



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№70

4TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**ADVANCED
TECHNOLOGIES
IN SCIENTIFIC
RESEARCH**

MAY 13-15, 2026
ROTTERDAM, NETHERLANDS





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

4th International Scientific and Practical Conference
**«Advanced Technologies in Scientific
Research»**

Collection of Scientific Papers

May 13-15, 2026
Rotterdam, Netherlands

UDC 001(08)

Advanced Technologies in Scientific Research: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Rotterdam, Netherlands. May 13-15, 2026.

ISBN 979-8-89704-977-6 (series)
DOI 10.70286/ISU-13.05.2026

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

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 979-8-89704-977-6



© Participants of the conference, 2026
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026
Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Петрик В., Ігнатенко Т. АВТОМАТИЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ.....	28
Насібович І., Ігнатенко Т. ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	30
Біла А., Ігнатенко Т. УХИЛЕННЯ ВІД ОПОДАТКУВАННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ.....	33
Черняк М.О., Козеренко О.Ю., Степченко В.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОБЛІКУ ДЕБІТОРСЬКОЇ ТА КРЕДИТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНОСТІ У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ: ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ШЛЯХИ ВРЕГУЛЮВАННЯ.....	34
Остап'юк Н.А., Берташ А.С. ESG-ТРАНСФОРМАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ ЯК СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	36
Фартушняк О. МАРЖИНАЛЬНИЙ ПІДХІД В ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	39

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Авдєєв С.В., Авдєєва О.Ю., Анічкіна О.В., Дризик В.Ю. АГРОФАРМАКОЛОГІЯ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.....	45
Бутенко А.О., Бутенко К.С., Саворська О.В. СУЧАСНІ ІННОВАЦІЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ АГРАРНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ.....	47

Третьякова С., Кононенко Л., Гервасовський А., Ніколяк О.
ЦИФРОВИЙ ФІТОСАНІТАРНИЙ КОНТРОЛЬ ЯК МЕТОД
ІНТЕГРАЦІЇ ГІС, ДРОНІВ ТА ШІ В СИСТЕМІ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ. 50

Чернишов І.В.
ГЛИВА-НІШЕВИЙ ПРОДУКТ З ВИСОКОЮ РЕНТАБЕЛЬНІСТЮ... 54

Карпенко О.В., Терпецька А.В.
ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ РОЗВИТКУ ГУСІВНИЦТВА В УМОВАХ
СЕЛЯНСЬКИХ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДЕННОГО
РЕГІОНУ УКРАЇНИ..... 57

Горбась С.М., Бенько В.О., Галіченко К.О.
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЛАВАНДИ..... 62

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Pryimachenko O., Balalaiev M.
PARTICIPATORY APPROACHES TO REVITALIZATION
PROCESSES IN EUROPE..... 64

Галагура Є.
РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВИКОРИСТАННЯ ФІБРОБЕТОНУ В КОЛОНАХ ІЗ ЗОВНІШНИМ
КУТИКОВИМ АРМУВАННЯМ..... 68

Тюрікова О.М., Бондар О.І., Жуков Д.С., Лозінська Я.С.
ІСТОРИКО - АРХІТЕКТУРНА СПАДЩИНА ЯК ФАКТОР
ТУРИСТИЧНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ОДЕСИ..... 70

Жарова А.М., Спориш А.В.
КОМПЛЕКСНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ:
ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ 73

Шебек Н., Бедрін А.
СТРАТЕГІЯ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ ПРИБЕРЕЖНИХ
ЛАНДШАФТІВ БІЛЯ С. ЗАБІР'Я КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 76

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Звенігородський Л.А., Звенігородська Т.Є., Стадник А.О.
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ У ПАКУВАННІ
МАКАРОННИХ ВИРОБІВ..... 83

Hrendzha N. DIDACTIC POTENTIAL OF EDIBLE ART OBJECTS IN THE DEVELOPMENT OF BRANDING STRATEGIES FOR CULTURAL EVENTS.....	88
Звенігородський Л.А., Звенігородська Т.Є., Мальцева А.В. ГЕНЕЗИС ДИЗАЙНУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВКАЗІВНИКІВ У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	91
Кожухар Г.Г. РОЗПОДІЛЕНЕ АВТОРСТВО ЯК МОЖЛИВА ІМАНЕНТНА ВЛАСТИВІСТЬ МУЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ.....	97
Вергунов С.В., Вергунова Н.С., Лебедєва В.Р. ІСТОРИЧНІ СТИЛІ ДО XVI СТ. ЯК ДЖЕРЕЛО ПЛАСТИКИ ТА ОРНАМЕНТУ В КОЛЕКЦІЙНОМУ ДИЗАЙНІ.....	99
Бабяк Є., Стегун А. ТРАНСФОРМАЦІЯ НАРОДНОЇ ХОРЕОГРАФІЇ УКРАЇНИ ТА ЗАКАРПАТТЯ В ПЕРІОД XX СТОЛІТТЯ.....	105
Vasyliiev O., Nikolaiets M. 3D OBJECT AS AN ELEMENT OF BRAND VISUAL IDENTITY IN THE MILITARY ART STYLE.....	109
Vasyliiev O., Zabarylo D., Kolosov I. FEATURES AND KEY ASPECTS OF MODERN BOARD GAME DESIGN.....	113
Босий І.М. ПРИНЦИПИ ОПРАЦЮВАННЯ ІСТОРИЧНОЇ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ В СУЧАСНОМУ ДИЗАЙНІ МЕБЛІВ (НА ПРИКЛАДІ КИТАЙСЬКОГО МЕБЛЕВОГО МИСТЕЦТВА).....	117
SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS	
Кравченко О.М., Кунуп Т.В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ РОСЛИН ЗА ФОТОГРАФІЯМИ ЛИСТЯ ТА ПЛОДІВ.....	121
Позднякова А. СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА ОПОВІЩЕННЯ ПОРУШЕННЯ ЖИТТЄВО ВАЖЛИВИХ ПАРАМЕТРІВ СЕРЕДОВИЩА ЗАХИСНОГО УКРИТТЯ.....	126

