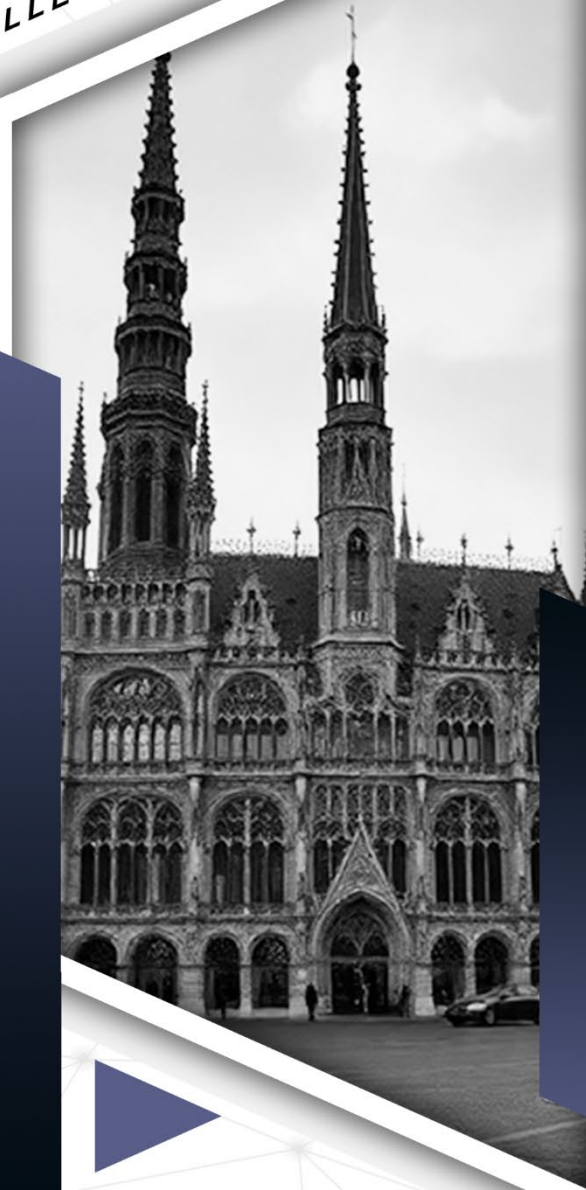




COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№30

1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**INNOVATIVE
RESEARCH
IN SCIENCE
AND ECONOMY**

JULY 30 – AUGUST 1, 2025
BRUSSELS, BELGIUM





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1st International Scientific and Practical Conference
**«Innovative Research in Science
and Economy»**

Collection of Scientific Papers

July 30 – August 1, 2025
Brussels, Belgium

UDC 001(08)

Innovative Research in Science and Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. July 30 – August 1, 2025. Brussels, Belgium. 174 p.

ISBN 979-8-89704-976-9 (series)
DOI 10.70286/ISU-30.07.2025

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 1st International Scientific and Practical Conference "Innovative Research in Science and Economy" (July 30 – August 1, 2025. Brussels, Belgium).

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 979-8-89704-976-9 (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.**
ОБЛІК У БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВАХ У КОНТЕКСТІ
ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ПОДАТКОВИЙ АСПЕКТ..... 8

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

- Зелінський Ю.А.**
СТРУКТУРА ВРОЖАЮ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЬОНУ
ОЛІЙНОГО ЗА ОПТИМІЗАЦІЇ РЕСУРСОЩАДНОГО ЖИВЛЕННЯ
В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ..... 14

- Перепелиця Л., Константиненко О.**
ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК ХВОРОБ
ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ СОРТУ RAQT ДЕПОТ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ
БІОЛОГІЧНИХ, ХІМІЧНИХ І КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ ЗАХИСТУ 20

- Ivaniv M., Sydiakina O., Namula Ye.**
NET PHOTOSYNTHETIC PRODUCTIVITY OF MAIZE HYBRIDS
DEPENDING ON PLANT DENSITY AND MICRONUTRIENTS..... 25

