



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE  
№29

1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE

**PROGRESSIVE  
APPROACHES  
IN SCIENCE  
AND ENGINEERING**

JULY 23-25, 2025  
COPENHAGEN, DENMARK





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1<sup>st</sup> International Scientific and Practical Conference  
**«Progressive Approaches in Science  
and Engineering»**

Collection of Scientific Papers

July 23-25, 2025  
Copenhagen, Denmark

UDC 001(08)

Progressive Approaches in Science and Engineering: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. July 23-25, 2025. Copenhagen, Denmark. 209 p.

ISBN 979-8-89704-979-0 (series)  
DOI 10.70286/ISU-23.07.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers presents the materials of the participants of the 1<sup>st</sup> International Scientific and Practical Conference "Progressive Approaches in Science and Engineering" (July 23-25, 2025. Copenhagen, Denmark).

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-979-0 (series)



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

© Participants of the conference, 2025  
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025  
Official site: <https://isu-conference.com/>

## CONTENT

### SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

**Лоскоріх Г.Л., Перчі О.Ф.**

ОБЛІКОВА ПОЛІТИКА БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВ УКРАЇНИ В  
КОНТЕКСТІ ЗМІН ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ..... 10

### SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

**Зелінський Ю.А.**

ВПЛИВ РЕСУРСОЕКОНОМНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ПЛОЩУ  
ЛИСТКОВОЇ ПОВЕРХНІ СОРТІВ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО..... 15

### SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

**Назарук Т.Г.**

БІОКЛІМАТИЧНІ СТРАТЕГІЇ У ПРОЕКТУВАННІ ПРОМИСЛОВИХ  
БУДІВЕЛЬ..... 20

### SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

**AYSU RASULZADE, TELMAN**

SCIENTIFIC-TECHNICAL PROGRESS AND HUMANITARIAN  
THOUGHT ON THE THEME OF KARABAKH AND VICTORY IN THE  
NAKHCHIVAN LITERARY ENVIRONMENT..... 24

**Харченко В., Яланський А., Григор'єв С., Кохаль Н.**

ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ  
ЕСКІЗІВ КОМПОЗИЦІЇ У СУЧАСНІЙ МИСТЕЦЬКІЙ ОСВІТІ..... 27

### SECTION: ECONOMY

**Panasenko N.**

MANAGEMENT OF THE AGRICULTURAL AND FOOD SPHERE OF  
THE ECONOMY IN THE CONTEXT OF DIGITALISATION, TAKING  
INTO ACCOUNT INTERNATIONAL EXPERIENCE AND NATIONAL  
CHALLENGES..... 30

**Гоблик В.В.**

РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОГО КЛАСТЕРУ У КАРПАТАХ ЯК  
ЧИННИК ТРАНСКОРДОННОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ..... 33

<b>Khanumyan G., Avetisyan G.</b> THE FUNDAMENTAL ISSUE OF STRATEGIC GOAL-SETTING IN THE ECONOMIC COMPETITION PROTECTION POLICY OF THE REPUBLIC OF ARMENIA.....	35
--	----

<b>Hlushko A.</b> CRITICAL INFRASTRUCTURE ENTERPRISES AS THE FOUNDATION OF UKRAINE'S ECONOMIC SECURITY UNDER MARTIAL LAW.....	42
--	----

#### **SECTION: FINANCE AND BANKING**

<b>Кульчицька Н.Є.</b> МЕТОДОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ КРИТЕРІЇВ ЕФЕКТИВНОГО ФОРМУВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МУНІЦИПАЛЬНОЇ ОСВІТИ.....	46
---	----

#### **SECTION: FOOD TECHNOLOGIES**

<b>Kuzmin D., Soldatova O., Kuzmin A., Niemirich O., Kuzmin O.</b> INNOVATIVE TRANSFORMATION OF SCHOOL NUTRITION IN THE CONTEXT OF INCLUSION: OPPORTUNITIES OF ELECTRONIC SYSTEMS.....	49
---	----

