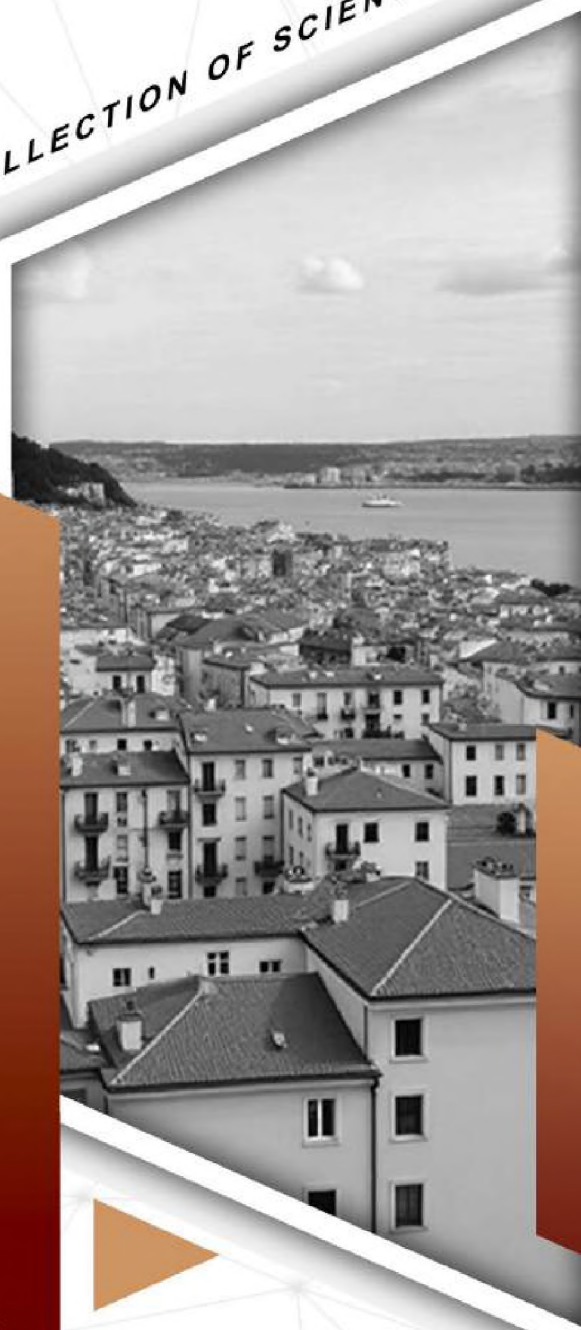




COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№12

1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**INNOVATIVE
APPROACHES
IN MODERN SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

MARCH 26-28, 2025
LISBON, PORTUGAL





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1st International Scientific and Practical Conference
**«Innovative Approaches in Modern Science
and Technology»**

Collection of Scientific Papers

March 26-28, 2025
Lisbon, Portugal

UDC 01.1

Innovative Approaches in Modern Science and Technology: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. March 26-28, 2025. Lisbon, Portugal. 336 p.

ISBN 979-8-89704-983-7 (series)
DOI 10.70286/ISU-26.03.2025

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

The collection of scientific papers "International Scientific Unity" presents the materials of the participants of the 1st International Scientific and Practical Conference "Innovative Approaches in Modern Science and Technology" (March 26-28, 2025).

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 979-8-89704-983-7 (series)

CONTENT

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Gayibov A.

DATASETS USED FOR AGRICULTURAL LAND SEGMENTATION SYSTEMS.....	14
---	----

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Martyshova L.

THE PHENOMENON OF ARCHITECTURAL FANTASY: REALITY AND GLOBAL TRENDS.....	20
---	----

Vysotska M., Khoroian N.

INTEGRATION OF NATURAL ELEMENTS INTO MODERN PUBLIC URBAN SPACES.....	23
--	----

Гагатік Н.О.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЄКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ У СУЧАСНІЙ ПРОФЕСІЙНІЙ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНІЙ) ОСВІТІ.....	28
--	----

Войко Н.Ю., Кравчук Д.С.

БЛАГОУСТРІЙ ТА ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ У СВЯТОШИНСЬКОМУ РАЙОНІ М. КИЇВ.....	31
--	----

Шебек Н.М., Кравчук Д.

МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА КОРОСТЕНЬ).....	34
---	----

Kryvoruchko N.

МЕТОДОЛОГІЯ І МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЄКТУВАННЯ В СИСТЕМІ «ОСВІТА-ВИРОБНИЦТВО».....	37
---	----

Войко Н.Ю., Терещенко Д.М.

ЛАНДШАФТНА ОРГАНІЗАЦІЯ МІСЬКИХ ПЛОЩ В ІСТОРИЧНИХ РАЙОНАХ МІСТ.....	39
--	----

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Любімова О.В.

СТРОФІЧНІ ФОРМИ І РИМУВАННЯ У ПОЕТИЧНИХ ТВОРАХ ПЕТРА ЗАЛОЗНОГО.....	43
---	----

Ренк Б.О. СТАРОВИННІ ТАНЦІ В СИСТЕМІ ПЕРФОМАТИВНОГО СУЧАСНОГО МИСТЕЦТВА.....	46
---	----

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Saadat Zeinalova Jabrayil TYPES OF NEURAL NETWORKS USED IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE.....	49
--	----

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Трутаєв С., Сенюк І., Токар Д., Ізмайлова Д. КОНТРОЛЬ ЗАЛИШКІВ НА ОБЛАДНАННІ: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ.....	52
---	----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Panchuk O. INNOVATIVE APPROACHES TO DIGITAL FORENSICS.....	55
--	----

SECTION: ECONOMY

Висторопський В.О. НОВІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ.....	58
---	----

Dovgal O., Goncharenko N. GLOBAL ELECTRIC VEHICLE MARKET: ADVANTAGES, TRENDS AND DEVELOPMENT CHALLENGES.....	60
---	----

Коробко Д.І. ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ РЕГІОНІВ: ЕВОЛЮЦІЯ ПІДХОДІВ У РІЗНИХ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	63
--	----

Ророва L. CURRENT STATE AND TRENDS OF THE UKRAINIAN INSURANCE MARKET.....	67
--	----

Хахалін М.В., Чернега І.І. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	69
--	----

Cherba V., Mykhailo A. LEVEL OF SOCIAL STANDARDS IN GERMANY.....	72
--	----

SECTION: FINANCE AND BANKING

Юрій Е.О.

ФІНАНСОВИЙ МОНИТОРИНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ
ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА..... 77

SECTION: GEOGRAPHY AND NATURAL SCIENCE

Semehen O., Laziyk L., Nadvodskyi A., Kozlo S.

UNIQUE HYDROLOGICAL OBJECTS OF BORSHCHIV URBAN
HROMADA (CHORTKIV DISTRICT, TERNOPIL REGION)..... 79

Цепенда М.М., Ємчук Т.В.

ВИКОРИСТАННЯ МІЖНАРОДНИХ РЕЙТИНГІВ ТА
СТАТИСТИЧНИХ БАЗ ДАНИХ У ВИВЧЕННІ СУСПІЛЬНОЇ
ГЕОГРАФІЇ..... 81

SECTION: GEOLOGY AND GEODESY

Білик Н.Т., Побережська І.В., Шевчук А.О.

ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА АСОЦІАЦІЇ
АКЦЕСОРНИХ МІНЕРАЛІВ З ПОРІД ГАЙВОРОНІВСЬКОГО
УЛЬТРАМЕТАМОРФІЧНОГО КОМПЛЕКСУ (СЕРЕДНЄ
ПОБУЖЖЯ)..... 84

SECTION: HISTORY

Чабан І.В., Левандовська Л.М.

РЕАЛІЗАЦІЯ КРАЄЗНАВЧОГО КОМПОНЕНТА ІСТОРИЧНОЇ
ОСВІТИ ПІД ЧАС УПРОВАДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ
ПРОЄКТІВ..... 88

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Pinar Ozen Kavas, Nazli Ajdarova Jeyhun

DATA PROCESSING TECHNIQUES IN ENGINEERING (DATA
MEETING)..... 93

Drofa D.

MODELING CYBER THREATS IN THE WEB ARCHITECTURE OF
CORPORATE SYSTEMS TO IMPROVE SECURITY..... 97

Huseyinaliyev K.

