



Наукові перспективи  
Видавнича група



# СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІ РОЗВИТКУ

у рамках роботи Видавничої групи  
*"Наукові перспективи"*

Матеріали XXX Міжнародної науково-  
практичної конференції (07 березня 2023 року,  
м. Гамбург (Німеччина) дистанційно)



Мирного неба!  
Більшої України!



Міжнародний економічний інститут (Есеніце, Чехія)  
Central European Education Institute (Братислава, Словаччина)  
Національний інститут економічних досліджень (Батумі, Грузія)  
Казахський національний університету імені аль-Фарабі (Казахстан)  
Інститут філософії та соціології Національної Академії Наук  
Азербайджану (Баку, Азербайджан)  
Батумський навчальний університет навігації (Батумі, Грузія)  
Регіональна Академія Менеджменту (Казахстан)  
Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів  
наук з державного управління» (Київ, Україна)  
Громадська організація «Асоціація науковців України» (Київ, Україна)  
Університет Новітніх Технологій (Київ, Україна)  
Міждержавна гільдія інженерів консультантів (Київ, Україна)  
Інститут освіти Азербайджанської республіки (Баку, Азербайджан)  
*у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»*

# **СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ**

*Матеріали XXX-ої Міжнародної науково-  
практичної конференції*

*(07 березня 2023 року, м. Гамбург (Німеччина), дистанційно)*

**2023 р.**

**International Economic Institute s.r.o. (Jesenice, Czech Republic)**  
**Central European Education Institute (Bratislava, Slovakia)**  
**National Institute for Economic Research (Batumi, Georgia)**  
**Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)**  
**Institute of Philosophy and Sociology of Azerbaijan National Academy of  
Sciences (Baku, Azerbaijan)**  
**Batumi Navigation Teaching University (Batumi, Georgia)**  
**Regional Academy of Management (Kazakhstan)**  
**Public Scientific Organization "Ukrainian Assembly of Doctors of  
Sciences in Public Administration" (Kyiv, Ukraine)**  
**Public Organization Organization "Association of Scientists of Ukraine"  
(Kyiv, Ukraine)**  
**University of New Technologies (Kyiv, Ukraine)**  
**Interstate Consultants Engineers Guild (Kyiv, Ukraine)**  
**Institute of Education of the Republic of Azerbaijan (Baku, Azerbaijan)**  
*within the Publishing Group "Scientific Perspectives"*

# **MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS**

*Materials of the 30th International Scientific and  
Practical Conference*

*March 7, 2023, Hamburg (Germany), remotely*

**2023**

УДК 001.3-048.35:0/9](06)

C91

*Схвалено до друку Президією Громадської наукової організації  
«Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління» (Рішення  
№ 2/3-23, від 02.03.2023)*



*Матеріали конференції індексуються у міжнародній  
пошуковій системі Google Scholar*

### **Організаційний комітет конференції:**

*І.В. Жукова – кандидат наук з державного управління, доцент;  
Є.О. Романенко – доктор наук з державного управління, професор, Заслужений юрист України; О.М. Непомнячий – доктор наук з державного управління, професор, Заслужений будівельник України; О.І. Дацій – доктор економічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України; В.Л. Федоренко – доктор юридичних наук, професор, Заслужений юрист України; О.М. Макаренко – доктор медичних наук, професор; Маркета Павлова – директор Міжнародного економічного інституту (Чехія); Юрій Кійков – доктор інформатики, доктор технічних наук у галузі розвитку освіти (Чехія); Володимир Бачишин – доцент кафедри економіки (Словаччина); Гумеїр Гусейн Ахмедов – доктор педагогічних наук, професор (Азербайджан); Петер Ошват – доцент юридичного факультету (Словаччина); Л.С. Ахметова – доктор історичних наук, професор політології, професор кафедри ЮНЕСКО (Казахстан); Бадрі Гечбаїя – доктор економічних наук, професор, Асоційований професор Батумського державного університету ім. Шота Руставелі (Грузія).*

**Секретар:** *А.С. Ковальчук - здобувач ступеня доктора філософії (PhD).*

*Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXX Міжнародної науково-практичної конференції / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. м. Гамбург (Німеччина): ГО «ВАДНД», 07 березня 2023 р. 462 с.*

*У матеріалах XXX-ої Міжнародної науково-практичної конференції висвітлені оригінальні дослідницькі та оглядові розвідки з теоретичних та прикладних аспектів державного управління, права, економіки, історії, педагогіки, психології, техніки та інших галузей науки для їх інтеграції у європейський, світовий науковий простір.*

