



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№55

3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**INNOVATIVE
RESEARCH
IN SCIENCE
AND ECONOMY**

JANUARY 28-30, 2026
BRUSSELS, BELGIUM





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

3rd International Scientific and Practical Conference
**«Innovative Research in Science and
Economy»**

Collection of Scientific Papers

January 28-30, 2026
Brussels, Belgium

UDC 001(08)

Innovative Research in Science and Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Brussels, Belgium, January 28-30, 2026.

ISBN 979-8-89704-976-9 (series)
DOI 10.70286/ISU-28.01.2026

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

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)



© Participants of the conference, 2026
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026
Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Закрасняний Д.І., Войко Н.Ю.

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ТЕМАТИЧНИХ ПАРКІВ НА ПОСТІНДУСТРІАЛЬНИХ ТЕРИТОРІХ (НА ПРИКЛАДІ РЕКРЕАЦІЙНОГО ВУЗЛА «РОТОК» У М.БІЛА ЦЕРКВА, КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)..... 13

Скорук О.М.

ВИПРОБУВАННЯ ФІБРОБЕТОНУ ПРИ СТИСКУ..... 17

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Звенігородський Л.А., Горожанкіна А.О.

ОБРАЗ ТВАРИНИ В ГРАФІЧНОМУ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНОМУ ДИЗАЙНІ..... 21

Вергунов С.В., Вергунова Н.С., Коваленко В.А.

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКСПОЗИЦІЙНО-ВИСТАВКОВОМУ ДИЗАЙНІ..... 27

Бойко Д.В., Гулевська М.Ю.

CAD-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОЄКТУВАННЯ ЮВЕЛІРНИХ ПРИКРАС У СТИЛІСТИЦІ КОНСТРУКТИВІЗМУ..... 30

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Курганська А., Єгоров А.

ЗАСТОСУВАННЯ EXCEL ДЛЯ АПРІОРНОГО АНАЛІЗУ НАДІЙНОСТІ РАДІОЕЛЕКТРОНИХ ПРИБОРІВ..... 34

Осовцев А.В.

ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ МОБІЛЬНОГО РОБОТА З АДАПТИВНИМ РЕГУЛЯТОРОМ..... 36

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Bayramova N.I.

THE MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL EFFECTS OF HYPOXIA AND PHYSICAL EXERCISE ON THE BLOOD SYSTEM OF 3-MONTH-OLD RABBITS..... 42

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Соловій П.
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В УПРАВЛІННІ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ
СИСТЕМАМИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ..... 48

Лук'янець М.О.
ШАБЛОН ПРОЄКТУВАННЯ MULTIMODAL STREAM STABLE
VISUALIZATION (MSSV) ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ
МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПОТОКОВИХ ДАНИХ У СИСТЕМАХ
РЕАЛЬНОГО ЧАСУ..... 52

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

Григорків-Коротчук І.
СМИСЛОТВОРЕННЯ І ЦІННІСНІ ОРІЄНТИРИ МЕТОДИКИ
“ФІЛОСОФІЯ ДЛЯ ДІТЕЙ”..... 55

Іскрик А.М.
ПРОБЛЕМА СУБ'ЄКТНОСТІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В
КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ ФІЛОСОФІЇ НАУКИ..... 57

SECTION: ECOLOGY

Balaxanova Q.V.
ANTROPOGEN URBANİZASIYA FAKTORLARININ ŞƏHƏR
EKOSİSTEMLƏRİNDƏ EKOLOJİ TARAZLIĞA TƏSİRİ..... 61

Balaxanova Q.V.
ŞƏHƏR MÜHİTİNDƏ URBANİZASIYA PROSESLƏRİNİN BİOTİK
VƏ ABİOTİK KOMPONENTLƏRƏ TƏSİRİ..... 67

Адамів С.
СПОСОБИ ЗМЕНШЕННЯ ВМІСТУ НІТРАТІВ В АГРАРНІЙ
ПРОДУКЦІЇ..... 74

Редько А.І.
ВИКОРИСТАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ КАР'ЄРІВ ЯК
ПРОСТОРОВОГО РЕСУРСУ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ СОНЯЧНИХ
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ (НА ПРИКЛАДІ ДОЛИНИ РІЧКИ ДНІСТЕР).... 76

