CONTENT

Section: Accounting and Taxation

Проскуріна Н.М., Коновалова А.В., Безуглий А.А.
ТРАНСФОРМАЦІЯ КОРПОРАТИВНОЇ ЗВІТНОСТІ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ОСНОВІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ……... 15

Василишин Т.
ЧИ ВПЛИВАЮТЬ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА БІЗНЕС-РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ? ….. 19

Андросюк Ю.
ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ……... 21

Section: Agricultural Sciences

Дрозденко А.Ю., Бутенко А.О., Ткаченко О.М., Кулик І.В.
ВПЛИВ СТРОКІВ САДІННЯ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ КАРТОПЛІ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ……... 25

Кубрак Т.М., Мельник А.В.
ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН В УМОВАХ ПІВНІЧНО–СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ…….. 30

Хижняк Р., Павлусенко О.
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТІ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ВУЛИКІВ СИСТЕМИ ДАДАНА-БЛАТТА ТА ВУЛИКІВ-ЛЕЖАКІВ……. 33

Section: Architecture and Construction

Литвин О.І., Петровська Ю.Р.
ПСИХОЛОГІЧНЕ СПРИЙНЯТТЯ ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ МАТЕРІАЛІВ У ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ… 36

Грибан А.І., Петровська Ю.Р.
ВПЛИВ ОСВІТЛЕННЯ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ЛЮДИНИ ТА ЇЇ ПРОДУКТИВНІСТЬ…….. 39

Соколовська А., Поплавка О.Ю.
КОНТРОЛЬ ДЕФОРМАЦІЇ БУДІВЕЛЬ ЗА ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ ГЕОДЕЗИЧНИХ МЕТОДІВ…… 42

Стельмах Х.В., Петровська Ю.Р.
ПСИХОЛОГІЯ ДИЗАЙНУ СЕРЕДОВИЩА: ВІД ДИЗАЙНУ УПАКОВКИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРОСТОРУ……... 47

Section: Art History and Literature

Вергунов С.В., Вергунова Н.С., Понкратова С.Д.
ПРЕДМЕТНО-ІНФОРМАЦІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ МІСТА: ДИЗАЙН-КОМПОЗИЦІЯ ОБ'ЄКТІВ І ПОВІДОМЛЕНЬ…… 51

Богачова - Стрєльцова Л.Г.
ДИКЦІЙНА ЧІТКІСТЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНТЕРПРИТАЦІЇ ВОКАЛЬНОГО ТВОРУ: ПРАКТИЧНИЙ ПІДХІД ДЛЯ ВИКОНАВЦІВ……. 56

Спринський Ю.
СОЦІАЛЬНИЙ ТА КУЛЬТУРНИЙ КОНТЕКСТ ВПЛИВУ НА МУЗИЧНІ СМАКИ…….. 58

Юрт К.В.
ПРОБЛЕМА ІДЕНТИЧНОСТІ ТА ФЕНОМЕН «ЖИТТЯ МІЖ КУЛЬТУРАМИ» У ТУРЕЦЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ МІГРАЦІЇ (XX–XXI СТОЛІТТЯ)…….. 61

Vasyliev O., Reishakhri O.
ADAPTING MODERN DESIGN TRENDS TO CREATE A BRAND IDENTITY FOR A SPA-GROOMING SALON…….. 64

Section: Chemistry

Усатюк І., Дмитренко І., Гуцан А., Івлєв Є.
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДИСПЕРГУВАННЯ МЕТАЛЕВИХ РОЗПЛАВІВ ГАЗАМИ ВИСОКИХ ТИСКІВ……... 70

Section: Ecology and environmental protection

Khachatryan G., Petrosyan L., Iritsyan K., Yengoyan Z.
AQUATIC RESOURCES QUALITY MONITORING…… 73

Section: Economy

Коротун О.
МЕТОДИКА ОЦІНКИ ГОТОВНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ ДО ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ……. 78

Radko V., Holikova K., Bondarenko V.
RESOURCE SAVING STRATEGY FOR MINING AND PROCESSING ENTERPRISES IN THE CONTEXT OF MILITARY CHALLENGES….. 81

Radko V., Bondarenko M.
METHODS FOR ASSESSING THE COMPETITIVENESS OF INDUSTRIAL REGIONS: A COMPARATIVE ANALYSIS……. 85

Гринів Т.
СИСТЕМА ЕКОНОМІЧНИХ АНАЛІТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ В УКРАЇНІ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД……... 90

