Non-governmental Organization
International Center of Scientific Research

PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

MODERN SCIENCE AND INNOVATION: TRENDS, CHALLENGES, AND BREAKTHROUGHS

21.11.2025

NEW YORK,
USA

SCIENTIA
COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

Non-governmental Organization
International Center of Scientific Research

SCIENTIA

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

with the proceedings of the
II International Scientific and Theoretical Conference

Modern Science and Innovation: Trends, Challenges and Breakthroughs

November 21, 2025

New York, USA

Hosted by an authorized Crossref member with the support of the
Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation

Published online by Primedia E-launch LLC (USA)
Published in print by LLC UKRLOGOS Group (Ukraine)

✔ ISO 2108:2005 ✔ ISO 1086:1991 ✔ ISO 7275:1985

New York, 2025

UDC 082:001
M 78

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 № 495 dated June 10th, 2025).

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

Chairman of the Organizing Committee:
Miriam Goldenblat
International Center of Scientific Research, Ukraine

Book layout designer:
Gabriela Torres
Primedia E-launch LLC, USA

Responsible editor:
Tetiana Bilous
UKRLOGOS Group ltd., Ukraine

M 78 **Modern Science and Innovation: Trends, Challenges and Breakthroughs**: Collection of Scientific Papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference, November 21, 2025. New York, USA: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-89660-282-8 (series)
DOI 10.36074/scientia-21.11.2025

This collection presents the proceedings of the scientific conference, bringing together research papers on a wide range of contemporary academic topics. The volume highlights diverse perspectives, innovative approaches, and practical findings that reflect the current trends and challenges in global science and education. This collection is intended for students, postgraduate and doctoral candidates, educators, researchers, and professionals from diverse disciplines.

Conference proceedings are presented in Google Books and Bookwire™ by Bowker, ensuring international availability.

UDC 082:001

ISBN 979-8-89660-282-8

© Participants of the conference, authors, 2025
© NGO International Center of Scientific Research, 2025

www.previous.scientia.report

CONTENT

SECTION 1.
ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

FEATURES OF BUSINESS-PROCESS DIGITALIZATION IN LEADING U.S. COMPANIES
Dubinin R.V. **12**

SECTION 2.
FINANCE AND BANKING;
TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

NEXT BEST ACTION AND OFFER MODELS IN BANKING SYSTEMS: DESIGN, ALGORITHMS, AND EFFECTIVENESS
Zdorovyi M.P. **17**

КРЕДИТНА ПОЛІТИКА БАНКУ ТА ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Турова Л.Л., Бондар К.С. **26**

НЕБАНКІВСЬКІ ФІНАНСОВІ ІНСТИТУЦІЇ ЯК ОСНОВА ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ
Король Л.Я. **29**

SECTION 3.
MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

СПОНСОРСТВО ЯК ІНСТРУМЕНТ КОМУНІКАЦІЙ ТА МЕХАНІЗМ ЗМІЦНЕННЯ РЕПУТАЦІЇ БРЕНДУ
Шевченко А.А. **32**

SECTION 4.
MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

ЗМІСТОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА СПРЯМОВАНІСТЬ БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ У ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
Базілевський А.Г. **35**

ІНТЕГРАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСВІДУ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ СОЦІАЛЬНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ
Лобер Г.О. **39**

КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Молнар С.В. **47**

ЛЕГІТИМНІСТЬ ЗОВНІШНЬОЇ ПОЛІТИКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
Керекеша І.С. **51**

МІЖСЕКТОРНА ВЗАЄМОДІЯ У ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ КРИЗОВИМИ СИТУАЦІЯМИ: ВЛАДА, ГРОМАДИ, БІЗНЕС
Папроцький І.А. **60**

МОТИВАЦІЙНІ ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ В МЕЖАХ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ HR-ІНЖИНІРИНГУ В ОРГАНІЗАЦІЇ
Вознюк Р.В., Базалійська Н.П. **67**

ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ
Метеленко Н.Г., Попова А.О., Афонов Р.П. **71**

SECTION 5.
SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

ДО ПИТАННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВА НА НЕОДЕРЖАНУ ПЕНСІЮ У РАЗІ ВТРАТИ ГОДУВАЛЬНИКА З ЧИСЛА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
Конопельцева О.О. **75**

SECTION 6.
LAW AND INTERNATIONAL LAW

ДОСТУП ДО ПРАВОСУДДЯ В КОНТЕКСТІ ПОРУШЕННЯ МИТНИХ ПРАВИЛ
Матусар В.Ю. **80**

КОЛІЗІЇ У СПАДКОВОМУ ПРАВІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ: СУДОВА ПРАКТИКА ТА ЗАКОНОДАВЧА ПЕРСПЕКТИВА
Попович К.Г. **84**

КРИМІНАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ІЗРАЇЛЮ: ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ
Красовська А.М. **88**

МЕТОДИКА МІЖДИСЦИПЛІНАРНОГО ВИКЛАДАННЯ ПРАВА: ІНТЕГРАЦІЯ З ГУМАНІТАРНИМИ ТА STEM-ДИСЦИПЛІНАМИ
Семенюк-Прибатень А.В. **92**

МОЖЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ НІМЕЦЬКОГО ДОСВІДУ В АДМІНІСТРАТИВНІЙ РЕФОРМІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
Білан О.В. **95**

ОРГАНІЗОВАНА ЗЛОЧИННІСТЬ: СУЧАСНІ ПРАВОВІ ВИКЛИКИ ТА НАПРЯМИ ПРОТИДІЇ
Копан О.В., Мельник В.І. **98**

ОСОБЛИВОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ ВБИВСТВА ЧЕРЕЗ НЕОБЕРЕЖНІСТЬ ТА УМИСНОГО ТЯЖКОГО ТІЛЕСНОГО УШКОДЖЕННЯ, ЩО СПРИЧИНИЛО СМЕРТЬ ПОТЕРПІЛОГО
Романчук К.С. **101**

ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ ВОЄННОГО ВПЛИВУ НА РІДКІСНІ ВИДИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНІ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ
Бабак А.О. **106**

«ПРИВАТИЗАЦІЯ» ГОСПОДАРСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА
Щербина В.С. **109**

ПРОБЛЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ СУДОВОГО НАКАЗУ ЯК ОДНОГО ІЗ ВИДІВ СУДОВИХ РІШЕНЬ
Запара В.В. **114**

РОЛЬ ПРАВОВОЇ КУЛЬТУРИ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПРАВНИКА
Наумчук Р.М. **117**

СТАНОВЛЕННЯ ТА СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК ІНСТИТУТУ СПРОЩЕНИХ СУДОВИХ ПРОЦЕДУР У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ УКРАЇНИ: КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ
Петровський А.В. **121**

СТРАХОВА ДІЯЛЬНІСТЬ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ
Онишко М.М. **125**

СУДОВА МЕДІАЦІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ ДОСТУПУ ДО ПРАВОСУДДЯ
Коваленко В.Ф., Лісний І.А., Товста С.П. **128**

УПРАВЛІНСЬКА ТРІАДА «ЛЮДИНА» – «МУНІЦИПАЛЬНА ЛЮДИНА» – «КОНСТИТУЦІЙНА ЛЮДИНА» В СИСТЕМІ КООРДИНАТ ПРАВОВОЇ ДЕМОКРАТИЧНОЇ ДЕРЖАВНОСТІ
Баймуратов М.О., Кофман Б.Я., Баймуратов М.М. **132**

ЩОДО ПРАВОВОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ СТРОКІВ І КОЛА СУБ'ЄКТІВ СПРАВЛЯННЯ ВІЙСЬКОВОГО ЗБОРУ В УКРАЇНІ
Гаврилюк А.В. **145**

ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЕКОЛОГІЧНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ В УКРАЇНІ
Слугоцька В.М. **149**

SECTION 7.
INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT, JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY

ДОТРИМАННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ АДМІНІСТРАТИВНО-ЮРИСДИКЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Гресь Д.В. 153

НОРМОТВОРЧЕ ПРОВАДЖЕННЯ
Клекоцюк Ю.П. 156

SECTION 8.
MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR ADAPTIVE CONTROL OF MARITIME UNMANNED PLATFORMS
Scientific research group:
Rustamov A., Malikov F., Hashimov R., Rahimli V. 159

ELEMENTS OF MATH APPARATUS FOR ASSESSING THE LEVEL OF THREATS AND THE LEVEL OF NATIONAL SECURITY OF STATE
Gorodnov V.P., Ovcharenko V.V. 169

SECTION 9.
BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

CELLULAR AND GENETIC TECHNOLOGIES IN REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGY
Nefodov D. 172

SECTION 10.
AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ КОНСТРУКТИВНО-КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ОРГАНІВ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНИХ МАШИН
Дубчак Н., Кирик О. 175

SECTION 11.
GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING

MULTIDIMENSIONAL CHALLENGES OF UAV USE IN AGRICULTURE: TECHNOLOGY, ENVIRONMENT AND GOVERNANCE
Vidadi Aydin Jahangirov 181

SECTION 12.
SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

ДІАГРАМИ ПЕРСИСТЕНТНОСТІ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ У ФІНАНСОВИХ ДАНИХ
Лисецька О.Ю., Бенько М.В. **191**

SECTION 13.
INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ЗБЕРІГАННЯ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ У WEB3-ІНФРАСТРУКТУРАХ КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ І КОНТРОЛЬ
Науково-дослідна група:
Паламарчук М.Д., Гуленко К.І., Тайчук В.І., Одерій Н.О. **196**

ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ ВИРІШЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЗАДАЧІ ПІДВИЩЕННЯ РЕЛЕВАНТНОСТІ ВІДПОВІДЕЙ ПОШУКОВИХ СИСТЕМ
Сухоруков Д.А. **201**

КІБЕРБЕЗПЕКА У ТУРИСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
Мінський В.О., Волянюк Б.О. **206**

МОДЕЛЮВАННЯ КІБЕРНАДІЙНОСТІ SCADA-СИСТЕМ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ З ВИКОРИСТАННЯМ НАПІВМАРКОВСЬКИХ ПРОЦЕСІВ
Тостоган Є.Г., Гальчинський Л.Ю. **209**

SECTION 14.
TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

ОСОБЛИВОСТІ ВОДІННЯ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В ОСОБЛИВИХ УМОВАХ
Вишневська Н.О. **219**

SECTION 15.
PHILOLOGY AND JOURNALISM

NARRATING TRAUMA: POETICS OF TRAUMA AND THE LIMITS OF REPRESENTATION IN CONTEMPORARY LITERATURE
Podhurska I., Dudarev A. **221**

ЕПІСТОЛЯРІЙ ЛЕСІ УКРАЇНКИ 1898 – 1902 РР. ЯК АВТЕНТИЧНЕ ПЕРШОДЖЕРЕЛО ТВОРЧОГО ДОРОБКУ МИСТКИНІ
Ведута Т.М., Мажара Н.С. **226**

ЛЕКСЕМА БРЮЛЕ У СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ: СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧНІ ТА СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЛОВОСПОЛУЧЕНЬ
Олексенко В.П. **231**

ПОСТУП ПЕРШОЇ НАУКОВОЇ ШКОЛИ УКРАЇНСЬКОГО ПРЕСОЗНАВСТВА ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА ЗДОРОВЕГИ
Кузнецова О. **250**

СТРУКТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІНТЕРОГАТИВНОГО РЕЧЕННЯ
Лимаренко О.А., Фетова Є.М. **258**