#### **SECTION: GEOGRAPHY AND NATURAL SCIENCE**

<b>Aliyeva L.Islam</b> URBANIZATION AND URBAN GEOGRAPHY.....	55
---	----

#### **SECTION: HISTORY**

<b>Kmin A.</b> THE POWER OF WORDS: THE USE OF PSYCHOLOGICAL OPERATIONS AS A STRATEGIC TOOL IN THE IRAQ WAR.....	61
---	----

#### **SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY**

<b>Majidov Mobil Kamil oglu, Suleymanov Seymur Elman oglu</b> APPLICATION AND IMPORTANCE OF MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION.....	63
---	----

<b>Крісілов В.А., Новікова Т.О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ АНСАМБЛЕВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ В УМОВАХ НЕЗБАЛАНСОВАНИХ ДАНИХ.....	69
--	----

<b>Kasianchuk V.</b> FEATURE FLAGS AS A MODERN APPROACH TO BUILDING ADAPTIVE SYSTEMS: AN ENGINEERING PERSPECTIVE.....	73
---	----

**SECTION: JURISPRUDENCE**

<b>Панталієнко Т.П.</b> ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ КУЛЬТУРИ НЕТЕРПИМОСТІ ДО ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА В УКРАЇНІ.....	75
---	----

<b>Мигрин Т.</b> ПРОЦЕСУАЛЬНІ ПІДСТАВИ ДЛЯ ЗАЛУЧЕННЯ ПЕРЕКЛАДАЧА НА ДОСУДОВОМУ ЕТАПІ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ.....	78
--	----

<b>Савкін О.С.</b> ІСТИНА У ЗМАГАЛЬНІЙ СИСТЕМІ АНГЛО-АМЕРИКАНСЬКОГО КРИМІНАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.....	80
--	----

<b>Волинець В.В.</b> ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ СУСПІЛЬСТВА ТА НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА: АКТУАЛЬНЕ СПІВВІДНОШЕННЯ.....	86
---	----

**SECTION: MANAGEMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION**

<b>Шипов Ю.О.</b> ІНСТИТУЦІЙНІ АСПЕКТИ НАДАННЯ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ.....	90
--	----

**SECTION: MEDICINE**

<b>Кравченко Ю.М., Гуров О.М., Антонов А.Г., Узбек Т.С.</b> ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОГІСТОХІМІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЖИТТЄВОГО УТВОРЕННЯ ТА ДАВНОСТІ СПРИЧИНЕННЯ МЕХАНІЧНИХ УШКОДЖЕНЬ.....	92
---	----

**SECTION: MICROBIOLOGY AND ECOLOGY**

<b>Огілько С.</b> ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ МІСТА КИЇВ ТВЕРДИМИ ЧАСТИНКАМИ (PM2.5) ЧЕРЕЗ ПОВІТРЯНІ АТАКИ.....	94
---	----

**SECTION: MILITARY AFFAIR**

**Дідиченко В., Череп В.**  
СУБ'ЄКТИВІЗМ ОЦІНКИ БЕЗПЕКОВОГО СЕРЕДОВИЩА: ШЛЯХИ  
ПОДОЛАННЯ..... 97

**Меркотан Д.Ю.**  
ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНОГО МАШИННОГО  
НАВЧАННЯ У ВІЙСЬКОВІЙ СФЕРІ ТА МОЖЛИВІ НАПРЯМКИ  
ЙОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ..... 101

**SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

**Bobro N.**  
TEACHER AVATAR AS A KEY ELEMENT OF PERSONALIZED  
LEARNING IN A DIGITAL UNIVERSITY..... 104

**Холтобіна О.У.**  
ВИХОВАННЯ ГУМАНІЗМУ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ..... 108

**Abbasova S.**  
İNNOVASIYALI TƏLİMİN TƏŞKİLİ VƏ ƏHƏMİYYƏTİ  
ORGANIZATION AND IMPORTANCE OF INNOVATIVE TEACHING 110

**Rzayeva P.**  
THE MAIN TYPES OF EMOTIONAL STATES MOODS, AFFECTS,  
PASSIONS..... 116

**Jalə Hikmət qızı Qənbərli**  
İNGİLİS DİLİNİN İSPAN DİLİNƏ TƏSİRİ VƏ ANQLİSİZMLƏR..... 124

**Aliyeva S.Mustafa**  
PRINCIPLES, METHODS, AND ORGANIZATION OF TEACHING  
DESCRIPTIVE ACTIVITIES IN SIMULATION ENVIRONMENTS  
(SIMU)..... 128

**Chernyukh O.H.**  
STUDY OF THE STRUCTURE AND TRANSPORT FORMS OF  
HEMOGLOBIN IN THE COURSE OF BIOORGANIC AND  
BIOLOGICAL CHEMISTRY: THEORY AND PRACTICAL MEDICINE 133

**Chernyukh O.H.**

METHODOLOGICAL INSTRUCTIONS FOR ASSESSMENT OF ACID-BASE STATUS (ABS) INDICATORS OF VENOUS BLOOD IN THE PRACTICAL CLASS "RESPIRATORY FUNCTION OF BLOOD" USING THE DEVICE SIEMENS RAPID POINTS 500e..... 136

**Havrylova I.**

PEJORATIVER WORTSCHATZ ALS HÄUFIGES ELEMENT DES POLITISCHEN DISKURSES..... 138

**Zabudko M., Pohodina M.**

INNOVATIVE METHODS OF DEVELOPING CADETS' SPEECH SKILLS IN THE PROCESS OF ESP-TEACHING..... 141

**Ніконов А.Ю., Іскоростенська О.В.**

ДОСВІД ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ СТОМАТОЛОГІЧНОГО НАПРЯМКУ НА КАФЕДРІ СТОМАТОЛОГІЇ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА..... 144

**SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT**

**Гета А.В.**

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАВЛЕННЯ УЧНІВ СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ ДО ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА СПОРТУ..... 149

**Atamanyuk S., Kirichanko O., Kubatko A.lina**

RATIONAL NUTRITION AND DOSED PHYSICAL ACTIVITY AS OBESITY PREVENTION..... 153

**Базиліук Д.С., Долженко Л.П.**

ПРІОРИТЕТНІ ВИДИ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ ТА УЧЕНИЦЬ 10–11 КЛАСІВ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ РІЗНОГО ТИПУ..... 157

**SECTION: PHYSICS AND ASTRONOMY**

**Jalilova R.Q.**

STUDY THE CLASS OF EXACT PARTICULAR SOLUTIONS FOR VISCOELASTIC MIXTURES..... 161

**SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY**

**Bakhish Alasgarov Islam oglu**

ECOLOGY AND GREEN TECHNOLOGIES: NEW PERSPECTIVES  
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT..... 166

**Гирич З., Міррен А.**

ЧИННИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ДОВІРУ ДО ОНЛАЙН-МЕДІА В  
УКРАЇНІ..... 170

**SECTION: PSYCHOLOGY**

**Скляр О.**

ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ДО РОЗВИТКУ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ У  
ПРАЦІВНИКІВ ГУМАНІТАРНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ..... 173

**Цімболинець В.О.**

ПСИХОЛОГІЧНІ БАР'ЄРИ У СТОМАТОЛОГІЧНИХ ПАЦІЄНТІВ.  
КОМУНІКАТИВНІ СТРАТЕГІЇ У ВЗАЄМОДІЇ МІЖ  
СТОМАТОЛОГОМ ТА ПАЦІЄНТОМ..... 178