Section: Finance and Banking

Krush V.
THE ROLE OF THE YOUCONTROL ECOSYSTEM IN THE BUSINESS ACTIVITIES OF SMALL ENTERPRISES…….. 93

Гаврилко Т., Криницький К.
БАНКРУТСТВО ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ…… 96

Section: Geography, Geology and Geodesy

Кириленко А.
ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВНИЦТВА ТА МОНІТОРИНГ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД…… 100

Section: History and Cultural Studies

Григорук Н.
ІТАЛІЯ В ДОБУ РЕВОЛЮЦІЙ 1848–1849 рр.: ПОЛІТИЧНІ ЗМІНИ ТА ШЛЯХ ДО ОБ'ЄДНАННЯ…… 102

Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering

Hmyria I.
NON-LINEAR IMPACT OF INPUT IMAGE RESOLUTION ON SEMANTIC SEGMENTATION PERFORMANCE FOR URBAN SCENE ANALYSIS…….. 106

Козиренко С.
МОДЕЛЮВАННЯ ОСВІТНІХ ПРОЦЕСІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ……... 109

Lyazzat R., Bigalieva V.
DEVELOPMENT OF A SmartTranPro SOFTWARE MODULE FOR PREDICTING PARAFFIN DEPOSITION PROCESSES AND DETERMINING THE SAFE SHUTDOWN TIME OF MAIN OIL PIPELINES USING MACHINE LEARNING AND AI-BASED PREDICTIVE ANALYTICS……. 112

Федоров Є., Цибульський Є.
ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МЕТОДІВ У КІБЕРФІЗИЧНІЙ СИСТЕМІ КЕРУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИМИ ПАНЕЛЯМИ……. 116

Горохівець Д.
СТРУКТУРНА СКЛАДНІСТЬ НЕЙРО-НЕЧІТКИХ МОДЕЛЕЙ У ЗАДАЧАХ КЕРУВАННЯ НЕЛІНІЙНИМИ MIMO-СИСТЕМАМИ….. 119

Мартинчук О., Брайко В.
КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ НОВІТНІХ ТЕХНІЧНИХ КАНАЛІВ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ: ВІД SDR-МОНІТОРИНГУ ДО РАДАРНОГО ЗОНДУВАННЯ…… 125

Гуцалюк А.
КОНЦЕПЦІЯ МЕТОДУ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ БОРОШНА НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ……. 129

Tsapenko L., Pylypenko D.
HOW ARTIFICIAL INTELLECT IS CHANGING SOFTWARE DEVELOPMENT…….. 131

Ласкавчук М.
МЕТОДИ ЗАХИСТУ NEO ТА DYNAMITE……. 134

Prysiazhnyuk O., Vignanuk A., Kushnir I.
THE PROSPECTS OF USING NEURAL NETWORKS
FOR OPTIMIZING LEARNING AND SELF-DEVELOPMENT…… 139

Shapa L., Chorna M.
HISTORY OF PROGRAMMING LANGUAGES…… 141

Section: Jurisprudence

Blahovirna S., Vasylyshyna N.
LIMITS AND BOUNDARIES OF NECESSARY DEFENSE:
A COMPARATIVE ANALYSIS OF MODERN CRIMINAL
LEGISLATION……. 144

Черненко Т.В., Яцик Т.П.
КРИМІНАЛІСТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СМАРТ-
КОНТРАКТІВ ЯК ІНСТРУМЕНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗЛОЧИННОГО
УМИСЛУ…….. 146

Мамаєв І.О.
ПРАВОВЕ РОЗУМІННЯ АКТИВНОГО СПОЖИВАЧА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ПРАВІ ЄС, ЛИТВИ ТА УКРАЇНИ…… 149

Хомінець Т.В.
ПЕРСПЕКТИВИ ДЕОКУПАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ
ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ЦІЛІСНОСТІ УКРАЇНИ……... 154

Pliasova P., Vasylyshyna N.
CONCEPT OF MODERN INTERNATIONAL CRIMINAL JUSTICE….. 157

Замула А.Ю., Мельник Д.М.
ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВ МІГРАНТІВ І ЇХ СОЦІАЛЬНОЇ
ІНТЕГРАЦІЇ…….. 160

