



ISSUE
№70



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



5TH INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

ACHIEVEMENTS OF
SCIENCE AND
APPLIED RESEARCH

JANUARY 12-14, 2026. DUBLIN, IRELAND





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

Proceedings of the **5th** International Scientific
and Practical Conference
**"Achievements of Science and Applied
Research"**
January 12–14, 2026
Dublin, Ireland

Collection of Scientific Papers

Dublin, 2026

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference «Achievements of Science and Applied Research» (January 12–14, 2026, Dublin, Ireland). European Open Science Space.

ISBN 979-8-89704-961-5 (series)

DOI 10.70286/EOSS-12.01.2026



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



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №1047 dated 22.12.2025).



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

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.

ISBN 979-8-89704-961-5 (series)

CONTENT

Section: Accounting and Taxation

Чуркіна І., Тарасенко А.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА АУДИТУ
ДОХОДІВ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ..... 11

Section: Architecture and Construction

Butenko S., Iakymenko M., Shemet R.

PERFORMANCE OF COMPOSITE-REINFORCED JACKETS IN
STRENGTHENING MASONRY STRUCTURES..... 19

Section: Art History and Literature

Вербін О.О.

ЕТИЧНИЙ РОЗРИВ МІЖ ПОЛІТИЧНИМИ ЦІННОСТЯМИ ТА
ПРАКТИКАМИ МАСОВОГО АУДІОВІЗУАЛЬНОГО КОНТЕНТУ
(2024 – 2025 pp.)..... 23

Section: Chemistry

Кормош Ж., Горбатюк Н., Бохан Ю., Боркова С.

ФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ 5-НІТРО-2-
ГІДРОКСИБЕНЗЕНОВОЇ КИСЛОТИ..... 26

Section: Economy

Rybak H., Kurbatov V., Xue Chunlei

PROBLEMS AND PROSPECTS OF SERVICES MARKET
DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION
TRANSFORMATIONS..... 31

Горбокоть В.

АВТОНОМНИЙ ТРАНСПОРТ: НАСЛІДКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ..... 39

Demchenko K., Makov B.

HUMAN CAPITAL AS THE MAIN RESOURCE OF ECONOMIC
DEVELOPMENT IN THE 21ST CENTURY..... 42

Section: Geography, Geology and Geodesy

Байназаров А., Беляєв Г.

СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ ЯК
ГЛОБАЛЬНИЙ ПРИРОДНО-ГЕОГРАФІЧНИЙ ПРОЦЕС..... 48

Section: History and Cultural Studies

Соколова Н.Д., Олексин І.Я.

ВИКЛАДАЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ Є. ФІЛОФАМІТСЬКОГО В
ХАРКІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ..... 53

Ільницький В.С.

АЗЕРБАЙДЖАНСЬКИЙ ВЕКТОР ПОЛІТИКИ ІЗРАЇЛЮ В РЕГІОНІ
ПІВДЕННОГО КАВКАЗУ (2015-2025 рр.)..... 55

Боднарчук Ю.

ВІДКРИТА НАУКА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ: ІНСТРУМЕНТИ
ПРАВОВОГО ТА ІНФРАСТРУКТУРНОГО ВРЕГУЛЮВАННЯ..... 66

Сустрєтов А., Одайна Д., Михаленко К.

СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ФАРМАЦІЇ НА
НАДДНІПРЯНЦІНІ В ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ СТОЛІТТЯ..... 72

Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering

Слободяник К., Карасюк А.

МЕТОДИ АПАРАТНОГО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАХИСТУ
МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ЗРОСТАННЯ
КІБЕРЗАГРОЗ..... 76

Грінєнко Т.О., Рой Є.О., Олєфіренко І.І.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ISO/IEC 15408-2:2022..... 84

Грінєнко Т.О., Кононенко І.В., Скрильник В.Ю.

ВИМОГИ ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕКИ ISO/IEC 15408-3:2022..... 87

Блажко О., Шумейко Д.

БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНА КЛАСИФІКАЦІЯ ГЕЙМІФІКОВАНИХ
ФІЗИЧНИХ ВПРАВ НА БАЛАНСУЮЧИХ ДОШКАХ..... 89

Section: History and Cultural Studies

ВИКЛАДАЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ Є. ФІЛОФАМІТСЬКОГО В ХАРКІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

Соколова Наталія Дмитрівна

кандидат історичних наук, доцент

Олексин Ігор Ярославович

кандидат філософських наук, доцент

Національний університет фізичного виховання і спорту України

Анотація. Матеріали подають відомості про педагогічну діяльність викладача Харківського університету Є. Філомафітського. Також, висвітлено громадську діяльність вченого, в тому числі і на посаді редактора журналу «Український вісник».

Ключові слова: педагогічна діяльність, Харківський університет, студенти, спогади, громадська діяльність.

Харківський університет, заснований в 1804 р. з ініціативи відомого просвітника М. Каразіна, вже в першій половині XIX ст. перетворився на осередок українства. Г. Сковорода, І. Срезневський, М. Гулак-Артемівський формували національно-культурний простір. Саме тут сформувався один із найважливіших осередків регіонального романтизму – харківська школа романтиків. За ініціативи професорсько-викладацького складу університету з 1816 по 1819 рр. видавався перший на території підросійської України щомісячний літературно-мистецький, науковий та громадсько-політичний журнал «Український вісник». Тираж видання вражає – близько 500 примірників, як і географія його поширення – від повітових містечок Хорол, Лохвиця, Ізюм до столичних міст Російської імперії – Санкт-Петербургу та Москви. В 1818 р. на сторінках «Українського вісника» М. Гулак-Артемівським опубліковано добірку творів українською мовою. Впродовж 1819 р. ще двічі публікувались українськомовні твори. Незмінним редактором даного періодичного видання виступав Євграф Філомафітський, який неодноразово в журналі оприлюднював власні твори – поезію, переклади античної літератури та творів французьких поетів, критичні відгуки на театральні постановки.

Метою даної публікації є характеристика, на основі спогадів студентів Харківського університету, викладацької діяльності Є. Філомафітського, котрий читав лекції з загальної історії, стародавньої географії та загальної статистики.

Євграф Матвійович Філомафітський – вихованець Харківського університету, де з 1818 р. розпочинає викладацьку діяльність як ад'юнкт із загальної історії та стародавньої географії. В 1826 р. отримує звання екстраординарного професора, з 1828 р. – ординарного. Йому доручили читання лекцій із загальної статистики.

Вихованці Харківського університету діаметрально протилежно оцінюють педагогічні здібності Євграфа Матвійовича. Один із слухачів, прізвище якого так і не вдалось встановити, залишив по собі письмові враження від відвідування лекційних занять із загальної історії та статистики. На його думку, лекції професора складались із простих розповідей, в яких викладач не слідував жодному з виданих посібників. Історичний матеріал ґрунтувався на працях абата Міллота, Ш. Роллена та інших застарілих французьких письменників, роботи яких перекладено на російську мову. Студент сумнівається з приводу того, чи знайомився професор із оригінальними текстами перерахованих авторів. Курс загальної статистики формувался на основі роботи Є. Зябловського. Негативний відгук студент залишив і про педагогічні здібності Є. Філомафітського: «Викладання Філомафітського обмежувалось лише фактичною частиною історії та тісними рамками учбового посібника зі статистики, було інколи цікаво, загалом представлялось вельми незадовільним для його слухачів. Із його аудиторії ми не винесли ґрунтованого знання ні з того, ні з іншого предмета» [1, с. 101]. На основі записаного на лекціях конспекту, студенти складали екзамени.

Схожу точку зору на педагогічний талант Євграфа Матвійовича поділяв публіцист І. Боровиковський, наголошуючи, що професор читав загальну історію за роботою Міллота, яку завжди із собою носив під пахвою. Однак, читане по книзі вмів перетворити у власну повільну розповідь [2, с. 95].

