIGENCE ON PROFESSIONAL BURNOUT AMONG CATERING ESTABLISHMENT EMPLOYEES 36

Панчук Н. П., Кулігін А. М.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ ІЗ ПТСР ТА РОЗЛАДАМИ АДАПТАЦІЇ: ОГЛЯД ДІЮЧИХ ПРОГРАМ ... 40

SECTION 7. MEDICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES 45

Грічушенко І. С.

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ОБСТРУКЦІЇ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ СТОРОННІМ ТІЛОМ 45

SECTION 8. TECHNICAL SCIENCES, PRODUCTION AND TECHNOLOGY 50

Andriievskiy V., Kara I.

METHODOLOGY FOR SOLVING SPATIAL PROBLEMS OF THERMOVISCOELASTIC-PLASTIC DEFORMATION BASED ON THE SEMI-ANALYTICAL FINITE ELEMENT METHOD 50

Kurska T., Prysiazhna O., Guzii S.

THE INFLUENCE OF REFRACTORY NITRIDES ON THE GAMMA SCATTERING OF MATERIALS 52

SECTION 9. PHILOSOPHICAL SCIENCES 56

Кондратюк В. М.

МЕЖІ ФОРМАЛІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ У ВИРОБНИЧОМУ СОЦІУМІ..... 56

SECTION 10. GEOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL SCIENCES 59

Мельнійчук М. М., Мазур І. Р.

РОЛЬ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ У ФОРМУВАННІ СУЧАСНОГО РЕЛЬЄФУ РІВНЕНЩИНИ..... 59

Мельнійчук М. М., Токарчук І. В.

ГЕОЕКОЛОГІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ МЕЛІОРОВАНИХ РІЧКОВИХ БАСЕЙНІВ РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ У МЕЖАХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ... 63

SECTION 11. TOURISM AND HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS 67

Маковецька Н. В., Конох А. А., Бай А. А.

КЕЙС-МЕТОД У ПРАКТИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ З ТУРИЗМУ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ..... 67

УДК 556.502.5]:631.6-048.34(477.82)

Мельнійчук М. М.

к.геогр.н., професор,
професор кафедри фізичної географії,
Волинський національний університет імені Лесі Українки

Токарчук І. В.

аспірант кафедри фізичної географії,
Волинський національний університет імені Лесі Українки

ГЕОЕКОЛОГІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ МЕЛІОРОВАНИХ РІЧКОВИХ БАСЕЙНІВ РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ У МЕЖАХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Антропогенний вплив на річкові басейни в останні десятиліття має досить відчутні результати. Особливо це стосується басейнів, що піддавались та піддаються меліоративним заходам, зокрема осушенню. Тому вивчення антропогенного впливу на басейнові системи в умовах осушення має досить важливе наукове значення.

Річкові басейни є ключовими елементами ландшафтно-екологічної системи, що забезпечують водний баланс, біорізноманіття та сталість природного середовища. У межах Полісся України, зокрема у Волинській області, особливу роль відіграє басейн річки Прип'ять – однієї з найбільших приток Дніпра. Територія басейну характеризується значними болотними та заплавами комплексами, які протягом ХХ століття зазнали масштабної меліорації.

Осушувальні роботи, що активно проводилися у 1960–1980-х роках, сприяли розвитку сільського господарства, проте мали низку негативних екологічних наслідків: деградацію болотних екосистем, зниження рівня ґрунтових вод, зменшення природної регуляції стоку, підвищення ризику підтоплень та повеней. Сьогодні постає завдання пошуку балансу між господарським використанням меліорованих земель і відновленням екологічних функцій басейну річки Прип'ять.

Проблема оптимізації меліорованих систем на Поліссі привертала увагу вітчизняних та зарубіжних учених протягом тривалого часу.

У роботах В. О. Барановського (2001) та О. І. Шлапака (2010) аналізуються екологічні наслідки осушення боліт Волині, Л. Г. Руденко (2004) наголошує на значенні ландшафтного підходу до меліорації та управління басейнами. Дослідження Держводагентства України (2018, 2021) містять дані моніторингу стану меліоративних систем Прип'ятського басейну [1,3]. Міжнародний досвід (наприклад, програми EU Water Framework Directive, 2000) акцентує на інтегрованому управлінні річковими басейнами та відновленні природних екосистем [4]. Праці Інституту екології Карпат НАН України (2017) висвітлюють проблеми вторинного заболочування та втрати біорізноманіття внаслідок меліорації. Отже, сучасна наукова думка визнає необхідність переходу від суто технічних меліоративних заходів до геоекологічної оптимізації, що включає поєднання гідротехнічних, біологічних та соціально-економічних методів.

Басейн річки Прип'ять у Волинській області охоплює північні райони регіону, зокрема Ковельський та Камінь-Каширський.

