



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**
«The Aspects of Contemporary Scientific
Research that Encompass Both
Theoretical and Practical Components»

January 10-12, 2024
Venice, Italy

isu-conference.com



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

«The Aspects of Contemporary Scientific
Research that Encompass Both Theoretical and
Practical Components»

Collection of abstracts

January 10-12, 2024
Venice, Italy

UDC 01.1

VI International scientific and practical conference «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components» (January 10-12, 2024) Venice, Italy, International Scientific Unity. 2024. 386 p.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components»

Zhytomyr Ivan Franko State University
Uman national university of horticulture
Kharkiv National Medical University
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University
State University "Uzhhorod National University"
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University
Kherson State Agrarian and Economic University
Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture
Kyiv National University of Construction and Architecture
Bukovinian State Medical University
Dnipro State Agrarian and Economic University
Odessa Polytechnic National University
Borys Grinchenko Kyiv University
Classic Private University
Kyiv National Linguistic University
Odessa State Agrarian University
State Tax University
Odessa National Economic University
University of Customs and Finance
National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute"
Kharkiv National University of Radio Electronics
Alfred Nobel University
Khmelnyskyi National University
National Aviation University
Lesya Ukrainka Volyn National University
Sumy National Agrarian University
Vasyl' Stus Donetsk National University
Mykolayiv National Agrarian University
Ukrainian State University of Science and Technology
T.H. Shevchenko National University "Chernihiv Colehium"
Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman
Chernihiv Polytechnic National University
Podillia State University
Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University
Poltava University of Economics and Trade
Vinnytsia Institute of Trade and Economics of State University of Trade and Economics
National University "Odessa Law Academy"
State institution "Kundiiev institute of occupational health of the National academi of medical sciences of Ukraine"
Odessa National Medical University
Poltava State Medical University
Ivan Horbachevsky Ternopil National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine
Lviv Polytechnic National University
State University of Infrastructure and Technologies
Vinnytsia Mykhailo Kotsiubynskyi State Pedagogical University
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture
Separate Structural Unit of Sumy State University "Konotop Industrial Pedagogical Professional College"
State Biotechnological University
V.N. Karazin Kharkiv National University
"State Higher Education Institution «Pryazovskyyi State Technical University"
Kherson national technical university
Admiral Makarov National University of Shipbuilding
Penitentiary Academy of Ukraine
Higher Education Institution 'Open International University of Human Development 'UKRAINE'
LLC "Technical University "Metinvest Polytechnic"
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
Robert Elvorti Economics and Technology Institute
Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv
National Academy of Culture and Arts Management
Yaroslav Mudryi National Law University
Ukrainian National Forestry University
Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University
Kharkiv State Academy of Design and Arts
O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv

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.

CONTENTS

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

- Бабенко Л.В., Кожушкова А.О.**
ФОРМУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ КАЛЬКУЛЮВАННЯ
СОБІВАРТОСТІ ПРОДУКЦІЇ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ
ВИРОБНИЦТВІ..... 15
- Ратушна О.П.**
ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦІНКИ
ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ..... 18
- Руденко А.М., Васильєва В.Г.**
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕХОДУ ЗІ СПРОЩЕНОЇ СИСТЕМИ
ОПОДАТКУВАННЯ НА ЗАГАЛЬНУ..... 20

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

- Заболотний О.І.**
АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ КЛАСУ ОКСИДОРЕДУКТАЗ У
РОСЛИНАХ КУКУРУДЗИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ
РІСТСТИМУЛЮВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ..... 23
- Козлова О.П.**
МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ І
РЕПРОДУКЦІЯ ХУРМИ ГІБРИДНОЇ..... 25