Харківський літератор С. Геєвський навпаки, надає високу оцінку викладацькій діяльності професора, наголошує, що завжди очікував на лекції Є. Філомафітського, де мав змогу перевірити свої знання із загальної історії. Студента сильно вразила смерть вченого, за яким на похованні та панахиді він «плакав навзрид» [3, с. 140].

Викладач політичної економії Харківського університету Т. Степанов із вдячністю згадує про поради Євграфа Матвійовича з приводу написання ним в студентські роки наукової роботи «Про політичну рівновагу». Хоча, варто зазначити, що ці рекомендації більше стосувались граматичних помилок в тексті [4, с. 43].

В професійній діяльності Євграфа Матвійовича вагому роль відігравала громадська робота. Свого часу вчений обіймав посади секретаря цензурного комітету, помічника інспектора студентів, секретаря ради та училищного комітету. Впродовж тривалого періоду залишався ревізором гімназій та училищ в Катеринославській, Таганрозької, Таврійській і Херсонській губерніях.

Отже, попри відсутність видатних здобутків Є. Філомафітського на поприщі викладацької діяльності, він залишив помітний слід в історії української культури як один із фундаторів вітчизняної журналістики та редактор «Українського вісника», на сторінках якого висвітлювались питання з вітчизняної історії та літератури.

Список використаних джерел

1. Из воспоминаний студента Н. \ Харківський університет ХІХ – початку ХХ століття у спогадах його професорів та вихованців: У 2 тт. \ Уклад.: Б.П. Зайцев, В.Ю. Іващенко та ін. – Х.: «Видавництво Сага», 2011. – Т. 1 . – С. 99-130.
2. Боровиковский И. И. Воспоминания о Полтавской гимназии и Харьковском университете за полстолетия назад / Харківський університет ХІХ – початку ХХ століття у спогадах його професорів та вихованців : у 2 т. / \ Уклад.: Б.П. Зайцев, В.Ю. Іващенко та ін. – Харків, 2011. – Т. 1. – С. 90–98.
3. Геевский С.Л. Из автобиографии (1813-1862) \ Харківський університет ХІХ – початку ХХ століття у спогадах його професорів та вихованців: У 2 тт. \ Уклад.: Б.П. Зайцев, В.Ю. Іващенко та ін. – Х.: «Видавництво Сага», 2011. – Т. 1 . – С. 136-156.
4. Степанов Т.Ф. Из «автобиографии» \ Харківський університет ХІХ – початку ХХ століття у спогадах його професорів та вихованців: У 2 тт. \ Уклад.: Б.П. Зайцев, В.Ю. Іващенко та ін. – Х.: «Видавництво Сага», 2011. – Т. 1 . – С. 40-54.

АЗЕРБАЙДЖАНСЬКИЙ ВЕКТОР ПОЛІТИКИ ІЗРАЇЛЮ В РЕГІОНІ ПІВДЕННОГО КАВКАЗУ (2015-2025 рр.)

Ільницький Владислав Сергійович

аспірант

ORCID: 0009-0005-4774-8803

Відділ історії нових незалежних держав

Державна установа «Інститут всесвітньої історії

Національної академії наук України»

Анотація. У статті проаналізовано азербайджанський вектор політики Ізраїлю на Південному Кавказі у 2015–2025 рр. у контексті трансформації регіональної безпеки після Другої карабаської війни та процесу відновлення територіальної цілісності Азербайджанської Республіки. Зростання ролі позарегіональних акторів і зміна балансу сил у регіоні після 2020 року актуалізували значення ізраїльсько-азербайджанського стратегічного партнерства.

Розглянуто ключові напрями взаємодії між Азербайджаном та Ізраїлем, зокрема військово-технічне співробітництво, енергетичну взаємозалежність і безпековий діалог, а також їхній вплив на формування нової регіональної конфігурації. Показано, що Ізраїль, уникаючи прямої конфронтації з традиційними регіональними гравцями, послідовно розвиває партнерство з Азербайджаном, яке сприяє зміцненню його обороноздатності, регіональної стабільності та закріпленню результатів післякарабаського врегулювання.