

## ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІТИЧНОЇ СОЦІАЛІЗАЦІЇ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ

Вінницький національний технічний університет

### *Анотація*

*Аналізується політична соціалізація студентів. Розглядаються вплив викладача та інтернет-спільнот на формування політичної культури молоді.*

**Ключові слова:** політична соціалізація, політична культура, політична активність.

### *Abstract*

*The political socialization of students is analyzed. The influence of teachers and Internet communities on the formation of youth political culture is considered.*

**Key words:** political socialization, political culture, political activity.

Становлення молодих людей, як громадян своєї країни, нерозривно пов'язане з проблемою політичної соціалізації. Студентська молодь представляє особливий інтерес для оцінки сучасного політичного процесу в Україні як група, яка є однією з рушійних сил і, одночасно, «перших плодів» соціально-політичних перетворень. Варто згадати студентські протести у 1990 р., коли півтори сотні студентів бастували проти підписання нового Союзного договору та за відставку голови Ради міністрів В. Масола, у 1993 р. півтора мільйона шахтарів – за особливий статус Донбасу та підвищення зарплатні, в 2000-2001 рр. різноманітні громадські та партійні активісти – за «Україну без Кучми» й розслідування вбивства Георгія Гонгадзе. Окремо пам'ятаємо Помаранчева Револьюція та Євромайдан, що спричинили зміни влади в країні. Увійшли в історію й регіональні акції протесту, наприклад, владівські заворушення 2013 року.

Під поняттям «політична соціалізація» розуміємо процес включення індивіда у політичну систему держави за допомогою сприйняття ним досвіду цього інституту і його взаємодії з політичною середовищем, результатом якого є адаптація особистості до домінуючої політичної культури [1].

Завдяки процесу політичної соціалізації забезпечуються відтворення політичної системи суспільства, засвоєння політичних ролей, інтеграція індивідів в політику. Залежно від прийнятих в суспільстві зразків і норм політичної поведінки, сучасна політологія виокремлює чотири основні типи політичної соціалізації особистості: гармонійний, плюралістичний, гегемоністський і конфліктний [2].

До числа механізмів політичної соціалізації особистості відносяться: наслідування; навчання; зараження. Вони допомагають людині адаптуватися до політичних умов і сформувати політичну ідентифікацію.

Агентами політичної соціалізації є соціальні інститути, які транслують норми і ціннісні зразки політичної поведінки. До безпосередніх агентів політичної соціалізації відносяться політичні інститути і організації (держава, політичні партії, рухи), політичні еліти і лідери, групи інтересів, система освіти [3].

Сукупність безпосередніх агентів соціалізації утворює систему, яка за допомогою політичних механізмів контролює і направляє політичну поведінку особистості.

Стосовно неpolітичних агентів, то це сім'я, групи однолітків, церква, система освітніх і культурних установ, професійні, жіночі, молодіжні організації, культурні, спортивні, творчі об'єднання тощо. Найвпливовішими на політичну соціалізацію особистості є ЗМІ.

Важливу роль в політичній соціалізації особистості відіграють й ситуативні агенти: соціально-економічні умови і спосіб життя людини, національні і сімейні традиції, конкретні

соціальні феномени (затримка і невиплата заробітної плати, безробіття, обман з боку державних органів, бюрократизм, корупція тощо) [4].

Під політичною соціалізацією студентської молоді розуміємо процес активного засвоєння ними ідеологічних і політичних цінностей, норм, наявних у суспільстві й перетворення їх в усвідомлену систему соціально-політичних установок.

Заклади вищої освіти (ЗВО) є інститутом політичної соціалізації. Кількість студентів ЗВО в Україні нараховує у 2019-2020 н.р. – 1266,1 тис осіб. Зокрема, серед усіх саме національних університетів (118 ЗВО) виокремлюють такі групи: 24 класичних, 17 технічних, 11 таких, що підпорядковуються силовим відомствам, по 10 аграрних і мистецьких, 9 медичних, 8 транспортних, по 6 економічних і педагогічних, 3 архітектурних, ще 14 університетів згруповано в «інші» [5].

Розглядаючи особливості політичної соціалізації студентів технічних ЗВО, звичайно, можна стверджувати, що впливовими є неполітичні та ситуативні агенти політичної соціалізації. Студенти є активними громадськими діячами, певна їх частка згодом балотується на виборах в якості кандидатів у депутати різних рівнів. Проте звернемо особливу увагу на вплив освітнього процесу щодо політичної соціалізації. В технічних університетах студенти вивчають дисципліни суспільно-гуманітарного циклу. Більшість з них пропонуються на вибір для здобувачів освіти. Під час занять обговорюються важливі політичні події, порівнюються політичні системи різних держав світу, акцентується увага на необхідності підвищення рівня політичної культури і свідомості молоді, можливостях е-демократії та е-урядування.

Засвоєння певних зразків політичної поведінки залежить й від власної позиції викладача, адже як особистість він може мати авторитет в очах студентів. Важливо студентам демонструвати зразки активної політичної поведінки, але, разом з тим, вміння знаходити компроміс, досягати консенсусу. Одним із актуальних питань сьогодні є необхідність у згуртованості громадян, їх рух до демократизації. Тому в процесі політичної соціалізації важливими є диспути та участь викладачів і студентів у різних соціальних проектах, які дають усвідомлення ролі держави і суспільства у житті людини. Важливим є вивчення гуманітарних, поведінкових дисциплін у технічних ЗВО. Майбутні інженери претендують бути лідерами громадської думки, тому повинні мати знання і навички для спрямування енергії людей на розвиток України.

Нині впливовою є політична інтернет-соціалізація, яка містить як великий потенціал для розширення політичних знань, так для маніпуляцій. Актуальними нині є знання з медійної грамотності, цифрової безпеки, які допоможуть студентам стати раціональними виборцями, політиками, громадськими діячами.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Денисюк С. Г. Математичне моделювання і побудова механізмів проведення президентських виборів в Україні. Нова парадигма: журнал наукових праць. Вип. 78. Київ: Вид. НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2008. С. 107-115.
  2. Денисюк С. Г., Корнієнко В. О., Слободянюк А. В. «Персоніфікація» vs «репутація» у політичному контексті математичного моделювання виборчих переваг. *European Political And law Discourse*. 2016. Vol. 3, iss. 2. P. 165-171.
  3. Денисюк С. Г., Шиян А. А. Моделювання політичних процесів. *Прикладна політологія : навч. посіб.* / за ред. В. П. Горбатенка. Київ : ВЦ «Академія», 2008. С. 453–464.
  4. Денисюк С. Г. Засоби масової інформації як трансформаційний чинник сучасної політичної комунікації. *Науковий часопис*. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2010. Вип. 5. С. 118-123.
  5. Річний звіт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за 2019 рік / за заг. ред. проф. Сергія Квіта. Київ: Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, 2020. 244 с.
- Денисюк Світлана Георгіївна** – доктор політичних наук, професор, професор кафедри суспільно-політичних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: svetadenisiyk@gmail.com
- Svitlana G. Denysiuk** – Doctor of Politician science (Eng.), professor, professor of social and political sciences department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: svetadenisiyk@gmail.com

Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний технічний університет

Матеріали І науково-технічної конференції  
підрозділів Вінницького національного  
технічного університету (НТКП ВНТУ–2021)

**10-12 березня 2021 року**

Збірник доповідей

Електронне мережне наукове видання

Вінниця  
ВНТУ  
2021

УДК 001  
МЗ4

**Видається за рішенням Вченої ради Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України**

Головний редактор: В. В. Біліченко  
Відповідальний за випуск: В. В. Грабко

Робоча група з підготовки конференції:  
Голова робочої групи:  
проректор з наукової роботи ВНТУ Павлов С. В.;

Члени робочої групи:

заступники деканів факультетів, заступник директора ІнЕБМД з наукової роботи та міжнародного співробітництва, заступник директора ІнСГН, директор Інституту Конфуція ВНТУ;  
Власюк А. І., директор ІРВЦ; доц. кафедри ІНВ;  
Могила С. Г., інженер 2-ї категорії ІРВЦ.