*Матеріали будуть корисними та цікавими науковцям, викладачам, педагогам-практикам, представникам органів державної влади та місцевого самоврядування, здобувачам вищої освіти, громадсько-політичним діячам, а, також, усім, хто цікавиться міжнародним досвідом реалізації інноваційних освітніх процесів.*

*Матеріали подані в авторській редакції. Відповідальність за зміст та орфографію матеріалів несуть автори.*

© автори, 2023

© Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук, 2023  
з державного управління», 2023

© Громадська організація «Асоціація науковців України», 2023

© Видавничу група «Наукові перспективи», 2023

**СЕКЦІЯ 17. 437**  
**ЕКОНОМІКА Й УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ**

**Кolesnyk M.V. 437**  
*METHODOLOGICAL ISSUES OF MARKET INFRASTRUCTURE  
DEVELOPMENT IN THE CONCEPT OF HOLISM*

**Кісінь М.І. 443**  
*ГНОСЕОЛОГІЧНИЙ БАЗИС УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ  
АГРОІНВЕСТИЦІЙ*

**СЕКЦІЯ 18. 453**  
**ТУРИЗМ**

**Кочан В.М., Пеняк П.С. 453**  
*ІНТЕРАКТИВНІ ДИНАМІЧНІ КАРТОГРАФІЧНІ ТВОРИ  
ЯК НОВИЙ РІВЕНЬ ТУРИСТИЧНОГО ПРОДУКТУ (НА  
ПРИКЛАДІ ІСТОРИКО-ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИСТИЧНОГО  
МАРШРУТУ «ЛІНІЯ АРПАДА»)*

**СЕКЦІЯ 19. 457**  
**СОЦІОЛОГІЯ**

**Толстих Н.В. 457**  
*ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ*



*Матеріали XXX-ої Міжнародної науково-практичної конференції  
(07 березня 2023 року, м. Гамбург (Німеччина), дистанційно)*

## **СЕКЦІЯ 18.**

### **ТУРИЗМ**

**Кочан В.М.**

кандидат філософських наук, ст. викладач,  
*Мукачівський державний університет*  
*м. Мукачево, Україна*

**Пеняк П.С.**

кандидат історичних наук, доцент,  
*ДВНЗ «Ужгородський національний університет»*  
*м. Ужгород, Україна*

#### **ІНТЕРАКТИВНІ ДИНАМІЧНІ КАРТОГРАФІЧНІ ТВОРИ ЯК НОВИЙ РІВЕНЬ ТУРИСТИЧНОГО ПРОДУКТУ (НА ПРИКЛАДІ ІСТОРИКО- ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИСТИЧНОГО МАРШРУТУ «ЛІНІЯ АРПАДА»)**

Як відомо, головна мета створення будь-якого туристичного путівника – в інформативній, доступній і цікавій формі донести відомості про різноманітні природні атракції, історичні пам'ятки, культурні досягнення та інші привабливі туристичні об'єкти до якомога ширшого кола споживачів. І на допомогу в цьому завданні протягом останнього часу прийшло проникнення мережі Internet в усі сфери нашого життя. Разом із появою нових програмних продуктів почали з'являтися і нові види туристичних





путівників. А вже тепер значно розширився функціональний потенціал подібних видань.

Тому відтепер на просторах мережі Internet постійно з'являються нові проекти даного спрямування, які значно відрізняються один від одного своїми ідеями та призначенням.

На сьогоднішній день існують різноманітні сучасні мультимедійні проекти і туристичні твори, які покликані привертати увагу потенційних туристів до багатого культурного та історичного надбання [1; 4, с. 184].

Один з програмних засобів, який використовується при створенні путівників – Flash – продукт компанії «Macromedia» (з 2005 р. – один з підрозділів «Adobe»), що дозволяє розробляти інтерактивні мультимедійні програми. Сфера використання Flash різна: це можуть бути ігри, веб-сайти, презентації, банери і просто мультфільми. Flash надає можливість використовувати медіа, звукові та графічні файли, створювати інтерактивні інтерфейси та повноцінні веб-програми із використанням PHP та XML [4, с. 185].

Для зацікавлення більш широких верств населення різного віку історією та культурою Закарпаття і, таким чином, залучення їх до туристичних потоків до нашого краю, потрібно створювати мультимедійні проекти – інтерактивні динамічні картографічні твори, де головним елементом залишається мультимедійна карта. Особливістю створення таких проектів є те, що це дозволяє залучати безліч рідкісних фото листівок, що зберігаються як в державних архівах, так і в приватних колекціях, які відображують ту чи іншу історичну подію та пам'ятки в їх первісному вигляді.