Лобач А.В., Яцик Т.П.
ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗНАНЬ ПІД ЧАС
РОЗСЛІДУВАННЯ ФІНАНСОВИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ……. 165

Демченко Ю., Жеглінська Т.
РЕЦИДИВНА ЗЛОЧИННІСТЬ: ПРИЧИНИ ТА ЗАХОДИ
ПРОФІЛАКТИКИ…… 167

Васільєва В.В., Жеглінська Т.О.
ПРОБЛЕМИ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА
КОРУПЦІЙНІ ЗЛОЧИНИ……... 170

Боднарчук І., Гордійчук В.
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА В УКРАЇНІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЕЛЕКТРОННОГО СУДУ…. 173

Демчик Н.П., Дереш В.М.
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРОВАДЖЕННЯ ПІД ЧАС ДІЇ ПРАВОВОГО РЕЖИМУВОЄННОГО СТАНУ……. 176

Section: Management, Public Administration and Administration

Шевчук А.А.
СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ: СИНЕРГІЯ ЦИФРОВИХ КОМУНІКАЦІЙ ЧЕРЕЗ AI-АГЕНТІВ ТА ПРИНЦИПІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ……... 179

Станіславик О.В., Целух В.В.
АДАПТИВНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ……. 182

Цебро Я.І., Кудріна А.В.
УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБНИЧИХ РЕСУРСІВ НА ОСНОВІ ОПТИМІЗАЦІЇ МАТЕРІАЛЬНИХ І ТРУДОВИХ ВИТРАТ……... 186

Гагарінов О.
ЕКСПРЕС ДІАГНОСТИКА БІЗНЕСУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ПЕРШОЧЕРГОВИХ ЗМІН НА ШЛЯХУ ДО СИСТЕМНОЇ ДОСКОНАЛОСТІ…… 188

Якунін В.
АНАЛІТИЧНИЙ АУДИТ ЦИФРОВОЇ СТІЙКОСТІ Е-ПОСЛУГ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ВИКЛИКІВ…….. 192

Морозов М.
ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПОРТОВОЮ ГАЛУЗЗЮ: ВІД ЦИФРОВІЗАЦІЇ ДО АЛГОРИТМІЧНОЇ МОДЕЛІ PORT GOVERNANCE 4.0……. 194

Митка Б.С.
ВПЛИВ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ НА МОТИВАЦІЮ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПЕРСОНАЛУ……... 196

Section: Marketing and Advertising

Nevreva M., Chegodar V.
AI INTEGRATION IN ADVERTISING: BUSINESS COMPETITION AND ETHICAL CHALLENGES…….. 198

Section: Mechanics and Electrical Engineering

Meish Yu., Samar T.
ADVANCED DIAGNOSTICS FOR ELECTROMECHANICAL SYSTEMS. 201

Барабаш Р., Гошко З., Шарибура А., Кордоба В.
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРІОДИЧНОСТІ ДІАГНОСТУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ…… 204

Section: Medicine

Svyrydova N., Chupryna G., Sereda V., Sinko I.
APPLICATION OF ACUPUNCTURE ACCORDING TO THE METHOD OF «BALANCE 1» IN THE PROCESS OF REHABILITATION OF PAIN SYNDROMES: CASE ANALYSIS…….... 210

Akhanova M.Zh., Zhuzhenova M.A., Nurakysh S.T.
CLINICAL EFFICACY OF EMPAGLIFLOZIN (JARDIANS) IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS…….. 214

Dunaieva I.P., Doroshenko O.M., Sheinina D.M., Yusifov M.R.
MODERN APPROACHES TO ANTIOXIDANT THERAPY FOR METABOLIC SYNDROME……. 217

Галдіна І.М., Вакуленко А.І.
ЗМІНИ ІМУННОГО ТА ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАТУСУ У ДІТЕЙ ВНАСЛІДОК ДІЇ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ…… 220

Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Головчак Г.С.
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОЧИЩЕННЯ ЯК ЕТАПУ ДЕЗІНФЕКЦІЇ…. 223

Депутат А.А., Костильов О.В.
СТРУКТУРА ТА РІЗНОМАНІТТЯ МІКРОБІОМУ ЛЮДИНИ: ВІД ТАКСОНОМІЇ ДО ПРИНЦИПУ HOLOBIONT…… 225

Мурашкіна А.О., Кулик Д.Є., Александрова Т.М.
ЕРАДИКАЦІЙНА ТЕРАПІЯ HELICOBACTER PYLORI: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ПРОБЛЕМИ……. 230