DEEPFAKE VOICE PHISHING (VISHING) AND SYNTHETIC
IDENTITY FRAUD: EMERGING THREATS IN CYBERSECURITY.... 102

Mahmudava N., Ajderova N. NANOTECHNOLOGY IN PHYSICS: DETAILED ANALYSIS AND APPLICATION AREAS.....	106
Mahmudova S. THE SECURITY CHALLENGES OF IOT: RISKS, SOLUTIONS, AND FUTURE DIRECTIONS.....	109
Руденко Є. ДОСЛІДЖЕННЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ, ЯКІ УСПІШНО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В ЕЛЕКТРОННІЙ КОМЕРЦІЇ.....	112
Зінченко В.Л., Захожай О.І. ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ВИЯВЛЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ АТАК У КВАНТОВИХ КАНАЛАХ ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ.....	116
Yuzvak N., Banakh R. CREATING SECURE COMMUNICATION CHANNEL WITH LORA TECHNOLOGY.....	119
Рубленко М.В., Юрченко Ю.Ю. ЗАСТОСУВАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМАХ КІБЕРБЕЗПЕКИ.....	121
SECTION: JOURNALISM	
Гоша О.А. СПОСОБИ ВПЛИВУ НА ГРОМАДСЬКУ ДУМКУ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ-ЗМІ.....	126
SECTION: JURISPRUDENCE	
Антонюк У. АЛЬТЕРНАТИВИ У ВИРІШЕННІ ЗЕМЕЛЬНИХ СПОРІВ В УКРАЇНІ.....	127
Бровченко Ю.В. ЕТИМОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОЇ ПРИРОДИ КОЛАБОРАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	130
Гордійчук В. ДЕРЖАВА ЯК ОСНОВНИЙ СУБ'ЄКТ МІЖНАРОДНОГО ПРАВА.....	134

Солодовнік Д. ДЕРОГАЦІЯ ВІД КОНВЕНЦІЇ ПРО ЗАХИСТ ПРАВ ЛЮДИНИ І ОСНОВОПОЛОЖНИХ СВОБОД ПІД ЧАС ВІЙНИ: МЕЖІ ДОПУСТИМОГО ТА МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ.....	136
---	-----

SECTION: MANAGEMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION

Kharin S. PROGRESSIVE TECHNOLOGIES IN THE ENERGY SECTOR OF NORWAY AS VALUES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	142
--	-----

Мармаза О. НОВІ ФАКТОРИ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ.....	143
---	-----

Anishchenko L., Kozenkov D. MERGERS AND ACQUISITIONS: MOTIVATIONS, IMPACTS, AND MODERN APPROACHES.....	147
---	-----

П'ятничук І. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	152
--	-----

Місевич М., Андросович С. ОСОБЛИВОСТІ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	154
--	-----

SECTION: MARKETING AND ADVERTISING

Криворучко О., Кравчун М. КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ B2C МАРКЕТИНГУ	157
--	-----

SECTION: MEDICINE

Чернуха О.В., Бєлова І.О. ТРАДИЦІЙНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ В НАРОДНІЙ МЕДИЦИНІ УКРАЇНЦІВ.....	159
---	-----

Данько Ю.С., Ячмєньова Е.С., Демиденко О.Д. ПРЕНАТАЛЬНА АНЕМІЯ ТА РИЗИК ПІСЛЯПОЛОГОВИХ КРОВОТЕЧ: СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД.....	161
--	-----