МЗ4      Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021) : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2021.

ISBN 987-966-641-856-5

Збірник містить тексти доповідей І ювілейної регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів Вінницького національного технічного університету з участю працівників підприємств м. Вінниці та Вінницької області з загально-інженерних, технічних, гуманітарних та фундаментальних наук.

НТКП ВНТУ проводиться у вигляді конференцій навчальних інститутів, факультетів, конференції Головного центру виховної роботи та конференції гуманітарних підрозділів. Кожна конференція має власну тематику, оргкомітет, строки проведення пленарних та секційних засідань, та складається з однієї або кількох секцій.

**УДК 001**

**ISBN 978-966-641-856-5**

© Вінницький національний технічний університет, укладання, оформлення, 2021

## Зміст

|                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>НТКП ВНТУ. Інститут соціально-гуманітарних наук</b> .....                                                                                                                                                                              | 1  |
| <b>Науково-практичний круглий стіл, присвячений 30-річчю Незалежності України</b>                                                                                                                                                         |    |
| <i>Валерій Олександрович Корнієнко</i> КРЕАТИВНІСТЬ, ЯК ВОНА Є .....                                                                                                                                                                      | 2  |
| <i>Світлана Георгіївна Денисюк</i> ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС І КОРОНАВІРУС: ЗМІНИ ТА НАСЛІДКИ .....                                                                                                                                                 | 7  |
| <b>Секція філософії</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |
| <i>Ірина Олегівна Головащенко</i> ПО ТОЙ БІК МІФУ ПРО МАРС І ВЕНЕРУ: НАУКОВО-ФІЛОСОФСЬКИЙ КОНТЕКСТ .....                                                                                                                                  | 10 |
| <i>Анатолій Іванович Теклюк</i> МІСЦЕ ФІЛОСОФІЇ В ЧАСИ ЧЕТВЕРТОЇ ПРОМИСЛОВОЇ РЕВОЛЮЦІЇ .....                                                                                                                                              | 14 |
| <i>Євген Миколайович Скопов</i> КОНЦЕПЦІЯ ЧЕСНОТИ РАХ EUROPAEA І РАХ SINICA .....                                                                                                                                                         | 16 |
| <i>Всеволод Григорович Кузнецов</i> КОНЦЕПЦІЯ СУДУ-ЗАКОНУ В БІБЛІЙНІЙ МОДЕЛІ СВІТУ .....                                                                                                                                                  | 19 |
| <i>Ельвіра Іванівна Чухрай</i> ПРОБЛЕМА СЕНСУ ЖИТТЯ НА ПЕРЕТИНІ АКАДЕМІЧНОГО І ПУБЛІЧНОГО ФІЛОСОФУВАННЯ .....                                                                                                                             | 22 |
| <b>Секція етичних, психологічних та педагогічних проблем</b>                                                                                                                                                                              |    |
| <i>Катерина Сергіївна Довгалець, Марина Сергіївна Довгалець, Микола Дем'янович Прищак</i> НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА СПАДЩИНА В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО ТА ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ У СЬОГОДЕННІ УКРАЇНИ .....                                                 | 29 |
| <i>Сергій Миколайович Кравчук, Микола Дем'янович Прищак</i> KEYC-MEТОД У ВИЩІЙ ШКОЛІ .....                                                                                                                                                | 33 |
| <i>Владислава Владиславівна Шолота, Микола Дем'янович Прищак</i> ТЕХНОЛОГІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ .....                                                                                                                                  | 36 |
| <i>Олексій Ігорович Черешнюк, Микола Дем'янович Прищак</i> ПСИХОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТУДЕНТСЬКОГО ВІКУ .....                                                                                                                           | 39 |
| <i>Оксана Володимирівна Куран, Микола Дем'янович Прищак</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БРЕХНІ В СІМЕЙНИХ СТОСУНКАХ .....                                                                                                                    | 42 |
| <i>Микола Дем'янович Прищак</i> ПРОБЛЕМИ НА ШЛЯХУ СТАНОВЛЕННЯ СУБ'ЄКТНОГО ПІДХОДУ ДО ОСОБИСТОСТІ .....                                                                                                                                    | 46 |
| <i>Микола Дем'янович Прищак</i> ТЕЛЕОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ГЕНЕЗИ ЯВИЩА ТА ПОНЯТТЯ ДУХОВНОСТІ В ПЕДАГОГІЧНІЙ ДУМЦІ УКРАЇНИ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ .....                                                                      | 53 |
| <i>Олександр Сергійович Щигов, Микола Дем'янович Прищак</i> РОЛЬ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ В РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ .....                                                                                                                | 58 |
| <i>Ірина В'ячеславівна Серединська, Олена Василівна Зінько</i> ВПЛИВ МУЗИКИ НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН ДУШІ .....                                                                                                                              | 62 |
| <i>Оксана Василівна Столярченко, Олена Вікторівна Столярченко, Наталя Миколаївна Кожан, Вероніка Олегівна Луцюк</i> ПРИНЦИПИ ВИХОВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ГУМАНІСТИЧНИХ КОНЦЕПЦІЯХ .....                                                         | 64 |
| <i>Оксана Василівна Столярченко, Олена Вікторівна Столярченко, Олег Вікторович Барчишин, Віталій Вікторович Терещук</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ В ОСВІТНІХ КОНЦЕПЦІЯХ .....                                                                 | 67 |
| <i>Світлана Валентинівна Рикова</i> ВПЛИВ МУЗЕЇВ НА РОЗВИТОК ЕТНІЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ У СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ ЗВО .....                                                                                                                       | 70 |
| <i>Олена Дмитрівна Ліщун</i> ПРОБЛЕМИ БУЛІНГУ СЕРЕД УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ) ОСВІТИ .....                                                                                                                        | 73 |
| <i>Олена Володимирівна Гречановська</i> РОЗДУМИ ЩОДО ІНТЕГРАЦІЇ ГУМАНІТАРНИХ ДИСЦИПЛІН В ОСВІТНІЙ ПРОСТІР ТЕХНІЧНИХ ЗВО .....                                                                                                             | 76 |
| <i>Оксана Броніславівна Залюбівська</i> ДО ПИТАННЯ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ .....                                                                                                                     | 79 |
| <i>Оксана Броніславівна Залюбівська, Павло Олегович Зоря, Олександр Олександрович Белов, Владислав Володимирович Побережець</i> МАСОВІ ВІДКРИТІ ОНЛАЙН-КУРСИ ЯК СКЛАДОВІ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСВІТНІХ ТРАЄКТОРІЙ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ..... | 82 |
| <i>Олена Михайлівна Слободянюк</i> ПОЛОЖЕННЯ ПРО АКАДЕМІЧНУ ДОБРОЧЕСНІСТЬ: ПОТРЕБА МОДИФІКАЦІЇ .....                                                                                                                                      | 85 |
| <b>Секція мовознавства</b>                                                                                                                                                                                                                |    |
| <i>Лариса Євстахіївна Азарова</i> СУБСТАНДАРТНА ЛЕКСИКА В МОВІ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ПЕРІОДИКИ .....                                                                                                                                       | 88 |