Section: Military affairs and National Security

Lebedeva O., Savitsky V.
EVOLUTION AND MODERN STRATAGY OF 'UAV'
USE IN MILITARY RECONNAISSANCE…….. 234

Yarmolovich O., Lebedieva O., Papenko D.
THE PART OF ROCKET AND ARTILLERY SURVEILLANCE IN ASSURING THE FIRING MIGHT OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE…….. 237

Shapa L., Lebedieva O., Bondartsov P.
ARTILLARY IN VODERN WAR…… 240

Section: Occupational Health

Kosenko N., Levashova Yu.
THE ROLE OF INDUSTRIAL TOXICOLOGY IN CHEMICAL RISK MANAGEMENT FOR AN ENTERPRISE ESG STRATEGY…… 243

Section: Oil and Gas Technologies, Engineering and Thermal Power Engineering

Бигалиева В., Төлеген И.
РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SMARTTRANPRO ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПАРАФИНИЗАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ВРЕМЕНИ ОСТАНОВКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ……. 247

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics

Paliy K., Tupytsya O.
TRANSLATOLOGICAL DIMENSION OF NON-EQUIVALENCY: COMPOSITIONAL ROLE OF LEXICAL DOMINANTS IN POETIC TEXT 250

Маслова Л.О., Мудринич С.Ю., Лисенко О.А.
ШІ-ЧАТ-БОТИ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ: РИЗИКИ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАЛЕЖНОСТІ……... 253

Lykholat Yu., Kofan I., Tkachuk A., Shelakhova Yu.
FORMATION OF BIOLOGICAL COMPETENCES IN BIOLOGY LESSONS AND IN OUT-OF-SCHOOL EDUCATION…….. 256

Чедрик Н., Паук М.
МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ УРОКУ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ З ВИКОРИСТАННЯМ MICROLEARNING… 259

Bliashevska A., Pushkash I.
PECULIARITIES OF THE USE OF NON- TRADITIONAL DRAWING TECHNIQUES IN PRESCHOOL EDUCATION……. 263

Перепада В.О., Синиця В.Г.
СПЕЦИФІКА ТЕРМІНОТВОРЕННЯ ЛАТИНСЬКИХ МЕДИЧНИХ ТЕРМІНІВ З КОМПОНЕНТАМИ POLY- ТА MULTI- ……... 265

Shenko M.
DIE VERVENDUNG DES PASSIVS IN NATURWISSENSCHFTLICHEN TEXTEN UND SCHWIERIGKEITEN BEIM ERWERB IM DAF-UNTERRICHT…….. 272

Komlev A.
THE FEATURES OF IMPLEMENTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE EDUCATIONAL PROCESS……... 275

Іщенко В., Горбуньова С., Гасій О., Педченко Н.
ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У МЕЖАХ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ ФІЛОЛОГІВ…….. 277

Мунтян О.О.
СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНИХ КЛІШЕ В СУЧАСНИХ БІЗНЕС-КОНТРАКТАХ…. 279

Yenko S.
THE TRANSLATION OF EVERYDAY SPEECH: WHY NATURAL DIALOGUE IS HARD TO RECREATE ACROSS ENGLISH AND UKRAINIAN……. 282

Павлусенко О., Близнюк В.
ЦИФРОВІ АНГЛОМОВНІ ПЛАТФОРМИ У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ……. 285

Komar I.
THE CONCEPT OF ACCESSIBILITY OF TOURISM SERVICES IN THE STRUCTURE OF PROFESSIONAL ACTIVITY OF TOURISM SPECIALISTS……... 288

Городиська В., Дудяк Р., Василишин А.
ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ЗДО – ЗСО ЩОДО ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО ФУНДАМЕНТУ МОЛОДІ…… 293

Павлусенко О., Козій Д.
ІНТЕРФЕЙС ОПЕРАЦІЙНОЙ СЕСТЕМИ ЯК САМОВЧИТЕЛЬ ТЕХНІЧНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ…….. 296

Андрейчик Б.О.
ДІАГНОСТИЧНІ МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ…… 298