**Кондрук І.В.**

РОЛЬ КОМАНДНОЇ РОБОТИ ТА ТИМБІЛДИНГУ В ДОСЯГНЕННІ  
ОРГАНІЗАЦІЙНОГО УСПІХУ..... 183

**Кононенко С.В.**

ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І  
ВETERANІВ ВІЙНИ: МОДЕЛІ, ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РЕАБІЛІТАЦІЇ..... 185

**SECTION: TECHNICAL SCIENCES**

**Молодцов Д.Е., Шевченко К.Л.**

ПРОГНОЗУВАННЯ ВТРАТИ ТИСКУ ПІД ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ  
МЕХАНІЧНИХ ТУРНИКЕТІВ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ОБРОБКИ  
ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ..... 188

**Boyko I., Pashinskiy V., Pashinska O.**

RESEARCH OF MICROSTRUCTURE OF THE DEPOSITED  
COMPOSITION 100X8+110G13..... 192

**Тараненко І.М., Гагауз Ф.М.**

АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ МЕТАЛ-  
КОМПОЗИТНИХ ГЕТЕРОГЕННИХ З'ЄДНАНЬ З УРАХУВАННЯМ  
ОСОБЛИВОСТЕЙ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ..... 195

**Філіпов І.О.**

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ІМЕРСИВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ВІРТУАЛЬНИХ ТА ДОПОВНЕНИХ СЕРЕДОВИЩ НА НАВЧАЛЬНІ  
ДОСЯГНЕННЯ СТУДЕНТІВ..... 199

**SECTION: TOURISM AND HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS**

**Сазонець І.Л., Гессен А.Є.**

РОЛЬ ПУБЛІЧНИХ КОМУНІКАЦІЙ У ФОРМУВАННІ  
ТУРИСТИЧНОГО ІМІДЖУ КРАЇНИ..... 201

**Наjoyan R., Parazyan H.**

OPPORTUNITIES AND CHALLENGEES FOR THE DEVELOPMENT  
OF ADVENTUR TOURISM IN THE REPUBLIC OF ARMENIA..... 203

## **SECTION: ECONOMY**

# **MANAGEMENT OF THE AGRICULTURAL AND FOOD SPHERE OF THE ECONOMY IN THE CONTEXT OF DIGITALISATION, TAKING INTO ACCOUNT INTERNATIONAL EXPERIENCE AND NATIONAL CHALLENGES**

**Panasenko Nataliia**

Ph.D., Associate Professor

Department of Information Systems and Technologies

Poltava State Agrarian University, Ukraine

Modernizing the agri-food sphere in Ukraine increasingly entails a departure from traditional governance models. Current challenges – including European integration, economic digitalization, and climate adaptation – are driving the structural, institutional, and technological modernization of agricultural policy.

One of the key development vectors is a stimulus-based state policy focused on activating the internal potential of farming through youth-oriented initiatives, support for family farms, and transparent access to financial and administrative resources. Within this framework, a specialized development strategy targeting youth-led farms and the implementation of flexible financial tools (tax incentives, compensations, subsidies) are essential to ensure sectoral stability. Equally important is the harmonization of Ukrainian agricultural legislation with EU norms, particularly in taxation and labor relations. The State Agrarian Register (SAR) plays a vital role as a digital platform for registry and communication with farmers, enhancing the overall efficiency of public policy implementation.

German and French experience indicates that effective agricultural policy must go beyond fiscal or regulatory mechanisms and include clearly defined institutional tools for consulting, accounting, and preferential financing. Ukraine can adapt similar models through the SAR and targeted subsidies.

Another critical component is the digital infrastructure and data-driven solutions, which provide a foundation for efficient resource management, transparent administration, and reduced transaction costs. This includes automating farm registration, developing national geospatial data infrastructure, and deploying e-services in phytosanitary and veterinary domains. The integration of Big Data, Blockchain, and Computer Vision technologies facilitates accurate modeling, forecasting, and supply chain traceability.