SECTION: BUILDING AND CIVIL ENGINEERING

- Петрів В.В.**
ЕВОЛЮЦІЯ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ СТАЛЕБЕТОННИХ
ПЕРЕКРИТТІВ З ПРОФІЛЬОВАНИМ НАСТИЛОМ..... 30

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

- Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В.**
ОСОБЛИВОСТІ ГЕНДЕРНИХ ВІДМІННОСТЕЙ
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ..... 36

- Gurbanov E., Aslanova S.**
CLIMATE CHANGE AND PHYTOCENOSIS DYNAMICS IN THE
TALYSH MOUNTAINS..... 39

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

- Калінський П.В.**
ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ
ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 44

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Los V.

A HYBRID BAYESIAN-FUZZY LOGIC APPROACH FOR AN INTELLIGENT RULE-BASED ENGINE IN A DIGITAL TWIN FOR SMART HOME ENERGY MANAGEMENT.....	50
---	----

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

Айтов С. Ш.

ФУНКЦІЇ І МЕТОДИ ІСТОРИЧНОЇ АНТРОПОЛОГІЇ ЯК СУЧАСНОЇ ФІЛОСОФІЇ ІСТОРІЇ.....	55
---	----

SECTION: ECONOMY

Стретович О.О.

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ЧИННИК СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.....	59
--	----

Стретович О.О.

ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЕКОЛОГІЗАЦІЮ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	64
--	----

Honcharova S., Kutuzakin D.

GENERATIVE AND AGENTIC AI: A NEW PARADIGM FOR BUSINESS-PROCESS MANAGEMENT.....	69
--	----

Зубко О.В.

ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ РЕЛОКОВАНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	72
---	----

Дяченко Н.П.

ІННОВАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ПРИНЦИПИ ЇХ РЕГУЛЮВАННЯ.....	75
---	----

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Крісілов В.А., Комлева Н.О., Новікова Т.О.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ У ФІНАНСОВИХ ТРАНЗАКЦІЯХ.....	83
---	----

Кравченко А., Гуськова В.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЧАСОВИХ РЯДІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ КІБЕРЗАГРОЗ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	87
--	----

Захаров В.А., Арнаутова О.М. ANDROID-ЗАСТОСУНОК «МОЇФІНАНСИ» ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ.....	92
---	----

Denysiuk O. ONLINE PLATFORM FOR INTERACTIVE SUPPORT OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING IN PRIMARY SCHOOL.....	94
--	----

SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS

Pareshishvili G., Iantbelidze E. GEORGIA AS A GATEWAY: ASSESSING THE STRATEGIC VALUE OF TBILISI'S PRO-EUROPEAN TRAJECTORY FOR EU REGIONAL INFLUENCE IN THE SOUTH CAUCASUS.....	96
--	----

SECTION: JURISPRUDENCE

Волинець В.В. ПОДАТКОВА МІНІМІЗАЦІЯ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ: АМЕРИКАНСЬКИЙ ДОСВІД ПРАВОВОЇ РЕГЛАМЕНТАЦІЇ.....	101
---	-----

Мигрин Т. КРИМІНАЛЬНЕ СУДОЧИНСТВО В УМОВАХ БАГАТОМОВНОСТІ: ПРОБЛЕМИ УЧАСТІ ПЕРЕКЛАДАЧА ТА ПРАВАЗАСТОСОВЧІ РИЗИКИ.....	104
---	-----

Заборовський В.В. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ МЕДИЧНИХ БАЗ ДАНИХ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	108
---	-----

Угольков Є. ЗАПЕРЕЧЕННЯ НА АКТ ПЕРЕВІРКИ ЯК ПОЧАТКОВА СТАДІЯ «НЕЗГОДИ» ПЛАТНИКА ПОДАТКІВ.....	110
--	-----

SECTION: MANAGEMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION

Кіян О.С. ДЕРЖАВНО-ГРОМАДСЬКА ВЗАЄМОДІЯ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я: ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА МОЖЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ.....	115
--	-----