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

- Колесников О.С., Божко К.В., Маймескул О.**
ПОТЕНЦІАЛ «МІСЬКИХ ПОРОЖНЕЧ» МІСТА ХАРКІВ,
РОЗГЛЯНУТІ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ КОНЦЕПЦІЇ URBAN VOIDS..... 29
- Харламова Л.В.**
ХАДСОН ЯРДС – НОВИЙ КВАРТАЛ НЬЮ-ЙОРКА.
РЕГЕНЕРАЦІЯ ПРОМИСЛОВИХ ТЕРИТОРІЙ..... 33

SECTION: ART HISTORY

- Панфілова О.Г.**
НАВЧАЛЬНІ ТА ТВОРЧІ ЗАДАЧІ В ПРОЦЕСІ ВИКОНАННЯ
ПОРТРЕТУ НАТУРНИКА В ЖИВОПИСІ..... 37

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Іносов С.В., Бондарчук О.В., Вольтерс А.В., Волчков М.В. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВОЇ ХВИЛІ В ҐРУНТІ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЙОГО ПРОМЕРЗАННЯ.....	40
---	----

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Осьмачко О.М., Супрун О.С. ПІДБІР КРАЩИХ СОРТІВ RUBUS IDAEUS ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	43
---	----

SECTION: CHEMISTRY

Корженівський О.А. ФОТОПЕРЕМИКАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ.....	46
---	----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Аксак Н.Г., Василевська О.О., Шеліхов Ю.О. АРХІТЕКТУРА МУЛЬТИАГЕНТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМФОРТУ ТА БЕЗПЕКИ У РОЗУМНИХ БУДИНКАХ.....	49
---	----

SECTION: ECONOMY

Щербаков С., Хрипко С. АНАЛІЗ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН.....	55
--	----

Ковальов О.В. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	62
---	----

Герман А.Л. ПРИЧИНИ КРИЗ, ЇХ РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	64
---	----

Загородний В. М., Іонін Є. Є. ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНИХ ПРОГРАМ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ПІДТРИМКИ БІЗНЕСУ УКРАЇНИ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ.....	67
--	----

Махінько І.В. ТРЕНДИ В УПРАВЛІННІ РОЗВИТКОМ ПЕРСОНАЛУ В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....	69
Підлісний Є.В. ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	72
Проценко А.О. ОСНОВНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ.....	74
Філіна С., Мамішов Т., Решетилівська Д. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	77
Філіна С., Деряга В., Смірнова А. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	80
Романенко Т.А. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА, ЯК НАПРЯМ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА.....	83
Didur K. THE IMPACT OF LABOR POTENTIAL ON THE ECONOMIC SECURITY OF AGRICULTURAL ENTERPRISES.....	86
SECTION: FINANCE AND BANKING	
Демченко В.О. ТЕХНОЛОГІЧНІ ТРЕНДИ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ФІНАНСОВОГО БІЗНЕСУ.....	90
Фрунза С.А. ОСОБЛИВОСТІ БАНКІВСЬКОГО ФІНАНСУВАННЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ.....	92
SECTION: GEOGRAPHY	
Zastavetska L., Hlyva B., Kulchytskyi R., Slavskyi V. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL SETTLEMENTS.....	95

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Нестерюк О.Г., Подолян С.В., Шаричев О.Р., Шлемко О.В. ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ МОДУЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ РЕДУКЦІЇ-ДЕКОМПОЗИЦІЇ ДИСКРЕТНО-БЕЗПЕРЕРВНИХ МЕРЕЖ.....	97
Yaremko S. MODERN LEARNING MANAGEMENT TECHNOLOGIES.....	99
Слатвінська В. ТЕХНІКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ DDOS АТАКУВАННЯ.....	103
Prokofiev V., Ostrovska K. RESEARCH ON THE PERFORMANCE OF NORMALIZATION METHODS VOLUMETRIC DATA.....	105
Вотінов К.О., Бітченко О.М. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СТАНУ ЗДОРОВ'Я КОРІВ НА РОЗУМНІЙ МОЛОЧНІЙ ФЕРМІ.....	110
Радайтис Б., Яценко О. НАВЧАЛЬНІ КОМП'ЮТЕРНІ ІГРИ: ПРАВИЛА РОЗРОБКИ ТА ЕТАПИ СТВОРЕННЯ.....	113

SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS

Kharchuk O., Mykytenko T. FORMATION OF STRATEGIES FOR A TRADING ENTERPRISE TO ENTER THE FOREIGN MARKET.....	118
--	-----

SECTION: JOURNALISM

Власов В.В. МЕДІЙНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПРОМОЦІЇ ОСОБИСТОГО БРЕНДУ.....	122
---	-----

SECTION: JURISPRUDENCE

Дідух Х.В. ПРОТИДІЯ НЕЛЕГАЛЬНІЙ МІГРАЦІЇ ТА ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ: ПРАВОВИЙ АСПЕКТ.....	126
--	-----

Сухацька І.Ю. ПРАВОВІ АСПЕКТИ НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ.....	128
Заборовський В.В., Манзюк В.В. ВЕДЕННЯ АДВОКАТСЬКОГО ДОСЬЄ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АДВОКАТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	131
Safonova I. THE LEGAL POINT OF VIEW OF THE ACTIVITY OF THE PRODUCER AS A CO-CREATOR OF AN AUDIOVISUAL WORK.....	135
SECTION: MANAGEMENT	
Беспалюк Х.М., Шийка А.Т. ПОДОЛАННЯ БАР'ЄРІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИЗАЙН-МИСЛЕННЯ.....	137
Дяченко М.І. ЗАЛУЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	139
Острияніна С.В., Разін В.О., Клименко І.М., Сизько Л.В. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ АДАПТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА В КОНКУРЕНТНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	142
SECTION: MARKETING	
Саєнсус М.А., Лосєв О.С., Пеклун О.С., Тімченко О.Є. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ.....	147
Волкова А., Яременко С. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВ «ІНТЕРМЕХАНІКА».....	153
Карпенко В.Л., Бобровник Р.А. МОБІЛЬНІ ДОДАТКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГОВОГО ВПЛИВУ: СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ТА ПРОСУВАННЯ.....	155

SECTION: MEDICINE

- Кравчун П.П., Кравчун Н.О., Дунаєва І.П.**
НОВІТНІ МОЖЛИВОСТІ ТЕРАПІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ
ЗАХВОРЮВАНЬ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ
ТА ЗА ЙОГО ВІДСУТНОСТІ..... 159
- Демецька О.В., Лашко О.М., Ябчанка Р.Я.**
ДО ПРОБЛЕМИ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ОСІБ ІЗ
РАДИКУЛОПАТІЯМИ ПРОФЕСІЙНОГО ГЕНЕЗУ..... 163
- Князькова В.Я., Криленко В.І., Хлібородова І.В.**
АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ СПРОМОЖНОЇ
МЕРЕЖІ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я..... 166
- Куртова М., Тарасов Є., Шевчук Г., Кольцова І.**
ПРОФІЛІ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ ДО РІЗНИХ ВИДІВ ГОРІХІВ
ТА НАСІННЯ У ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ..... 169
- Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Лях С.І.**
ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ
ПОВІТРЯ В ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ..... 171
- Адаменко А.І., Ворошило А.О., Демочко Г.Л.**
МІФИ ТА ЗАБОБОНИ В ПРАКТИЦІ СЕРЕДНЬОВІЧНОГО
ТА СУЧАСНОГО ЛІКАРЯ..... 174
- Костюк В.І., Аверічев Д.А., Демочко Г.Л.**
ІМІДЖ ЛІКАРЯ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ І
ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОБУДОВИ..... 176
- Melnychuk S.P., Geraminska A.O.**
CHANGES IN THE EXCRETORY FUNCTION OF THE KIDNEYS
OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF THE INFLUENCE OF
HYPOBARIC HYPOXIA IN THE DYNAMICS OF ITS
DEVELOPMENT..... 178
- Коцар О.В., Терещенко Д.Д.**
ЧИННИКИ ПАТОГЕННОСТІ H. PYLORI У
КАНЦЕРОГЕНЕЗИ ШЛУНКА..... 180
- Коцар О.В., Петренко С.В.**
ЗАГРОЗА СПАЛАХУ СИБІРКИ В УКРАЇНІ У ВОЄННИЙ ЧАС..... 182

