

Non-governmental Organization
International Center of Scientific Research



PROCEEDINGS OF THE I INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

MODERN SCIENCE AND
INNOVATION: TRENDS,
CHALLENGES, AND
BREAKTHROUGHS

23.05.2025

NEW YORK,
USA

 **SCIENTIA**
COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

with the proceedings of the

I International Scientific and Theoretical Conference

**Modern science and
innovation: trends, challenges,
and breakthroughs**

23.05.2025

New York, USA

New York, 2025



Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Babych Yu.

Responsible designer: Bondarenko I.

- M 78 **Modern science and innovation: trends, challenges, and breakthroughs:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, May 23, 2025. New York, USA: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-89660-282-8 (series)  Bowker

DOI 10.36074/scientia-23.05.2025

Papers of participants of the I International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modern science and innovation: trends, challenges, and breakthroughs», held on May 23, 2025 in New York 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 № 130 dated January 6th, 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

ISBN 979-8-89660-282-8 © NGO International Center of Scientific Research, 2025

CONTENT

SECTION 1.

ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

АНАЛІТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ В ЕКОНОМІЦІ: ВІД МОДЕЛЮВАННЯ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ Данильчук О.М., Галенко-Ярошевська А.О.	14
--	----

SECTION 2.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

РАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ФІНАНСУВАННЯ ЗАХОДІВ З ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ КОМПАНІЙ ЗА РАХУНОК ЇХНЬОГО ПРИБУТКУ Гаврась Д.Р., Ємельянов О.Ю.	18
ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТЕЙ В ІНВЕСТИЦІЙНОМУ АНАЛІЗІ: ОПТИМІЗАЦІЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ РИЗИКУ Данильчук О.М., Дацько Д.О., Ковтуненко В.С.	22

SECTION 3.

FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕМЕНТАРНОСТІ МІЖ ПІДПРИЄМНИЦЬКИМ СЕРЕДОВИЩЕМ ТА ФІНАНСОВОЮ СИСТЕМОЮ КРАЇНИ Бодаковський В.Ю., Андрущак Г.С.	29
ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА МОДЕЛІ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ У РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА Навроцький А.М.	32
РОЗВИТОК ДЕПОЗИТНИХ ОПЕРАЦІЙ УКРАЇНСЬКИХ БАНКІВ Олексин А.Г.	40

SECTION 4.

MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF MARKETING TECHNOLOGIES OF PRODUCT QUALITY MANAGEMENT IN THE SPHERE OF INFORMATION SERVICES Telnov A.S., Kulatsky V.V.	47
--	----

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ ВИРОБНИКАМИ ГУМІНОВИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ Лазебник В.В.	50
--	----

SECTION 5.

MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

STRUCTURING ORGANISATIONS FOR THE SMOOTH INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Ivchuk V.	54
PRECARIAT AND THE GROWTH OF ELEMENTS OF MERITOCRACY: THE NEED AND WAYS TO ACHIEVE EFFICIENCY IN PRODUCTION AND SOCIETY Shedyakov V.E.	63
РОЛЬ ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ У ФОРМУВАННІ РОЗУМНОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ТУРБУЛЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА Вергун М.О.	71
ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ У БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВАХ ЯК ЧАСТИНА ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ Федунишин І.Я.	74

SECTION 6.

SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

АНАЛІЗ РІВНЯ ПРОБЛЕМИ КІБЕРБУЛІНГУ СЕРЕД ПІДЛІТКІВ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ Курятник А.О.	77
---	----

SECTION 7.

INTERNATIONAL RELATIONS

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF MODERN INFORMATION POLICY OF UKRAINE Holovko N.	81
ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ КІБЕРБЕЗПЕКИ: НОВІ ВИМІРИ ДИПЛОМАТІЇ У ЦИФРОВУ ЕПОХУ Гаврилиця І.А.	85

ГУМАНІТАРНА ДОПОМОГА США УКРАЇНІ У КОНТЕКСТІ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ: МАСШТАБИ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РОЛЬ НУО Дрогомерецька Т.О.	89
---	----

