

[www.konferenciaonline.org.ua](http://www.konferenciaonline.org.ua)

**Міжнародна наукова  
інтернет-конференція**

**Інформаційне суспільство:  
технологічні, економічні  
та технічні аспекти становлення**

**(випуск 73)**

ISSN 2522-932X

**Google Scholar**

8-9 грудня 2022 р.

Тернопіль, Україна - Переворськ, Польща  
2022

0100

## **УДК 001 (063)**

Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 73): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 8-9 грудня 2022 р.) / [ редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – 224 с. – ISSN 2522-932X

Збірник тез доповідей підготовлено за матеріалами Міжнародної наукової інтернет-конференції (випуск 73) 8-9 грудня 2022 р. на сайті [www.konferenciaonline.org.ua](http://www.konferenciaonline.org.ua)

### **Оргкомітет:**

*Патряк Олександра Тарасівна*, кандидат економічних наук, Західноукраїнський національний університет;

*Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна*, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього» (ThinkGlobal Ternopil);

*Яценко Василь Миколайович*, кандидат педагогічних наук;

*Рудакевич Оксана Мирославівна*, кандидат філософських наук, Західноукраїнський національний університет;

*Русенко Святослав Ярославович*, аспірант, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

Тексти матеріалів конференції подаються в авторській редакції. Відповідальність за точність, достовірність і зміст поданих матеріалів несуть автори. Всі роботи ліцензується відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Автори зберігають авторське право, а також надають збірнику право першого опублікування оригінальних наукових статей на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International License, що дозволяє іншим розповсюджувати роботу з визнанням авторства твору та першої публікації в цьому збірнику.

**Наша адреса:** Оргкомітет МНІК "Конференція онлайн"  
а/с 797, м. Тернопіль 46005  
тел. моб. 068 366 0 525  
e-mail: [inetkonf@ukr.net](mailto:inetkonf@ukr.net)

URL Інтернет-конференції: <http://www.konferenciaonline.org.ua/>  
**ISSN 2522-932X**

© ГО “Наукова спільнота” 2022

© Автори статей 2022



*Хома Надія Григорівна, кандидат фізико-математичних наук,  
доцент, Західноукраїнський національний  
університет, м. Тернопіль;  
Петришин Наталія Іванівна, студентка, Західноукраїнський  
національний університет, м. Тернопіль*

## **ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ФІНАНСОВИХ РИНКІВ**

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-888/>

У наш час інформаційні технології отримали велике значення, вони не могли майже всіх сфер. Завдяки інформаційним технологіям ми отримала не тільки нові способи аналізу, зберігання та бачення справ, а й нові сегменти, яких раніше не було. Інформаційно-комунікаційні технології є важливим фактором, що сприяє інноваціям та розвитку. Визначальним чинником у розвитку держав, можна сказати і деякою характеристикою є якість інформаційно-комунікаційного забезпечення. На сьогодні інформаційно-комунікаційні технології впливають на всі процеси, пов'язані з функціонуванням того чи іншого суспільства. Наш час показує, що, що до інформаційного забезпечення слід ставитися як до стратегічно важливого механізму, здатного піднести країну на вищий щабель в усіх видах діяльності [1]. На фінансовому ринку позитивними змінами, пов'язаними із практичним застосуванням цифрових технологій є поява нових стартапів і компаній, спрощення доступу до фінансових послуг, покращення залучення продавцями фінансових послуг нових клієнтів; удосконалення процедур обліку, аналізу та оцінки, динамічне управління грошовими ресурсами фінансових посередників, поліпшення взаємодії продавців фінансових послуг із регуляторами, стимулювання розвитку фінансових послуг та підвищення їх якості. Розвиток цифрових технологій потенційно може вплинути на страхування, платіжну сферу, інвестування, залучення капіталу, депозити і кредитування, сфери транскордонних платежів, банківських переказів, перезакладення активів, реструктуризації іпотек і звітності банків перед регуляторами і навіть регуляторний нагляд.