Однією з цікавих тем для створення мультимедійної туристичної схеми-путівника є історико-військова тема часів



Другої світової війни – «Лінія Арпада». «Лінія Арпада» – це військово-оборонна система німецької армії та її союзників (Угорщини), що створювалася угорськими військами в Східних Карпатах у 1943-1944 роках проти наступаючої Червоної Армії. Вона була укріплена потужними інженерними спорудами, споруджена вздовж старого державного кордону, який простягався через весь Карпатський хребет. Її довжина склала понад 600 км, мала 30 вузлів ешелонованої оборони вглиб на 100-120 км. Лінія Арпада не була суцільною і утворилася з окремих вузлів оборони у чотирьох напрямках: Керешмезький (Ясінянський) напрямок, Ужоцький перевал, Мукачівський та Хустський напрямки [2, 3].

Таким чином, враховуючи географічні рамки, історико-пізнавальний туристичний маршрут «Лінія Арпада» здатен презентувати туристам багатий історико-культурний потенціал Закарпаття як в мультимедійному просторі, так і наживо під час проходження по маршруту.

Дана мультимедійна туристична схема-путівник в мережі Internet повинна мати зв'язок із сучасними соціальними мережами, а також рекомендується створити її спрощену мобільну версію для використання на мобільних пристроях у поєднанні з можливостями GPS [4, с. 191]. Це, в свою чергу, збільшує реалізацію даного туристичного продукту як в індивідуальних, так і групових турах, використання різних видів туризму – вело-, мото-, автотуризм, пішохідний туризм.

Використання сучасних технологій (гаджети, GPS) дозволить у реальному часі проводити позначення на карті відвідування тих чи інших пам'яток на маршруті та організацію і проведення тематичних квестів та змагань.





Даний картографічний твір повинен відобразити хронологію подій з поєднанням візуальної, текстової та звукової складових. Тобто, при запуску мультимедійної карти перед нами відкривається динамічне зображення, яке в русі відображає головні переміщення військ, лінії оборони, коментарі очевидців і дійових осіб та різноманітні фотографії з поясненнями чи історичними довідками тощо [4, с. 189].

Для більшої привабливості туристичних потоків до Закарпаття дана мультимедійна туристична схема-путівник обов'язково повинна бути представлена основними європейськими мовами – англійською й німецькою, а також мовами країн Карпатського басейну – угорською, польською, словацькою, чеською, румунською.

Сучасні технічні досягнення глибоко проникли в усі сфери нашого життя, а особливо у поєднанні з мережею Internet, де їхня роль постійно зростає. Це, в свою чергу, веде до використання сучасних програмних продуктів і, відповідно, до зміни форм туристичних путівників.

### Список використаних джерел:

1. Дрогушевська І. Л., Коляда О. І., Кучеренко Г. М. Туристичні картографічні твори. *Вісник геодезії та картографії*. 2004. № 2. С. 32 - 36.
2. Игнатов О., Кузнецов А. Инженерное оборудование местности на линии «Арпада». *Военно-инженерный журнал*. 1945. № 5-6.
3. Туристичний довідник Карпат. Лінія Арпада. URL: [http://turizm-karpaty.com.ua/index.php?view\\_content=1131&lang=ukr](http://turizm-karpaty.com.ua/index.php?view_content=1131&lang=ukr)
4. Щеглов О.В. Складання туристичної схеми-путівника історичними пам'ятками Києва «Ahead to the Past» («Вперед у минуле»). *Географія та туризм*. 2010. Вип. 20. С. 184-192.



***Матеріали XXX-ої Міжнародної науково-  
практичної конференції***

*(07 березня 2023 року, м. Гамбург (Німеччина), дистанційно)*

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ  
МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН,  
ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ  
РОЗВИТКУ**

Підписано до друку 03 березня 2023 р.  
Формат 60х90/8. Папір офсетний.  
Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.  
Ум. друк. арк. 8,2. Наклад 100 прим.

*Видавець: Громадська наукова організація «Всеукраїнська асамблея докторів  
наук з державного управління» Свідоцтво серія ДК No4957  
від 18.08.2015 р., Андріївський узвіз, буд.11, оф 68, м. Київ, 04070.*

Надруковано рекламним агентством  
«GoToPrint» Адреса, Україна,  
Київська обл., м. Київ, вул. Льва Толстого, 63  
e-mail: gotoprint@gmail.com



# МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: [www.msu.edu.ua](http://www.msu.edu.ua)

E-mail: [info@msu.edu.ua](mailto:info@msu.edu.ua), [pr@mail.msu.edu.ua](mailto:pr@mail.msu.edu.ua)

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>