

[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

## **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 ліцензуються 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



### Література:

1. Patrascu M. Integrating Services and Agents for Control and Monitoring: Managing Emergencies in Smart Buildings. Service Orientation in Holonic and MultiAgent Manufacturing and Robotics. / Patrascu., 2014. – 544 с.
2. Granzer W. P. Security in Building Automation Systems / Wolfgang Praus Granzer. Munich: Appress, 2018. – 578 с.

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

*Мушак Андрій Ярославович, кандидат технічних наук,  
доцент, Західноукраїнський національний  
університет, м. Тернопіль;*

*Цинайко Василь Петрович, студент, Відокремлений структурний  
підрозділ Фаховий коледж економіки, права та  
інформаційних технологій Західноукраїнського  
національного університету, м. Тернопіль*

## ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛЬНИМИ ФІНАНСАМИ

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-886/>

Сьогодні показує, що послуговування інформаційно-комунікаційними технологіями є на часі для кожного. Тому бути ознайомленими з ними, вміти використовувати їх та застосовувати напевно для кожного є актуальним. Практично кожен пересічний українець використовує будь-які гаджети сьогодні чи для роботи чи для навчання чи для розвитку особистості. Напевно кожен працюючий, отримавши заробітну плату, задумується над своїми фінансами: як раціонально їх використати.

Рідко хто вміє правильно розпланувати їх використання. Більшість людей кажуть: для чого це, не варто це робити, бо станом на сьогодні в такий воєнний час не знати що чекає нас, зарплати не змінюються, ціни зростають, курс валюти коливається непередбачувано, управління власними фінансами чи це щось дасть. Якщо це спробувати зробити і це увійде у звичку, то кожна людина зможе відчувати якусь впевненість у житті і відчувати контроль над фінансовою стороною свого життя.

Непередбачуваний похід в магазин, незаплановані відвідування салону краси чи тренажерного залу, кафе, зустрічі з друзями звичайно впливають на баланс грошей. Зрозуміло, що хочеться мати певні заощадження, щоб не задумуватися про те в кого взяти в борг до кінця місяця і як потім його віддавати.

Облік фінансових витрат веде для чогось будь-яке підприємство чи то велика компанія чи маленька фірма. Це важливо для них – компанія хоче отримувати прибутки. Напевно, і кожен з нас також. Облік власних фінансів не займе багато часу. З часом це ввійде у звичку і допоможе проаналізувати свої витрати і зуміти організувати заощадження і навіть спрогнозувати збільшення доходу. Ведення фінансів дозволить жити у відповідності до власних можливостей. Таке ведення дозволить тримати під контролем свої фінанси і обмежить незаплановані, некорисні покупки, тобто навчитися адекватно реагувати на маркетингові ходи супермаркетів та акції різноманітні.

Якими програмами послуговуватися – залежить від кожного. Існує багато вебсайтів, програм, мультиплатформових рішень. Основне, щоб інтерфейс був якісним і зрозумілим, щоб доступними були потрібні функції такі як таблички, можливість деталізації витрат, формування звіту, можливість синхронного використання на декількох пристроях (для зручності і незалежно від того де знаходимося), при цьому також потрібно врахувати і відгуки про програмний продукт.

Станом на сьогодні для початку це можуть бути звичайні, прості у використанні, електронні таблиці чи то офісу чи Google таблиці. Більш професійними є:

MoneyWith [1] – програмний продукт для обліку власних фінансів. Цей програмний продукт реалізований під такі операційні системи як Windows, Mac, iPad, iPhone, Android. Можливості його: ведення рахунків, контроль за ними в різних валютах; розрахунок бюджету; побудова звітів; можливість інвестицій; платна послуга синхронізації з деякими банками.

Finkee [2] – український додаток (мобільний додаток для ефективного планування та обліку особистих фінансів). Можливості цього програмного продукту такі: внесення та редагування доходів і витрат; їх групування за різними категоріями; відмітка дати і часу; аналіз доходів; розрахунок балансу; рекомендації щодо покращення планування; можливість синхронізації з картками банку (платно).

### **Література:**

1. <https://www.wiz.money/>
2. <https://finkee.org/ua/>

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



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

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



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

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

### *Секція 3. Технічні науки*

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

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

|  |     |
|--|-----|
| <b>Чубач Роман Віталійович, Врублевський Ігор Йосипович,<br/>Волощук Олександр Андрійович</b><br>МОДЕРНІЗАЦІЯ ВИДАВАЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ ГУСЕНИЧНОГО<br>МІННОГО ЗАГОРОДЖУВАЧА..... | 210 |
| <b>Шелепець Михайло Михайлович</b><br>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)