Міхова Л.М., Зеленська В.С.
ПЕДАГОГІЧНИЙ АСПЕКТ ВИКОРИСТАННЯ ПАТЕРНА У РОЗВІТКУ ВІЗУАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТІ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНЕРА…… 301

Yunyk I., Yunyk T.
COGNITIVE DISSONANCE AS A FACTOR IN INTENSIFYING THE BRANDING OF A UNIVERSITY PROFESSOR…… 305

Section: Philosophy

Іфтодій А., Мартиненко О.
ПОСТСЕКУЛЯРНИЙ ДІАЛОГ НАУКИ І РЕЛІГІЇ В КОНТЕКСТІ ЕТИЧНИХ ВИКЛИКІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ…… 308

Кундеренко І.В.
НЕДОСЯЖНА «НЕЙТРАЛЬНІСТЬ» РЕЛІГІЄЗНАВСТВА: КАТЕГОРІАЛЬНІ ПЕРЕШКОДИ…….. 311

Section: Physical and mathematical sciences

Федосєєнко А.
АСИМПТОТИЧНИЙ АНАЛІЗ ШВИДКОДІЮЧИХ ПІДСИСТЕМ ЗАХИСТУ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ…… 316

Section: Psychology

Пащенко С.Ю., Рачук В.В.
РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ ФАХІВЦІВ СОЦІОНОМІЧНИХ ПРОФЕСІЙ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ: ТЕОРЕТИЧНИЙ ОГЛЯД…….. 319

Сокач С., Старова Ю.
РЕФЛЕКСИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НЕЙРОГРАФІЇ У РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОЇ СВІДОМОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ……... 325

Derevianko S.P.
GENDER ASPECTS OF ACADEMIC LEADERSHIP A COMPARATIVE ANALYSIS OF STUDIES IN THE UNITED KINGDOM, BANGLADESH, CHINA AND FINLAND……. 329

Завадич К., Гаврилькевич В.
ТРИВОЖНІСТЬ МОЛОДШИХ ПІДЛІТКІВ У ПЕРІОД АДАПТАЦІЇ ДО СЕРЕДНЬОЇ ЛАНКИ ОСВІТИ…… 332

Kuanyshova G.F., Sankhayeva A.N.
DEVELOPMENT OF EMOTIONAL INTELLIGENCE IN FUTURE EDUCATIONAL PSYCHOLOGISTS AS A FACTOR IN ENHANCING THEIR COMPETITIVENESS…….. 335

Section: Social Work and Consultation

Перепелюк А.П.
ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ТРАНСФОРМАЦІЇ СВІТОБАЧЕННЯ ГРОМАДЯН УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ…….. 340

Section: Technical Sciences

Березовецька О., Крупич О., Березовецький А., Гуменюк Р.
ОСНОВИ АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА ПАТЕНТОЗНАВСТВА ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ……. 343

Калин Т.
ЗЕЛЕНІ ІНГІБІТОРИ КОРОЗІЇ НА ОСНОВІ ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ: ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ…… 346

Yerkanat O.
ACCELERATING CYBERSECURITY: SCALING AES-CTR ENCRYPTION ON A SUPERCOMPUTER USING MPI……... 348

Zusin A., Olifirenko M.
METASTABLE AUSTENITE IN DEPOSITED METAL AND ITS EFFECT ON WEAR RESISTANCE……. 352

Section: Tourism and Hotel and Restaurant Business

Михайленко І.Д.
РОБОТИЗАЦІЯ В ГОТЕЛЯХ: АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ПРИБИРАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ГОСТЕЙ……... 354

Михайленко І.Д.
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ РОБОТИЗАЦІЇ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ……... 357

Сефіханова К.А., Лиша А.О.
МІЖНАРОДНО-ПРАВОВІ СТАНДАРТИ У СФЕРІ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ЇХ ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ В УКРАЇНІ…… 359

Коротун С., Конарівська О.
ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ КАФЕ ЗАГАЛЬНОГО ТИПУ НА ЛОКАЛЬНОМУ РИНКУ…….. 362

Section: Veterinary Medicine

Тішкіна Н., Сапронова В., Шкваря М.
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ВТОРИННОГО АЛІМЕНТАРНОГО ГІПЕРПАРАТИРЕОЗУ У СОБАКИ……... 366

Тітаренко О., Жадан Ю.
ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ХЛОРВМІСНИХ ДЕЗІНФЕКТАНТІВ У ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІКАХ……. 371