ВПЛИВ ПРАВИЛ ІНКОТЕРМС НА ВИБІР МИТНИХ ПРОЦЕДУР ПРИ МІЖНАРОДНОМУ ПЕРЕМІЩЕННІ ТОВАРІВ Нипорка К.А.	92
---	----

SECTION 8.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

MEDIATION AS AN ALTERNATIVE TO COURT DISPUTE RESOLUTION: NEW OPPORTUNITIES IN THE CONTEXT OF PROCEDURAL LAW REFORM Kriuchka O.Y.	95
--	----

МЕДІАЦІЯ У СІМЕЙНИХ СПОРАХ: АЛЬТЕРНАТИВА СУДОВИМ ПРОЦЕСАМ ЧИ ФОРМАЛЬНІСТЬ? Абдель Фатах А.	98
--	----

МАЛОЗНАЧНЕ АДМІНІСТРАТИВНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ: ПОНЯТТЯ, ОЗНАКИ ТА ПРОБЛЕМА ПРАВОЗАСТОСУВАННЯ Бабій М.В.	102
---	-----

МУНІЦИПАЛЬНЕ ЖИТТЯ ЛЮДИНИ, ЇЇ ГРУП ТА АСОЦІАЦІЙ: АТИТЮДНО-ГАБІТУСНА ОСНОВА ТА НОРМАТИВНА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПОВЕДІНКОВИХ НАСТАНОВ Баймуратов М.О., Кофман Б.Я.	106
---	-----

ЗАСТОСУВАННЯ ЗНАНЬ СУДОВОЇ БАЛІСТИКИ ПРИ РОЗСЛІДУВАННЯ ТА РОЗКРИТТІ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ Вернигорова К.М.	117
---	-----

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІГРАФА ПІД ЧАС РОЗСЛІДУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ РОЗБЕЩЕННЯМ НЕПОВНОЛІТНІХ Волкова Ю.М.	121
---	-----

ПРОЦЕСУАЛЬНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ СЛІДЧОГО МОДЕЛЮВАННЯ Осмолян В.А.	124
--	-----

ПРИНЦИП ДИСПОЗИТИВНОСТІ В ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ Пипяк М.І., Лукіяничук А.Є., Шалімова А.О.	129
---	-----

КОМПЕТЕНЦІЯ ЦЕНТРУ ЕКСТРЕНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА МЕДИЦИНИ КАТАСТРОФ Чишко К.О.	133
---	-----

SECTION 9.

INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT, JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY

НАГЛЯД ПРОКУРОРА ЗА ДОДЕРЖАННЯМ КОНСТИТУЦІЇ ТА ЗАКОНІВ
УКРАЇНИ ОРГАНАМИ ТА ПІДРОЗДІЛАМИ, ЩО ПРОВОДЯТЬ
КОНТРОЗВІДУВАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ: ЗАКОНОДАВЧИЙ ТА СУБ'ЄКТИВНИЙ
АСПЕКТ

Комашко В.В., Шамара О.В.135

SECTION 10.

MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

INFLUENCE OF RADIO CHANNEL PARAMETERS ON THE BOUNDARIES OF THE
ACTIVE PROTECTION ZONE

Maliuk V.145

SECTION 11.

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ ТОМАТІВ

Ходаніцька О.О., Балюк Ю.В.148

SECTION 12.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

USE OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES
FOR THE DEVELOPMENT OF GENETIC-ECOLOGICAL AND RADIOLOGICAL
RESEARCHES OF CEREAL CROPS IN THE CONDITIONS OF CLIMATE CHANGE

Kovalenko N.152

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ
РІЗНИХ РІЗНОВИДІВ АМІНОКИСЛОТНИМИ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТУ ПРИ
ФОРМУВАННІ РОСЛИНАМИ БІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

Вінюков О.О., Лапко О.Б., Бондарева О.Б., Ліхущина Г.А.161

РЕГУЛЮВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ ЯК ОСНОВНИЙ
ЧИННИК РАЦІОНАЛЬНОГО ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Власюк В.П.165

SECTION 13.

AUTOMATION AND APPLIANCES MAKING

ВПРВАДЖЕННЯ 3D-ДРУКУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛИВАРНОЇ ОСНАСТКИ
Герасимчук А.П., Ащепкова Н.С. 169

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА
МЕТРОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ
Кисельова О.І., Челноков О.С. 172

SECTION 14.