Суріна Г.Ю. КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА BLACKROCK.....	119
--	-----

Красношапка А.В.
СТАРТАПИ УКРАЇНИ ЗА ВИДАМИ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. 122

SECTION: MEDICINE

Гуров О.М., Кравченко Ю.М., Балановський В.В., Щербак В.В.
СУДОВО-МЕДИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОСОБИ В
УСКЛАДНЕНИХ УМОВАХ..... 124

SECTION: MICROBIOLOGY AND ECOLOGY

Белова Н.
РОЗВИТОК МІКОРИЗИ ТА ВМІСТ ПРОЛІНУ У *RHODODENDRON*
LUTEUM SWEET ПІД ВПЛИВОМ РІЗНОЇ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ..... 128

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Chernyukh O.H.
BICARBONATE AND HEMOGLOBIN BUFFER SYSTEMS IN
TERMS OF GAS ANALYZER INDICATORS: PRACTICE
SUPPORTING THEORY..... 133

Filipenko O.
MONITORING THE TRAINING OF FUTURE PHYSICAL
EDUCATION TEACHERS TO COMBAT BULLYING IN THE
SCHOOL ENVIRONMENT..... 136

Дідіченко В., Череп В., Горгуленко В., Пустовгар М.
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВОЄННО-НАУКОВОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ:
МОВНИЙ АСПЕКТ..... 142

Horchynska K., Horchynskyi S.
OPPORTUNITIES FOR USING A PROJECT-ORIENTED APPROACH
IN TEACHING THE DISCIPLINE “FUNDAMENTALS OF WEB
DESIGN” FOR FUTURE COMPUTER SCIENCE TEACHERS AND
VOCATIONAL EDUCATION LECTURERS..... 146

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Berlian I.
TRX-BASED FUNCTIONAL TRAINING IN FEMALE WELLNESS
STRATEGY: BODY BALANCE, STRESS RESILIENCE AND
MOVEMENT CORRECTION..... 152

SECTION: PSYCHOLOGY

Вовк О.І.

НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДІТЕЙ З РОЗЛАДАМИ
АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРА В УМОВАХ ВИМУШЕНОГО
ПЕРЕСЕЛЕННЯ: ВИКЛИКИ, РИЗИКИ ТА НАПРЯМИ ПІДТРИМКИ 155

Наконечна Х.О.

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ
УКРАЇНСЬКИХ МІГРАНТОК У ТУРЕЧЧИНІ..... 157

Бровчук С. Ю.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЖІНКИ З
ТИПОМ ПРИВ'ЯЗАНOSTІ У ПАРТНЕРСЬКИХ СТОСУНКАХ..... 159

Цімболинець В.О.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ВИГОРАННЯМ ЛІКАРЯ-СТОМАТОЛОГА
ТА ЯКІСТЮ ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ З ПАЦІЄНТАМИ... 161

Кірсєва Н.О.

ЦІННІСТЬ СІМЕЙНОГО ЖИТТЯ У СВІТОГЛЯДІ СУЧАСНИХ
УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВ..... 165

SECTION: HEAT POWER ENGINEERING

Правосєров А.О.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗГОРЯННЯ БІОМАСИ В
КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
НАВАНТАЖЕННЯ..... 167

SECTION: TRANSPORT TECHNOLOGIES AND LOGISTICS

Лемішко М.

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРИ ГАСІННІ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ..... 170

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

ФУНКЦІЇ І МЕТОДИ ІСТОРИЧНОЇ АНТРОПОЛОГІЇ ЯК СУЧАСНОЇ ФІЛОСОФІЇ ІСТОРІЇ

Айтов Спартак Шалвович

к. іст. н., доцент

Український державний університет
науки і технологій, Дніпро, Україна

Історична антропологія як версія сучасної філософії історії включає сукупність концепцій і теоретичних підходів, котрі аналізують людський вимір історичних процесів, вплив ментально-культурних чинників на соціокультурну динаміку сьогодення і на перспективи розвитку людини, суспільств й людства у майбутньому. Серед функцій, котрі властиві історично-антропологічній парадигмі філософсько-історичних студій, можна виокремити світоглядну, теоретичну, пізнавальну, аксіологічну, соціальну, гуманістичну, освітню, прогностичну.