SECTION 16.
PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

URBAN VALUES AS SUBJECT-OBJECT RELATIONSHIPS IN THE CONTEXT OF SAFETY IN URBAN LIFE
Radionova L., Mykhailova I. **262**

SECTION 17.
PEDAGOGY AND EDUCATION

DISTANCE LEARNING AS AN INNOVATIVE FORM OF ORGANIZING NURSING TRAINING
Ravliv Yu. **266**

ENGLISH FOR INTERNATIONAL ACADEMIC AND PROFESSIONAL COMMUNICATION
Vozniuk T. **268**

ВИКОРИСТАННЯ КАЗОК МАРИНИ ПАВЛЕНКО ДЛЯ РОЗВИТКУ ХУДОЖНЬО-ОБРАЗНОГО МИСЛЕННЯ Й МОВЛЕННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ
Шандрович Р.О. **271**

КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД У РОЗВИТКУ РІЗНИХ ВИДІВ МОВЛЕННЄВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ СУЧАСНОЇ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ
Карпа О.О. **275**

ОПАНУВАННЯ МОЛОДШИМИ ШКОЛЯРАМИ ВИРАЖАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ДІЄСЛОВА В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАВДАНЬ ЗМІСТОВОЇ ЛІНІЇ «ДОСЛІДЖУЄМО МОВНІ ЯВИЩА»
Поташник А.Ю. **279**

ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ ОНЛАЙН В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Коробова І.О. **283**

ПЛАСТИЛІНОВА АНІМАЦІЯ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ХУДОЖНЬО-ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ ЗАСОБАМИ СКУЛЬПТУРИ
Герасименко О.В. **286**

СИСТЕМНА ОРГАНІЗАЦІЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-ВИКОНАВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА
Щербак І.В. **288**

СПЕЦИФІКА ВИМОВИ ШЕСТИ АЛОФОНІВ ЯПОНСЬКОЇ МОРИ ん
Дементьєва Т.С. **298**

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ЕВОЛЮЦІЇ ХУДОЖНЬО-ВИРАЖАЛЬНИХ ЗАСОБІВ У ГІТАРНОМУ МИСТЕЦТВІ
Гур'єв С.А. **301**

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЯК ПРОФЕСІЙНО ЗНАЧУЩА ЯКІСТЬ ОСОБИСТОСТІ ПРАЦІВНИКІВ КІБЕРПОЛІЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Тюріна В.О., Данченко І.О., Пшеничко А.С. **310**

SECTION 18.
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

АРТ-ТЕРАПІЯ ЯК ЗАСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ МОЛОДІ ПІСЛЯ ПСИХОТРАВМУЮЧИХ ПОДІЙ
Товкач А.Г. **314**

ІСТОРИЧНІ ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ТРАВМИ ТА ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОГО РОЗУМІННЯ ПТСР
Воробель Ю.В. **322**

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ – УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ
Борисов Я.Ю. **326**

ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ: ШЛЯХ ДО «ЖИТТЯ НАНОВО»
Кожанова Є.Ю. **328**

ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ІЗ ПРОЯВАМИ ТРИВОЖНОСТІ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ
Бужинська С.М., Гонтар М.В. **331**

ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНФЛІКТНОСТІ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ
Чорна І.М., Днись Л.С. **335**

СТРАТЕГІЇ ПОВЕДІНКИ В КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЯХ
Кожанов П.Ю. **339**

SECTION 19.
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF PLATELET-ENRICHED PLASMA IN THE TREATMENT OF DISCOGENIC PAIN SYNDROME OF THE LUMBAR SPINE
Chervatiuk M., Melenko V. **341**

HEPARIN-INDUCED THROMBOCYTOPENIA
Derymedvid L.V., Ryzhenko I.M., Bondariev Ye.V. 343

HYGIENIC ASSESSMENT OF THE USE OF DECORATIVE COSMETICS AMONG YOUNG PEOPLE AND THEIR IMPACT ON THE CONDITION OF THE SKIN OF THE FACE
Bohachova O.S., Razinkova U.V. 345