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY IN MILITARY ACTIVITIES
CONSIDERING RADIOLOGICAL AND CHEMICAL PROTECTION
Akhundov R., Islamov I. 175

SECTION 15.

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

USING PID CONTROLLER MODEL IN ADDITIONAL CHAMBER
Grygorchuk L. 183

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ СЕРВІСІВ НАЗЕМНОЇ
ІНФРАСТРУКТУРИ В ХМАРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗА ДОПОМОГОЮ
КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ DOCKER
Бегліцов С.В. 187

МУЛЬТИМОДАЛЬНЕ ПРОГРАМУВАННЯ МОВОЮ BADADOOM
Юсин Я.О. 189

SECTION 16.

SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

МОДЕЛЬ НА ОСНОВІ ОСЦИЛЯТОРНОЇ ДИНАМІКИ ХОПФА ДЛЯ ДЕТЕКЦІЇ
ПРИХОВАНИХ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ
Хобор О.Р. 193

SECTION 17.

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

PROCEDURAL BIOME-DRIVEN TERRAIN GENERATOR FOR
GAMING AND SIMULATION ENVIRONMENTS
Buriak D.O. 198

РОЛЬ МЕТОДІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ФЕЙКІВ У ПРОТИДІІ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ Лега М.О.	202
--	-----

SECTION 18.

TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ГІДРОДИНАМІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ У ЗАВДАННЯХ НАВІГАЦІЇ МОРСЬКИХ СУДЕН Бурнашов В.В.	204
--	-----

ТРАНСПОРТНА МЕРЕЖА УКРАЇНИ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ В ЄВРОПЕЙСКУ ЛОГІСТИКУ Канівець О.М.	212
---	-----

КЛАСИФІКАЦІЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТОМ Колодненко В.М., Клещ О.В., Клименко Д.В.	221
--	-----

РОБОТИ ІЗ ЗЕРНОВИМИ ВАНТАЖАМИ З ТОЧКИ ЗОРУ ЛОГІСТИКИ ТА МЕХАНІКИ Мікуліна М.О., Клименко Д.В., Новак Д.А., Білоненко О.В., Легеза К.О., Коваль В.Е.	226
---	-----

ПАСКИ БЕЗПЕКИ ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ПАСИВНОЇ БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛЯ: ЕФЕКТИВНІСТЬ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ Назаренко П.В., Дубовик С.О.	230
---	-----

SECTION 19.

SOCIOLOGY AND STATISTICS

ВОЛОНТЕРСЬКИЙ РУХ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ Сапелкін Ю.В.	238
--	-----

SECTION 20.

PHILOLOGY AND JOURNALISM

THE PROCESS OF EXPRESSING LOVE IN TERMS OF PSYCHOLINGUISTICS Maslii A., Zhurkova O.	243
---	-----

INTEGRATING CULTURE IN FOREIGN LANGUAGE EDUCATION: APPROACHES AND PEDAGOGICAL STRATEGIES Rembach O.O.	247
--	-----

ДІАЛЕКТНА ПАЛІТРА ПОЕЗІЙ СЕРГІЯ ЖАДАНА Мельник Л.Б.	256
---	-----

ПОЗНАЧЕННЯ КУЛЬТОВИХ ДЕРЕВ ДАВНІХ ГЕРМАНЦІВ У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ Хоменко Т.А.	261
---	-----

КЛАСИФІКАЦІЯ ФРАЗЕОЛОГІЧНИХ ОДИНИЦЬ ІЗ ЗООНІМНИМ КОМПОНЕНТОМ В УКРАЇНСЬКІЙ ТА ТУРЕЦЬКИХ МОВАХ Яценко А.А.	263
--	-----

SECTION 21.

PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

ON COGNITIVE PROCESSES MANAGING THE CONNECTIONS BETWEEN SOCIETY AND ITS ENVIRONMENT Griffin L.A.	269
---	-----

SECTION 22.

RELIGIOUS STUDIES AND THEOLOGY

BORROWINGS IN ENGLISH ISLAMIC DISCOURSE: MECHANISMS OF LEXICAL INTEGRATION Rashidova D.	273
--	-----

SECTION 23.

