



Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Babych Yu.

Responsible designer: Bondarenko I.

- T 44 **Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference, August 8, 2025. Liverpool, England, United Kingdom: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-89660-287-3 (series)  Bowker

DOI 10.36074/scientia-08.08.2025

Papers of participants of the IX International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation», held on August 8, 2025 in Liverpool are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 470 dated June 10th, 2025).



Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.

UDC 082:001

© Participants of the conference, 2025

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2025

© NGO International Center of Scientific Research, 2025

ISBN 979-8-89660-287-3

CONTENT

SECTION 1.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN REDUCING INSURANCE CLAIMS

Hnidyy Y. 9

СУТНІСТЬ І ХАРАКТЕРИСТИКИ БІЗНЕС-СТРУКТУР

Снопченко М.Ю. 13

SECTION 2.

FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ОБЛІК ОПЕРАЦІЙ З КРИПТОВАЛЮТАМИ В БАНКАХ

Бондаренко Н.М. 16

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ СУДОВИХ ЕКОНОМІЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ
СТОСОВНО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ШКОДИ (ЗБИТКІВ), ЯКІ Є НАСЛІДКОМ
ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РФ

Маніна О.В. 21

SECTION 3.

MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

DEVELOPING A STURDY PLATFORM TO INTEGRATE AI TOOLS INTO
ORGANIZATIONAL SYSTEMS

Ivchuk V. 28

НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ФУНКЦІОНУВАННЯ СЛУЖБ ЯК ЦЕНТРАЛЬНИХ ОРГАНІВ ВИКОНАВЧОЇ
ВЛАДИ В УКРАЇНІ

Іськів І.З. 37

СТРАТЕГІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ СТІЙКОСТІ ТА СТАЛОСТІ ПІДПРИЄМСТВ
ЗВ'ЯЗКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

Лебедь К.М., Попова А.Б. 41

SECTION 4.

SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

SOCIAL PARTNERSHIP AND SOCIAL PROTECTION IN THE PROCESSES OF
EMBODIMENT OF THE IDEAS OF JUSTICE

Shedyakov V.E. 45

SECTION 5.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

ЗАХИСТ ВРАЗЛИВИХ УЧАСНИКІВ ДОРОЖНЬОГО РУХУ: ПРАВОВІ ГАРАНТІЇ
У РАМКАХ VISION ZERO

Наливайко О.І.53

SECTION 6.

MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

CYBER THREATS AND PROTECTION OF INFORMATION SYSTEMS AS KEY
ELEMENTS OF COMBAT READINESS

Huseynov A.57

APPLICATION OF V-MODEL IN THE PROTECTION OF OIL PIPELINES

Khudeynatov E.K., Hashimov E.G.67

INTERFERENCE WITH DRONE SWARMS USING ELECTROMAGNETIC FIELDS:
RESEARCH AND DEVELOPMENT PERSPECTIVES

Mammadov E.S.75

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ БАЛАНС В СИСТЕМІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ: БАЛАНС
МІЖ ШВИДКІСТЮ І СИСТЕМНІСТЮ ІННОВАЦІЙ

Гаврилюк І., Куравський В., Добровольський Ю., Ярмольчик М.83

ЩОДО АНАЛІЗУ ТА ОЦІНЮВАННЯ СЦЕНАРІЇВ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ
ВІЙНИ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ЗАГРОЗ І ПОТЕНЦІЙНИХ
МОЖЛИВОСТЕЙ

Клят Ю., Семененко О., Баргилевич А., Водчиць О., Галушка В.89

SECTION 7.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ВИКЛИКИ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГІБРИДНОЇ
ВІЙНИ

Запотоцький О.С.94

SECTION 8.

GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING

ANALYSIS OF STABILITY STUDY CONDITIONS OF TOWER CRANES UNDER
BLAST WAVE CONDITIONS

Gorbatyuk I.V., Bulavka O.O.97

ДЕФЕКТИ ПОКОВОК З ВИСОКОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ Дейнеко Л.М., Дергач Т.О., Сухомлин Д.А.	100
---	-----

SECTION 9.

ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ADVANCED TECHNOLOGIES AND METHODS OF FIBER OPTIC SPLICING IN MODERN TELECOMMUNICATION NETWORKS Budnyk P.	104
---	-----

SECTION 10.

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

COMPREHENSIVE APPROACH TO ESTABLISHING OPERATIONAL MODES OF ENVIRONMENTAL SECURITY SYSTEMS IN MILITARY FORCES UNDER RADIATION AND CHEMICAL HAZARDS Akhundov R., Islamov I.	108
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES IN THE MILITARY AND HOW INNOVATIONS CAN PROTECT NATURE AND ENHANCE SECURITY Mammadov E.	117
ІНТЕГРАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ISO 14001 У СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА Кисельова О.І., Косарев О.Б., Садовський Б.Ю.	125

SECTION 11.

SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

METHOD OF COMPUTER MODELING OF SPETROMETRIC SIGNALS WITH INCREASED DETAILING Tsybliyev D., Reva S.	128
---	-----

SECTION 12.

PHILOLOGY AND JOURNALISM

MULTI-DISCIPLINARY TERMS IN TERM SYSTEMS OF MODERN GERMANIC, ROMAN AND SLAVIC LANGUAGES: SOURCES, PROPERTIES AND CHARACTERISTICS Terekhova S.I.	132
---	-----

КОГНІТИВНА ТА ЛІНГВОДИДАКТИЧНА ПРИРОДА МЕТАФОР ІЗ ЗАПЕРЕЧНОЮ СЕМАНТИКОЮ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ТА АНГЛІЙСЬКІЙ МОВАХ	
Мунтян О.О.	135

ЛІТЕРАТУРА ТА ЖУРНАЛІСТИКА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА СУЧАСНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ	
Чумак Т.М.	139

SECTION 13.

PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

IDEOLOGY IN THE LIFE OF SOCIETY	
Griffen L.A.	145

SECTION 14.

PEDAGOGY AND EDUCATION

METHODS OF INCREASING MOTIVATION FOR THE ECONOMIC STUDENTS TO LEARN FOREIGN LANGUAGES IN UKRAINE	
Breus O., Deyak I., Ishchenko T., Kuzmenko D.	150

MASTERING COMMUNICATION: HOW FUTURE ENGINEERS CAN DEVELOP ORAL INTERCULTURAL COMMUNICATION SKILLS FOR GLOBAL COLLABORATION AND ACADEMIC MOBILITY	
Meleshko I.	153

TEACHING ACADEMIC WRITING IN LLM ERA: IS NEW APPROACH NEEDED?	
Semenkova M.A.	157

ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СУПЕРВІЗІЇ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ ДО НАДАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ КЛІЄНТАМ У СКЛАДНИХ ЖИТТЄВИХ СИТУАЦІЯХ	
Буртова Є.Д.	159

ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ: ЗМІСТ ТА КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ	
Герлянд Т.М.	162

ВИКОРИСТАННЯ ІМЕРСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРИРОДНИЧІЙ ОСВІТІ	
Голота О.В., Павлюк А.П., Павлюк Р.П.	166

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ STEM ТА STREAM ОСВІТИ В 1–6 КЛАСАХ	
Дубінчук О.М., Сухомлин Б.А., Павлюк Р.П.	169

ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНТЕГРОВАНОГО ПІДХОДУ В ПОЧАТКОВІЙ ОСВІТІ НА ОСНОВІ КОМПЕТЕНТІСНОЇ ПАРАДИГМИ	
Дубінчук О.М., Сухомлин Б.А., Тимошенко А.А.	172