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Тетяна Миколаївна Пустовіт</i> ЗАСОБИ ВТІЛЕННЯ НАУКОВИХ ПОНЯТЬ У ХУДОЖНЬОМУ ТЕКСТІ.....                                                                                           | 90  |
| <i>Юрій Старовойт</i> ЛІНГВІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ІНДИВІДУАЛЬНО-АВТОРСЬКОГО СТИЛЮ.....                                                                                                      | 93  |
| <i>Людмила Анатоліївна Радомська</i> НОМІНАЦІЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЯВУ ВЕЛИЧИНИ В ПОЄДНАННІ З ОДИНИЦЯМИ ВИМІРЮВАННЯ.....                                                                   | 95  |
| <i>Алла Сергіївна Стадній</i> КОНСПЕКТУВАННЯ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА НАВЧАННЯ.....                                                                                                       | 97  |
| <i>Тетяна Миколаївна Пустовіт</i> ФРАЗЕОЛОГІЗМИ З ВЛАСНИМИ НАЗВАМИ АНТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....                                                                                         | 100 |
| <i>Лариса Євстахіївна Азарова, Віта Вікторівна Дідик</i> ЖАРГОННІ ФРАЗЕОЛОГІЗМИ В ПУБЛІЦИСТИЧНОМУ СТИЛІ.....                                                                         | 103 |
| <i>Лариса Євстахіївна Азарова, Сергій В'ячеславович Гурін</i> ЖАРГОННА ФРАЗЕОЛОГІЯ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ПРЕСІ.....                                                                 | 106 |
| <i>Юрій Старовойт</i> КУЛЬТУРА ДАЛЕКОГО МИНУЛОГО У ТВОРАХ ЛЕСІ УКРАЇНКИ.....                                                                                                         | 109 |
| <i>Людмила Володимирівна Горчинська</i> ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ. МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ.....                                                    | 111 |
| <i>Людмила Володимирівна Горчинська, Абдель Рахман Рашид ЕльТахраві</i> ФРАЗЕОЛОГІЗМИ УКРАЇНСЬКОЇ ТА АРАБСЬКОЇ МОВ. СПІЛЬНЕ ТА ВІДМІННЕ.....                                         | 114 |
| <i>Владислав Віталійович Побідаш, Алла Сергіївна Стадній</i> ОСОБЛИВОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО СТИЛЮ.....                                                                                   | 117 |
| <i>Людмила Анатоліївна Радомська, Максим Дмитрович Захарчук</i> ВПЛИВ ДІАЛЕКТІВ НА ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ.....                                                         | 119 |
| <i>Людмила Анатоліївна Радомська, Віра Олегівна Воронюк</i> ОСОБЛИВОСТІ АРА-СТИЛЮ ДЛЯ ОФОРМЛЕННЯ ЦИТУВАНЬ У НАУКОВОМУ ТЕКСТІ.....                                                    | 123 |
| <i>Несрін Даов, Людмила Анатоліївна Радомська</i> СУЧАСНИЙ СТАН КІБЕРБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ.....                                                                                          | 127 |
| <b>Секція англійської мови</b>                                                                                                                                                       |     |
| <i>Данило Вікторович Щербатий</i> ВОДЕНЬ - МАСОВЕ ДЖЕРЕЛО ЧИСТІШОЇ ЕНЕРГІЇ.....                                                                                                      | 130 |
| <i>Максим Дмитрович Захарчук, Людмила Миколаївна Магас</i> MODERN GRAPHICS CARDS ANALYSIS AND SPHERES OF USE.....                                                                    | 133 |
| <i>Ірина Сергіївна Степанова</i> FROM THE HISTORY OF LEXICOGRAPHY: V.K.MULLER.....                                                                                                   | 135 |
| <i>Руслан Ігорович Білий</i> REVIEW OF MODERN BIONIC PROSTHESES.....                                                                                                                 | 138 |
| <i>Світлана Олександрівна Медведєва</i> РОЛЬ ПАРАПРОСДОКІАНІВ В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ.....                                                                                                | 139 |
| <i>Оксана Василівна Столяренко, Олена Вікторівна Столяренко</i> ФОРМУВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.....                                             | 141 |
| <i>Богдан Олегович Ковальчук</i> ОСОБЛИВОСТІ КАНАДСЬКОЇ СИСТЕМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....                                                                                                    | 143 |
| <i>Владислава Сергіївна Ланова, Єгор Сергійович Дремлюга, Людмила Едуардівна Габрійчук</i> ПРАГМОНІМИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ ФІЛЬМІВ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ НА УКРАЇНСЬКУ..... | 145 |
| <i>Олександр Борисович Rogozinskyi</i> МЕТОДИ ЗАХИСТУ ОС ANDROID ВІД ШПИГУНСЬКИХ ПРОГРАМ.....                                                                                        | 152 |
| <i>Людмила Володимирівна Ібрагімова</i> ENGLISH TEACHING AND LEARNING DURING THE COVID-19 CRISIS.....                                                                                | 156 |
| <i>Дарина Сергіївна Сугак, Мирослав Сергійович Яроцук, Олеся Дмитрівна Мельник</i> BENEFITS OF USING EDUCATIONAL SYSTEMS DURING DISTANCE LEARNING.....                               | 158 |
| <i>Людмила Магас</i> HOW COVID-19 QURANTINE CAN MOTIVATE STUDENTS TO STUDY ENGLISH.....                                                                                              | 161 |
| <i>Дмитро Русланович Ільчук</i> ALTERNATIVE WAYS TO LEARN A FOREIGN LANGUAGE.....                                                                                                    | 163 |
| <i>Осипенко Ірина Віталіївна, Людмила Володимирівна Ібрагімова</i> COMPUTERS AND IT-TECHNOLOGIES IN OUR LIFE.....                                                                    | 166 |
| <i>Дарія Олегівна Зелінська, Владислав Аудрісович Гірдавайніс, Олеся Дмитрівна Мельник</i> HISTORICAL BACKGROUND AND ORIGIN OF IT-SLANG.....                                         | 168 |
| <i>Олександр Сергійович Шрейтер</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ.....                                                                                                                     | 170 |
| <i>Владислав Побідаш</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФРЕЙМВОРКІВ REACT TA VUE.....                                                                                                           | 172 |
| <i>Петро Леонідович Палій</i> THE PSYCHOLOGICAL IMPACT OF QUARANTINE.....                                                                                                            | 175 |
| <i>Алла Анатоліївна Слободянюк</i> DISTANCE LEARNING OF FOREIGN LANGUAGES.....                                                                                                       | 178 |
| <i>Владислав Анатолійович Шмалюх</i> WHY DO BITCOINS HAVE VALUE.....                                                                                                                 | 180 |
| <i>Ліана Вікторівна Варчук</i> TEACHING STRATEGIES FOR THE RETURN TO CLASSROOMS.....                                                                                                 | 183 |