PEDAGOGY AND EDUCATION

IMPLEMENTATION OF INTERACTIVE METHODS IN TEACHING ENGLISH TO SENIOR PUPILS OF SECONDARY SCHOOLS Andruxhiv H.	276
---	-----

TO THE PROBLEM OF FORMING A HEALTHY LIFESTYLE OF PRESCHOOLERS IN A PRESCHOOL EDUCATION INSTITUTION AND FAMILY Koshel A., Koshel V., Brei A., Zolotar H.	280
--	-----

ASSESSMENT OF STUDENTS' ACADEMIC PERFORMANCE AND METHODS FOR MONITORING THE QUALITY OF THEIR PROGRESS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Kovalchuk S.Y., Savynets A.V., Salama M.P.	288
---	-----

FORMATION OF STUDENTS' ADAPTATION MECHANISMS AND ACADEMIC MOTIVATION DURING MARTIAL LAW Zhumbey M., Skrypchuk P.	291
---	-----

ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОПРАЦЮВАННЯ ДИСКУСІЙНИХ ПИТАНЬ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ Зубко Є.В.	294
---	-----

ГРУПОВА РОБОТА ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ Лавриненко В.Р.	296
КІНЕЗИТЕРАПІЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ МОТОРИКИ І МОВЛЕННЯ У ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ Лешій Н.П., Маковецька К.М.	299
ПОСТКОНФЛІКТНА ОСВІТА ЯК ПЕДАГОГІЧНА КАТЕГОРІЯ: СТРУКТУРНО- ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ І ПЕРСПЕКТИВИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНІ Матвієнко О.В., Химич М.А.	304
ЦИФРОВА КУЛЬТУРА ОФІЦЕРА: ЦІННОСТІ ТА МОТИВАЦІЯ Шкуренко О.М.	308

SECTION 24.

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

GENDER SPECIFICITIES OF THE CLINICAL PICTURE OF AFFECTIVE DISORDERS IN MODERN CONDITIONS Litvinenko V., Nemchenko A.	311
СВІДОМІСТЬ ЖИТТЯ ЯК ТОЧКА ОПОРИ ОСОБИСТОСТІ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ЖИТТЄВИХ ВИБОРІВ Гапич Н.Я.	313
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТИЛІВ КЕРІВНИЦТВА Колот Н.М.	317
РОЗВИТОК ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТИЙКОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ СОЦІАЛЬНОЇ ТУРБУЛЕНТНОСТІ: ВПЛИВ ПСИХООСВІТНІХ ІНТЕРВЕНЦІЙ, РЕАЛІЗОВАНИХ УЧИТЕЛЕМ У КРИЗОВИЙ ПЕРІОД Сокач С.А.	320

SECTION 25.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

EXPLORING THE CORRELATIVE DYNAMICS BETWEEN NOCTURNAL SLEEP DISTURBANCES AND MIGRAINE INTENSITY Djurabekova A.T., Amonova Z.K., Murodov M.N.	329
NEUROLOGICAL AND DEFECTOLOGICAL PERSPECTIVES ON SPEECH DISORDER IDENTIFICATION IN PEDIATRIC DOWN SYNDROME POPULATIONS Djurabekova A.T., Gulieva P.I.	332
CLINICAL OPTIMIZATION OF REHABILITATION MEASURES FOR DEGENERATIVE LESIONS OF DENTAL TISSUE: A STRATEGY TO INCREASE THERAPEUTIC EFFECTIVENESS Irgashev K.N., Rizayev J.A.	335