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ І НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ЕВАКУАЦІЇ ПОРАНЕНИХ ТА МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ
Капанюк Я.І. 348

ІМУНОГІСТОХІМІЧНИЙ КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ІНФРАПАТЕЛЯРНОГО ЖИРОВОГО ТІЛА ТА ПІДШКІРНОЇ ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ ЯК ДЖЕРЕЛ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН З ХОНДРОГЕННИМ ПОТЕНЦІАЛОМ
Масленніков С., Чуча О. 351

ПЕРОРАЛЬНІ ВАКЦИНИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ХОЛЕРИ: ОГЛЯД НОВІТНІХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Данько Ю.С., Ячмєньова Е.С. 355

SECTION 20.
PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОДОЛАННЯ СТРАХУ ВИКОНАННЯ ВОЛЬТИЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ЗМІШАНИХ ПАРАХ СПОРТИВНОЇ АКРОБАТИКИ
Пирлик А.Г. 359

ФОРМИ САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНИМИ ВПРАВАМИ
Дацiв В.І. 363

SECTION 21.
HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

THE DESTRUCTION OF MONUMENTS AS CULTURAL GENOCIDE IN MILITARY STRATEGY
Yegana Aliyeva 369

SECTION 22.
ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Мотиль О.О. 379

SECTION 23.
CULTURE AND ART

ЕКВІЛІБР-КАУЧУК НА ТРОСТИНАХ: МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ТА ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ
Пирлик А.Г. 384

НАЦІОНАЛЬНИЙ КОМПОНЕНТ АВТОРСЬКОЇ ЕСТРАДНОЇ ПІСНІ У ТВОРЧОСТІ УКРАЇНСЬКИХ КОМПОЗИТОРІВ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХХ СТОЛІТТЯ
Борисенко Н.С., Рутецький В.В. 388

SECTION 24.
GEOGRAPHY AND GEOLOGY

ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ВИВЧЕННЯ ГЕОГРАФІЇ ЧЕРЕЗ КРАЄЗНАВСТВО І ТУРИЗМ
Лелюк О.В. 392

ОСОБЛИВОСТІ ГЕОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ДУБОВЕЦЬКОГО РОДОВИЩА ВАПНЯКІВ
Науково-дослідна група:
Гоптарьова Н.В., Медвідь М.І., Уграк Л.В., Стасів Б.В. 395

Olha S. Bohachova
candidate of medical sciences, associate professor,
of the Department of Hygiene and Ecology
Kharkiv National Medical University, Ukraine

Uliana V. Razinkova
Student of the II medical faculty
Kharkiv National Medical University, Ukraine

HYGIENIC ASSESSMENT OF THE USE OF DECORATIVE COSMETICS AMONG YOUNG PEOPLE AND THEIR IMPACT ON THE CONDITION OF THE SKIN OF THE FACE

Relevance. The growing use of decorative cosmetics among young people underscores the need for a thorough assessment of their impact on skin condition in the context of modern aesthetic standards [1]. Insufficient knowledge about the composition, skin care rules and hygienic standards for using cosmetics can lead to the development of dermatological problems such as rashes, allergies, acne and impaired skin barrier function [2]. The growing demand for these products, especially among young people, as well as the active dissemination of cosmetic trends through social networks, requires research that will contribute to the formation of a hygienic culture of their use. It is now crucial to investigate the public's knowledge about the safe use of cosmetics, compliance with skin care rules, and the impact of cosmetic procedures on skin condition.

The study aims to conduct a hygienic assessment of the prevalence and characteristics of decorative cosmetics use among young people, to evaluate their impact on facial skin condition and to identify potential hygienic risks.