Kyshenko V., Kovalenko S. FUZZY CONTROLLERS IN SUGAR FACTORY AUTOMATION.....	129
--	-----

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Mamedova R.F. A MODERN VIEW OF APOPTOSIS MECHANISMS.....	135
--	-----

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Gurbanov E., Aslanova S. PHYTOCENOTIC STRUCTURE AND FLORISTIC COMPOSITION OF SUBALPINE MEADOWS OF YARDIMLI DISTRICT.....	139
---	-----

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Akhatova A.Ye., Kim T.A. VENOM TAMERS: THE BIOMEDICAL POTENTIAL OF SCORPION VENOM AND A PROJECT MODEL FOR OBTAINING BIOLOGICAL RAW MATERIAL FOR PHARMACOLOGICAL RESEARCH.....	145
---	-----

Сирова Г.О., Чаленко Н.М., Козуб С.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ І БЕЗПЕКА МЕФЕНАМІНОВОЇ КИСЛОТИ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ (ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД).....	150
---	-----

Ткач В.В., Іванушко Я.Г., Кормош Ж.О., Загребельна Д.Ю. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПЕСТИЦИДУ ТІОФАНАТ-МЕТИЛ НА КАТОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОМПОЗИТОМ VO(OH)- ПОЛІ((КЕТИДОЦИЛІНОН-ХІНОНОМ)).....	155
--	-----

Hajiyeva A., Azimova R., Alihasanova G., Albaliyeva Sh. ENVIRONMENTALLY CLEAN PRODUCTION OF ESSENTIAL OILS BASED ON GREEN CHEMISTRY PRINCIPLES.....	159
--	-----

Мельник А.Р., Листван В.В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ СИНТЕТИЧНИХ ХАРЧОВИХ БАРВНИКІВ У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ.....	162
--	-----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Колоцей Д.Д. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАЙПЛАЙНУ ІНФЕРЕНСУ ДЛЯ ДЕТЕКТУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ НА ВІДЕОПОТОЦІ.....	166
--	-----

Левченко С.П. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ТОЧНОСТІ АВТОНОМНОГО ДОНАВЕДЕННЯ FPV-ДРОНА У СЕРЕДОВИЩІ SOFTWARE-IN- THE-LOOP СИМУЛЯЦІЇ.....	168
Tushnytskyy R.B. OPTIMIZATION AND ADMINISTRATION OF DATABASES DURING TRANSITION TO IAAS AND PAAS CLOUD MODELS.....	173
Войтюк І., Крушельницька Х. СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО АНАЛІЗУ ТА ОБРОБКИ NLP ЗАПИТІВ КОРИСТУВАЧА.....	175
Chumachenko D.K. EMPIRICAL JUSTIFICATION OF PARETO-BASED IOT ARCHITECTURAL PORTFOLIO SYNTHESIS VIA COMPARISON WITH GREEDY AND RANDOM BASELINES.....	178
Сухосьян О.Б. СУЧАСНІ ЄВРОПЕЙСЬКІ ТЕНДЕНЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ: АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНИХ НАПРЯМІВ.....	182
Volkov D.V. A TOPOLOGY- AND EVIDENCE-AWARE RISK ASSESSMENT METHOD FOR MICROSERVICE THREAT VIOLATIONS.....	187
SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY	
Трофименко В.А., Смолянінова У.Д. СВОБОДА І ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЛЮДИНИ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	192
Криворучко Є. ЛЮДИНА МІЖ РЕАЛЬНИМ І ЦИФРОВИМ СВІТОМ: ФІЛОСОФІЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ.....	193
Ihnatiev V.A., Vagan A.V. СИНДРОМ МАУТЛІ: РОЛЬ СОЦІАЛІЗАЦІЇ У ФОРМУВАННІ ОСОБИСТОСТІ.....	196
Гриценко К.В. СВІДОМІСТЬ ЯК ФІЛОСОФСЬКА ПРОБЛЕМА.....	198
Бабяк Є., Товт Ф. ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ХОРЕОГРАФІЧНОЇ ТРАДИЦІЇ УКРАЇНИ: ЕТАПИ ТА КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ.....	201