NEUROLOGICAL INTERSECTIONS: EXPLORING COMORBIDITY MECHANISMS BETWEEN RESTLESS LEGS SYNDROME AND MIGRAINE DISORDERS Ismati Z.O., Djurabekova A.T.	338
ORAL HYGIENE STATUS IN STROKE PATIENTS Jurakulov N.S.	340
EXPLORING NEUROVEGETATIVE CORRELATIONS: AUTONOMIC DYSFUNCTION AND MENSTRUAL CYCLE IRREGULARITIES IN ADOLESCENT FEMALE POPULATION Kenzhaeva D.K., Abdullayeva N.N., Djurabekova A.T.	343
HYGIENIC CONDITION OF ORAL CAVITY IN EMPLOYEES OF OIL AND GAS PROCESSING PLANT OF KASHKADARYA REGION Ramazonova G.E., Mun T.O.	346
STROKE PATIENTS: CORRELATION BETWEEN TYPE AND ORAL MANIFESTATION Shomurodov K.E., Jurakulov N.S.	348
PREDICTIVE CAPACITY OF THE AMMONIA LEVEL IN THE POSTMORTEM BRAIN CORTICAL TISSUE FOR INTRAVITAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY TYPE C Shuliatnikova T.V., Tumanskyi V.O., Tumanska L.M.	351
STUDY OF THE PREVALENCE OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS IN THE WORLD AND SPECIFICALLY IN UZBEKISTAN Solieva R.B.	353
ІМУННА ВІДПОВІДЬ ОРГАНІЗМУ НА ВІРУС СКАЗУ Василенко Д.С.	355
БРОНХІАЛЬНА АСТМА У ДОРОСЛИХ: БІОЛОГІЧНА ТЕРАПІЯ ЯК НОВИЙ СТАНДАРТ Гранкіна В.О.	358
СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ СКАЗУ НА ДОКЛІНІЧНОМУ ЕТАПІ Гранкіна В.О.	361
РОЛЬ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ У ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я Данилевич В., Остапенко Е., Данилевич А.	365
КОЛЕКТИВНА ПСИХОЛОГІЧНА ТРАВМА: РАНА КРІЗЬ ПРОСТІР ТА ЧАС Добрянський Д.В., Тарченко І.П., Тарченко Н.В.	368
КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ ТА ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ДЕЛІРІЙ, ЯК НАСЛІДОК ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ АНЕСТЕЗІЇ Кочкіна К.О., Лантухова Н.Д.	381

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ А, В ТА С НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ Кочкіна К.О., Цимбал Д.О.	385
ПРЕГОСПІТАЛЬНЕ ЗНЕБОЛЕННЯ В УМОВАХ МАСОВИХ УРАЖЕНЬ: ДОСВІД ХАРКОВА Поваляєв О.А., Лантухова Н.Д.	388
ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ MASQUELET TECHNIQUE В ОРТОПЕДИЧНІЙ ХІРУРГІЇ Половий А.С.	391
ХІРУРГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ СИНЬОЇ БОЛЬОВОЇ ФЛЕГМАЗІЇ Торяник С.О., Зварич О.В.	393

SECTION 26.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

OPTIMIZATION OF INDIVIDUAL STRATEGIES FOR THE TREATMENT OF MAXILLOFACIAL TUBERCULOSIS: INTEGRATED DENTAL APPROACH Abdullayev T.Z.	397
THE STATE OF EXTEMPORANEOUS PRESCRIPTION IN UKRAINE AND THE DEVELOPMENT PATHS OF PHARMACY COMPOUNDING Lobzin A.A., Konovalova L.V.	400

SECTION 27.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

VENTILATION AND HEATING IN SHELTERS Moskvitina A.	404
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ГОТЕЛІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ЕКО-ДИЗАЙНУ Богдан А.В.	408

SECTION 28.

CULTURE AND ART

COLOR AS A FORM OF REVELATION: FEATURES OF STYLE AND ARTISTIC LANGUAGE OF IRYNA PATALAKHA Fedorenko I.	412
--	-----

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ШРИФТУ І ВЕРСТКИ У РОЗРОБЦІ ДИЗАЙНУ
ПОЛІГРАФІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ СТУДЕНТСЬКИХ РОБІТ
ХАРКІВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АКАДЕМІЇ ДИЗАЙНУ І МИСТЕЦТВ)

Ісмайлова М.С. 415

ПІДХОДИ ДО РОЗУМІННЯ «ЦИФРОВОЇ ЗРІЛОСТІ» ДЛЯ БІБЛІОТЕК
УНІВЕРСИТЕТІВ У ВПРОВАДЖЕННІ ІНСТИТУЦІЙНОГО РЕПОЗИТАРІЮ

Курганський І.Р. 421

Богдан Аляна Василівна 

здобувач вищої освіти дизайнерського факультету
Київський національний університет технологій та дизайну, Україна

Науковий керівник: Аглігулін Руслан Марселевич 

д-р. філос., доцент кафедри дизайну інтер'єру і меблів
Київський національний університет технологій та дизайну, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ГОТЕЛІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ЕКО-ДИЗАЙНУ

Ключові слова: еко-дизайн, готельний інтер'єр, енергоефективність, натуральні матеріали, мінімалізм, сталий розвиток, комфорт, готельний простір.

