

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE**

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

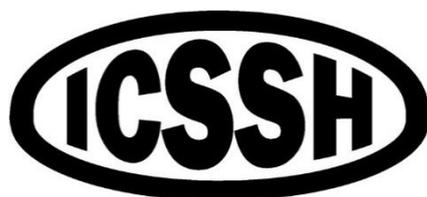
Book of abstracts



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

SECTION 10

GEOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL SCIENCES

УДК 551.438.5(477.81)

Мельнійчук М. М.

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

Мазур І. Р.

аспірант кафедри фізичної географії,
Волинський національний університет імені Лесі Українки

**РОЛЬ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ У ФОРМУВАННІ
СУЧАСНОГО РЕЛЬЄФУ РІВНЕНЩИНИ**

Вивчення сучасних геоморфологічних процесів (антропогенного рельєфу) є досить актуальним, адже вони часто проходять з великою інтенсивністю та непередбачуваністю. Тому їх вивчення має великий науковий і практичний інтерес.

Антропогенний рельєф – це формування земної поверхні внаслідок людської діяльності до нього відносять кар'єри, терикони (насипи порожньої породи), дамби, насипи, рови тощо.

Антропогенні форми рельєфу – нерівності земної поверхні, утворення яких пов'язане з господарською діяльністю людини. Виникають як результат неправильного впливу на природу (яри, зсуви, рухомі піски тощо), внаслідок розробок корисних копалин без рекультивації земель (терикони, кар'єри), а також у процесі цілеспрямованого перетворення рельєфу під час меліорації, будівництва (канали, тераси, дамби тощо). Розрізняють також реліктові

(кургани, земляні вали) й відкопані антропогенні форми рельєфу (стоянки первісної людини тощо) [1, с.18].

За походженням, антропогенні форми рельєфу поділяються на дві основні групи – техногенні – результат промислової та будівельної діяльності й агрогенні – результат сільськогосподарських робіт (видування, терасування, осушення тощо).

Рівненська область розташована в межах Полісся і Лісостепу, що зумовлює значне різноманіття природних ландшафтів і форм рельєфу. Проте сучасний вигляд території значною мірою сформований антропогенними чинниками. Серед основних напрямів трансформації рельєфу варто виділити: будівництво доріг, селітебну забудову, видобуток корисних копалин, осушувальну меліорацію та військову діяльність.

Будівництво транспортної інфраструктури стало одним із ключових чинників трансформації рельєфу області. В останні роки прикладами можуть бути: автомагістраль М-06 (Київ–Чоп) – на ділянках поблизу Рівного та Дубна створено значні насипи й виїмки для прокладання дороги, що змінили мікрорельєф; М-07 (Київ–Ковель–Ягодин) – проходить через поліські райони області. Тут дороги прокладені через заболочені території, що потребувало створення високих насипів та водовідвідних систем; Н-25 (Городище–Рівне–Старокостянтинів) – будівництво та реконструкція дороги супроводжувалися формуванням виїмок і підпірних споруд [2].

Будівництво автомагістралей має ряд наслідків: активізація ерозії на узбіччях; осушення заболочених ділянок; зміна природних шляхів поверхневого стоку.

Урбанізація в Рівненській області значно змінила природний рельєф, особливо у містах і селищах. Прикладами є місто Рівне – забудова ярів та заболочених ділянок, особливо у районах “Ювілейний” і “Північний”. Будівництво житлових масивів призвело до вирівнювання територій і засипання природних форм; місто Дубно –

історично рельєф міста трансформований штучними валами та ровами довкола замку. У ХХ ст. подальший розвиток супроводжувався розрівнюванням долини р. Ікви під забудову; місто Вараш (Кузнецовськ) – місто-супутник Рівненської АЕС, розташоване біля штучного водоймища-охолоджувача. Тут створено гідротехнічні споруди, що радикально змінили місцевий рельєф [3].

Наслідками селітебної забудови є: підтоплення окремих житлових кварталів; зміна мікроклімату (ефект теплових островів); локальне забруднення ґрунтів і вод.

Видобування бурштину, базальту, крейди та торфу залишило яскравий слід у рельєфі Рівненщини.

Яскравими прикладами можуть бути: бурштинові копальні – Сарненський і Вараський райони. Незаконний видобуток із 1990-х років створив сотні гектарів котлованів, які змінили гідрологічний режим території; Базальтові стовпи (с. Базальтове, Рівненський район) – видобуток базальту сформував кар'єри з унікальними геоморфологічними структурами, нині відомими як туристичний об'єкт ; Здолбунівське родовище – видобуток крейди для цементного виробництва утворив масштабні виїмки та відвали; торфовидобування (сміт Смига) – призвело до осушення боліт та утворення антропогенних западин [4].

Наслідками є деградація лісів і боліт; зниження рівня ґрунтових вод; утворення нових антропогенних водойм.

Військова діяльність також справляє значний вплив на рельєф області.

Прикладами є: Рівненський загальновійськовий полігон– на території якого формуються траншеї, бліндажі, протитанкові рови та інші інженерні споруди ; друга світова війна – залишки окопів і оборонних споруд збереглися у лісових масивах області; сучасні оборонні споруди створені внаслідок російсько-української війни, що

приводять до деградації ґрунтового покриву, забруднення вибуховими речовинами, локальних змін мікрорельєфу [5].

Трансформація рельєфу Рівненської області під впливом людини має багатовікову історію. У ХХ–ХХІ століттях найпотужнішими чинниками стали видобування корисних копалин, будівництво доріг, розвиток міст і військова діяльність. Кожен із цих напрямів призводить до формування специфічних антропогенних форм рельєфу: кар’єрів, котлованів, насипів, виїмок, окопів, штучних водойм. Водночас вони супроводжуються негативними екологічними наслідками: деградацією ґрунтів, забрудненням вод, підтопленнями та ерозійними процесами. Подальший розвиток регіону потребує врахування принципів збалансованого природокористування та рекультивациі.

Список літератури

1. Термінологічний словник-довідник з будівництва та архітектури / Р.А.Шмиг, В.М.Боярчук, І.М.Добрянський, В.М.Барабаш; за заг. ред. Р.А.Шмига. Львів, 2010. 222 с.
2. Сайт Державне агентство автомобільних доріг України [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/>
3. Сайт Містобудівний портал Рівненської ТГ [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://www.google.com/search>.
4. Сайт Національний інститут стратегічних досліджень [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua>
5. Сайт Міноборони України [Електронний ресурс] - Режим доступу: <https://www.google.com/search?>

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>