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Артем Володимирович Марущак</i> WHAT IS 5G? BENEFITS. ....                                                                                                    | 185 |
| <i>Наталія Миколаївна Гадайчук</i> MOBILE APPLICATIONS AS A MEANS OF ORGANIZING<br>THE INDEPENDENT WORK OF STUDENTS.....                                         | 187 |
| <i>olha vitaiivna Ivatsko</i> БОРОТЬБА ЗА СВОБОДУ В РОБОТАХ ЖУЛЬ ВЕРНА .....                                                                                     | 190 |
| <i>Ліана Вікторівна Варчук</i> VORTEILE UND NACHTEILE EINES FERNSTUDIUMS.....                                                                                    | 192 |
| <i>Сергій Юрійович Лоюк</i> PAYMENT USING A CRYPTOCURRENCY WALLET.....                                                                                           | 194 |
| <i>Юлія Олександрівна Кременська</i> BIM-TECHNOLOGIEN IN DER BAUBRANCHE .....                                                                                    | 196 |
| <i>Ярослав Юрійович Лужинецький</i> OT UND IT ZUSAMMENBRINGEN.....                                                                                               | 198 |
| <i>Ева Валеріївна Павлюк, Людмила Володимирівна Ібрагімова</i> COMPUTERS AND DESIGN.<br>GRAPHIC DESIGN SOFTWARE .....                                            | 200 |
| <i>Надія Валеріївна Герасименко</i> ЯК ПРАЦЮВАТИ З ХИБНИМИ ДРУЗЬЯМИ ПЕРЕКЛАДАЧА .....                                                                            | 201 |
| <i>Людмила Едуардівна Габріїчук</i> NEW METHODS IN TEACHING ENGLISH AND APPS FOR<br>INDEPENDENT STUDY .....                                                      | 203 |
| <i>Євген Євгенович Герасимов, Людмила Володимирівна Ібрагімова</i> COMPUTER PARTS .....                                                                          | 208 |
| <b>Секція технічного перекладу</b>                                                                                                                               |     |
| <i>Іван Сергійович Тримбовецький</i> РОБОТА НА НЕПОВНУ ЗАЙНЯТИСТЬ ПІД ЧАС ОТРИМАННЯ<br>УНІВЕРСИТЕТСЬКОГО СТУПЕНЮ:ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ .....                      | 210 |
| <i>Карина Русланівна Остапчук</i> SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESS CHALLENGES IN<br>COVID-19 PANDEMIC QUARANTINE.....                                             | 212 |
| <i>Тетяна Григорівна Рудницька, Крістіна Романівна Желізняк</i> THE EFFECTS OF RADIOACTIVE<br>SUBSTANCES ON PLANTS: HOW TO REDUCE NEGATIVE IMPACT ON HEALTH..... | 215 |
| <i>Тетяна Григорівна Рудницька</i> TEACHING TECHNIQUES FOR PROMOTING VOCABULARY<br>LEARNING.....                                                                 | 217 |
| <i>Володимир Іванович Леонтєв</i> THE PROSPECTS OF GREEN STEELMAKING INDUSTRY.....                                                                               | 220 |
| <i>Аліна Сергіївна Яцун</i> THE ROLE OF CONFLICT MANAGEMENT IN THE WORKPLACE .....                                                                               | 222 |
| <i>Нікіта Олександрович Поляруш, Віталіна Гарольдівна Дерун</i> ОПТОВОЛОКОННИЙ СЕНСОР<br>ДЕФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ БРЕГІВСЬКОЇ ДИФРАКЦІЙНОЇ ҐРАТКИ.....               | 224 |
| <i>Віталіна Гарольдівна Дерун</i> ПОТЕНЦІАЛ АНДРАГОГІЧНОГО ПІДХОДУ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ<br>ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ.....                       | 226 |
| <i>Олена Романівна Липецька, Наталія Вікторівна Рибко</i> AMERICANISMS<br>IN MODERN ENGLISH .....                                                                | 229 |
| <i>Максим Євгенович Соколовський</i> ANALYZING APPROACHES IN ROBOTICS ADVERTIZING.....                                                                           | 231 |
| <b>Секція політології і права</b>                                                                                                                                |     |
| <i>Микола Олександрович Оніщук</i> УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ: ПЕРЕВАГИ ТА<br>НЕДОЛІКИ .....                                                                  | 234 |
| <i>Валерій Олександрович Корнієнко</i> МІГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ Й МІГРАЦІЙНА ПОЛІТИКА В<br>ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ.....                                                    | 237 |
| <i>Катерина Віталіївна Литус, Валерій Олександрович Корнієнко</i> «ЗЕЛЕНА СТРАТЕГІЯ»<br>ЄС ЯК ЖИТТЄВА ФІЛОСОФІЯ.....                                             | 241 |
| <i>Катерина Сергіївна Шевчук</i> ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ОМБУДСМЕН .....                                                                                                    | 245 |
| <i>Сергій Крижанівський, Анатолій Слободянюк</i> АНАЛІЗ ПОЛІТИЧНОЇ ВЛАДИ<br>ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ У СУСПІЛЬСТВІ.....                                                    | 247 |
| <i>Олександр Моцний, Анатолій Слободянюк</i> РИЗИК У ПРИЙНЯТТІ ПОЛІТИЧНОГО РІШЕННЯ.....                                                                          | 250 |
| <i>Богдан Хасцький, Анатолій Слободянюк</i> ТЕРОРИЗМ ЯК СУСПІЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНЕ ЯВИЩЕ .....                                                                         | 254 |
| <i>Гліб Балан, Анатолій Слободянюк</i> АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЙ ВЛАДИ.....                                                                                               | 258 |
| <i>Вікторія Сидорук, Анатолій Слободянюк</i> МОЖЛИВІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОТЕНЦІАЛУ<br>ЕЛЕКТРОННОЇ ДЕМОКРАТІЇ В УКРАЇНІ.....                                           | 262 |
| <i>Віталіна Гарольдівна Дерун</i> ПРОБЛЕМА ОЦІНКИ ПОЛІТИЧНОГО РИЗИКУ .....                                                                                       | 265 |
| <i>Анастасія Валентинівна Денисюк</i> Е-ДЕМОКРАТІЯ В УКРАЇНІ: МЕХАНІЗМ ДІАЛОГУ ЧИ<br>МАНІПУЛЮВАННЯ? .....                                                        | 267 |
| <i>Бшер Набіль Рабаді, Валерій Олександрович Корнієнко</i> ІНОЗЕМНИЙ СТУДЕНТ В УКРАЇНІ:<br>КОМУ БІЛЬШЕ НА КОРИСТЬ? .....                                         | 269 |
| <i>Світлана Георгіївна Денисюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІТИЧНОЇ СОЦІАЛІЗАЦІЇ СТУДЕНТІВ<br>ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ.....                                                 | 274 |
| <i>Тимофій Юрійович Герасимов, Всеволод Григорович Кузнєцов</i> ПРОБЛЕМИ ПРОВЕДЕННЯ<br>ГРОМАДСЬКИХ ЕКСПЕРТИЗ В УКРАЇНІ.....                                      | 276 |
| <i>Тимофій Юрійович Герасимов, Всеволод Григорович Кузнєцов</i> ОСОБЛИВОСТІ УКЛАДЕННЯ<br>ІШЛЮБНИХ ДОГОВОРІВ З ОГЛЯДУ НА СУДОВУ ПРАКТИКУ .....                    | 278 |