Моїсєєва Н.В., Власова О.В., Гордієно Л.П., Рожнов В.Г.
ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ
НА ТЛІ ПАТОЛОГІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ..... 184

Сухомейло Д.О., Рейзвіх О.Е., Шнайдер С.А., Христова М.Т.
ВПЛИВ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ
НА СТАН ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ ЩУРІВ В УМОВАХ
АЛІМЕНТАРНОГО ДЕФЦИТУ ВІТАМІНУ D..... 188

Nykytyuk S., Chornomydz I., Leontieva Yu., Slyusar N.
A CLINICAL CASE OF DRUG POISONING WITH
"AMITRYPTYLIN" TABLETS WITH THE PURPOSE OF
SUICIDE BY A CHILD-ADOLESCENT..... 192

Nykytyuk S., Chornomydz I., Leontieva Yu., Slyusar N.
FEATURES OF EARLY DIAGNOSIS AND MODERN
APPROACHES TO THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS
IN CHILDREN..... 194

SECTION: OCCUPATIONAL HEALTH

Стефанович П.І., Стефанович І.С., Будас О.О., Галіца В.В.
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ОСОБОВОГО СКЛАДУ..... 196

Беліков А., Мацук З., Крекнін К.
БЕЗПЕЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
БЕЗРОЗБІРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХОНЬ ТЕРНЯ..... 202

Дмитрюк С.П.
СКЛАДОВІ МАТЕРІАЛЬНИХ ЗБИТКІВ ВІД ТРАВМАТИЗМУ
ТА ЗАХВОРЮВАНЬ НА ВИРОБНИЦТВІ..... 205

SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Гирич З.І.
КОМПЕТЕНЦІЇ ВИКЛАДАЧА УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК
ІНОЗЕМНОЇ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ ІНЖЕНЕРНОГО
ПРОФІЛЮ..... 210

Глуханюк В.М., Божик Я.П., Заболотна К.С., Загоруйко Б.М.
ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ШЛЯХОМ
ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ..... 213

Корчук Т., Drachuk V., Dikal M., Melnychuk S. RELEVANCE OF STUDYING THE SUBJECT «SIDE EFFECTS OF MEDICATIONS» BY MEDICAL STUDENTS.....	217
Ляшко О.В. МУЛЬТИМОДАЛЬНІСТЬ СУЧАСНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОМУНІКАЦІЇ...	219
Melnychuk S.P., Batranovska S.O. MODERN APPROACHES TO CREATING A HEALTH-PRESERVING ENVIRONMENT.....	221
Сажко Л.А. КОГНІТИВНІ СТРАТЕГІЇ В НАВЧАННІ ДРУГОЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.....	223
Білінська Л.П. ВІДТОПОНІМНІ МІКРОТОПОНІМИ ПОКУТТЯ.....	227
Болокан І.Г., Волобуєва Т.В., Целікова А.С. ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННЯ ДІСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....	231
Казимірчук Р.І., Бардаш Є.С., Глуховець А.О., Солодовник Д.С. ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ПРОФЕСІЙНОЇ САМОСТІЙНОСТІ ТА ЗДАДНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ.....	234
Плясун О.М. РОЛЬ ВИКЛАДАЧА ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В ЕПОХУ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ.....	238
Hritchenko A. CONDITIONS FOR THE FUTURE SPECIALIST'S DIGITAL COMPETENCE DEVELOPMENT IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF A MODERN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION.....	242
Syrova G.O., Chalenko N.M., Kozub S.M., Kozub P.A. CROSSWORD PUZZLES AS A TOOL FOR COMMUNICATION WITH STUDENTS DURING INDEPENDENT WORK.....	245