Світоглядна функція історичної антропології як сучасної філософії історії полягає у формуванні в розумінні світу людиною і суспільством знань про ментально-культурний горизонт історичних процесів та їх значущості для соціокультурного розвитку сучасності. Теоретична функція реалізується у створенні історично-антропологічними студіями концепцій і теоретичних підходів, які осмислюють психологічно-культурну каузальність і сутнісні риси історичної динаміки та їх вплив на буття людини і соціуму.

Аксіологічна функція проявляється у висуванні і обстоюванні історичною антропологією як сучасною філософією історії важливих інтелектуальних і морально-етичних цінностей, як толерантність до різних культур у просторі і часі, плюралізм у осмисленні ментально-культурних феноменів минулого, демократичність у вивченні психологічно-культурних проявів історичного буття.

Соціальна функція історично-антропологічних розвідок розкривається у аналізі впливу останніх на вирішення різноманітних проблем суспільного розвитку, як релевантне розуміння суспільною свідомістю психологічно-культурних аспектів соціально-політичної динаміки, здійснення ефективного державного управління, проведення успішних соціально-економічних реформ.

Гуманістична функція знаходить прояв в утвердженні історичною антропологією ідеалу людської особистості як найвищої цінності у просторі історичної динаміки. Освітня функція історично-антропологічних розвідок проявляється у застосуванні їх концепцій для вивчення у системі освіти ментально-культурних аспектів соціально-гуманітарних й філософських

дисциплін, як історичні науки, соціологія, політологія, соціальна і етнічна психологія, культурологія, глобалістика, соціальна філософія, історія філософії, філософія науки, філософія культури, філософія історії та ін.

Прогностична функція історичної антропології як сучасної філософії історії розкривається у залученні її теоретичних надбань й розвідок для осмислення впливу гуманітарного горизонту історичних процесів на можливі варіанти розвитку соціо-культурних і економіко-політичних процесів у майбутньому.

Реалізація функцій історичної антропології здійснюється у розвитку філософського і соціально-гуманітарного пізнання та соціо-культурних процесів через її структуру. Остання складається із теоретико-методологічного ядра і периферії. Ядро структури історичної антропології як сучасної філософії історії включає три змістовні рівні: загально-теоретичний, частно-теоретичний та спеціально-теоретичний.

Загально-теоретичний рівень містить методологічні підходи засновників історично-антропологічних концепцій, М. Блока, Л. Февра, Ф. Броделя. Він має сенс генерування концептуальних ідей, котрі є засадничими для теоретичного фундаменту історичної антропології як сучасної філософії історії. До них належать ідеї: пріоритету осмислення ментально-культурної площини історичної динаміки («предмет історії – людина в часі»), аналізу і реконструкції колективної ментальності суспільств минулого, вивчення психологічно-культурного виміру глобальних історичних процесів.

Зокрема М. Блок вказував на важливість тотальності (колективної ментальності) у історичних процесах Середньовічної Західної і Центральної Європи [2, с.17]. Ф. Бродель відзначав необхідність залучення аналізу численних аспектів повсякденного життя людини і суспільства для розуміння історичних процесів [3, с.11].

Частно-теоретичний рівень включає такі напрями історично-антропологічних студій, як «історія ментальностей» (Ж. Ле Гофф, Ж. Дюбі, Е. Леруа Ладюрі, М. Вовель); «мікроісторія» (К. Гінзбург, Дж. Леві, Ю. Шлюпбом). Вони осмислюють різні за масштабами та ступіню складності феномени ментально-культурного горизонту минулого через аналіз історичного буття невеликих спільнот та окремих родин і індивідуумів. Ж. Ле Гофф вказує на важливість таких чинників психологічно-культурної сфери минулого, як ментальність, емоційність і установки поведінки для формування цивілізації Середньовічного Заходу [5, с.6].