## **Секція історії та культури України**

|                                                                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Станіслав Володимирович Войтків</i> ІСТОРІЯ ЗЛЕТІВ УКРАЇНСЬКОГО АВТОБУСОБУДУВАННЯ: АВТОБУС "УКРАЇНА-67" .....                                                                                                       | 281 |
| <i>Тетяна Миколаївна Князева</i> КУЛЬТУРОЛОГІЯ ТУРИЗМУ: ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОТУРИЗМУ В СИСТЕМІ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ .....                                         | 286 |
| <i>Олена Васиївна Зінько</i> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ КОНФЛІКТОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ЗА ДОСЛІДЖЕННЯМ О. В. ГРЕЧАНОВСЬКОЇ .....                                                                                                     | 290 |
| <i>Тетяна Іванівна Сідлецька</i> ЗНАЧЕННЯ І РОЛЬ ДІЯЛЬНОСТІ ВІННИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АКАДЕМІЧНОГО МУЗИЧНО-ДРАМАТИЧНОГО ТЕАТРУ ІМЕНІ МИКОЛИ САДОВСЬКОГО У КУЛЬТУРНО-МИСТЕЦЬКОМУ ЖИТТІ МІСТА КІНЦЯ ХХ ПОЧАТКУ ХХІ СТ. .... | 292 |
| <i>Станіслав Володимирович Войтків</i> ІСТОРІЯ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ЦЕНТРУ "АВТОПОЛІПРОМ" .....                                                                                            | 295 |
| <i>Тимофій Юрійович Герасимов</i> ЩУРЯЧИЙ «СЛІД» У ПРОДОВОЛЬЧОМУ ПИТАННІ КИЄВА ДОБИ ПЕРШОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ: МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПОГЛЯД .....                                                                              | 301 |
| <i>Євгеній Іванович Фернега, Олена Васиївна Зінько</i> УКРАЇНСЬКИЙ ХУДОЖНИК ІВАН СТЕПАНОВИЧ МАРЧУК .....                                                                                                               | 303 |
| <i>Анастасія Барановська</i> ЗНАЧЕННЯ ТВОРЧОСТІ ІВАНА КОТЛЯРЕВСЬКОГО ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ВІДРОДЖЕННЯ УКРАЇНИ ХІХ СТ. ....                                                                                      | 305 |
| <i>Сергій Дишкант, Алла Пономаренко</i> РОЛЬ ЗАХІДНИХ КРАЇН В ЗДІЙСНЕННІ ІНДУСТРІАЛІЗАЦІЇ В СРСР .....                                                                                                                 | 307 |
| <i>Юрій Хайнацький</i> ПОЛІТИЧНЕ ВБИВСТВО ЯК МЕТОД БОРОТЬБИ РАДЯНСЬКОЇ ІМПЕРІЇ ПРОТИ УКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНО-ВИЗ-ВОЛЬНОГО РУХУ .....                                                                                  | 310 |
| <i>Анастасія Чечельницька</i> СТОЛИЦІ УКРАЇНИ У ХХ СТОЛІТТІ .....                                                                                                                                                      | 312 |

## **Секція соціології**

|                                                                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Анатолій Володимирович Слободянюк</i> ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЇ СОЦІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРОТЯГОМ 2019-2020 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ ..... | 314 |
| <i>Петро Коханко, Анатолій Слободянюк</i> РОЛЬ ЧОЛОВІКА ТА ЖІНКИ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ: ГЕНДЕРНІ ОЧІКУВАННЯ .....                                                                                    | 320 |
| <i>Михайло Берестенко, Анатолій Слободянюк</i> ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЯК «ЧЕТВЕРТА ВЛАДА» .....                                                                                                     | 323 |
| <i>Марія Ярова, Анатолій Слободянюк</i> ВПЛИВ ЗАСОБІВ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНОЇ ПОЗИЦІЇ МОЛОДІ УКРАЇНИ .....                                                               | 327 |
| <i>Микита Петров, Анатолій Слободянюк</i> СУТНІСТЬ ТА СПРИЙНЯТТЯ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТУ .....                                                                                              | 332 |
| <i>Віталій Манелюк, Анатолій Слободянюк</i> ГЕНДЕРНА ПОЛІТИКА НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА .....                                                                               | 335 |
| <i>Сергій Хмарук, Анатолій Слободянюк</i> ТЕРОРИЗМ – ГЛОБАЛЬНА ЗАГРОЗА В СУЧАСНОМУ СВІТІ .....                                                                                                         | 339 |
| <i>Іван Мусінкевич, Анатолій Слободянюк</i> ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЯК СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ГРОМАДСЬКОЇ ДУМКИ .....                                                                                     | 342 |
| <i>Зоряна Римар, Анатолій Слободянюк</i> СПОСОБИ ВИРІШЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИХ КОНФЛІКТІВ .....                                                                                                       | 345 |

## **Секція фізичного виховання та спортивного менеджменту**

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Василь Володимирович Овчарук, Vira Ovcharuk, Bohdan Iskra</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ВНТУ НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ..... | 349 |
| <i>Віра Григорівна Овчарук</i> ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЇ ДО ФАКУЛЬТАТИВНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У СТУДЕНТІВ ВНТУ .....                                                             | 355 |
| <i>Олександр Іванович Підлужняк, Олена Анатоліївна Колос, Олександр Андрійович Каплунський</i> ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА РОЗВИТОК СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ .....                      | 359 |
| <i>Володимир Костянтинів Тихонов</i> СПОРТИВНО-ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ПІДХІД В НАСТІЛЬНОМУ ТЕНІСІ ПРИ COVID-19 .....                                                                         | 363 |
| <i>Олена Анатоліївна Колос</i> ПРОФІЛАКТИКА ТРАВМАТИЗМУ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ ТА СПОРТОМ .....                                                                           | 366 |

|                                                                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Ігор Анатолійович Шемчак</i> РАЦІОНАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ .....                                                                                                                                             | 369 |
| <i>Владислав Анатолійович Столярник, Віра Григорівна Овчарук, Ігор Анатолійович Шемчак</i><br>ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ СПОРТИВНО-МАСОВОЇ ТА ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧОЇ<br>РОБОТИ СТУДЕНТІВ ЗВО У ПОЗАУРОЧНИЙ ЧАС ..... | 372 |
| <i>Світлана Володимирівна Тихонова</i> НОВІТНІ ВИДИ СПОРТУ ТА ПРИЧИНИ ЇХ ПОПУЛЯРНОСТІ<br>В УКРАЇНІ І СВІТІ .....                                                                                                   | 375 |
| <i>Денис Григорович Кулик</i> ТЕХНІКО-ТАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ФУТБОЛІСТІВ .....                                                                                                                                        | 378 |