Мета і завдання. Метою дослідження є виявлення сучасних підходів до формування інтер'єру готелів з використанням елементів еко-дизайну, що сприяють підвищенню енергозбереження та комфорту для гостей.

Завдання:

- проаналізувати сучасні практики еко-дизайну у готельній індустрії;
- проаналізувати вплив вибору матеріалів та технологій на рівень енергоефективності;
- визначити естетичні та функціональні особливості екологічного оформлення інтер'єру.

Об'єкт та предмет дослідження. Об'єктом є внутрішній простір сучасних готелів.

Предмет. Принципи еко-дизайну та засоби досягнення енергоефективності в інтер'єрі готельних номерів та зон загального користування.

Наукова новизна та практичне значення. Новизна полягає в обґрунтуванні впливу екологічного дизайну не лише на навколишнє середовище, але й на психологічний комфорт користувачів. Практичне значення полягає у формуванні методичних рекомендацій щодо підвищення енергоефективності через вибір оздоблювальних матеріалів, меблів, освітлення та кліматичних систем.

Результати дослідження. У процесі дослідження встановлено, що концепція еко-дизайну у готельній індустрії на сучасному етапі розвитку перетворилася з естетичної тенденції на стратегічну потребу, пов'язану з викликами екологічної кризи, зростанням цін на енергоресурси та зміною споживчих пріоритетів. Відповідно до зібраних матеріалів, провідні готельні

оператори світу, як-от **Six Senses Hotels Resorts Spas, 1 Hotels, Proximity Hotel**, активно впроваджують дизайн-рішення, які базуються на засадах енергоощадності, локалізації ресурсів та інтеграції природного середовища у внутрішній простір. [1]

Основні інтер'єрні рішення, які підвищують енергоефективність, включають:

- **Упровадження принципів мінімалізму**, що передбачає прості форми, відмову від надмірного декору та зосередження на природному світлі й текстурах.

- **Застосування енергоефективних рішень**, включаючи LED-освітлення, сонячні панелі, системи пасивного опалення та якісну теплоізоляцію вікон і стін.

- **Використання натуральних матеріалів**, таких як дерево (зокрема перероблене або сертифіковане), камінь, бамбук, льон, бавовна, ротанг, а також кераміка та скло як екологічна альтернатива пластику.

- **Інтеграція живих рослин в інтер'єр**, зокрема через вертикальні сади, мохові панелі або класичні кімнатні вазони, що покращують мікроклімат і створюють природну атмосферу.

- **Використання природної кольорової палітри**, в якій переважають бежеві, оливкові, пісочні, теракотові, сірі та білі відтінки — для створення гармонійної, спокійної атмосфери.

- **Підтримка локальних виробників і ремісників**, що сприяє зменшенню вуглецевого сліду та формує стійку локальну економіку.

- **Акцент на апсайклінг та повторне використання**, що включає виготовлення меблів з піддонів, використання перероблених тканин та переосмислення старих предметів декору.

Естетичне оформлення готелів включає важливі аспекти, що визначають комфорт та функціональність простору, серед яких особливу роль відіграє екологічний дизайн. Важливою тенденцією є впровадження екологічних матеріалів та технологій, що сприяють не тільки естетичній привабливості, але й зменшують негативний вплив на навколишнє середовище.

Використання натуральних матеріалів, таких як дерево, камінь, або органічні текстильні вироби, допомагає створити гармонійне середовище, що підтримує здоров'я гостей. Крім того, екологічний дизайн включає енергоефективні рішення, такі як енергозберігаюче освітлення та системи водопостачання, що дозволяють знижувати витрати та зменшувати екологічний слід. Залучення природних елементів, таких як рослини або відкриті вікна з природними ландшафтами, додає емоційного затишку та

покращує атмосферу готельних приміщень. Оформлення готелів повинно поєднувати сучасні дизайнерські рішення з практичністю, забезпечуючи не тільки естетичну привабливість, але й комфорт для гостей. [2]

У результаті вивчення матеріалів також виявлено, що еко-дизайн позитивно впливає на **психофізіологічний комфорт гостей**. Наприклад, натуральні матеріали (деревина, бамбук, камінь, льон) створюють атмосферу затишку, а колірні рішення, наближені до природних палітр, сприяють розслабленню та зниженню рівня стресу.