SECTION: ECONOMY

Графська О.І., Петришин Д.Ю., Цільник О.Я.
АНАЛІЗ ПРОГНОЗУ ІНВЕСТИЦІЙНОГО КЛІМАТУ УКРАЇНИ НА
2026 РІК..... 80

Сарай Н., Сарай Р. ЕКОНОМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЧИННИКИ ЇЇ ФОРМУВАННЯ.....	82
Ніколаєць К.М., Кухарчук Н.М. ВІРТУАЛЬНА ТРУДОВА МІГРАЦІЯ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ...	85
Гагарінов О. СТРАТЕГІЧНІ ЦІЛЬОВІ ОРІЄНТИРИ НА ШЛЯХУ ДО СИСТЕМНОЇ ДОСКОНАЛОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ У СВІТІ ВИСОКОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	87
Базик О.В. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ НОВИХ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИМИ СТРУКТУРАМИ.....	90
Askerov A.A., Novruzova B.Yu., Askerov R.A., Askerova E.R. PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEMS AND THEIR IMPACT ON EMPLOYEE EFFECTIVENESS.....	92
Leontovych S. STATE AND CURRENT DYNAMICS OF THE DEFENSE BUDGET OF UKRAINE.....	95
Мірошніченко М.В. МЕТОДИ АНАЛІЗУ СТУПЕНЮ ВПЛИВУ РИЗИКІВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ПРОМИСЛОВОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....	97
Dunyamaliyeva V.R. MATHEMATICAL AND STATISTICAL MODELLING OF FINANCIAL STABILITY INDICATORS: A QUANTITATIVE FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT...	100
Ogay M. GENDER DIMENSIONS OF HUMAN CAPITAL REPRODUCTION IN UKRAINE: ANALYSIS OF KEY CHANGES IN THE EU GEI METHODOLOGY.....	105
SECTION: FINANCE AND BANKING	
Федорович І., Грегоращук А. ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	109

Витвицька У.Я., Цап'юк Н.С. ВПЛИВ ESG-РЕЙТИНГІВ НА РИНКОВУ ВАРТІСТЬ КОМПАНІЙ....	114
--	-----

SECTION: GEOLOGY AND GEODESY

Сухомлін Л., Бохончик Д. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ ГРОМАДИ ДЛЯ ПОТРЕБ ПРОСТОРОВОГО ПЛАНУВАННЯ.....	118
---	-----

SECTION: HISTORY

Соколова Н.Д., Олексин І.Я. ВИКЛАДАЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ О. РОСЛАВСЬКОГО- ПЕТРОВСЬКОГО В ХАРКІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ (ЗА СПОГАДАМИ СТУДЕНТІВ).....	123
--	-----

Підшибякін С., Бакала В. СТЕПАН КУЗИК ЯК ПОСОЛ СЕЙМУ ТА ГРОМАДСЬКО- ПОЛІТИЧНИЙ ДІЯЧ: ЛОБЮВАННЯ УКРАЇНСЬКИХ ІНТЕРЕСІВ В УМОВАХ ПОЛЬСЬКОГО ВЛАДНОГО РЕЖИМУ У 1930-х РОКАХ...	125
--	-----

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Ніколова Ю.В. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТРИВИМІРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ: АЛГОРИТМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ.....	128
--	-----

Селезньов М., Мороз Є. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ БАЗОВИХ МОДЕЛЕЙ НАДАННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ.....	131
---	-----

Diabagate A., Coulibaly A., Azmani A. TRAJECTORY-BASED PREDICTION OF LINK-LEVEL TRAFFIC DENSITY IN URBAN ROAD NETWORKS.....	133
--	-----