Цифрова економіка створює нові продукти, формує нові потреби, а швидкість і обсяг отримання інформації збільшуються з кожним днем. Всі ці процеси відкривають значні можливості для створення і розвитку бізнесу, заснованого на нових технологічних рішеннях або бізнес-моделях, які не застосовувалися раніше. Статистика показує, що найбільшого поширення сучасні технології отримали в країнах з найвищим співвідношенням ВВП до числа працюючого населення. Проте цифрова економіка залишається сферою з нерозкритим потенціалом для України. На сучасному етапі цифровізація фінансового ринку створила умови для [2]: комп'ютеризації внутрішньої структури фінансового ринку та створення сучасного фінансового телекомунікаційного середовища; орієнтування фінансової діяльності на

впровадження передових цифрових технологій; формування базових стандартів, що регламентують форму представлення, способи обробки та пересилання даних інформації (протоколи обміну, інтерфейси) з врахуванням міжнародних стандартів аналогічного призначення; створення основних компонентів інформатизації інфраструктури фінансового ринку; досягнення чіткої взаємодії із національною інформаційною системою; виходу в глобальну комп'ютерну мережу для користування нагромадженими базами даних про учасників фінансового ринку; здійснення масштабного застосування інтегрованих систем обробки інформації; відслідковування зростаючих можливостей використання цифрових технологій. У зв'язку із такими змінами і входженням в цифрову епоху за останні роки в лексику дослідників і практиків фінансового ринку увійшли такі поняття, як «фінансовий інжиніринг» (financial engineering), «фінансові інновації» (financial innovation), «Фінтех» (FinTech), що стало свідченням бурхливого розвитку нових фінансових інструментів і технологій біржової торгівлі, а також істотної технологізації процесу надання класичних банківських та інших фінансових послуг.

#### **Література:**

1. Качний О. С. Законодавчі аспекти впровадження інформаційно-комунікаційних технологій – стратегічного напрямку оптимізації державного управління. Державне управління: удосконалення та розвиток: Електронне наукове фахове видання Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. 2015. №5. URL: <http://www.dy.nayka.com.ua/?op=1&z=853>
2. Бондаренко О. С. Тенденції функціонування фінансового ринку в економіці України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.investplan.com.ua/pdf/15\\_2018/3.pdf](http://www.investplan.com.ua/pdf/15_2018/3.pdf).

# Зміст

## *Секція 1. Інформаційні системи і технології*

**Illia Mushta**

ADAPTIVE POINT CLOUD FILTERING METHOD FOR  
SELF-DRIVING VEHICLES.....3

**Konstantin Radoutskyi, Kyryl Senko, Anna Radoutska**

CHOOSING A PLATFORM FOR DISTANCE EDUCATION.....9

**Kyryl Senko, Student, Anna Radoutska**

MODERN OF A COMPUTER GAME DEVELOPMENT.....11

**Афанасьєва Анна Миколаївна**

МУЛЬТИКОПТЕРИ ЛАЗЕРНОГО ПОВІТРЯНОГО СКАНУВАННЯ.  
ВИДИ І ВІДМІННОСТІ.....12

**Афанасьєва Анна Миколаївна**

РІЗНОВИДИ ПЛАТФОРМ ARDUINO. СТВОРЕННЯ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МОБІЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ АВТОМАТИКИ.....14

**Афанасьєва Анна Миколаївна**

ТЕЛЕМЕТРИЧНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ РАДІОКАНАЛ  
ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ПОТОКУ ДАНИХ НА БАЗІ ПІДСИСТЕМ  
МУЛЬТИКОПТЕРА.....16

**Балан Анастасія Ігорівна, Вовк Роман Богданович**

ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ БІЗНЕС-АНАЛІТИКА  
ПРИ УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ РОЗРОБКИ  
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....17

**Бандура Ігор Олександрович**

АЛГОРИТМ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ  
НА МОВУ КОРИСТУВАЧА.....19

**Бандура Ігор Олександрович, Турченко Ірина Василівна**

ПІДХОДИ ДО РОЗПІЗНАВАННЯ МОВИ ПРИ ТРАНСФОРМАЦІЇ  
ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ НА МОВУ КОРИСТУВАЧА.....20

