

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference «Innovative Solutions in Science: Balancing Theory and Practice» (July 13-15, 2026, San Francisco, USA). European Open Science Space. 2026.

ISBN 979-8-89704-964-6 (series)
DOI 10.70286/EOSS-13.07.2026



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 №1073 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 979-8-89704-964-6

CONTENT

Section: Art History and Literature

Братусь І.В., Загорій В.

БІБЛІЙНИЙ ТЕКСТ І ХУДОЖНЯ ІНТЕРПРЕТАЦІЯ В ОКРЕМИХ
ГРАВЮРАХ ЦИКЛУ «АПОКАЛІПСИС» АЛЬБРЕХТА ДЮРЕРА..... 10

Sherbon F., Sherbon O.

THE FABLE IS A MEANS OF REVEALING THE ACTING ABILITIES
OF APPLICANT..... 16

Zaruba T.

THE SEMANTIC SPACE OF COLOR CHOICES IN MAKEUP
ARTISTRY AS A TOOL FOR NONVERBAL COMMUNICATION
AND IMPRESSION FORMATION..... 19

Сімонова О.О., Булгакова Т.В.

ДИЗАЙН ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА СУЧАСНИХ
МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ТА СТОМАТОЛОГІЧНИХ КЛІНІК:
ПРИНЦИПИ ХУДОЖНЬО-ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА
ГУМАНІЗАЦІЇ ІНТЕР'ЄРУ..... 24

Section: Automation and Robotics

Perchenko A.V., Novytskyi I.V.

MODELING THE TRANSPORTATION OF MATERIAL TO BE
CRUSHED IN A CRUSHING-AND-TRANSFER COMPLEX..... 28

Section: Biology and Microbiology

Tesliuk N., Razitdinov O.

EFFECTS OF ELICITATION FACTORS ON THE IN VITRO
BIOSYNTHESIS OF MONOTERPENOID INDOLE ALKALOIDS IN
CATHARANTHUS ROSEUS..... 31

Section: Chemistry

Popirny M.

HUMIC SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES AS THERMODYNAMIC
COMPOSITIONAL ATTRACTORS OF THE SOIL HUMEOME: AN
AFFINITY-GARD MODEL..... 37

Section: Ecology and environmental protection*Balakhanova G.V.*ASSESSMENT OF THE ADAPTIVE POTENTIAL OF NATURAL
ECOSYSTEMS UNDER ANTHROPOGENIC PRESSURE..... 45*Balakhanova G.V.*EFFECT OF ATMOSPHERIC POLLUTION ON THE
BIOECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VEGETATION..... 56**Section: Economy***Саліхова О.*ЕКСПОРТНА СТРАТЕГІЯ УКРАЇНИ ДО 2030 РОКУ: НАПРЯМИ
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ В КОНТЕКСТІ ЕКОНОМІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ..... 67*Лантєв В.І., Маков Б.П.*ЕВОЛЮЦІЯ ТЕОРІЇ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ ТА СУЧАСНІ
ПІДХОДИ ДО ЙОГО ВІДНОВЛЕННЯ..... 74*Ruska R.*INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS AND
ECONOMETRIC MODELING APPROACHES FOR ECONOMIC
DECISION-MAKING..... 78*Mezhuieva A.*SCALING BUSINESS MODELS IN THE APPAREL DESIGN
INDUSTRY THROUGH OPTIMIZATION OF DISTRIBUTION
CHANNELS AND BRANDING STRATEGIES..... 83**Section: Geography, Geology and Geodesy***Бачишин Б.Д.*ВИЯВЛЕННЯ ВИХІДНИХ ПУНКТІВ З ПОМИЛКОВИМИ
КООРДИНАТАМИ В МЕТОДІ ВІЛЬНОЇ СТАНЦІЇ..... 88**Section: Information Technology, Cyber Security and Computer
Engineering***Perkatiy I., Линник М., Нагорний А., Островерхий В.*SECURITY OF CLOUD TECHNOLOGIES: TECHNICAL RISKS AND
METHODS OF THEIR ELIMINATION..... 91

Vasko A.

DATA AUGMENTATION STRATEGIES FOR MELANOMA DETECTION USING MOBILENETV2 WITH STYLEGAN2-ADA ON THE PAD-UFES-20 DERMOSCOPIC DATASET.....	95
--	----

Kalashnyk V., Melnyk G.

AN INTEGRATED PACKET TRACER–WIRESHARK–AUTOMATED CLIENT TESTBED FOR CROSS-LAYER NETWORK FAILURE ANALYSIS.....	105
--	-----

Pochanskyi O.

PREREQUISITES FOR DEVELOPING A BUSINESS PROCESS AUTOMATION SYSTEM FOR AN IT ENTERPRISE.....	108
--	-----

Yarema O., Zagorodna N.

DEVELOPING A CONTROLLED FRAMEWORK TO MEASURE LLM-AS-A-JUDGE EVALUATION BIAS IN LLM POWERED SAST TOOLS.....	124
--	-----

Section: International Relations

Poble D., Korotkov D.