Карпенко М.С. МЕТОДОЛОГІЯ ПРАГМАТИЧНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИФРОВІ ПРОДУКТИ.....	137
--	-----

Жебрак А.М., Скідан В.В., Мительська О.В. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ПІДХОДІВ ДО ПРОЦЕДУРНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ІГРОВИХ ОБ'ЄКТІВ.....	141
--	-----

SECTION: HISTORY

ВИКЛАДАЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ О. РОСЛАВСЬКОГО- ПЕТРОВСЬКОГО В ХАРКІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ (ЗА СПОГАДАМИ СТУДЕНТІВ)

Соколова Наталія Дмитрівна

кандидат історичних наук, доцент

Олексин Ігор Ярославович

кандидат філософських наук, доцент

Національний університет фізичного виховання і спорту України

Помітний слід в історії Харківського університету залишив Олександр Рославський-Петровський. Він пройшов шлях від вихованця історико-філологічного факультету до ординарного професора, а згодом декана цього ж факультету та ректора навчального закладу. Автор понад 50 наукових праць, присвячених проблемам статистики та історії стародавнього світу. Його вважають одним із засновників статистичної науки на теренах України. Публіцист М. Де-Пуле наголошуватиме, що саме О. Рославський-Петровський створив для Харківського університету статистику, адже ні раніше, ні після нього ця дисципліна не була на такій висоті [1, с. 293].

Українська історіографія відзначає Олександра Петровича як талановитого науковця з прогресивними в свій час поглядами, однак він мав менший нахил до викладацької роботи. Його учень, історик М. Петров зазначатиме, що вчитель «не мав дару жвавого і живого усного слова» [2]. Проте, відсутність ораторських здібностей не заважали йому читати хороші лекції з теорії та історії статистики. М.Де-Пуле згадував, що в 40-х рр. XIX ст. йому пощастило слухати лекції з історії статистики та статистиці головних європейських країн. Шкодував, що викладач через свою залежність від картярських розваг, так і зміг опублікувати тексти частини лекцій [1, с. 294]. Зовсім інше враження на М. Де-Пуле справили заняття з всесвітньої історії: «він весь час катував нас вбивчими лекціями, які в решті-решт змушували студентів братися за Лоренца і Смарагдова, частіше за останнього, оскільки твір першого в той час не був доведений до кінця. Педант у всіх відносинах, у даному випадку шановний Олександр Петрович, дуже добре зрозумівший порожнечу своїх лекцій, дивився крізь пальці. Наші послідовники, звичайно, терпіли ту ж саму долю, доки професор сам не оволодів предметом...» [1, с. 294]. Колишній студент наголошує, що читання лекцій професором нагадувало якесь ричання через проблеми із зв'язками. Але найбільше його обурювала звичка О. Рославського-Петровського зазубрювати власні конспекти. В разі помилкового цитування тексту, викладач міг виправити сам себе, при цьому хитаючи головою. Професор мав звичку повторювати пройдений матеріал, але з дивовижною швидкістю, що не давало можливість слухачам щось

законспектувати [1, с. 295]. Видатний український мовознавець О. Потебня також згадує про лекції Олександра Петровича, текст яких повторювався із року в рік. Він приводить приклад із читаного матеріалу, дивуючись його хитромудрості: «(Милостиві Государі, істина полягає у згоді наших уявлень із дійсним буттям речей; але охоплений пристрастями, обмежений впливом матері, людина і т. п.) збуджували рух думки, як тепер бачу, доволі самостійної, тому що про Канта і т. п. тоді ні я, ні мої товариші не чули» [3, с. 411].