**Бінько Ігор Вікторович, Калашнікова Василиса Ігорівна**

РОЙОВИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ.....23

<b>Богатирець Антон Іванович</b> КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ОБЛІКУ ДЛЯ КОМПАНІЇ ВІДЕО-ДИЗАЙНЕРІВ.....	25
<b>Валіахметов Ігор В'ячеславович, Ковалюк Ростислав Михайлович</b> ЗАСТОСУВАННЯ МАІ ДЛЯ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ ВІЙСЬКОВИХ АВТОКРАНІВ.....	27
<b>Волянський Станіслав Андрійович</b> ВИЯВЛЕННЯ ДІЙ В СПОРТИВНИХ ПОДІЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ CALF.....	28
<b>Воропаєва Ксенія Андріївна</b> WIREFRAMES У РОЗРОБЦІ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ.....	30
<b>Воропаєва Ксенія Андріївна</b> ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ТА АНАЛІЗ ДІАГРАМИ СТАНІВ MVI В ANDROID.....	31
<b>Воропаєва Ксенія Андріївна</b> МЕТОДИ ТА МІКРОКОНТРОЛЕРНІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ВИТРАТ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ.....	32
<b>Глюза Марія Павлівна, Микитась Антон Олександрович</b> СИСТЕМА ДОМАШНЬОГО АВТОМАТИЗУВАННЯ.....	34
<b>Глюза Марія Павлівна, Микитась Антон Олександрович</b> ТЕХНОЛОГІЇ «E-LEARNING» В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ.....	35
<b>Гречмак Дмитро Вікторович</b> FCOS: ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ПРОГНОЗУВАННЯ ПІКСЕЛІВ.....	37
<b>Гречмак Дмитро Вікторович</b> OWASP WEB SECURITY TESTING – ПОЛІПШЕННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ WEB ЗАСТОСУНКІВ.....	39
<b>Гречмак Дмитро Вікторович</b> ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ RISC-V.....	40
<b>Гречмак Дмитро Вікторович</b> ПОРІВНЯННЯ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ АРХІТЕКТУР RISC, RISC-V, ARM.....	42

<b>Гулько Михайло Андрійович</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ NULL-SAFETY ПРИ РОЗРОБЦІ ДОДАТКІВ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МОБІЛЬНИХ ПРОСТРОЇВ.....	43
<b>Демчишин Анатолій Анатолійович, Смаковська Ганна Миколаївна</b> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПОБУДОВІ ТЕНТОВИХ КОНСТРУКЦІЙ З УРАХУВАННЯМ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ.....	45
<b>Кікоть Артем Сергійович, Шибасва Наталя Олегівна, Рудніченко Микола Дмитрович</b> ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ АЛГОРИТМІВ ДИНАМІЧНОГО ПОШУКУ В СКЛАДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	47
<b>Ковалівська Алла Віталіївна, Домбровський Михайло Збишекович</b> РОЗРОБЛЕННЯ ДИЗАЙНУ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ ІНКЛЮЗИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....	49
<b>Кононенко Ілля Віталійович</b> МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОЇ МОВИ У ПРОЦЕСІ ПРОВЕДЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ТЕКСТУ.....	54
<b>Крижанівський Сергій Анатолійович</b> ВИКОРИСТАННЯ СТУДЕНТАМИ КОМУНІКАЦІЙНИХ СЕРВІСІВ ТА ДОДАТКІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ.....	57
<b>Левченко Михайло Андрійович, Гребень Олександр Сергійович</b> РОЗРОБКА МЕТОДИКИ МОНИТОРИНГУ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ НА ПРИКЛАДІ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ.....	59
<b>Ліщинська Людмила Броніславівна, Коваленко Олена Олексіївна, Нікітчук Артем Андрійович</b> ВИМОГИ СТВОРЕННЯ SMART КУРСУ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ.....	62
<b>Ліщинська Людмила Броніславівна, Коваленко Олена Олексіївна, Нікішкін Дмитро Олександрович,</b> МЕТОД ВИКОРИСТАННЯ ШАБЛОНУ КУРСУ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ.....	64
<b>Мєдведєва Марія Сергіївна, Чернець Віталіна Вікторівна</b> ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ГАЛУЗІ ПРАВА В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ ВИШЕГРАДСЬКОЇ ГРУПИ.....	65