## **НТКП ВНТУ. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ..... 380**

### **Секція обчислювальної техніки**

|                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Денис Вячеславович Марценюк, Олена Валеріївна Войцеховська</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗГОРТАННЯ<br>ВЕБ-ДОДАТКІВ У ХМАРНОМУ СЕРЕДОВИЩІ MICROSOFT AZURE .....                                                      | 381 |
| <i>Олексій Дмитрович Азаров, Олександр Миколайович Ткаченко</i> РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ<br>ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ У 2020 РОЦІ .....                                              | 384 |
| <i>Олександр Олєгович Лукашук, Олексій Дмитрович Азаров</i> МЕТОД ПОБУДОВИ<br>ШИРОКОСМУГОВИХ ДВОТАКТНИХ ПІДСИЛЮВАЧІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ НА<br>ВІДБИВАЧАХ СТУМУ .....                                        | 386 |
| <i>Микола Андрійович Очуров, Владислав Володимирович Плахотнюк</i> РОЗПІЗНАВАННЯ ОСОБИ<br>ЗА ЗОБРАЖЕННЯМ ОБЛИЧЧЯ НА ОСНОВІ ВИДІЛЕННЯ КЛЮЧОВИХ ТОЧОК .....                                                  | 390 |
| <i>Леонід Віталійович Крупельницький</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВИСОКОТОЧНИХ АНАЛОГО-<br>ЦИФРОВИХ СИСТЕМ ОПРАЦЮВАННЯ НИЗЬКОЧАСТОТНИХ СИГНАЛІВ .....                                                            | 392 |
| <i>Олексій Дмитрович Азаров, Леонід Віталійович Крупельницький</i> СУЧАСНИЙ СТАН,<br>НАПРЯМКИ, МЕТА ТА ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕНЬ БАГАТОКАНАЛЬНИХ<br>САМОКАЛІБРОВАННИХ АЦ-СИСТЕМ .....                              | 396 |
| <i>Сергій Михайлович Захарченко, Роман Сергійович Гуменюк, Михайло Григорович Захарченко</i><br>БЛОК КОНТРОЛЮ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ АЦП ПОСЛІДОВНОГО<br>НАБЛИЖЕННЯ З ВАГОВОЮ НАДЛИШКОВІСТЮ ..... | 400 |
| <i>Максим Романович Обертюх, Олексій Дмитрович Азаров</i> ДВОТАКТНІ БАЛАНСНІ БУФЕРИ<br>НАПРУГИ ДЛЯ СИСТЕМ ЦА-НАКОПИЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ .....                                                                  | 403 |
| <i>Юліанна Ігорівна Дишук, Леонід Віталійович Крупельницький</i> МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ<br>РОЗПІЗНАВАННЯ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ .....                                                         | 408 |
| <i>Олена Валеріївна Бондарук, Леонід Віталійович Крупельницький</i> АКТУАЛЬНІСТЬ<br>ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ ПІД ЧАС<br>КАРАНТИНУ .....                                        | 410 |
| <i>Олексій Азаров, Олександр Черняк</i> РОЛЬ ФІБОНАЧЧІЄВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ В ОРГАНІЗАЦІЇ<br>ШВИДКОЇ ЛІЧБИ У Р-СИСТЕМАХ ЧИСЛЕННЯ ФІБОНАЧЧІ .....                                                                | 412 |
| <i>Анна Сергіївна Фігас</i> МЕТОД ПОБУДОВИ ПІДСИЛЮВАЧА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ .....                                                                                                                             | 414 |
| <i>Вікторія Олегівна Руденко, Леонід Віталійович Крупельницький</i> НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ<br>ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ БАГАТОКАНАЛЬНОГО<br>ЦИФРОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ .....                  | 416 |
| <i>Людмила Ігорівна Рудь, Олена Валеріївна Войцеховська</i> ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ<br>ТЕХНОЛОГІЙ В МЕТОДОЛОГІЇ DEVOPS ТА CI/CD ПРОЦЕСІ .....                                                                 | 419 |
| <i>Василь Петрович Семеренко, Олександр Юрійович Войналович</i> ІТЕРАТИВНЕ ДЕКОДУВАННЯ<br>КОСМІЧНИХ КОДІВ .....                                                                                            | 423 |
| <i>Олексій Сергійович Бугай, Анатолій Васильович Снігур</i> ПІДСИСТЕМА<br>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ WEB – СИСТЕМИ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИВЧЕННЯ<br>СЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ .....                                    | 425 |
| <i>Аліна Віталіївна Шкуренко</i> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗРОБКИ ІНТЕРАКТИВНИХ<br>ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСІВ .....                                                                                                | 427 |
| <i>Денис Лизогуб, Леонід Крупельницький</i> ОСОБЛИВОСТІ БЕЗКОНТАКТНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА<br>ДОПУСКУ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ .....                                                                              | 429 |
| <i>Іван Григорович Майданюк, Олександр Іванович Черняк</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО<br>СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ВЕРСТКИ НА ОСНОВІ HTML/SCSS/JS З ВИКОРИСТАННЯМ CSS-<br>МЕТОДОЛОГІЙ .....                                 | 431 |
| <i>Богдан Сергійович Щенсєвіч</i> РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО ВЕБ САЙТУ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ<br>НЕРУХОМОСТІ .....                                                                                                      | 433 |