Педантичність О. Рославського-Петровського проявлялась у його вимогливості до студентів, від яких добивався точної відповіді, яка б не відхилялась від тексту лекцій. Вихованець історико-філологічного факультету, майбутній поет, перекладач, історик літератури П. Вейнберг згадував, що професор змушував студентів буквально «зубрити» його лекції, написані незвично хитромудрим складом, не відступив від них ні на жодну літеру. Він пригадав випадок, коли складав екзамен з історії пунічної війни без використання конспекту, за що і поплатився. Незадоволений професор декілька разів перебивав юнака, і в решті-решт поставив трійку, незважаючи на високий рівень підготовки останнього [4, с. 381-382]. Аналогічну ситуацію пригадує ще один випускник Харківського університету І. Любарський, який незважаючи на чудову підготовку до екзамену, спроби переконати викладача у наявності глибоких знань із дисципліни, отримав задовільну оцінку та невдоволення професора, оскільки не зміг відтворити текст конспекту [5, с. 392]. М. Де-Пуле зауважував, що педантизм Олександра Петровича на екзаменах переходив у шкільний. Нерідко, студенти спеціально порушували умови складання дисципліни, тим самим викликаючи обурення екзаменатора, який постійно виправляв юнаків, цитуючи свої найбезглуздіші фрази [1, с. 295].

Нажаль, О. Рославський-Петровський не приділяв належної уваги фаховій підготовці студентської молоді. Його педагогічна діяльність зводилась до академічного формалізму. Дещо лінивий вчений не проявляв зацікавленості щодо залучення власних слухачів до самостійної наукової роботи. При цьому варто додати, що сам матеріал тексту лекцій підготовлено якісно, де автор намагався поєднати критичність, філософічність у підходах до вивчення історичного процесу із художньою формою викладення.

Отже, О. Рославський-Петровський увійшов в історію Харківського університету як талановитий вчений, однак на педагогічних теренах таких здібностей не проявляв. Нудні лекції (за виключенням занять з теорії та історії статистики), складний художній підхід до тексту лекцій, схоластичний підхід до складання екзаменів змусили студентську молодь залишити негативні відгуки у мемуарній літературі про Олександра Петровича.

Список використаних джерел

1. Де-Пуле М.Ф. Харьковский университет и Д.И. Каченовский: культурный очерк и воспоминания из 40-х годов \ Харьковський 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. 272-331.

2. Лавровский Н. Некролог // Харьковские губернские ведомости. – 1872. – 13 января.
3. Потебня А.А. Автобиография \ Харківський університет XIX – початку XX 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. 409-412.
4. Вейнберг П.И. Харьковский университет в пятидесятых годах (Из моих воспоминаний) \ Харківський університет XIX – початку XX 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. 372-387.
5. Любарский И.В. Воспоминания о Харьковском университете 1850-1855 гг. \ Харківський університет XIX – початку XX 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. 388-408.

СТЕПАН КУЗИК ЯК ПОСОЛ СЕЙМУ ТА ГРОМАДСЬКО-ПОЛІТИЧНИЙ ДІЯЧ: ЛОБЮВАННЯ УКРАЇНСЬКИХ ІНТЕРЕСІВ В УМОВАХ ПОЛЬСЬКОГО ВЛАДНОГО РЕЖИМУ У 1930-х РОКАХ

Підшибякін Сергій

доктор філософії, підполковник

Харківський національний університет

Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Україна

Бакала Володимир

аспірант

Кафедра всесвітньої історії

Карпатський національний університет

імені Василя Стефаника, Україна

Степан Кузик – видатний громадсько-політичний діяч Західної України першої половини XX ст., член Українського національно-демократичного об'єднання (УНДО), посол польського сейму (1928–1935 рр.), кооператор. У 1930-х рр. він відіграв важливу роль у громадсько-політичному житті Рогатинщини зокрема та Західної України – загалом, поєднуючи діяльність у кооперативних товариствах із партійною (УНДО) та парламентською роботою (Українська Парламентська Репрезентація).

У першій половині 1930-х рр. базовим напрямом діяльності С. Кузика залишалася парламентська праця в польському парламенті. Власне у досліджуваний період він залишався активним членом УНДО, брав участь у роботі українського посольського клубу, сприяючи консолідації української політичної еліти навколо вирішення злободенних проблем українців у Другій Речі Посполитій [3, с. 75–78]. Політик регулярно проводив віча в Рогатинському