Герман Л.В., Шастало В.О., Кібенко Л.М. ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМІНОЛОГІЗАЦІЇ, ТРАНСТЕРМІНОЛОГІЗАЦІЇ ТА ДЕТЕРМІНОЛОГІЗАЦІЇ ФАХОВОЇ ЛЕКСИКИ.....	247
Чаюн І.О. ТЕОРІЯ ІНТЕРМЕДІАЛЬНОСТІ У ДОСЛІДЖЕННІ ХУДОЖНЬОГО ДИСКУРСУ.....	253
Філатова К.О., Заливча Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕДАЧІ АНГЛОМОВНИХ СПОРТИВНИХ ІННОВАЦІЙ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ.....	255
Fatullaieva N. A COMPARATIVE ANALYSIS OF MULTIFARIOUS DEFINITIONS OF THE CATEGORY OF (IM) POLITENESS.....	260
Назаренко І.О. СТИЛІСТИЧНІ ФУНКЦІЇ УЗАГАЛЬНЮВАЛЬНОЇ ОДНИНИ В ПОЕТИЧНОМУ ТЕКСТІ (НА ПРИКЛАДІ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕРМІНОЛЕКСИКИ).....	264
Ревть А.Б., Слутий Я.О. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ ЗДОБУВАЧІВ ЯК ОСНОВА ЯКОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ.....	268
SECTION: PHILOSOPHY	
Штанько В.І., Білоцерківець О. Г. ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ФІЛОСОФСЬКИХ КОНЦЕПЦІЙ ТЕХНОЛОГІЙ: ОРІЄНТУВАННЯ В ЦИФРОВОМУ ПРОСТОРІ.....	271
Суворов Р.С., Штанько В.І. ПРОБЛЕМА ІДЕНТИЧНОСТІ ОСОБИСТОСТІ В КОНТЕКСТІ РЕВОЛЮЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....	274
Суріна Г.Ю. ЦІННОСТІ ЗЕМЛЕРОБСТВА В КОНТЕКСТІ СПІРАЛЬНОЇ ДИНАМІКИ.....	278

SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

- Єсипенко К.В., Коваленко А.М., Маслова В.М., Силко В.В.**
ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ В УРОК ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ДІТЕЙ
СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ 282
- Курнишев Ю.А., Ківерник О.В.**
ПРОЦЕС ФОРМУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ У
МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ..... 285
- Hulka O., Grabyk N., Hajdosh R.**
THE STATE OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF BOYS
AGED 16-17 YEARS WHO ARE ENGAGED IN THE ATHLETIC
GYMNASTICS SECTION..... 289
- Гулька О.В., Грубар І.Я., Винник Я.**
ФІЗИЧНИЙ РОЗВИТОК ТА СТАН КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ
СИСТЕМИ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ..... 292
- Серб О., Ковригіна Р., Москаленко А., Гриченко Д.**
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО
ПРОЦЕСУ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В УМОВАХ
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ..... 297

SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY

- Демченко В.**
ГІМН ДЕРЖАВИ-АГРЕСОРА: АТРИБУТИ ДВОЗНАЧНОСТІ..... 301
- Енгель А.В., Комишник В.І.**
ТРАНСФОРМАЦІЇ В СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІЙ СФЕРІ
У ВОЄННИЙ ЧАС..... 303
- Явор О.А.**
ТЕНДЕНЦІЇ ПРАВОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ ЯК РЕЗУЛЬТАТ
МОДЕРНІЗАЦІЇ РЕГУЛЮВАННЯ СІМЕЙНИХ ВІДНОСИН..... 309

SECTION: PSYCHOLOGY

- Кухар Т., Тимків С.**
ПСИХОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ МОТИВАЦІЇ НА
ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ПРАЦІВНИКІВ..... 314