SECTION: ECOLOGY

Litvak O., Litvak S. ECOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE DECARBONIZATION OF MACHINE-BUILDING ENTERPRISES THROUGH ENERGY EFFICIENCY AND RESOURCE CONSERVATION.....	204
Кубрак М.С., Ладика М.М. «ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ»..	209
Капштик І.Р., Абуладзе А.О., Олійник Т.П. ЕКОЛОГІЧНІ ТА САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБРУДНЕННЯ НАНОПЛАСТИКОМ ВОД УКРАЇНИ.....	212
Ulduz A., Mammadli L., Shahbazova F. FOREST PROTECTION.....	216
Balaxanova Q.V. EKOLOJİ STRES FAKTORLARININ MİKROMİSET GÖBƏLƏKLƏRİNİN POPULYASIYA STRUKTURLARINA TƏSİRİ...	220
Balaxanova Q.V. TORPAQ EKOSİSTEMLƏRİNDƏ NEFT ÇİRKLƏNMƏSİNİN MİKROMİSET GÖBƏLƏKLƏRİNİN STRUKTUR TƏŞKİLİNƏ TƏSİRİNİN QIYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ.....	227
SECTION: ECONOMY	
Hasanova N.R. PROSPECTS FOR THE APPLICATION OF FLEXIBLE MANAGEMENT MODELS IN ENTERPRISES.....	236
Eyvazova Sh.D. PRINCIPLES OF OPERATION OF THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM.....	239
Князь О.В. МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ІНТЕГРАЦІЇ ПРИНЦИПІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ У КРИЗОВИХ УМОВАХ	242
Ковальова Т.В., Негаєва Г.В. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УПРАВЛІНСЬКОМУ ОБЛІКУ: ІНСТРУМЕНТИ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ВИТРАТ.....	244

Омельчак Г.В. РЕВЕРСИВНА ЛОГІСТИКА ЯК КЛЮЧОВИЙ ІНФРАСТРУКТУРНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЕКОНОМІКИ ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ.....	246
Ковальова Т.В., Шагун Є.М. ІНТЕГРАЦІЯ ESG-ЗВІТНОСТІ В СИСТЕМУ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ПІДПРИЄМСТВ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	249
Гордієнко А., Шафалюк О.К. ІНТЕГРОВАНА МОДЕЛЬ МАРКЕТИНГОВОГО ПЛАНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.....	252
Глушков О.А. МОДЕЛЬ ЕФЕКТИВНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У ТВАРИННИЦТВІ.....	257
Kondratiuk D. THE AXIOMATIC SYSTEM AND THE FRACTAL PROPERTY OF THE ONION-S MODEL OF DIGITAL TRANSFORMATION.....	261
Власенко О.А. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙ У ЖИТЛОВУ НЕРУХОМІСТЬ.....	266
Гордієнко Л.П. ВПЛИВ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНАЛІЗУ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	270
Савченко С.М., Федина А.О. КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА ЯК ПРИХОВАНИЙ ФАКТОР ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ.....	275
Vəhrəmov A. RƏQƏMSAL BACARIQLAR VƏ ƏMƏK BAZARINDA İNSAN KAPİTALININ ADAPTASIYA POTENSİALI.....	279
İsmayılzadə M. RƏQƏMSAL TEXNOLOGİYALARIN BEYNƏLXALQ TURİZMİN İNKİŞAFINA TƏSİRİ.....	286

SECTION: FINANCE AND BANKING

Гудима В.С., Савич Д.О., Слінчак П.І., Целюк Д.В.
 НАРАХУВАННЯ ТА ВИПЛАТА НАДБАВКИ ЗА БЕЗПЕРЕРВНЕ
 ПЕРЕБУВАННЯ В РАЙОНІ БОЙОВИХ ДІЙ: ПРОБЛЕМИ
 ДОКУМЕНТАЛЬНОГО ПІДТВЕРДЖЕННЯ..... 291

Ясіновська І., Синьгубова О.
 ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМИ
 КОШТАМИ ПІДПРИЄМСТВА..... 294

Витвицька У.Я., Люклян С.О.
 ESG-ПАРАМЕТРИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО
 РОЗВИТКУ КОМПАНІЙ: СВІТОВИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД.. 297

SECTION: GEOGRAPHY AND NATURAL SCIENCE

Servetnyk Ye.V., Davydov O.V.
 EVOLUTION OF SUKHA SPIT IN THE 21ST CENTURY: ANALYSIS
 BASED ON SATELLITE DATA AND NDVI..... 302

Korol R., Taranova N.
 APPLICATION OF GIS AND REMOTE SENSING TECHNOLOGIES
 IN CLIMATE CHANGE RESEARCH IN UKRAINE..... 306

Кучинський К., Власенко Р.
 ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ТА ДІАГНОСТИКИ
 STEM/STEAM-КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У ПІДГОТОВЦІ
 МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ГЕОГРАФІЇ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ
 ОСВІТИ УКРАЇНИ..... 310

Кикла Т.П., Власенко Р.П., Костюк В.С.
 МЕТОДИ І ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ
 ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ГЕОГРАФІЇ..... 313

SECTION: GEOLOGY AND GEODESY

Коваль Я.М.
 ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИДІЛЕННЯ ПЛАСТІВ-КОЛЕКТОРІВ ЗА
 РЕЗУЛЬТАТАМИ ГЕОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СВЕРДЛОВИН 317

SECTION: HISTORY

Харченко Н.О., Баранова Н.В.
 РАДЯНСЬКІ МЕДИЦІНІ ІНСТИТУЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ
 ФОРМУВАННЯ ДИТЯЧОЇ СВІДОМОСТІ У 20-60 рр. ХХ ст.: НА..... 321