FLUCTUATIONS OF US FOREIGN POLICY IN THE PERSIAN GULF DURING OPERATION “EPIC FURY”.....	127
--	-----

Section: Jurisprudence

Fedotov D.

STATE OVERSIGHT ENTITIES IN THE SPHERE OF LOCAL SELF- GOVERNMENT IN UKRAINE.....	133
---	-----

Миколайчук М., Дуліна О.

ЦИФРОВІЗАЦІЯ МИТНИХ ПРОЦЕДУР У МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ: ІНФОРМАЦІЙНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ.....	136
---	-----

Section: Management, Public Administration and Administration

Yasinetska I., Hryb V.

RATIONAL LAND USE BY AGRICULTURAL ENTERPRISES UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND MANAGEMENT DECISIONS.....	140
---	-----

Третяк Д., Пахомо Н.

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ УПРАВЛІННЯ КАДРОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	144
--	-----

Фаріон М.М.

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	146
--	-----

Section: Medicine

Sultanov B.K.

THE ROLE OF INFLAMMATORY BIOMARKERS (NLR, PLR, SII AND MHR) IN EARLY PREDICTION OF ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME.....	149
---	-----

Butanbek Zh.M., Shayahmet N.M., Asylkhan S.Q.

ASSOCIATION BETWEEN BODY MASS INDEX (BMI) AND THE DEVELOPMENT OF ENDOMETRIAL CANCER: A CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL STUDY.....	155
--	-----

Idrissova M.R., Ayarys N.

THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DISEASE DIAGNOSIS AND TREATMENT PLANNING, UTILIZING DATA FROM COMPUTED TOMOGRAPHY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING.....	160
--	-----

Mukhtarova A.Y., Baskarayeva T.S., Saparova A.A., Azimkhan Sh.Z.

SYNERGISTIC EFFICACY OF DEFOCUS INCORPORATED MULTIPLE SEGMENTS (DIMS) LENSES COMBINED WITH LOW- DOSE ATROPINE (0.01% VS. 0.025%) IN PROGRESSIVE PEDIATRIC MYOPIA: A 12-MONTH SYSTEMATIC REVIEW.....	165
--	-----

Svyrydova N., Chupryna G., Sereda V., Drigant M.

APPLICATION OF ACUPUNCTURE ACCORDING TO THE METHOD OF «BALANCE 5» IN THE PROCESS OF REHABILITATION OF PAIN SYNDROMES: CASE ANALYSIS.....	174
--	-----

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Федотова О., Гордієнко Н., Жукорська Л.

ПІСЛЯТЕКСТОВІ ЗАПИТАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.....	178
---	-----

Біловол О.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ: КОМПЕТЕНТІСНИЙ, ТЕКСТОЦЕНТРИЧНИЙ ТА ІНТЕГРАТИВНИЙ АСПЕКТИ.....	181
---	-----

Imanova P.I.

PROFESSIONAL TRANSFORMATION OF PRESCHOOL TEACHERS IN THE MODERN EDUCATIONAL ENVIRONMENT: GLOBAL TRENDS AND INNOVATIVE COMPETENCIES.....	185
---	-----

Мунтян О.О.

ФОРМУВАННЯ НОРМ ЦИФРОВОГО ЕТИКЕТУ В УМОВАХ ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІЙНОГО СПІЛКУВАННЯ: ЛІНГВОКУЛЬТУРНИЙ ТА ПРАГМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОГО ДІЛОВОГО ДИСКУРСУ.....	193
---	-----

Quliyeva K.R.

TƏLƏBƏ QRUPU ANLAYIŞI VƏ ONUN FƏALİYYƏTİ.....	195
---	-----

Əyubova S.Ə.

AZƏRBAYCAN ALİ TƏHSİL SİSTEMİNDƏ KEYFİYYƏTİN DƏYƏRLƏNDİRİLMƏSİ İSTİQAMƏTLƏRİ.....	201
--	-----

Kechedzhi O.

LEXICAL STYLE MARKERS IN ENGLISH-LANGUAGE ACADEMIC TEXTS.....	208
--	-----

Ляховська Ю.

ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ.....	213
---	-----

Ляховська Ю.

ФОРМУВАННЯ ЛІДЕРСЬКИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ..	216
---	-----

Vəlibəyova Z.C.

BOLONİYA PROSESİ ÇƏRÇİVƏSİNDƏ ALİ TƏHSİLDƏ KEYFİYYƏT AMİLİ.....	219
--	-----

Буравенко А., Ткаченко К., Креницька Є.

ІНТОНАЦІЙНЕ ОФОРМЛЕННЯ АНГЛІЙСЬКИХ РЕЧЕНЬ- ВИГУКІВ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ФОНЕТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УКРАЇНОМОВНИХ СТУДЕНТІВ.....	227
---	-----

Khamaziuk O., Alekseichuk O.

COMMUNICATIVE STRATEGIES IN PROFESSIONAL BORDER CONTROL SITUATIONS: A LINGUISTIC PERSPECTIVE.....	230
--	-----