На думку К. Гінзбурга людина минулого може розглядатися як певний мікрокосм, який містить у собі всі суспільні характеристики соціуму [4, с.7]. Такий теоретичний підхід дозволяє осмислювати великі історичні процеси зсередини, з точки зору їх учасників.

Спеціально-теоретичний рівень складається із напрямків історичної антропології, які утворилися внаслідок процесів її когнітивної диференціації [1, с.181]. Вони досліджують окремі елементи психологічно-культурної площини минулого. До них належать «історія жінок» (розвідки гендерно-культурної площини історії); «нова культурна історія» (осмислення гуманітарного

горизонту культурних процесів); «історія повсякденного життя» (аналіз ментальних і соціокультурних структур повсякденності, які впливають на історичні процеси; «персональна історія» (дослідження життєвого шляху пересічних індивідуумів та відображення у їх особистісному досвіді великих історичних подій) та ін.

Теоретико-пізнавальна периферія історично-антропологічної версії сучасної філософії історії виявляється сукупністю концептуальних підходів до аналізу ментально-культурної площини минулого, які утворилися у студіях з філософських і соціально-гуманітарних дисциплін, зокрема філософії культури, філології і семіотики, психоісторії.

У сфері філософії культури значущими для історично-антропологічних концепцій є теоретичні підходи Й. Гойзінги до аналізу ментальних аспектів середньовічної культури і М. Бахтіна, котрі осмислюють психологічно-культурні феномени й повсякденні форми святково-карнавального горизонту суспільного буття доби Відродження.

Філологічні і семіотичні теоретичні надбання і досліди, котрі значною мірою пов'язані з історичною антропологією і є важливими для неї, містяться у наукових розвідках Тартуської семіотичної школи. Актуальним для дослідів у рефлексивному полі історично-антропологічних концепцій є осмислення Ю.М. Лотманом та його колегами ментально-культурного контексту творчості письменників й літературних текстів та знаково-символічної площини культурних процесів і явищ минулого. Важливою для розуміння історично-антропологічного горизонту історичного буття є концепція семіосфери, котра розглядає останнє як сукупність знаково-символічних мов [6, с. 251].

Концепції психоісторії мають суттєву значущість для історичної антропології у аспекті аналізу підсвідомих елементів життя індивідуумів минулого як мотиваційної сфери їх суспільно значущої діяльності. Дослідники цього наукового напрямку вважають психоаналіз теоретичною основою вивчення ментального виміру минулого [7, с. 175].

Сукупність функцій й складна і розгалужена структура історичної антропології як сучасної філософії історії дозволяє їй впливати на дослідження важливих проблем філософського й соціогуманітарного пізнання та вирішення спектру запитань соціо-культурного розвитку, вести широкий міждисциплінарний діалог з концепціями природничих та соціально-гуманітарних дисциплін, вдосконалювати «інтелектуальний інструментарій» та реалізовувати багатоаспектний аналіз ментально-культурного горизонту історичної динаміки.

Список використаних джерел

1. Айтгов С.Ш. Сучасна філософія історії: історично-антропологічний горизонт. Дніпро: Ліра, 2018. 368 с.
2. Блок М. Феодальне суспільство. К.: Видавничий дім «Всесвіт», 2002. 526 с.
3. Бродель Ф. Матеріальна цивілізація, економіка і капіталізм. У трьох томах. Т.1. Структури повсякденності: можливе і неможливе. К.: Основа, 1995. 541с.

4. Гинзбург К. Сыр и черви. М.: Наука, 2000. 174с.
5. Гофф Ле Ж. Цивилизация средневекового Запада. М.: Прогресс-Академия, 1992. 375 с.
6. Лотман Ю.М. Семиосфера. СПб.: «Искусство-СПб». 2000. 703 с.
7. Павелець Т. Психоісторики в дебатах з історією. *Ейдос*. 2006. Вип.2. Частина 1. С.165-184.