<b>Мураховська Олена Анатоліївна</b> АВТОМАТИЗАЦІЯ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ НА ЕТАПІ ЗОВНІШНЬОГО ПРОЕКТУВАННЯ БАГАТОСТУПІНЧАСТИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ З РІЗНИМ ПРИНЦИПОМ ДІЇ СТУПЕНІВ.....	68
<b>Недоля Руслан Вікторович</b> СТВОРЕННЯ ER-ДІАГРАМИ ТА АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ БАЗИ ДАНИХ.....	70
<b>Орленко Наталія Анатоліївна, Бобр Володимир Іванович, Акімова Валентина Олександрівна, Оргєєва Світлана Володимирівна</b> ІНТЕГРАТИВНА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ПЛОТІВ ЯК ІНТЕГРАЛЬНЕ НОВОУТВОРЕННЯ СПЕЦІАЛЬНО ОРГАНІЗОВАНОГО ПРОЦЕСУ ОВОЛОДІННЯ МАЙБУТНІМИ ПЛОТАМИ ПРОДУКТИВНИХ ЗНАНЬ ТА НАВИЧОК.....	73
<b>Панчак Дмитро Вікторович</b> РОЗРОБКА ПІДХОДУ ГЕНЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ НА ОСНОВІ SAGAN.....	76
<b>Похилько Олексій Володимирович</b> НАВЧАЛЬНА ПЛАТФОРМА, ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИСТАНЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	78
<b>Саяпіна Інна Олександрівна, Сущук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Онай Микола Володимирович</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАПИТІВ РЕЛЯЦІЙНОЇ БАЗИ ДАНИХ.....	80
<b>Соколова Вікторія Костянтинівна</b> ОСОБЛИВОСТІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	82
<b>Соколова Вікторія Костянтинівна</b> ТЕОРІЯ INTERNET OF THINGS.....	84
<b>Соколова Вікторія Костянтинівна</b> ТЕОРІЯ «БІЛОГО» ЯЩИКУ В НЕЙРОМЕРЕЖАХ.....	85
<b>Соколова Вікторія Костянтинівна</b> ТЕОРІЯ «ЧОРНОГО» ЯЩИКУ В НЕЙРОМЕРЕЖАХ.....	87



**Сущук-Слюсаренко Вікторія Ігорівна, Онай Микола Володимирович,  
Зверев Костянтин Васильович**  
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ  
ДАТЧИКІВ У СИСТЕМІ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК».....89

**Хома Надія Григорівна, Мушак Андрій Ярославович,  
Цинайко Василь Петрович**  
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІНІ ТЕХНОЛОГІЇ В  
УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛЬНИМИ ФІНАНСАМИ.....91

**Хома Надія Григорівна, Петришин Наталія Іванівна**  
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ФІНАНСОВИХ РИНКІВ.....93

### *Секція 2. Економічні науки*

**Adam Jasniewski, Anna Rosokhata**  
COMPANY MANAGING METHODS IN A CRISIS FOR SUPPORT  
AND DEVELOPMENT OF THE TERRITORY BRAND.....95

**Liudmyla Anatoliivna Bondarenko, Volodymyr Serhiiovych Semenov**  
FEATURES OF MODELING BUSINESS PROCESSES  
OF THE ENTERPRISE.....97

**Tetiana Skab, Olga Tsapko-Piddubna**  
INVESTMENT PRIORITY FOR SUSTAINABLE RECOVERY.....99

**Yuliia Teres**  
ЕКОТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК МЕХАНІЗМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ  
ЗЕЛЕНИХ ІНВЕСТИЦІЙ.....102

**Алексєєнко Інна Іллівна**  
СТАН ПРОЯВУ СИСТЕМНИХ РИЗИКІВ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ.....104

**Бабенко Станіслав Ігорович**  
УДОСКОНАЛЕННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА У СФЕРІ  
ЛОГІСТИЧНИХ ПОСЛУГ.....107