Лесний В.В., Муріна М.О. ОСОБЛИВОСТІ ХІРУРГІЧНОЇ ТАКТИКИ ПРИ ТОРАКАЛЬНІЙ ТРАВМІ СЕРЕД ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ВНАСЛІДОК БОЙОВОЇ ТРАВМИ.....	165
Флорікян В., Завальна О., Тондій О. МОЖЛИВОСТІ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ТА ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З АКУБАРОТРАВМОЮ ВНАСЛІДОК МІННО-ВИБУХОВОЇ ТРАВМИ.....	167
Пиндус В.Б., Деньга О.В., Пиндус Т.О. ОЦІНКА СТАНУ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ СЛИЗОВОЇ РОТА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПАРОДОНТИТІ ТА КОРЕКЦІЇ ЛІКУВАЛЬНО- ПРОФІЛАКТИЧНИМИ ЗАСОБАМИ.....	170
Приймак Д.В., Пасічник О.В. РОЛЬ СУЧАСНИХ ПЕРЕВ'ЯЗУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ У ЗАГОЄННІ ГНІЙНИХ РАН ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ.....	172
Соловйова В., Кучеренко Б. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТА МЕХАНІЗМУ АПНОЕТИЧНОЇ ОКСИГЕНАЦІЇ.....	175
Соха Н., Мироник О.В. РОЛЬ ВАКЦИНАЦІЇ У ПРОФІЛАКТИЦІ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	179
Гулієва В.Х., Іванов О.М., Кучеренко Б.Ю. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ГЕМОТОРАКСУ.....	182
Kryzhychkovska D. THE POTENTIAL ROLE OF PTEROSTILBENE IN THE TREATMENT OF DEPRESSION: A REVIEW OF CURRENT RESEARCH.....	185
SECTION: MICROBIOLOGY AND ECOLOGY	
Адамів С.С. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	189

Гакман В., Розпутняк К., Пашківський Б., Стринадко М. ІНТЕРФЕРОМЕТРИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ШКІДЛИВИХ ДОМШОК У ПОВІТРІ МІСЬКИХ СЕРЕДОВИЩ.....	193
--	-----

SECTION: MILITARY AFFAIR

Дідіченко В., Череп В. ЕВОЛЮЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ БОЙОВИХ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ У ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТАХ ПЕРШОЇ ЧВЕРТІ XXI СТОЛІТТЯ.....	197
---	-----

Жолак С.В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ.....	201
---	-----

Зуб А.А. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПРОТИДІЇ ДРОНАМ І РАКЕТНИМ АТАКАМ НА ОБ'ЄКТИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	204
---	-----

SECTION: OCCUPATIONAL HEALTH

Венгер О.О., Безпальченко В.М., Сілкан Г.О. ЕФЕКТИВНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ.....	207
---	-----

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Нryn О. CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL LITERACY OF FUTURE MANAGERS OF SECONDARY EDUCATION INSTITUTIONS IN THE CONTEXT OF THE TRANSFORMATION OF THE EDUCATIONAL SYSTEM.....	210
---	-----

Lobko S. MODERN APPROACHES TO THE FORMATION OF COMMUNICATION SKILLS OF JOURNALISTS IN THE DIGITAL INFORMATION ENVIRONMENT: THEORETICAL ANALYSIS AND PRACTICAL SOLUTIONS.....	214
---	-----

Strilets V. SYNTHESIZING STAGE OF TEACHING SCIENTIFIC AND TECHNICAL TRANSLATION.....	218
---	-----

Babakova L. CONSTRUCTIVE FEEDBACK AS A WAY TO OBTAIN CORRECT INFORMATION FOR THE DEVELOPMENT OF CORRECTIVE ACTIONS TO IMPROVE THE SYSTEM OF FOREIGN LANGUAGE TRAINING.....	220
Berezovska O. BILINGUAL COURSES FOR MASTERING THE FOREIGN LANGUAGE.....	225
Бурка В.Й., Рудик Д.Р. STEAM-ОСВІТА ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ПРОСТОРОВОГО МИСЛЕННЯ У НАВЧАННІ ГЕОГРАФІЇ.....	227
Григорчук І.Д., Соколан О.С. СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ВИКЛАДАННІ БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	232
Zhyhalko S.E. THE USE OF QUEST-BASED TECHNOLOGIES IN TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES TO STUDENTS SPECIALIZING IN PRACTICAL PSYCHOLOGY.....	234
Новодран Ю.В. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В 5-Х КЛАСАХ НУШ.....	236
Рось С., Каніболоцька О. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ ІНШОМОВНОЇ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ ЗДОБУВПЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ (НА МАТЕРІАЛІ ІСПАНСЬКОЇ МОВИ).....	241
Ponomarenko N., Leventyr V. GLOBAL SECURITY AND LANGUAGE EDUCATION: INTEGRATING MILITARY TERMINOLOGY INTO ENGLISH LANGUAGE TEACHING.....	244
Столярова Т.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ МАЙБУТНІМИ ЕКОНОМІСТАМИ.....	247
Apatska Ya. FALSE DILEMMA PHENOMENON AS A TOOL OF LINGUISTIC MANIPULATION.....	249

Horodetska N.