Скрябіна Ю.Л. ОСОБЛИВОСТІ САМОПРЕЗЕНТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ.....	316
--	-----

SECTION: PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

Майданюк Р.П. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	320
--	-----

Соколенко Я.В., Харченко Ю.П. ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ ЗАСАДИ ВПРОВАДЖЕННЯ РЕФОРМ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я У ВОЄННИЙ ПЕРІОД.....	324
---	-----

Шевченко Н., Ткачов А. ПРАВОВІ АСПЕКТИ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНИ.....	327
--	-----

Ємельянова Ю. РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА.....	330
---	-----

Kysil B. ECOLOGICAL AND ECONOMIC PRINCIPLES OF MANAGEMENT OF TERRITORIAL COMMUNITIES UNDER MARTIAL LAW.....	335
--	-----

SECTION: TECHNICAL SCIENCES

Firman Yu.P., Hrushetskyi S.M. IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN THE PRODUCTION OF SPARE PARTS FOR AGRICULTURAL MACHINES USING ADDITIVE 3D PRINTING TECHNOLOGIES: A REVIEW OF UKRAINIAN AUTHORS AND PUBLICATIONS.....	338
---	-----

Tretiak O. STRENGTH OF TURBOGENERATOR STRUCTURE.....	340
--	-----

Буратинський А.П. РОЗРАХУНОК ПРОСТОРОВИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ РАМ З УРАХУВАННЯМ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ СХЕМИ ТА ВІБРОПОВЗУЧОСТІ.....	344
---	-----

Голотюк М.В., Бундза О.З., Койфман О.О., Рибницький М.В. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗАВАНТАЖЕННЯ БУНКЕРІВ ГРНИЧОЮ МАСОЮ З ВИКОРИСТАННЯМ АВТОСТЕЛ.....	347
Голотюк М.В., Налобіна О.О., Бундза О.З., Самохін О.В. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЕКСКАВАТОРА.....	350
Голотюк М.В., Налобіна О.О., Койфман О.О., Харченко І.О. ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГРЕЙФЕРНОГО КРАНУ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ПРОДУКТИВНІСТЬ.....	353
Полозова О.О., Вечірська І.Д. ЗАСТОСУВАННЯ МАІ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ВИБОРУ ПАКЕТУ ЗАНЯТЬ В СИСТЕМІ «LIFESUM: СИСТЕМА ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ».....	355
Корчак М.М. ОГЛЯД КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ.....	360
Палажєвич В.М., Кушмирук А.І. ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ ЧОРНОГО НІКЕЛЮ НА СТАЛЬ.....	365
Олех Т.М. МОДЕЛЮВАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ПРИЛАДУ ТА СТАТИСТИЧНА ОБРОБКА ВИМІРЮВАНЬ.....	370
SECTION: VETERINARY MEDICINE	
Horobey O., Chernisheva E. MONITORING OF INDIVIDUAL EPIDEMIOLOGICAL FACTORS OF THE SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF MEAT AND MEAT PRODUCTS OF SMALL CATTLE IN THE PODIL DISTRICT OF THE ODESSA REGION.....	376
Олійник В.І., Захаренко М.О., Шевченко Л.В. ТЕМПЕРАТУРА ШКІРИ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ЗА КОРОТКОЧАСНОГО ХОЛОДОВОГО СТРЕСУ.....	379
Попова І.М., Дністрян Б.В., Сідашова С.О. ДИФЕРЕНЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ВМІСТУ IN VIVO ЕМБРІОЗБОРІВ ВІД КОРІВ ДІЙНОГО СТАДА ПРОМИСЛОВОГО МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСУ.....	381

ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГРЕЙФЕРНОГО КРАНУ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ПРОДУКТИВНІСТЬ