Section: National Security

Ноєвий Ю.М.
ОБРАЗ ЛАТИНОАМЕРИКАНСЬКОГО ВОЇНА СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ В РОСІЙСЬКИХ МІЖНАРОДНИХ КОМУНІКАЦІЯХ…… 374

3. Ilchmann-Diounou H, Menard S. Psychological Stress, Intestinal Barrier Dysfunctions, and Autoimmune Disorders: An Overview. Front Immunol. 2020;11:1823. https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01823
4. Ткачук А.О. Вплив стресу на здоров`я дітей. Інноваційна педагогіка. 2025;85(1):177-180. https://doi.org/10.32782/ip/85.1.35
5. Curatola A, Ferretti S, Gatto A, et al. The Effects of COVID-19 Pandemic on Italian School-Aged Children: Sleep-Related Difficulties and Trauma Reactions. J Child Neurol. 2022;37(7):8830738221096194.
https://doi.org/10.1177/08830738221096194

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОЧИЩЕННЯ ЯК ЕТАПУ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

Коробкова Ірина Валентинівна
кандидат медичних наук, доцент
Морозова Неллі Сергіївна
доктор медичних наук, професор
Попов Олександр Олександрович
кандидат медичних наук, доцент
Головчак Григорій Семенович
кандидат медичних наук, доцент
Кафедра гігієни, епідеміології, дезінфектології та професійних хвороб
Харківський національний медичний університет, Україна

Очищення є важливим етапом дезінфекції при знезаражені зовнішнього середовища приміщень закладів охорони здоров'я та виробів медичного призначення багаторазового використання (МВБВ) у репроцесингу при повторній обробці (МВБВ), а також медичного обладнання догляду за пацієнтом.

Очищення може бути самостійним етапом обробки або виконано перед дезінфекцією. За визначенням ВООЗ «очищенням є видалення бруду з поверхней навколишнього середовища або МВБВ та забезпечує гігієнічну та дезодоруючу функцію як для пацієнтів так і для персоналу.

В теперішній час при виконанні дезінфекційних заходів враховують елімінацію різних джерел інфекції зовнішнього середовища, базову основу яких складає персистенція мікроорганізмів – їх «живучість в цьому ворожому світі» (Me Dermott), довге зберігання якостей інфекційного патогену. При цьому важливим медичним та епідеміологічним аспектом є формування бактеріями різних захисних структур (біоплівок, неферментуючих форм, L-форм та інші), що складають так званий персистентний потенціал.

Виходячи з цього завдання дезінфекційних заходів не тільки зниження або видалення бактерій та їх персистентних форм, але і перешкоджання їх формуванню.

Тому на етапі очищення використовують різні миючи засоби, які повинні знизити концентрацію бактерій на знезаражуємих об'єктах.

Згідно міжнародним стандартам для ефективного прибирання приміщень використовують нейтральні миючі засоби, які не тільки видаляють бруд, але й запобігають утворенню біоплівок і збільшують ефективність дезінфекцій. Це особливо важливо при очищенні поверхней забруднених кров'ю та біологічними рідинами пацієнтів.

При проведенні репроцесингу в ЗОЗ велику увагу слід зосереджувати правильному очищенню МВБВ від якої залежить ефективна стерилізація.

Передстерилізаційне очищення є обов'язковим етапом репроцесингу МВБВ. На використаних при оперативних втручаннях або медичних маніпуляцій інструментах можуть залишатися велика кількість мікроорганізмів. Мікробні клітини вкриті білковими забрудненнями (кров'ю, слизом, гноєм і т.і.) після висихання опиняються добре захищеними від дії вологого та сухого тепла, газа та можуть зберігати життєспроможність, ускладнюють проведення стерилізації. Якість стерилізаційних заходів буде дуже низькою. Крім того, органічні забруднення можуть фіксуватися на поверхнях стерилізуємих виробів та викликати у пацієнтів пірогенні реакції.

Важливим напрямком в цій сфері є розробка ферментних миючих засобів з очищуючими властивостями та без агресивних дій на матеріали медичних виробів. Сучасні розробки поліферментних засобів на основі декількох ферментів (протеаза, амілаза, ліпаза) будуть сприяти розкладанню білкових, вуглеводних та жирових забруднень. Ці ферментні препарати мають гарні миючі властивості при невеликому піноутворенні, що дозволяє використовувати їх для механізованої обробки, в тому числі ультразвукового очищення МВБВ.