Берло Л.Д., Соколова Н.Д. РОЗСТРІЛЯНЕ ВІДРОДЖЕННЯ – ТРАГЕДІЯ УКРАЇНСЬКОГО КУЛЬТУРНОГО РЕНЕСАНСУ.....	327
SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY	
Курпенко М., Boretskiy D., Lytvynenko R., Syzghanov O., Kaliakin S. APPLICATION OF MACHINE LEARNING METHODS FOR CYBER THREAT DETECTION IN INFORMATION SYSTEMS.....	330
Romaniuk O., Kleshko V. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF AN APPROACH TO AUTOMATING VPN ACCESS MANAGEMENT USING A TELEGRAM BOT.....	332
Chyzhyk D., Bazyl O. INFORMATION SYSTEM FOR SUPPORTING THE OPERATION OF AN EQUIPMENT AND ELECTRONICS REPAIR WORKSHOP.....	334
Марків О., Висоцька В., Лозинська О. ОСОБЛИВОСТІ MVP ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ФЕЙКОВИХ ВІДГУКІВ З МАНІПУЛЯЦІЮ У ВІДКРИТИХ ВЕБ-РЕСУРСАХ.....	336
Chekhmestruk R., Syshchenko N. DEVELOPMENT OF A SOFTWARE APPLICATION FOR CLOTH SIMULATION BASED ON PHYSICAL MODELING METHODS.....	338
Ситник М.В., Олійник О.О. ПОРІВНЯННЯ SQL ТА NOSQL БАЗ ДАНИХ ДЛЯ ВЕБ-СЕРВІСІВ...	340
Musiatovskyi D.A., Chekhmestruk R.Yu. DEVELOPMENT OF SOFTWARE MODULES FOR A SYSTEM OF RECONSTRUCTING MISSING LIMBS IN A COMPLETE 3D HUMAN BODY MODEL.....	344
Сердюк Н.М., Вольгуст М.С. МУЛЬТИТЕНАНТНА АРХІТЕКТУРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ БЕЗПЕРЕПВНИМИ ПРОЦЕСАМИ.....	346
Kyrylenko O. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL FOR AUGMENTING HUMAN DECISION-MAKING IN SOFTWARE DEVELOPMENT.....	350
Тарасенко С.Є. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДЕТЕКЦІЇ ОБЛИЧЧЯ З АДАПТИВНИМ ПРЕПРОЦЕСИНГОМ.....	353

Mytsko V. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОГО ПЛАНУВАННЯ ХАРЧУВАННЯ.....	356
Мельник О.В., Чорний О.В., Серeda Д.О. КРИТЕРІЇ ТА МЕТРИКИ БЕЗПЕКИ ПРИ НЕФУНКЦІОНАЛЬНОМУ ТЕСТУВАННІ СИСТЕМ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	358
Romaniuk O., Kleshko V. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A BEHAVIORAL ANOMALY DETECTION APPROACH FOR VPN SECURITY ENHANCEMENT....	365
Постольний Д.О., Аксак Н.Г. ВИЯВЛЕННЯ ФЕЙКОВИХ НОВИН ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ NLP.....	367
Maiko D.R., Pohorilets V.M. SMALL LANGUAGE MODELS AND MULTI-AGENT LLM SYSTEMS AS LOCAL ORCHESTRATORS OF INTERNET OF THINGS INFORMATION SYSTEMS: ARCHITECTURE, PERFORMANCE AND SECURITY.....	370
Багаєв Д., Шейко С. АКУСТИЧНА ВЗАЄМОДІЯ МІКРОФОННИХ СИСТЕМ ЗІ ЗВУКОВИМ ПОЛЕМ У НЕПІДГОТОВЛЕНИХ ПРИМІЩЕННЯХ.....	374
Федорищева В.О., Пархоменко І.І. ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ ЕСКРОУ-СЕРВІС НА ОСНОВІ СМАРТ- КОНТРАКТІВ ЯК ЗАСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЦИФРОВИХ ТРАНЗАКЦІЙ.....	378
Танечник М.В. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЗАМОВЛЕННЯ КЛІНІНГОВИХ ПОСЛУГ.....	381
Pukalov B. ЄДИНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ.....	383
Тулашвілі Ю., Морозюк Б. ВЕБ-СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ AGILE-ПРОЄКТАМИ ДЛЯ ІТ-КОМАНДИ: ПРОЄКТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ НА DJANGO....	385