Голотюк Микола Віталійович

канд. техн. наук, доцент

Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем

mykola.golotyuk@mipolytech.education

Налобіна Олена Олександрівна

докт. техн. наук, професор

Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем

olena.nalobina@mipolytech.education

Койфман Олексій Олександрович

канд. техн. наук, доцент

Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем

aleksey.koymfman@mipolytech.education

Харченко Іван Олександрович

здобувач вищої освіти магістерського рівня

ivan.kharchenko@mipolytech.education

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», Україна

Один із найбільш трудомістких етапів переміщення вантажів з одного засобу транспорту на інший полягає у перевантаженні навалювальних матеріалів за допомогою грейферних мостових кранів. Канатні грейфери широко застосовуються в різних сферах реального сектора економіки. Одним із транспортних потоків у гірничо-металургійній промисловості застосовують грейферні крани у підготовці виробництва або навантаження готової продукції, що безпосередньо впливає на ефективність основних параметрів виробництва організації і головним завданням стає підвищення безпечної експлуатації та подовження тривалості робочого циклу. Таким чином, підвищення продуктивності грейферного крану шляхом оптимізації параметрів механізмів значення для виробничого комплексу [1].

Ефективна робота вантажно-підйомних механізмів пов'язана з використанням грейферів, які мають достатню міцність, надійність і високу зачерпуючу здатність. Високопродуктивність роботи грейферних кранів значно збільшує свою ефективність в логістиці підприємства.

Основними тезами підвищення ефективності грейферних кранів при операціях з перенавантаженням сировини пропонуємо розглянути застосування мехатронних систем та автоматизації обладнання. На основі трансформації обладнання шляхом автоматизації процесів можливо перейти від традиційних методів до рівня прогресивних технологій, які дають можливість підвищити ключові показники рівня безпеки та продуктивності процесів.

Шляхи оптимізації параметрів компоновки та кромки щелеп грейферного крану є: заміна електродвигунів механізмів підйому та замикання, що сприятиме на збільшення потужності та швидкості, забезпечить більш точним та надійним керуванням. Нові електродвигуни будуть сумісними з мехатронними системами, а саме частотним керування приводом, що сприятиме автоматизації машини та удосконаленню загальної ефективності механізму [2, 3, 4].

Грейферний кран (рис.1.) представляє собою вид вантажопідйомного обладнання, що базується на мостовому крані та оснащений грейфером – пристроєм для захоплення вантажу. Грейфер виглядає у вигляді ковша з обертовими щелепами, які використовуються для захоплення або збирання різних видів вантажу, таких як сипучі матеріали, залізничний концентрат та інша сировина металургічної галузі.