Materials and methods. The study was based on an analysis of scientific literature on hygiene requirements for cosmetics and skincare, as well as the results of a survey conducted among 51 respondents aged 17–25 via the Google Forms online platform. The questionnaire included questions about socio-demographic characteristics, skin type, the presence of dermatological problems, cosmetics use practices (frequency, duration of makeup wear, types of products), level of hygiene literacy, cosmetics storage conditions, and accessory care. A separate section was devoted to assessing the impact of cosmetics on facial skin condition. Statistical processing of the results obtained was carried out using descriptive statistics methods, calculating percentage ratios and the frequency of detection of individual indicators in the study group.

Research results. The data showed that 49% of respondents belonged to the 16–18 age group, and 31.4% to the 22–25 age group. Analysis of skin types revealed a predominance of combination skin (39.2%), while oily skin was noted in 23.5% of respondents. A significant proportion of respondents (43.1%) reported skin problems, including acne and rashes, while 19.6% experienced allergic reactions.

Regarding usage practices, it was found that 49% of young people use decorative cosmetics daily, and 17.6% use them 5–6 times a week. Most wear makeup for 4 to 12 hours a day (62.7%). The most popular product was foundation (70.6% of respondents use it regularly).

An assessment of hygiene literacy revealed that only 41.2% of young people consider comedogenicity when selecting cosmetics, while approximately 30% are completely unfamiliar with this concept. 64.7% of respondents consider it mandatory to remove cosmetics before bedtime, and 54.9% always follow this rule. Two-step cleansing (make-up removal and cleansing) is regularly used by 45.1% of respondents. Shortcomings in storage practices were identified: 29.4% store cosmetics in the bathroom, which creates favourable conditions for the growth of microorganisms [3].

74.6% of respondents noted a deterioration in skin condition after using specific products. The main problems include rashes and acne (56.9%) and allergic reactions (39.2%). More than half of respondents (56.9%) noted an improvement in skin condition during periods when they did not use decorative cosmetics. The primary sources of information on the hygienic use of cosmetics are cosmetologists and dermatologists (52.9%) and social media platforms (33.3%). At the same time, 37.3% of respondents rate their level of knowledge as average.

Conclusions. It has been established that the frequent and prolonged use of decorative cosmetics, especially foundation, poses hygienic risks to facial skin. Significant gaps in the hygienic knowledge of young people have been identified, including insufficient awareness of comedogenicity, violations of storage rules, and the use of expired products. At the same time, there is an understanding of the importance of basic hygiene procedures, such as removing makeup before bed and cleaning accessories. The results obtained justify the need for educational activities to increase the level of knowledge about the safe selection, storage and use of cosmetics among young people. The results of the study indicate the need to develop educational programmes for young people on the safe use of decorative cosmetics. Information campaigns should be organised in educational institutions to explain the basics of choosing cosmetics, taking into account comedogenicity, product storage rules and the importance of observing expiry dates. It is advisable to create

accessible online resources with verified information on skincare, as social networks remain the primary source of knowledge for most respondents. Medical professionals should more actively conduct preventive consultations for teenagers and students. It is also recommended to include issues of proper and safe use of cosmetic products in educational programmes of medical institutions, as well as to provide such information during routine preventive examinations of young people.

References:

1. Choi K., Liu H., Zhu Y., Jiang Z., Lu S. A Case-Control Study Exploring the Association Between Cosmetic Use and Acne Risk: Implications for Prevention and Clinical Practice // Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology. 2025. Vol. 18. P. 1833-1843. doi: https://doi.org/10.2147/CCID.S533950
2. Alnuqaydan AM. The dark side of beauty: an in-depth analysis of the health hazards and toxicological impact of synthetic cosmetics and personal care products. Front Public Health. 2024 Aug 26;12:1439027. doi: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1439027
3. da Silva, Jéssica Duarte, Francisco A. M. Silva, and Célia Fortuna Rodrigues. 2025. Microbial Contamination in Cosmetic Products. Cosmetics.12, № 5. P. 198. https://doi.org/10.3390/cosmetics12050198