Кириченко О.Л., Єнакій В.В. ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ АЛГОРИТМІВ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА КРИТЕРІЯМИ ТОЧНОСТІ ТА ШВИДКОДІЇ.....	390
Паламарчук М.Д., Ткачук Д.Ю., Валах Д.О., Рак М.О., Мальцев В.В. АВТОМАТИЗАЦІЯ АНАЛІЗУ ЛОГІВ АВТЕНТИФІКАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОАКТИВНОГО РЕАГУВАННЯ НА КІБЕРІНЦИДЕНТИ (DFIR).....	395
Mazurets O., Kuzmak K., Rovinsky A., Kadynska V. INTELLIGENCE INFORMATION SYSTEM FOR TRANSFORMER- BASED SENTIMENT ANALYSIS.....	398
SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS	
Гармаш К.О., Благодатна А.Г. ВПЛИВ СТАНДАРТІВ «SLOW FASHION» НА ЗМІНУ ПРАВОВИХ МЕХАНІЗМІВ БОРОТЬБИ З ТОРГОВЕЛЬНИМ ДЕМПІНГОМ В МІЖНАРОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	404
Джурик О.М. МІЖНАРОДНИЙ ВИМІР РОЗВИТКУ ВІЙСЬКОВО- ПРОМИСЛОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ.....	409
Diachuk L., Shuiska D. THE ROLE OF THE INTERPRETER IN INTERNATIONAL NEGOTIATIONS: LINGUISTIC ACCURACY, CULTURAL MEDIATION AND DIPLOMATIC NEUTRALITY.....	412
SECTION: JOURNALISM	
Якубовська М.Г. ЦИФРОВА РИТОРИКА ТА ТРАНСФОРМАЦІЯ МОВЛЕННЯ ЖУРНАЛІСТА В УМОВАХ МЕДІАКОНВЕРГЕНЦІЇ.....	416
SECTION: JURISPRUDENCE	
Дзюбук Т.М. ПРОБЛЕМИ ДОКАЗУВАННЯ У КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ ЗА СТ. 336 КК УКРАЇНИ.....	420
Керіна Ye. PRIVATE DETECTIVE ACTIVITY: NATIONAL REALITIES AND INTERNATIONAL EXPERIENCE.....	423

Kovalyshyn Ya., Dorosh V. CHALLENGES AND AREAS FOR IMPROVEMENT IN THE FINANCIAL AND LEGAL FRAMEWORK FOR UKRAINE'S SECURITY AND DEFENSE SECTOR.....	425
Чайка Т.Ю., Вичавка В.І. СУДОВО-БАЛІСТИЧНА ЕКСПЕРТИЗА: НОВІТНІ МЕТОДИ І ПРОБЛЕМИ.....	427
Федорюк О.М. ПРОТИДІЯ КОНТРАБАНДІ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА ДЕРЖАВНОМУ КОРДОНІ, РОЛЬ ТА ПОВНОВАЖЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ.....	430
Крит'єв А.Г. ФІКТИВНІ ОПЕРАЦІЇ З ДРОПАМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗТРАТИ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ В ОБОРОННОМУ СЕКТОРІ.....	435
Кичак Д.І., Андрушко А.В. ДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПРОСТУПОК ЯК ПІДСТАВА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ: МЕЖІ ПРАВОМІРНОГО ЗАСТОСУВАННЯ СТЯГНЕНЬ.....	438
Сус І.В. ВІДСТУПИ ВІД ПРАВОВИХ ВИСНОВКІВ У ПРАКТИЦІ ВЕЛИКОЇ ПАЛАТИ ВЕРХОВНОГО СУДУ.....	440
Дасюк В.В. ПОНЯТТЯ ТА ОЗНАКИ АНТИКОРУПЦІЙНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В ПУБЛІЧНОМУ АДМІНІСТРУВАННІ.....	445
Borkovska I., Hordiichuk V. LEGAL FRAMEWORKS FOR DATA PRIVACY AND HUMAN RIGHTS IN THE CONTEXT OF STATE REGISTRIES.....	448
Панталієнко Т.П. ГЕНДЕРНО-ЗУМОВЛЕНЕ НАСИЛЬСТВО: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗУМІННЯ ПОНЯТТЯ.....	451
Булькач С. ЩОДО ВПЛИВУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ НА ІНСТИТУЦІЙНУ СПРОМОЖНІСТЬ ПРОТИДІЇ ЛЕГАЛІЗАЦІЇ (ВІДМИВАННЮ) МАЙНА, ОДЕРЖАНОГО ЗЛОЧИННИМ ШЛЯХОМ.....	453

Антонюк У. ПРАВОВА ОХОРОНА ЛІСІВ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.....	457
Алексєєнко І.Г., Беспалова С.С. ПРОБЛЕМА ВИЗНАЧЕННЯ АВТОРСТВА НА ТВОРИ, ЗГЕНЕРОВАНІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ.....	460
Чайковський О.І. ВПЛИВ ПРАКТИКИ ЄСПЛ НА ПРОЦЕС ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ.....	463
Максимішина О.С. РОЛЬ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ ДЕМОКРАТИЧНОГО РОЗВИТКУ.....	468
Гринчук О., Захарчук Р. ЦИФРОВИЙ ПРАВОПОРЯДОК У ВІЙСЬКУ: МОДЕЛЬ КОНТРОЛЮ СТАТУСУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ДЛЯ ПРОТИДІЇ САМОВІЛЬНОМУ ЗАЛИШЕННЮ ЧАСТИНИ.....	470
Бубякова А., Козел Д. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ.....	474
SECTION: MANAGEMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION	
Qosayeva С.Е. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TECHNOLOGIES IN AZERBAIJANI LANGUAGE AND LITERATURE LESSONS: INNOVATIVE TEACHING APPROACHES.....	477
Kharin S. EFFECTIVE MANAGEMENT OF EUROPEAN UNION WIND ENERGY PROJECTS.....	479
Нестеренко А., Кривоберець М. ФОРМУВАННЯ ІМІДУ ОРГАНІЗАЦІЇ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ.....	481
Lemeshchuk R. SELECTING THE PERSONNEL ADAPTATION SYSTEM IN SMALL AGRICULTURAL ENTERPRISES: DECISION-MAKING CRITERIA...	484