|                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Сергій Михайлович Нагорний, Олександр Іванович Черняк</i> ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ СТУДЕНТІВ З МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ.....                                                                                                      | 435 |
| <i>Олексій Ігорович Цуренко, Олександр Іванович Черняк</i> ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЧАСУ І ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ НА .NET 5.0 В СЕРЕДОВИЩІ VISUAL STUDIO 2019 .....                                        | 436 |
| <i>Олексій Сергійович Бугай, Павло Борисович Супрун, Анатолій Васильович Снігур</i> АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД WEB – СИСТЕМ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИВЧЕННЯ СЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ .....                                                        | 438 |
| <i>Володимир Олександрович Бучинський, Анатолій Васильович Снігур</i> ПРОГРАМНЕ З АБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВРАХУВАННЯ ЗМІН У ТЕРМІНАХ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН ЗА РОЗКЛАДОМ НА ОСНОВІ ДІАГРАМИ ГАНТА.....                                       | 441 |
| <i>Анатолій Васильович Снігур, Павло Борисович Супрун</i> ПІДСИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ ТА ЗБОРУ СТАТИСТИКИ КОРИ-СТУВАЧА WEB-СИСТЕМИ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИВЧЕННЯ СЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.....                                               | 444 |
| <i>Дмитро Віталійович Ткач</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОШУКУ ІНФОРМАЦІЇ.....                                                                                                            | 446 |
| <i>Ярослав Богданович Приймич, Олена Валеріївна Войцеховська</i> ВІЗУАЛІЗАЦІЇ 3D МОДЕЛЕЙ ЗІ ЗБЕРЕЖЕННЯМ ДЕТАЛІЗАЦІЇ КАРТ НОРМАЛЕЙ .....                                                                                          | 448 |
| <i>Андрій Олегович Слободян</i> СТРУКТУРНІ ЕЛЕМЕНТИ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ МЕРЕЖ КОЛІЙНИХ МАШИНИХ СТАНЦІЙ .....                                                                                                                         | 451 |
| <i>Сергій Олегович Козяр</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ МЕРЕЖ ЕЛЕВАТОРІВ .....                                                                                                                                         | 454 |
| <i>Василь Петрович Семеренко, Олександр Юрійович Войналович, Ілля Ігорович Процевич</i> ЗАВАДОСТІЙКЕ КОДУВАННЯ У ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЛІНІЯХ ЗВ'ЯЗКУ .....                                                                         | 457 |
| <i>Леонід Віталійович Крупельницький, Олександр Олегович Василевич</i> КРОССПЛАТФОРМЕННА ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВА СИСТЕМА ВИБОРУ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ ФІТКІ.....                                                         | 459 |
| <i>Анастасія Олександрівна Артоуз, Оксана Степанівна Городецька</i> ЗАХИСТ БАЗ ДАНИХ В ОПЕРАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ ANDROID .....                                                                                                         | 461 |
| <i>Богдан Володимирович Кушнір</i> ВИБІР ПРОТОКОЛУ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ УНІВЕРСИТЕТУ .....                                                                                                              | 463 |
| <i>Олександр Никифорович Романюк, Олександр Іванович Черняк, Микола Леонідович Нечипорук</i> АДАПТИВНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ДИFUЗНОЇ ТА СПЕКУЛЯРНОЇ СКАДОВИХ КЛЬОРУ ДЛЯ РЕНДЕРИНГУ ЗОБРАЖЕНЬ ОБЛИЧ ПРИ ПЛАНУВАННІ ПЛАСТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ..... | 465 |
| <i>Олексій Дмитрович Азаров, Сергій Віталійович Богомоллов, Олексій Ярославович Стахов</i> БАГАТОКАНАЛЬНА ШВИДКОДІЮЧА СИСТЕМА АЦП-ЦАП НА БАЗІ ВИСОКОЛІНІЙНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СТРУМ-СТРУМ.....                                     | 469 |
| <i>Ярослав Ігорович Кривуш, Сергій Віталійович Богомоллов</i> РОЗРОБКА АВТОНОМНОГО ПУЛЬСОКСИМЕТРА.....                                                                                                                           | 474 |
| <i>Олександр Миколайович Ткаченко</i> КЛАСИФІКАЦІЯ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ НЕМОВЛЕННЄВОГО ПОХОДЖЕННЯ У СИСТЕМІ РОЗПІЗНАВАННЯ.....                                                                                                    | 476 |
| <i>Людмила Анатоліївна Савицька, Богдан Вікторович Прус, Сергій Віталійович Богомоллов</i> ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ СЕРВІСУ З ПРОКАТУ АВТОМОБІЛІВ .....                                                   | 477 |
| <i>Владислав Володимирович Туйчев, Олексій Дмитрович Азаров, Олександр Іванович Черняк</i> МЕТОДИ І ЗАСОБИ ДОСТОВІРНОГО ПЕРЕДАВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ .....                                                                             | 479 |
| <i>Людмила Анатоліївна Савицька, Данило Сергійович Пасічник, Тетяна Іванівна Коробейнікова</i> СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИМИ ЧЕРГАМИ.....                                                                                       | 481 |
| <i>Людмила Анатоліївна Савицька, Дмитро Миколайович Пірняк, Оксана Степанівна Городецька</i> МІКРОКОНТРОЛЕРНА СИСТЕМА ОХОРОНИ Й ОБСЛУГОВУВАННЯ БУДИНКУ З БЕЗПРОВІДНИМ ІНТЕРФЕЙСОМ .....                                          | 483 |
| <i>Іван Володимирович Гандзюк, Сергій Віталійович Богомоллов</i> ПРОЕКТУВАННЯ ЦИФРОВИХ ПРИСТРОЇВ НА ПРОГРАМОВАНИХ ЛОГІЧНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ СХЕМАХ .....                                                                             | 485 |
| <i>Євгеній Сергійович Генеральницький, Олексій Дмитрович Азаров</i> ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СТРУМ – СТРУМ НА БАЗІ ДВОТАКТНИХ ПІДСИЛЮВАЧІВ СТРУМУ .....                                                           | 487 |

|                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Артем Олегович Чуманов, Сергій Віталійович Богомолов</i> МІКРОПРОЦЕСОРНІ СИСТЕМИ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ .....                                                                                                    | 491 |
| <i>Богдан Ігорович Круківський</i> АСОЦІАТИВНА ОБРОБКА В НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ.....                                                                                                                                    | 495 |
| <i>Максим Михайлович Станіславенко</i> КЛІЄНТ-СЕРВЕРНА ПЛАТФОРМА НА БАЗІ ARM ПРОЦЕСОРУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ КТОР .....                                                                                                | 496 |
| <i>Богдан Володимирович Смольц, Сергій Віталійович Богомолов</i> МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ДОЗИМЕТРА - РАДІОМІРА.....                                                                                                         | 498 |
| <i>Діма Володимирович Стригун</i> ПРИСТРІЙ ОПТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ .....                                                                                                                                | 500 |
| <i>Вікторія Олегівна Кривенька, Оксана Степанівна Городецька, Людмила Анатоліївна Савицька</i> ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛЬНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ОНЛАЙН ГРИ .....                                               | 503 |
| <i>Дмитро Олександрович Воронюк, Микола Геннадійович Тарновський</i> СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗДРОТОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ЗВУКУ В МУЛЬТИМЕДІЙНИХ СИСТЕМАХ.....                                                                           | 505 |
| <i>Микола Володимирович Каневський, Сергій Михайлович Захарченко</i> ОСОБЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ В МОБІЛЬНИХ ДОДАТКАХ.....                                                                                  | 507 |
| <i>Данило Вячеславович Куклій, Анатолій Васильович Снігур</i> ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....                                                                                                                       | 510 |
| <i>Микола Олександрович Зайцев, Леонід Віталійович Крупельницький</i> ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ БАГАТОКАНАЛЬНИХ АУДІОСИГНАЛІВ .....                                                                                               | 512 |
| <i>Петро Ігорович Качур</i> СИСТЕМА ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИВЧЕННЯ МАТЕРІАЛУ ПОБУДОВАНА НА ПЕРВІРЦІ ВИВЧЕНОГО .....                                                                                                               | 515 |
| <i>Максим Васильович Микитюк, Тетяна Борисівна Мартинюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ПАРАЛЕЛЬНОЇ ОБРОБКИ ДВОВИМІРНИХ МВСІВІВ ДАНИХ.....                                                                                                  | 519 |
| <i>Микола Андрійович Очуров</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОХОДЖЕННЯ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ СТУДЕНТАМИ В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ.....                                                                                               | 521 |
| <b>Секція комп'ютерних наук</b>                                                                                                                                                                                             |     |
| <i>Евгеній Щербіна, Володимир Іванович Месюра</i> МОДЕЛІ ПОДАННЯ МЕРЕЖІ ЛАЙТНІНГ У БІТКОЇН БЛОКЧЕЙНІ .....                                                                                                                  | 523 |
| <i>Ірина Ігорівна Хазівалієва, Володимир Іванович Месюра</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ЗБОРУ МІСЬКИХ ВІДХОДІВ .....                                                                                                            | 526 |
| <i>Владислава Владиславівна Шевчук, Володимир Іванович Месюра</i> ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК ФОРМУВАННЯ ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ.....                                                                                                  | 529 |
| <i>Богдан Андрійович Волинець</i> ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМУ «ШУМ ПЕРЛІНА» В УЧБОВОМУ ДОДАТКУ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ФРАКТАЛЬНИХ ЛАНДШАФТІВ .....                                                                                        | 533 |
| <i>Павло Юрійович Вовчарук, Володимир Сергійович Озеранський, Сергій Іванович Перевозніков</i> ОСОБЛИВОСТІ ТЕСТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛУ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ .....                                                                     | 535 |
| <i>Ярослав Олександрович Сулима, Сергій Володимирович Барабан</i> РОЗРОБКА СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ МАНДРІВНИКІВ З ФУНКЦІЄЮ РОЗПІЗНАВАННЯ ВИЗНАЧНИХ МІСЦЬ .....                                                                | 538 |
| <i>Яна Вікторівна Дідик, Людмила Вікторівна Крилик</i> РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ЧАТ-БОТА ІНТЕГРОВАНОГО З МЕСЕНДЖЕРОМ TELEGRAM ДЛЯ ОНЛАЙН КУРСІВ.....                                                                       | 541 |
| <i>Володимир Володимирович Колодний</i> РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕДУР, МЕТОДІВ ТА ІНФОМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ .....                                                                                       | 541 |
| <i>Назар Олександрович Лебедь</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ВИЯВЛЕННЯ МЕДИЧНИХ МАСОК НА ОБЛИЧЧІ ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ DEEP LEARNING .....                                                                                     | 546 |
| <i>Євгеній Олександрович Чоботар</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ РОЗПІЗНАВАННЯ МУЗИЧНИХ ПАТЕРНІВ НА ОСНОВІ СПАЙКІНГОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ .....                                                                                        | 549 |
| <i>Яна Олександрівна Буксир, Людмила Вікторівна Крилик</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ СУПЕРМАРКЕТІВ .....                                                                                        | 551 |
| <i>Тарас Миколайович Закусило, Володимир Іванович Месюра</i> РОЗРОБКА НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВТОМИ.....                                                                                                         | 553 |
| <i>Ілля Малініч, Володимир Месюра, Павло Малініч</i> ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ СКАНУВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПРИ СКАНУВАННІ МЕРЕЖ .....                                                   | 558 |
| <i>Анжеліка Андріївна Козирева, Людмила Вікторівна Крилик</i> ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РОЗТАШУВАННЯ ПУНКТІВ ПЕРЕРОБКИ СИРОВИНИ ТА ПРОДАЖУ ЕКО-ТОВАРІВ..... | 561 |