INTEGRATION OF MENTAL ARITHMETIC IN STEM EDUCATION: NEW TEACHING METHODS AND THEIR IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL SKILLS.....	252
--	-----

Калітенко К.

ТЕХНОЛОГІЇ АРТ ТЕРАПІЇ ЯК СПОСІБ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ.....	255
--	-----

Лук'яненко А.О., Білінська Л.П.

ТРУДНОЩІ ТА ГРАМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ НІМЕЦЬКО- УКРАЇНСЬКОГО ПЕРЕКЛАДУ	258
---	-----

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

Євтушенко Є.Г.

ПОЗИТИВНИЙ ВПЛИВ КОМПРЕСІЙНОГО СПОРТИВНОГО ОДЯГУ НА ПРОЦЕС ВІДНОВЛЕННЯ ПІСЛЯ НАВАНТАЖЕНЬ.....	262
--	-----

Хома М.М., Походенко І.Ф., Коваль А.С., Сташків В.О.

ЗАПОБІГАННЯ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЕКОНОМІСТІВ-АГРАРНИКІВ «СІДНИЦІ ОФІСНОГО ПРАЦІВНИКА».....	265
--	-----

Кравченко Т.П., Пангелова Н.Є., Свириденко В.В., Джуриленко Л.

ТУРИСТИЧНО-КРАЄЗНАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЧИННИК СОЦІАЛІЗАЦІЇ СТАРШИХ ПІДЛІТКІВ.....	269
---	-----

SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY

Димида В.

ВПЛИВ ІНВЕСТИЦІЙ В ІНФРАСТРУКТУРУ НА ЕКОНОМІЧНУ РЕКОНСТРУКЦІЮ УКРАЇНИ ЗА ПРИНЦИПАМИ ПЛАНУ МАРШАЛЛА	272
--	-----

Ничипорук О.А.

СОЦІОЛОГІЯ МОЛОДІ: НОВІ ВИКЛИКИ І ТРАНСФОРМАЦІЇ СОЦІАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ В ПЕРІОД ВІЙНИ.....	275
---	-----

SECTION: PSYCHOLOGY

Гайдаєнко П.Л., Літвінова М.П.

ЕМОЦІЙНА РЕГУЛЯЦІЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР ЗАПОБІГАННЯ ПРОФЕСІЙНОМУ ВИГОРАННЮ ВЧИТЕЛІВ.....	278
---	-----

Назаретян С.М. ОСОБЛИВОСТІ СЕНСОЖИТТЄВИХ ОРІЄНТАЦІЙ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ.....	280
Охромій Г.В., Курган О.А. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ТА МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ОПТИМІЗОВАНІ ПІДХОДИ ДО СЕКСУАЛЬНОГО ВИХОВАННЯ МОЛОДІ.....	282
Марченко Л.С., Недзведовська О.Є. РОЗВИТОК УЯВИ ТА КРЕАТИВНОСТІ ДІТЕЙ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ	287
Шутько В., Коробкіна Т. ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО МЕНТОРСТВА В ГАЛУЗІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	294
Обухов В.М. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	297
SECTION: TECHNICAL SCIENCES	
Huseynov E., Vagifli F., Ibrahimov A., Akbarov A. INNOVATIVE APPROACHES IN MODERN SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE AGRICULTURAL FIELD.....	300
Цюндик О., Чернега І. ВИКОРИСТАННЯ БМВД В ГОДІВЛІ МОЛОЧНИХ КОРІВ.....	302
Magro V., Plaksin S. FEATURES OF THE COMMUNICATION CHANNEL BETWEEN LOW ORBITAL SATELLITE AND GROUND STATION.....	304
Arutiunian T., Arutiunian D. INNOVATIVE LEARNING: THE ROLE OF AR IN HIGHER EDUCATION AND FOOD TECHNOLOGY	307
Бабасєв Є.С. МОДЕРНІЗАЦІЯ БІВАЛЕНТНОЇ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ БУДІВЛІ.....	309
Винарчик Л.В., Сурмач Ю.В. ВПЛИВ ВІЙНИ НА КАРПАТСЬКИЙ РЕГІОН.....	311