Проніна М.О., Хрутьба Ю.С. РОЗВИТОК КЛІЄНТООРІЄНТОВАНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ.....	486
Посвалюк О., Бабчинська О. ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПРАЦІВНИКІВ ТА МЕТОДИ ЙОГО ЗАПОБІГАННЯ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ....	488
Stelmachenko M. RESISTANCE TO AGILE TRANSFORMATION WITHIN PROJECT ENVIRONMENTS.....	493
Левченко Д.В. ВІДПОВІДНІСТЬ ФАКТОРІВ СОЦІАЛЬНО ВІДПОВІДАЛЬНОГО СПОЖИВАННЯ СКЛАДОВИМ СТАЛОГО БРЕНДУ	495
Пашнєв В. АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ.....	499
Сяосі Ши СКЛАДОВІ ESG-КОНЦЕПЦІЇ В ПАРАДИГМІ ЕКОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	502
Гасімзаде М.Е. РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ ПРИСУТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ЄС ЯК БАЗОВОГО ЕЛЕМЕНТА ТРАНСФОРМАЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ БІЗНЕСУ.....	505
Шафоренко І. КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ПРИЙНЯТТЯ ЕКСТРЕНИХ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ В ГАЛУЗІ ІТ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	508
Бінжу Хуан ДОСЛІДЖЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ.....	511
Аврята А. МІЖНАРОДНІ ІНСТИТУЦІЇ ТА СТРАТЕГІЇ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ У ГЛОБАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	515

Бех І.Л. ТРАНСФОРМАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ПОВЕДІНКИ В МІЖНАРОДНИХ БІЗНЕС-СТРУКТУРАХ ПІД ВПЛИВОМ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	518
Корнілова І.М., Костик О.В. ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	521
Кулібаба Є.О. ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОДАТКОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА СОЦІАЛЬНУ СПРАВЕДЛИВІСТЬ УПРАВЛІНСЬКІ ПІДХОДИ ТА ІНДИКАТОРИ ЕФЕКТИВНОСТІ.....	525
Шафоренко С.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОФІЛЮ ПРАЦІВНИКА ІТ СЕКТОРУ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ЗАЙНЯТОСТІ.....	527
Коваленко Д.О. МЕТОДИЧНА РАМКА АНАЛІЗУ РИЗИКІВ У СИСТЕМІ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ АГРАРНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ	531
SECTION: MARKETING AND ADVERTISING	
Yerezhep M.M., Turekhanova A. THE ROLE OF ESG FACTORS IN CONSUMER DECISION-MAKING: EVIDENCE FROM KAZAKHSTAN'S RETAIL SECTOR.....	535
Zvarych I.M., Sukova K. THE IMPACT OF CLIP THINKING ON CONSUMER BEHAVIOR IN DIGITAL MARKETING.....	539
Тищенко Д.В. ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧІВ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	541
Котенко К.О. РЕКЛАМА, ВИДИ РЕКЛАМИ ТА ЇЇ ВПЛИВ.....	545
Макоєдова В.О., Голиш А.В. АНАЛІТИКА СПОЖИВЧОЇ ПОВЕДІНКИ ЗАСОБАМИ BIG DATA...	549
Сєвонькаєва О.О. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МАРКЕТИНГУ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ.....	552

SECTION: MEDICINE

- Коцар О.В., Щербакова С.О.**
ВПЛИВ БОТУЛОТОКСИНУ НА САЛЬНІ ЗАЛОЗИ..... 555
- Radlovska Y.V., Tarasova E.V., Vulinina O.D.**
MULTIFACTORIAL ANALYSIS OF EATING DISORDERS: FROM
COGNITIVE DISTORTIONS TO PHYSICAL COMPLICATIONS..... 557
- Ячменьова Е.С., Данько Ю.С., Лантухова Н.Д.**
ГІПОТЕНЗІЯ ЯК НАЙЧАСТІШЕ УСКЛАДНЕННЯ РЕГІОНАРНОЇ
АНЕСТЕЗІЇ: АНАЛІЗ МІЖНАРОДНОЇ ЛІТЕРАТУРИ..... 560
- Кармазіна І.С., Щербакова С.О., Аругюнова С.К.**
ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ
МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ У ЛІКУВАННІ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА. 563
- Стіба А.В., Колінько Є.С., Лантухова Н.Д.**
ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНА НУДОТА ТА БЛЮВАННЯ. СУЧАСНІ
МЕТОДИ ЇХ ПРОФІЛАКТИКИ..... 566
- Підгайна П.І., Літвінова В.О., Карташова М.О.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВПЛ ЯК МЕТОДУ
ПЕРВИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ПЕРЕДРАКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
ШИЙКИ МАТКИ..... 570
- Сухоносів Р.О., Грушова В.С., Приймак А.А., Синиця А.Ю.**
СТУЛКОВИЙ АПАРАТ СЕРЦЯ: БУДОВА ТА ФУНКЦІЇ..... 572
- Кулик Д.Є., Мурашкіна А.О., Александрова Т.М.**
КИШКОВИЙ МІКРОБІОМ І ЙОГО РОЛЬ У РОЗВИТКУ
ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ..... 574
- Георгієва В.Д., Святець Ю.О., Євгенія Т.С.**
ВПЛИВ ТРИВАЛОЇ ГІПЕРКОРТИЗОЛЕМІЇ НА
НЕЙРОПЛАСТИЧНІСТЬ ГІПОКАМПА: КОГНІТИВНІ НАСЛІДКИ
ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ..... 578
- Берлін С.В., Парцей Х.Ю.**
РЕКОМБІНАНТНИЙ ІНСУЛІН ЛЮДИНИ: СУЧАСНІ
БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИРОБНИЦТВА..... 581
- Антоневич Б.М., Парцей Х.Ю.**
БІОХІМІЧНІ ТА МЕТАБОЛІЧНІ МЕХАНІЗМИ ПАТОГЕНЕЗУ
РОЗЛАДІВ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРА..... 585