**Бабич Ліна Олегівна**  
БАНКІВСЬКИЙ ІНЖИНІРИНГ ЯК ОСНОВА СТВОРЕННЯ ТА  
ДИВЕРСИФІКАЦІЇ БАНКІВСЬКИХ ПРОДУКТІВ.....109

<b>Бауліна Софія Генадіївна</b> ПРОСТОРОВА ТА ГАЛУЗЕВА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНОГО БІЗНЕСУ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ.....	111
<b>Величко Софія Дмитрівна, Гребень Олександр Сергійович</b> СУЧАСНІ ПІДХОДИ МОНІТОРИНГУ ЛІСІВ ВІД НЕЗАКОННИХ ВИРУБОК.....	113
<b>Гудзь Марина Вікторівна, Педченко Володимир Сергійович</b> КОУЧИНГ ЯК ЗАСІБ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	115
<b>Гудзь Марина Вікторівна, Поснік Марія Юріївна</b> РИНОК ПРАЦІ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ: ТЕОРЕТИЧНО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ.....	116
<b>Дрозд Максим Олександрович</b> СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ ДІДЖИТАЗАЦІЇ, ТЛУМАЧЕННЯ ТА МІСЦЕ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ.....	121
<b>Зубок Катерина Вікторівна</b> ПРЯМЕ ОПОДАТКУВАННЯ В УКРАЇНІ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ.....	123
<b>Козюра І.В., Філіна С.В., Букань О.П.</b> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СИСТЕМИ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	126
<b>Костенюк Юлія Борисівна, Витяганець Інна Миколаївна</b> СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ПОТЕНЦІАЛУ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ....	129
<b>Мальована-Римар Анна Сергіївна</b> РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	131
<b>Матохнюк Діана Дмитрівна</b> ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕКСПОРТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕГІОНУ.....	133
<b>Михайлюк Діана Русланівна</b> ФАКТОРИНГ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ КАНАЛ ФІНАНСУВАННЯ РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ.....	135

<b>Павлова Валентина Андріївна, Лужецький Кирило Олексійович</b> ЛЕНДІНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРЯМИХ ПРОДАЖІВ.....	137
<b>Панасюк Іван Анатолійович</b> THE ECONOMIC ESSENCE OF CALCULATIONS ON THE PAYMENT OF LABOR.....	138
<b>Савка Юстина Михайлівна, Янчик Ігор Володимирович, Живко Зінаїда Богданівна</b> УПРАВЛІННЯ СКЛАДАМИ В ЛОГІСТИЧНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ.....	141
<b>Спанчак Вікторія Василівна</b> СИСТЕМА СТРАХУВАННЯ ДЕПОЗИТІВ ЯК МЕХАНІЗМ СТАБІЛІЗАЦІЇ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ.....	143
<b>Стеблич Антон Миколайович</b> ВПРОВАДЖЕННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ КОНЦЕПЦІЇ В УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	146
<b>Тесленок Ірина Миколаївна, Третякова Мирослава Олександрівна</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ КЕРІВНИКАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	147
<b>Філіна С.В., Кравченко О.Б., Романенко Д.В.</b> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА.....	150
<b>Франів Ігор Андрійович, Кріль Михайло Миколайович</b> ПРОБЛЕМИ ОПТОВОЇ ТОРГІВЛІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	152
<b>Хмелюк Альона Василівна, Лобашова Анастасія</b> АНАЛІЗ ГРОШОВИХ КОШТІВ ВЕЛИКОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	154
<b>Хмелюк Альона Василівна, Міщенко Діана</b> АНАЛІЗ ВАЛОВОГО ПРИБУТКУ ВЕЛИКОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	159
<b>Чебан Анна Михайлівна</b> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ ЗА ВИКОРИСТАННЯМ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ В УКРАЇНІ.....	162

### *Секція 3. Технічні науки*

<b>Mychajło Zagretdinowicz Abdulin, Tetyana Viktorivna Sheleshei, Arina Magera</b> OB LICZANIE WSPÓŁCZYNNIKA NADMIARU POWIETRZA I JEGO WPŁYWU NA PROCES SPALANIA PALIWA.....	165
<b>Serhii Shahamidovich Shaabdiiev</b> MAINTENANCE SCHEDULE RESEARCH OF ANTONOV 140 AIRCRAFT.....	166
<b>Бойко Сергій Сергійович, Шпак Сергій Васильович</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ПІДТРИМКИ ПРИ ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	168
<b>Волощук Олександр Андрійович, Чубач Роман Віталійович</b> ОБГРУНТУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАПОБІЖНИХ ПРИСТРОЇВ ПЗМ-2.....	171
<b>Голик Йолана Миколаївна, Куцина Ірина Анатоліївна, Вулшинська Анастасія Михайлівна</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ТА ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОДУЛЬНИХ НУВ МІСТЕЧОК.....	173
<b>Дмитрів Ігор Васильович, Моцик Богдан Васильович</b> ДО ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КОРОБОК ПЕРЕМИКАННЯ ПЕРЕДАЧ ВАНТАЖІВОК.....	177
<b>Захаров Єгор Віталійович, Платаш Богдан Олексійович, Маліновський Назар Олегович, Каленик Максим Миколайович</b> МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ УНІВЕРСАЛЬНИХ ЗЕМЛЕРИЙНИХ ЗАСОБІВ.....	180
<b>Ільченко Ольга Віталіївна, Сербіна Анастасія Олегівна</b> ОХОЛОДЖЕННЯ ГАЗУ В ТУРБОКОМПРЕСОРАХ.....	182
<b>Комаровський Микола Миколайович</b> PLC АДАПТЕРИ ДЛЯ ПЕРЕДАВАННЯ ШИРОКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ.....	183
<b>Косминський Ігор Владленович</b> ЕНЕРГОУТВОРЮЮЧІ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ДВИГУНА ЗОВНІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ.....	186