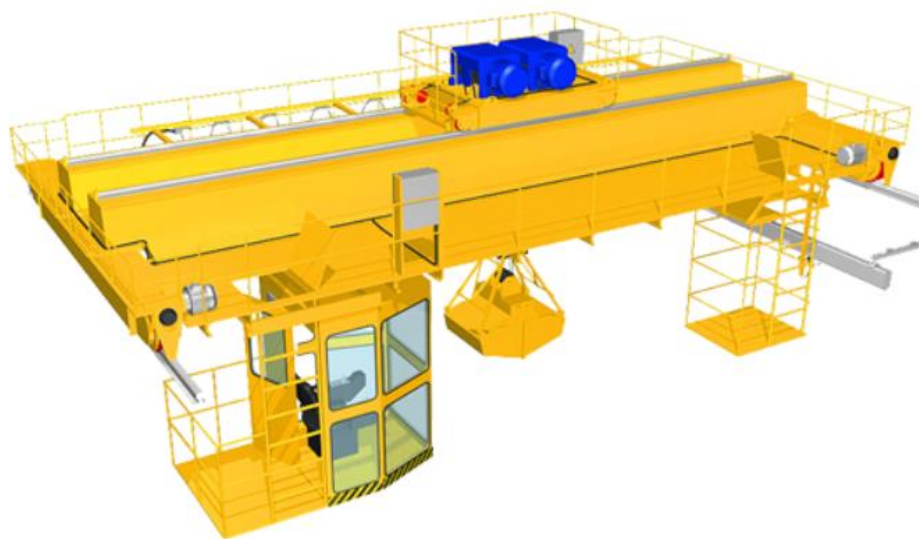


Рисунок 1. Грейферний кран

Оптимізація параметрів компоновки та кромки щелеп грейферного крану доцільно модернізувати мехатронними системами. Сучасні мехатронні системи обладнані приводами, які відповідають високим і, часто, суперечливим вимогам. Структура приводів повинна гарантувати можливість автономного та координованого (згідного) регулювання переміщень, швидкостей, сил (моментів), забезпечуючи високу точність позиціонування без перерегулювання. Також важливо досягти високого коефіцієнта форсування по моменту, максимальної швидкості, плавності переміщення робочого органу мехатронної системи при змінних навантаженнях і моментах інерції. Надійна фіксація в точках позиціонування, відсутність перехідних режимів при перемиканні структури привода, а також мінімізація маси і габаритів електромеханічних модулів є обов'язковими умовами високої надійності всіх елементів системи.

Отже, регулювання швидкості обертання асинхронного двигуна можливе шляхом зміни параметрів, таких як частота струму, кількість пар полюсів, опір роторного і статорного кола, а також напруга на статорі. Частотне управління асинхронним двигуном виявляє найкращі характеристики в регулюванні швидкості порівняно з іншими методами. Цей метод забезпечує плавне регулювання швидкості в широкому діапазоні (в обидва напрямки від

номінальної швидкості), а отримані механічні властивості характеризуються високою жорсткістю. Частотний метод має значущу перевагу - сталість ковзання при регулюванні швидкості.

Список використаних джерел

1. Хмара Л.А., Кравець С.В., Скоблюк М.П., Нікітін В.Г., Дерев'янчук М.І., Супонев В.М. Машины для земляних робіт. Підручник, Д-Р-Х, 2014, 546 ст;
 2. Голотюк М.В. Виробнича експлуатація і ремонт машин та обладнання Навч. посібник. Романюк В.І., Гавриш В.С., Хітров І.О., Кононов Ю.А., Голотюк М.В. – Рівне: НУВГП, 2016. – 290 с.
 3. Holotyiuk M.V. Ensuring the efficiency of the system of technical maintenance and repair of transport and technological mashines / Holotyiuk M.V., Shymko A.V., Shovkomyd O.V., Martyniuk V.L. // The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji Vol. 99, No. 1, 2023, pp. 5–17.
- Голотюк М.В. Дослідження експлуатаційних властивостей машин і обладнання / Налобіна О. О., Голотюк М.В., Бундза О. З., Гавриш В.С., Серілко Д. Л. – Рівне : НУВГП, 2021. – 383 с.

ЗАСТОСУВАННЯ МАІ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ВИБОРУ ПАКЕТУ ЗАНЯТЬ В СИСТЕМІ «LIFESUM: СИСТЕМА ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ»

Полозова Олена Олександрівна

здобувач вищої освіти

Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту

olena.pozlova@nure.ua

Вечірська Ірина Дмитрівна

канд. техн. наук, доцент

Кафедра інформатики

iryna.vechirska@nure.ua

Харківський національний університет радіоелектроніки

Метод аналізу ієрархій (МАІ) є важливим інструментом прийняття рішень в умовах складних та багаторівневих систем. Завдяки своїй унікальній структурі та алгоритму, МАІ дозволяє ефективно вирішувати проблеми вибору, ранжування та оптимізації в умовах невизначеності та конфліктності. Актуальність використання цього методу сьогодні обумовлена постійними змінами в суспільстві та бізнес-середовищі, що вимагають високофункціональних та оптимальних стратегій прийняття рішень.

У сучасному світі, де вирішення проблем потребує узгодження інтересів різноманітних стейкхолдерів та оцінки багатьох аспектів, МАІ стає невід'ємною частиною управлінського процесу. Відчутна потреба в ефективних рішеннях за