2. Botulinum Neurotoxin Type A in the Treatment of Facial Seborrhea and Acne. *Toxins*, 2021;13(11):776. Web-site. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34822601/>
3. Sebum Production Alteration after Botulinum Toxin Type A Injections: A Quantitative Analysis. *Dermatol Surg*, 2022. Web-site. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25825422/>
4. Microbotox for the treatment of wide facial pores: A promising therapeutic approach. *J Cosmet Dermatol*, 2020. Web-site. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32799408/>
5. Evaluation of Intradermal Injection of Botulinum Toxin A for Sebum Control. *JCAD*, 2021. Web-site. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33488914/>
6. New Acne Study Shows 40% Reduction in Sebum Using Transdermal Botulinum Toxin. *Dermatology Times*, March 2026. Web-site. URL: <https://www.dermatologytimes.com/view/new-acne-study-shows-40-reduction-in-sebum-using-transdermal-botulinum-toxin-application>
7. Transdermal Delivery of Botulinum Toxin for the Management of Oily and Acne-Prone Skin Using TDA Technology, 2026. Web-site. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41652824/>
8. Botulinum Toxin: A Comprehensive Review of Its Molecular Architecture and Mechanistic Action. *PMC*, 2025. Web-site. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39859491/>
9. Effect of an Oxygen-Based Mechanical Drug Delivery System on Percutaneous Permeation of Various Substances In Vitro. 2022. Web-site. URL: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9784307/>
10. Microbotox for the treatment of wide facial pores: A promising therapeutic approach. 2021. Web-site. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32799408/>

MULTIFACTORIAL ANALYSIS OF EATING DISORDERS: FROM COGNITIVE DISTORTIONS TO PHYSICAL COMPLICATIONS

Y.V. Radlovska, E.V. Tarasova

Advisor: **O.D. Bulinina**, M.A., Senior Lecturer
Kharkiv National Medical University, Ukraine

Relevance. Eating disorders are among the most dangerous mental health conditions, as they directly affect a person's physical health and hormonal balance. Given the significant influence of social media and imposed beauty standards, this issue has become critical for young people in Ukraine. Understanding the connection between emotional state, self-esteem, and physiological hunger signals is key to preventing anorexia, bulimia, and binge eating [1].

Particular attention should be paid to the fact that eating disorders are multifactorial in nature: they arise at the intersection of biological, psychological, and

sociocultural factors [2]. Appetite dysregulation is often accompanied by changes in neurotransmitter systems, particularly the serotonergic and dopaminergic systems, which affect the sense of satisfaction from food and impulse control [3]. At the same time, chronic stress, anxiety, and low self-esteem increase the risk of developing pathological eating strategies.

The relevance of the topic is also due to the complexity of early diagnosis: the initial manifestations of eating disorders often go unnoticed or are socially accepted as a “healthy lifestyle” [1,4]. This complicates timely intervention and increases the risk of severe somatic complications. This is precisely why a comprehensive study of this problem is necessary for the development of effective approaches to prevention, early detection, and interdisciplinary treatment.

Objective. To analyze the prevalence of RHP symptoms among different age groups, to investigate the impact of social media on self-perception, and to assess the public’s awareness of the physiological mechanisms of appetite regulation.

Materials and Methods. An anonymous online survey was conducted among 68 respondents (aged 16–55 years) in April 2026. The SCOFF questionnaire was used for BED screening, and original questions regarding awareness were included. Statistical analysis was performed in Excel (descriptive statistics). All participants provided informed consent.

Study results. A total of 68 participants (n=68) aged 16–55 (median age: 35.5 years) took part in the survey, of whom 61.8% were women and 38.2% were men. The difference between the groups of women and men was statistically significant ($p < 0.05$). The social composition of the sample included: students of Kharkiv National Medical University (41.2%), parents (22.1%), working professionals (19.1%), and unemployed youth (17.6%). The assessment of eating disorder risks was conducted using the SCOFF questionnaire, which focuses on key indicators of the disorder: loss of control, compensatory behaviors, and cognitive distortions regarding one’s own body [5]. The screening results demonstrated a critical prevalence of scores exceeding 2 points. This indicates a high prevalence of eating disorders among the respondents and points to the predominance of hidden forms that require professional diagnosis and early intervention

- **Emotional state and control.** An analysis of the frequency of feelings of guilt after eating revealed the following results: 11.8% of respondents experience this feeling daily, 36.8% frequently (several times a week), and 23.5% rarely (1–2 times a month). 27.9% of respondents never feel guilty. At the same time, 45.6% of participants confirmed experiencing regular bouts of overeating with a loss of control.