Khilov V., Dyfort V., Pavlyshyna A., Pavlyshyn S. IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY OF DRIVE SYSTEMS OF DRILLING RIGS FOR KRYVBAS QUARRIES.....	315
--	-----

Пугач І., Харченко В. ОЦІНКА ВИХІДНИХ ДАНИХ У СУДОВІЙ ГІРНИЧОТЕХНІЧНІЙ ЕКСПЕРТИЗІ В КОНТЕКСТІ НОРМАТИВНИХ ОБМЕЖЕНЬ І МЕЖ ТЕХНІЧНОЇ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ.....	319
---	-----

Сергеев М.І. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛОНАСОСНИХ УСТАНОВОК В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМАХ ГЕНЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ.....	325
---	-----

SECTION: TOURISM AND HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS

Гринюк Д.Ю., Актюріна А.О. ГЕЙМІФІКАЦІЯ ТА ІНТЕРАКТИВНІ КОНСАЛТИНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК РУШІЙНІ СИЛИ РОЗВИТКУ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ТУРИЗМУ.....	328
---	-----

Korchak L., Illesh Yu. COMMUNICATION IN THE TOURISM INDUSTRY: MASTERING A FOREIGN LANGUAGE AS A KEY TOOL FOR SUCCESS.....	333
--	-----

Застосування інтерактивних методів у вивченні іспанської мови дозволяє значно підвищити рівень володіння лексикою. Використання проєктів, рольових ігор, групових дискусій та цифрових технологій сприяє розвитку комунікативних навичок, збагаченню словникового запасу та формуванню в здобувачів упевненості у використанні іноземної мови в реальних ситуаціях.

Список використаних джерел

1. Балик Н. Р. Формування інформаційних та соціальних компетентностей студентів з метою їх професійної підготовки у педагогічному університеті. *Науковий огляд*. 2016. №1 (22) С. 14- 21
2. Поліхун Н. І., Постова К. Г., Сліпухіна І. А., Онопченко Г. В., Онопченко О. В. Упровадження STEM-освіти в умовах інтеграції формальної і неформальної освіти обдарованих учнів : методичні рекомендації. Київ : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. 80 с.

GLOBAL SECURITY AND LANGUAGE EDUCATION: INTEGRATING MILITARY TERMINOLOGY INTO ENGLISH LANGUAGE TEACHING

Ponomarenko Nataliia

Senior lecturer

Leventyr Victoriia

student

Department of Applied Linguistics

Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine

The increasing demand for specialized language proficiency, coupled with evolving global security dynamics, has placed military terminology at the forefront of English as a Foreign Language (EFL) instruction. The ongoing Russia-Ukraine conflict, which began in 2022, has amplified the necessity of military literacy in both professional and non-professional domains. Military vocabulary now plays a significant role in public discourse, diplomatic interactions, and humanitarian operations, a fact underscored by extensive media coverage and international engagement.

Despite its growing relevance, military terminology remains largely overlooked in non-military educational institutions. Current EFL curricula often lack systematic approaches for teaching military-related vocabulary, leaving students to learn from fragmented sources. This ad hoc learning process, while informal, fails to equip learners with the tools necessary for authentic applications, such as media analysis, crisis communication, and international security collaboration.

Furthermore, the war in Ukraine has prompted unprecedented displacement and a surge in international cooperation. This collaboration underscores the critical role of military terminology in enabling effective communication between military personnel

and civilians. However, the absence of standardized curricula and scientifically supported teaching strategies continues to hinder comprehensive learning outcomes.

Historical insights trace the origins of military terminology to World War I, when the need for standardized armaments and operational clarity became evident. The precision of military language—designed to minimize misinterpretation—remains critical in today's complex geopolitical landscape.

The indomitable strength of the spirit of the nation, hardened for centuries in the souls and hearts of Ukrainians, has become a united front against the enemy not only with weapons, but also with a powerful word. Every significant event, every news from the battlefield, every pain and faith in victory materialized in winged expressions as unique worldview attributes of the power of the people.

Inspired by the truth and the struggle against evil, we did not submit, did not fall, did not bow, but rather strengthened even more, concentrated and organized in the struggle for their native land. Thanks to the resistance of the Ukrainian Army and the Self-Defense Forces, in the early days of the aggression, the Russian army suffered enormous losses in manpower and equipment.