Використання засобів на ферментній основі особливо актуально для репроцесингу ручним або механізованим методом ендоскопів та інструментів до них. При цьому треба зауважити що ферментні миючі засоби не є дезінфекціями, тому що вони тільки видаляють білкові забруднення з поверхней МВБВ.

Таким чином, використання миючих засобів з ферментними препаратами є актуальним для очищення МВБВ.

Список використаних джерел

1. Морозова Н.С., Рідний С.В., Головчак Г.С., Коробкова І.В., Лях С.І., Попов А.А /Мийні засоби на основі пробіотиків в практиці дезінфекції// Актуальні проблеми транспортної медицини № 3 (65), 2021
2. Наказ МОЗ №1777 від 03.08.2020 «Про затвердження заходів та засобів, щодо попередження інфікування при проведенні догляду за пацієнтами»
3. Наказ Міністерства охорони здоров`я України від 03 серпня 2021 №1614. Затверджено в Міністерстві юстиції України 11 жовтня 2021 №1324/36946 «Про організацію профілактики інфекцій та інфекційного контролю в закладах охорони здоров`я та установах соціального захисту населення.

4. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data Decontamination and reprocessing of medical devices for health-care facilities. I. World Health Organization and Pan American Health Organization, 2016
5. Всесвітня організація охорони здоров'я. Глобальні рекомендації щодо профілактики хірургічних інфекцій. Копенгаген: Регіональний офіс ВООЗ для Європи; жовтень 2023.

DOI 10.70286/EOSS-27.04.2026.010.225-229

СТРУКТУРА ТА РІЗНОМАНІТТЯ МІКРОБІОМУ ЛЮДИНИ: ВІД ТАКСОНОМІЇ ДО ПРИНЦИПУ HOLOBIONT

Депутат Андрій Анатолійович
здобувач вищої освіти бакалаврського рівня
Навчально-наукового інституту медицини
ORCID: 0009-0001-1094-5126
Науковий керівник:
Костильов Олександр Васильович
доцент кафедри біології,
кандидат біологічних наук.
ORCID: 0000-0003-1055-0877
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
М. Київ, Україна

Анотація: Мікробіота людини є складною динамічною системою, яка включає трильйони мікроорганізмів (бактерії, археї, віруси, гриби та найпростіші), що колонізовують шкіру, ротову порожнину, кишечник, вагіну та інші біотопи організму. У роботі проаналізовано структуру мікробіому та його різноманіття на основі сучасних даних. Основу структури кишкового мікробіому складають дві домінуючі філи: **Bacillota (Firmicutes)** (30–70 %) та **Bacteroidota (Bacteroidetes)** (20–60 %), які разом становлять понад 90 % усієї мікробної спільноти [1, 2]. Різноманіття концентрується переважно на рівні видів і штамів (понад 3000 видів при менш ніж 130 родах), з ключовими представниками таких як Faecalibacterium prausnitzii, Roseburia intestinalis, Bacteroides thetaiotaomicron, Prevotella copri та Akkermansia muciniphila.

Мікробіом характеризується високою функціональною стабільністю завдяки принципу **holobiont** – єдності хазяїна та мікробної спільноти [3, 12]. Метою дослідження є систематизація сучасних знань про структуру та різноманіття мікробіоти людини. Використано методи літературного аналізу наукових публікацій 2012–2025 рр. (метагеноміка, 16S рРНК-секвенування,

eoss-conf.com

ISSUE
№85

EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



3RD INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

GLOBAL TRENDS IN SCIENCE: RESEARCH, INNOVATION AND DEVELOPMENT

27-29 APRIL 2026, VARNA, BULGARIA

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference

"Global Trends in Science: Research, Innovation and Development"

27-29 April 2026

Varna, Bulgaria

Collection of Scientific Papers

Bulgaria, 2026

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Global Trends in Science: Research, Innovation and Development» (27-29 April 2026, Varna, Bulgaria). European Open Science Space. 2026.

ISBN 979-8-89704-966-0 (series)
DOI 10.70286/EOSS-27.04.2026

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

The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №1062 dated 22.12.2025).

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

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.

ISBN 979-8-89704-966-0

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

© Participants of the conference, 2026
© Collection of scientific papers, 2026
© European Open Science Space, 2026