- **Compensatory behavior and restrictions.** It was found that 43.3% of respondents use “compensatory” methods (exercise, food restriction, laxatives), while another 22.4% resort to them occasionally. 32.4% of participants constantly monitor the composition of their food out of fear of gaining weight. Exactly half of the respondents (50%) admitted that they ate alone out of embarrassment in front of others.

- **Self-perception and external influences.** For 27.9% of respondents, the number on the scale completely determines their mood, while for 39.7%, it depends on it to some

extent. The negative impact of social media (which causes insecurities) is noted by 39.7% of respondents. 42.6% of participants experience a constant fear of gaining weight.

- Physiological markers and awareness. Only 38.2% of respondents always feel physical hunger cues, while 38.2% eat on a schedule or based on emotions, and 23.5% almost never feel true hunger. Among women, 42.6% reported menstrual cycle irregularities due to changes in diet. Only 33.8% of respondents are familiar with the hormones “leptin” and “ghrelin.”

- Assessment of support services. The vast majority (67.6%) believe that information about support for PCOS in Ukraine is insufficient. Only 23.5% have consulted specialists, although 35.3% have acquaintances diagnosed with PCOS. 33.8% of respondents expressed a willingness to change their habits after learning about the harm to hormones, and 50% are considering this possibility.

Conclusions.

1. High prevalence of destructive eating behaviors and need for therapy. It was found that 43.3% of respondents regularly engage in “compensatory” behaviors, and 45.6% reported regular episodes of binge eating accompanied by a loss of control. Since 50% of respondents eat alone due to shame, it is necessary to create safe psychological support groups to overcome social isolation and the stigma surrounding eating.

2. The dependence of self-esteem on the digital environment and external indicators. Social media has a negative impact on body image for 39.7% of respondents, and for 27.9%, the number on the scale completely determines their mood. This underscores the need to implement media literacy programs and training on positive body image to shift the focus from external standards to internal well-being.

3. Lack of medical knowledge and physiological risks. Low awareness of hormonal regulation was found: only 33.8% are familiar with leptin and ghrelin. This correlates with the fact that 42.6% of women experience menstrual cycle irregularities linked to changes in diet. It is recommended to conduct educational lectures on the connection between hormonal health and regular eating to restore the ability to recognize hunger and satiety cues.

4. Lack of institutional support and a low culture of seeking help. The vast majority of respondents (67.6%) note a lack of information about professional help in Ukraine. Although 35.3% know someone with an eating disorder, only 23.5% have personally sought help from a specialist. This indicates an urgent need to develop an accessible network of free psychological support and to promote contacts with specialized dietitians.

References

1. American Psychiatric Association. (2013). *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (5th ed.)*. American Psychiatric Publishing. <https://doi.org/10.1176/appi.books.9780890425596>
2. Treasure J, Schmidt U. *The Clinician's Guide to Collaborative Care in Eating Disorders: The New Maudsley Method*. London: Routledge; 2013. ISBN 978-0-415-50464-5.

3. Fairburn CG. Cognitive Behavior Therapy and Eating Disorders. New York: Guilford Press; 2008. ISBN 978-1-59385-709-7.
4. Keel PK. Eating Disorders. 2nd ed. Oxford: Oxford University Press; 2016. ISBN 978-0-19-024734-8.
5. Morgan JF, Reid F, Lacey JH. The SCOFF questionnaire: a new screening tool for eating disorders. Western Journal of Medicine. 1999;171(3):164-165. PMID: 10510587.

ГІПОТЕНЗІЯ ЯК НАЙЧАСТІШЕ УСКЛАДНЕННЯ РЕГІОНАРНОЇ АНЕСТЕЗІЇ: АНАЛІЗ МІЖНАРОДНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Ячменьова Еліна Сергіївна
здобувач вищої освіти 5 курсу
ORCID: 0009-0000-3978-9596

Данько Юлія Сергіївна
здобувач вищої освіти 5 курсу
ORCID: 0009-0007-5529-3305

2 медичний факультет

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Лантухова Наталія Дмитрівна

к. мед. н. доцент

Кафедра медицини катастроф та військової медицини

Актуальність: Гіпотензія є найпоширенішим ускладненням регіонарної анестезії, передусім спінальної та епідуральної, що пов'язано з блокадою симпатичної нервової системи. Частота її виникнення може сягати 30–80 %, що свідчить про значну клінічну важливість цього питання. Інтраопераційна гіпотензія супроводжується ризиком гіпоперфузії життєво важливих органів та ускладнень, насамперед у пацієнтів групи високого ризику. Висока поширеність та потенційні ризики підкреслюють актуальність цього питання в сучасній анестезіології.

Мета: Оцінити поширеність гіпотензії в ході регіонарної анестезії та встановити ефективні методи її профілактики та лікування.

Ключові слова: регіонарна анестезія, гіпоперфузія органів, інотропний ефект, гіпотензія, групи ризику, венодилатація, анаеробний гліколіз

Методи та матеріали: Міжнародні бази даних, такі як PubMed, клінічні протоколи та сучасні рекомендації Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ)

Результати: У 2022 році Sheng ZM, et al. встановили, що профілактичне введення ондансетрону знижує частоту гіпотензії при спінальній анестезії на 75 % через модифікацію рефлексу Безольда-Яриша. При різкому зменшенні