<b>Кравчук Віта Вікторівна</b> ЯКІСНА ОЦІНКА РИЗИКУ ЯК ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В АВІАЦІЇ.....	190
<b>Мукосєєв Володимир Миколайович, Мельник Анна Володимирівна, Савченко Іван Олександрович, Аболгазінов Олексій Едуардович</b> ЗОВНІШНІЙ КАРКАС ДЛЯ ПТАШНИКІВ.....	191
<b>Осауленко Олександр Сергійович</b> ШЛЯХИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИБУХОТРИВКОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ФОРТИФІКАЦІЙНИХ СПОРУД.....	194
<b>Платаш Богдан Олексійович, Захаров Єгор Віталійович, Каленик Максим Миколайович, Маліновський Назар Олегович</b> ОБҐРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ НАПРЯМКІВ УДОСКОНАЛЕННЯ ПОРЯДКУ ПІДГОТОВКИ ТА ВІДПРАВЛЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ.....	195
<b>Подолянчук Станіслав Вікторович</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКІВ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ТА ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ НА РОЗТЯГАННЯ (СТИСКАННЯ) З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	197
<b>Рогова Алла Леонідівна, Чоні Інна Володимирівна</b> ГОРІХОВІ ПЕРЕТИНКИ – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ ЙОДОМ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ.....	199
<b>Філінська Тетяна Геннадіївна, Шевченко Валерія Віталіївна, Філінська Антоніна Олександрівна</b> РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ НИЗЬКОКАЛОРИЙНИХ МАЙОНЕЗІВ І САЛАТНИХ СОУСІВ З ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ДОБАВКАМИ.....	202
<b>Хома Ксенія Миколаївна, Галиш Віта Василівна</b> УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІНІЇ СОРТУВАННЯ ВІДХОДІВ ЕЛЕКТРОННОГО ТА ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ.....	204
<b>Чонка Артур Сергійович, Юрченко Андрій Вікторович, Флис Ігор Михайлович</b> ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПРОЄКТАХ ВОГНЕВОГО УРАЖЕННЯ ПРОТИВНИКА АРТИЛЕРІЄЮ.....	207

<b>Чубач Роман Віталійович, Врублевський Ігор Йосипович, Волощук Олександр Андрійович</b> МОДЕРНІЗАЦІЯ ВИДАВАЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ ГУСЕНИЧНОГО МІННОГО ЗАГОРОДЖУВАЧА.....	210
<b>Шелепець Михайло Михайлович</b> ОБРОБКА МЕТАЛІВ РІЗАННЯМ.....	212

[www.konferenciaonline.org.ua](http://www.konferenciaonline.org.ua)

*Міжнародна наукова інтернет-конференція*

**"Інформаційне суспільство:  
технологічні, економічні та  
технічні аспекти становлення"  
(випуск 73)**

*8-9 грудня 2022 р.*



Наукове видання

**«Інформаційне суспільство: технологічні, економічні  
та технічні аспекти становлення»**

Рік заснування – 2011

Видання виходить 10 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*  
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 14.12.2022  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк на дублікаторі.  
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.  
Тираж 130 прим.

Віддруковано ФО-П Шпак В.Б.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до  
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів  
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022р.  
Тел. 097 299 38 99  
E-mail: [tooums@ukr.net](mailto:tooums@ukr.net)