Річка Прип'ять бере початок на території України (Волинська область, поблизу с. Будники) і далі протікає територією Білорусі та України, впадаючи у Дніпро. Загальна довжина – 775 км, з них близько 50 км у межах Волині.

Територія басейну належить до Поліської низовини з висотами 140 – 180 м. Клімат помірно-континентальний, із середньорічною кількістю опадів 600 – 650 мм. Весняні повені мають визначальний вплив на формування гідрологічного режиму.

Басейн Прип'яті має густу мережу приток (Стохід, Турія, Цир, Стир). Водний режим характеризується значною сезонною нерівномірністю, залежністю від танення снігу та опадів. У басейні Прип'яті в ХХ столітті збудовано розгалужену систему каналів та колекторів для осушення боліт.

У долині Прип'яті переважають торфово-болотні та дерново-підзолисті ґрунти. Рослинність представлена болотними комплексами, заплавленими луками, сосновими та вільшаними лісами. Значна частина природних екосистем була трансформована під сільськогосподарські угіддя.

Масова меліорація боліт і заплів Полісся розпочалася в 1960-х роках. У Волинській області було створено густу мережу осушувальних каналів, дренажних систем і насосних станцій. Метою було збільшення площі орних земель і підвищення врожайності зернових та кормових культур [2, с. 7].

За оцінками Держводагентства України (2018), у басейні Прип'яті в межах Волині меліоровано понад 200 тис. га земель, з яких понад 60 % – торфові ґрунти. Основними наслідками меліорації є: зниження рівня ґрунтових вод; мінералізація та ерозія ґрунтів; зменшення біорізноманіття; зміна гідрологічного режиму; вторинне заболочування [1].

Близько 40 % меліорованих земель Волині перебувають у незадовільному стані – зумовлено сільськогосподарським стоками, побутовими відходами та підвищеним рівнем азоту і фосфору, що спричиняє евтрофікацію водойм [2, с. 235].

Кліматичні зміни в останні десятиліття посилюють загрозу підтоплень у низинах, що приводить до порушення або втрат функції акумуляції вуглецю та регуляції мікроклімату.

Відповідно до Водної рамкової директиви ЄС управління басейнами має бути інтегрованим, зокрема потрібно регулювати водний режим через використання шлюзів, регуляторів та відновлення природних водойм, відновлення боліт і природних луків Rewetting, заліснення деградованих ділянок, відновлення луків, створення полезахисних лісосмуг, моніторинг і GIS-технології, використання супутникових даних та картографування [3].

Практичними рекомендаціями для оптимізації меліорованих річкових басейнів є: баланс між господарським використанням та екологічними функціями; відновлення гідрологічного режиму; збереження біорізноманіття; соціально-економічні аспекти; інтегроване управління басейном [5].

Отже, басейн річки Прип'ять у Волинській області є унікальною природною системою, що зазнала значних трансформацій унаслідок меліорації; масове осушення боліт мало як позитивні, так і негативні наслідки; сучасний стан характеризується екологічними ризиками; геоекологічна оптимізація передбачає комплексний підхід; для регіону пріоритетним є реконструкція меліоративних систем та розробка басейнового плану.

Запропоновані заходи сприятимуть екологічній стабілізації та розвитку регіону.

Список літератури

1. Звіт про стан меліоративних систем у басейні Прип'яті. Київ, 2018. [Електронний ресурс] - Режим доступу: davr@davr.gov.ua
2. Зузук Ф. В., Колошко Л. К., Карпюк З. К. 3-93 Осушені землі Волинської області та їх охорона : монографія / Ф. В. Зузук, Л. К. Колошко, З. К. Карпюк. – Луцьк : Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2012. 294 с.
3. Інститут водних проблем і меліорації НААН. Стан та перспективи використання меліорованих земель України. Київ, 2020. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://naas.gov.ua/>
4. Water Framework Directive 2000/60/EC. Official Journal of the European Communities, 2000. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2000>
5. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Волинській області. Луцьк, 2022. 154 с. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://voladm.gov.ua/admin>

BOOK OF ABSTRACTS

**GLOBAL CHALLENGES AND STRATEGIC DEVELOPMENT OF
SCIENCE, EDUCATION, ECONOMY, AND STATE
MATERIALS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE**

**September 12, 2025
Boston, USA**

Languages of the published abstracts:
English, Ukrainian, and other languages.

Editor-in-Chief: Ward A.
Technical editor: Butler V.
Artistic editor: Vasquez K.
Corrector: Jordan A.
Typesetting and Editorial: Vargas D.
Graphic Designer: Crawford J.

Passed for publication: 12.09.2025
Electronic edition. Typeface: Arial
Golden Quill Publishing
Boston, MA 02108, USA

All rights reserved.

The authors are responsible for the content of their abstracts.

**The editorial board does not necessarily share the views
expressed by the authors.**



Official website: <http://www.economics.in.ua>