The content of news portals is constantly updated with tokens and phrases, such as: shoigate (pretend that everything is going according to plan), mammat (neglect security measures; arose after the reaction of parents to anxieties and evacuations), start a tractor/compress a tank (the use of means for struggle, which no one expects), chernobaite (do the same thing to no avail, suffering at the same time), annoying (plan an unrealistic and sincerely believe in success), arrest (soothing message), parcel car, tick-tick troops, plague and many others. The numeric fund of the language was supplemented by such proper names as Bayraktar, Javelina.

Bandera Smoothie is a modern symbol of resistance. In Ukraine, Molotov cocktails were actively used during the Revolution of Dignity, and now during the Russian-Ukrainian war to destroy enemy tanks. They were renamed Bandera Smoothie, a name honoring Stepan Bandera, who defended Ukraine's independence and was killed by Soviet intelligence more than 60 years ago.

Let's stand! We will win! Let's take revenge! One of the key aspects is the personalization of learning, which is made possible by digital resources. For example, students can choose educational materials, the pace of work, the type of tasks in accordance with their own interests and level of training. The introduction of digital platforms allows you to integrate an individual approach into the teaching process, which stimulates greater motivation to learn.

Pyrotechnic-dog Patron is the guardian of a Ukrainian peaceful dream. It is also worth noting that digital technologies help in the development of intercultural communication, which is important for learning foreign languages. Interaction through online forums, social networks, conferences or language clubs creates unique opportunities for language practice in real communication conditions.

The growing need for specialized language competence, driven by global security dynamics, defines military terminology as an integral part of teaching English as a foreign language (EFL). The conflict between Russia and Ukraine, which has been ongoing since 2022, has highlighted the importance of military literacy in professional and non-professional fields, including public discourse, diplomacy and humanitarian

activities. Despite the relevance, military terminology is not sufficiently represented in the curricula of non-military educational institutions. The current approach to its teaching is fragmented, which prevents students from using knowledge for real-world tasks such as media analysis, crisis communication, or international security cooperation.

In addition, the war in Ukraine stimulated unprecedented interaction between the military and civilians, emphasizing the key role of military terminology in ensuring effective communication. However, the lack of standardized training and support programs in educational institutions remains a serious problem. Military terminology is now not only an important language competence, but also an instrument of socio-political literacy, contributing to meaningful discussions of security, diplomacy and humanitarian issues. Integrating this terminology into EFL learning is not just an important step, but a necessity to prepare for real life challenges in today's world.

Ultimately, it is the effective use of digital resources such as personalized learning and the development of intercultural communication that provides unique opportunities for deep and motivated learning of English and military terminology, especially in the face of current challenges.

References

1. Сидоренко А. Особливості викладання військової термінології в умовах глобальних викликів / А. Сидоренко // Освітній простір. – 2022. – № 3. – С. 45-54.
2. Довідник військової термінології / В. Іваненко, О. Петров. – Київ : Видавництво "Наукова думка", 2020. – 320 с.
3. Russia-Ukraine Conflict and Linguistic Dynamics [Електронний ресурс] // Global Studies Portal. – Режим доступу: <https://globalstudiesportal.org/russia-ukraine-linguistic> (дата звернення: 21.03.2025).
4. Смолій В.А. Мова і безпека: військові терміни у сучасному дискурсі / В.А. Смолій. – Львів : Академічна преса, 2021. – 276 с.
5. Іваненко О. Вплив глобальних конфліктів на розвиток військової лексики / О. Іваненко // Журнал мовознавчих досліджень. – 2023. – Т. 12, № 4. – С. 87–96.
6. Малюк В., Черняк А., Івасишина Т., Загорулько С., Тарнавська М., Гуль О., Андрухович А., Осядла Т., Андерсон І., Ніколаєску Е., Комарова О., Кіндрась І., Боженець С., Дьомкін О., Гладченко А. Крилаті вислови на варті України: прислів'я та приказки українською, англійською, арабською, китайською, німецькою, перською, польською, румунською, словацькою, турецькою, угорською, французькою, чеською мовами: глосарій – Київ : НА СБУ, 2022. – 188 с.