International best practices (e.g., Lower Saxony) show that digitalization is a systemic component of agricultural policy. Implementing such innovations in pilot territorial communities in Ukraine would enable testing new governance models.

To ensure a deeper understanding of the specifics of agri-food policy in different countries, it is advisable to conduct a comparative analysis of approaches to managing the agricultural sphere in Germany, France and Ukraine. Such an analysis allows us to identify the strengths of European models that can be adapted to Ukrainian conditions, as well as to outline key differences in strategic planning, institutional architecture and the level of digitalisation. Comparative characteristics of the agricultural policies of these countries are presented in Table 1.

Table 1. Comparative characteristics of agri-food policy

Criterion / Country	Germany	France	Ukraine
Governance Model	Federal, decentralized system with active participation of federal states	Centralized system with strong influence of the Ministry of Agriculture and involvement of regions	Centralized model, limited regional involvement, fragmented strategic planning
Agricultural Policy Focus	Greening, biodiversity, climate goals, digitalization	Support for high-value sectors, processing, local production, export	Survival and stabilization under crisis conditions, food security, selective sectoral development (orchards, livestock, greenhouses)
Targeted Farmer Support	Support for small and medium farms, “green” subsidies, digital grants	Subsidy system reoriented towards farmers, modernization subsidies	Per-hectare subsidies for farms up to 120 ha, business start-up grants, crop loss compensations
Agri-digitalization	Extensive use of precision farming, sensor technologies, satellite monitoring	Digital product traceability, online services, support for AgTech start-ups	Introduction of digital registries, Diia portal, Agrarian Register, but low ICT integration at the local level
Environmental Priorities	“Farm to Fork” strategy, fertilizer reduction, carbon footprint, organic production	Bioeconomy, agroecological zones, biodiversity conservation subsidies	Initial steps toward greening, lack of consistent climate change and carbon footprint policy
Strategic Planning Tools	Unified CAP strategic plan, regional strategies, impact assessments	PNDAR strategy, agricultural chambers, participation of farmers' associations	National Economic Strategy 2030 (formal framework), absence of a unified agricultural policy code
Stakeholder Engagement	Active participation of regions, research institutions, farmers' unions	Developed advisory system, consultations with sectoral organizations	Lack of consistent engagement with farmers, advisory services still emerging
Adaptation Potential for Ukraine	High – in digitalization, environmental certification, precision agriculture	High – in support of small producers, grant programs, advisory systems	Requires institutional enhancement, greater policy coherence and transparency

Developing financial and material support tools – including credit facilities, agri-insurance, and infrastructure projects – will improve access to resources. The

introduction of special credit lines, including those backed by land lease rights, opens new investment opportunities. France's multichannel financing model involving the state, development banks, and insurance companies under a unified strategy can be adapted in Ukraine via a public-private agro-financial ecosystem.

Special attention should be paid to supporting specialised production, such as organic farming, viticulture, horticulture and the production of high-margin crops. Focusing on these sectors will ensure high added value, export potential and environmental sustainability. Ukraine should also focus its efforts on reviving the livestock and beekeeping sectors, which are important for the formation of sustainable rural communities. German experience shows that the effectiveness of specialised production depends on the concentration of resources within regional clusters that take into account the natural and climatic characteristics of the territories.

Germany is oriented towards a decentralized governance model, sustainable development, and the digital transformation of agriculture. Considerable attention is devoted to farmer advisory services, precision farming, and the support of environmentally friendly practices [1, 2]. France serves as an example of a country with active governmental involvement in agriculture, particularly in terms of financing and ecological modernization. Its agricultural policy combines centralized planning with a high degree of regional agri-autonomy [3].