Досвід українських готелів у цій сфері поки що обмежений, однак окремі приклади (готелі «Карпати Еко Резорт», «Екокурорт Izki») демонструють перспективи впровадження екологічного дизайну у вітчизняний контекст. У цих об'єктах простежується прагнення до поєднання сучасних технологій із національними еко-архітектурними традиціями: дерев'яні конструкції, природне оздоблення, енергозберігаючі системи опалення та вентиляції. [3]

Під час формування інтер'єрів готелів важливо враховувати не лише функціональну доцільність, а й ергономічність, мікрокліматичні умови та енергозберігаючі рішення. Організація внутрішнього простору повинна сприяти економному використанню енергоресурсів, зокрема за рахунок орієнтації приміщень, природного освітлення та вентиляції. Значну роль у проектуванні відіграє вибір оздоблювальних матеріалів, які повинні бути безпечними для здоров'я, мати довготривалий термін експлуатації та відповідати сучасним екологічним стандартам. Дуже важливим є зонування простору для досягнення максимального комфорту користувачів, що є особливо актуальним у дизайні готельних об'єктів. Ці принципи лягають в основу еко-дизайну як стратегії, що поєднує естетику, функціональність і турботу про довкілля. [4]

Отже, результати дослідження підтверджують, що системний підхід до еко-дизайну у готельному секторі забезпечує **не лише економічні переваги**, але й **формує позитивний імідж закладу**, підвищує рівень лояльності клієнтів і сприяє стійкому розвитку туризму в цілому.

Висновки. Результати дослідження засвідчують, що еко-дизайн інтер'єрів готелів є ефективним інструментом підвищення якості готельних послуг у поєднанні з принципами сталого розвитку. Застосування натуральних і вторинно перероблених матеріалів, сучасних енергозберігаючих технологій, природного освітлення сприяє створенню комфортного середовища для перебування гостей, зменшує експлуатаційні витрати та знижує негативний вплив на довкілля.

Окрім технічних рішень, важливу роль відіграє і дизайнерське планування: ергономічне зонування, вибір палітри та текстур, адаптація простору до різних потреб відвідувачів. Таким чином, еко-дизайн не лише відповідає сучасним екологічним стандартам, але й формує нову філософію готельного простору, де головними є комфорт, відповідальність і гармонія з природою.

Запровадження таких рішень є актуальним завданням для готельного бізнесу України, який прагне інтегруватися у світові тренди та підвищити конкурентоспроможність на міжнародному туристичному ринку.

Список використаних джерел:

1. Proximity Hotel. Proximity 2025 URL: <https://www.proximityhotel.com/>
2. Митник С. І. Естетичне оформлення готелів : конспект лекцій. Київ : НМЦ «Укоопосвіта», 2018. 62 с. Вилучено з URL: <https://surl.lu/vzzpzl>
3. Екокурорт Izki. Izki 2025. URL: <https://izki.ua/>
4. Лінда С. М. Архітектурне проектування громадських будівель та споруд: навч. посіб. / 2 вид., випр. і допов. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2013. – 642 с

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH THE PROCEEDINGS OF THE I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

**«MODERN SCIENCE AND INNOVATION:
TRENDS, CHALLENGES, AND BREAKTHROUGHS»**

May 23, 2025 | New York, USA

in English and Ukrainian

*All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with
the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.*

Contact details of the organizing committee:

NGO International Center of Scientific Research

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044

E-mail: info@scientia.report

URL: www.scientia.report

Signed for publication 23.05.2025. Format 70×100/16.
Offset Paper 80gsm. Times New Roman and Open Sans typefaces.
Digital color printing. Conventionally printed sheets 34,61.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: LLC UKRLOGOS Group
21005, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.