Overall, Ukraine's agri-food modernization should proceed through a comprehensive transformation involving digitalization, specialized production, financial-advisory infrastructure, education support, and enhanced farmer representation. Successful foreign models confirm the effectiveness of multi-level policies based on synergy between regulation, digital tools, educational platforms, and entrepreneurship. Establishing a public-private agri-ecosystem covering the full product lifecycle – from production to export will underpin a transition to a high-tech, sustainable, and competitive agri-food model.

Key recommendations for Ukraine:

- Implement a unified strategic planning system for agri-food policy;
- Adapt EU greening approaches with emphasis on regional ecosystems and food security;
- Expand digital support tools for farmers, including open data, geoanalytics, and e-services;
- Stimulate AgTech development and ensure digital sovereignty via national platforms like Gaia-X;
- Develop monitoring and adaptive management systems for agricultural interventions.

### References

1. Fielke, S., Taylor, B., and Jakku, E. (2020). Digitalisation of agricultural knowledge and advice networks: a state-of-the-art review. *Agricultural Systems*. Vol. 180. DOI: 10.1016/j.agsy.2019.102763
2. Carolan, M., (2018). "Smart" farming techniques as political ontology: access, sovereignty and the performance of neoliberal and not-so-neoliberal worlds. *Sociol Rural*. Vol. 58 (4), 745-764. DOI: <https://doi.org/10.1111/soru.12202>

3. Batini, N. (2019). Macroeconomic Gains from Reforming the Agri-Food Sector: The Case of France. International Monetary Fund. Vol. 041, 35. DOI: <https://doi.org/10.5089/9781484397961.001>

## **РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОГО КЛАСТЕРУ У КАРПАТАХ ЯК ЧИННИК ТРАНСКОРДОННОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ**

**Гоблик Владислав Володимирович**  
магістр, приватний підприємець

Туризм у Карпатському регіоні України має значний потенціал для сталого розвитку. Одним із перспективних шляхів активізації туристичної активності та підвищення конкурентоспроможності регіону є створення туристичних кластерів.

Карпати – один з найперспективніших туристичних регіонів України, туристичний потенціал якого формується за рахунок історичних та архітектурних пам'ятників, релігійних споруд, пам'яток культури і мистецтва, наявності традиційних народних промислів та ремесел [1]. У зв'язку з посиленням конкуренції на ринку туристичних послуг та потребою сталого розвитку, актуальною є ідея створення туристичних кластерів – об'єднань, які дозволяють ефективно поєднувати інфраструктурні, природні та людські ресурси для досягнення синергії [2]. З огляду на стратегічну важливість Карпатського регіону для розвитку не лише національної, але й міжнародної економічної взаємодії, актуальним є вивчення створення кластерів туризму, що враховують як внутрішньорегіональні ресурси, так і можливості зовнішньої кооперації. Участь Карпатського регіону в міжнародних проектах (наприклад, Програма транскордонного співробітництва Україна–Польща–Словаччина–Угорщина) відкриває нові можливості для кластеризації. Туризм у цьому випадку виступає не лише як інструмент економічного розвитку, але й як засіб міжкультурного діалогу, євроінтеграції, збереження природної та культурної спадщини. Саме тому дослідження кластеризації туризму в Карпатах через призму міжнародних економічних відносин є своєчасним і практично орієнтованим.

Туристичний кластер – це географічна концентрація взаємопов'язаних підприємств, туристичних об'єктів, інфраструктури, навчальних закладів, органів місцевої влади та громадських організацій, що співпрацюють задля створення конкурентної туристичної продукції. Його головна перевага – кооперація замість конкуренції, яка дозволяє досягти ефективного використання ресурсів та підвищення якості послуг. Найбільш перспективним розглядається можливість формування туристичного кластеру на основі поєднання відомих туристичних локацій – Буковель – найбільший гірськолижний курорт в Україні з розвиненою інфраструктурою, високим рівнем інвестицій та привабливістю для зовнішніх туристів. Його роль у кластері полягає у формуванні інвестиційного ядра – Драгобрат – найвисокогірніший