|                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Інна Василівна Безсмертна, Людмила Вікторівна Крилик</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ GRAPHQL В ІНФОРМАЦІЙНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПОДАННЯ ЗАЯВОК ДО КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ .....                              | 563 |
| <i>Володимир Миколайович Борисюк, Марал Аширова, Сергій Володимирович Барабан</i> РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ З ТОЧКИ ЗОРУ МІМІКИ ЛЮДИНИ .....                                                                                    | 561 |
| <i>Денис Ігорович Харчук</i> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОТОКОВОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ ТА СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ПРОДУКТИВНОСТІ .....                                                                                                    | 567 |
| <i>Олександр Никифорович Романюк, Максим Дмитрович Захарчук</i> ОСНОВНІ ЕТАПИ РОЗВИТКУ ВІДЕОКАРТ .....                                                                                                                     | 570 |
| <i>Роман Сергійович Гульчак, Сергій Володимирович Барабан</i> РОЗРОБКА ТОНІЧНОГО АНАЛІЗАТОРА МУЗИЧНИХ ТВОРІВ .....                                                                                                         | 578 |
| <i>Владислав Олександрович Зайчик, Ігор Арсенюк</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПЛАТФОРМИ ОГЛЯДУ КНИГ .....                                                                                   | 580 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Вадим Володимирович Мороз</i> УДОСКОНАЛЕНИЙ АЛГОРИТМ АНАЛІЗУ МОДЕЛЕЙ 3D-ВИМІРНОГО ДРУКУ .....                                                                                              | 583 |
| <i>Юрій Олександрович Сопільняк</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ОБЛІКУ ОСОБИСТИХ ФІНАНСІВ ПРИ ЗДІЙСНЕНІ ПОКУПОК В ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНАХ .....                                                                                           | 586 |
| <i>Владислав Аудрісович Гірдавініс, Володимир Володимирович Колодний</i> РОЗРОБКА КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ ВЕРБАЛЬНО-ВІЗУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КОЛЕКТИВНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ COLLVVEXP .....                                                  | 588 |
| <i>Богдан Миколайович Кісарчук, Володимир Іванович Месюра</i> НЕЧІТКА СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ГАЛЬМУВАННЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ .....                                                                                         | 590 |
| <i>Дарія Олегівна Зелінська, Володимир Володимирович Колодний</i> РОЗРОБКА СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ ВЕРБАЛЬНО-ВІЗУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КОЛЕКТИВНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ COLLVVEXP .....                                                           | 596 |
| <i>Владислав Євгенович Зелений</i> ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОГО ВІДСТЕЖЕННЯ ПОГОДИ .....                                                                                                                              | 598 |
| <i>Дмитро Євгенійович Стеблюк, Андрій Анатолійович Яровий</i> ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСІВ AWS ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕСУ МАШИННОГО НАВЧАННЯ .....                                                                                    | 601 |
| <i>Володимир Сліпчик, Ігор Арсенюк</i> ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ ПІД ЧАС РОЗПІЗНАВАННЯ ПРОДУКТОВИХ ТОВАРІВ ДЛЯ ПРОДАЖУ НА ОСНОВІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ .....                                    | 603 |
| <i>Євгеній Машиницький, Ігор Арсенюк</i> ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ РОЗРОБКИ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ МЕНЕДЖМЕНТУ СТАРТАПІВ .....                                                                                                    | 605 |
| <i>Євген Олександрович Шемет, Андрій Анатолійович Яровий, Андрій Андрійович Папа</i> КЛАСИФІКАЦІЯ РЕНТГЕНОГРАМ ЛЕГЕНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ .....                                                    | 608 |
| <i>Андрій Андрійович Папа, Євген Олександрович Шемет, Андрій Анатолійович Яровий</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДТОКУ КЛІЄНТІВ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ .....                                                              | 611 |
| <i>Микола Юрійович Демчук, Людмила Вікторівна Крилик</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО ПІДХОДУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ДОРОЖНЬОГО РУХУ .....                                                                              | 615 |
| <i>Сергій Миколайович Мельник, Володимир Володимирович Колодний</i> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ КОЛЕКТИВНИХ ПЕРЕВАЖАНЬ ЕКСПЕРТІВ COLLEXPRT5 .....                                            | 618 |
| <i>Олександр Олександрович Белов</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КРОСПЛАТФОРМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОГО ІНТЕРНЕТ-БАНКІНГУ .....                                                                                  | 620 |
| <i>Мирослав Сергійович Ярошук, Володимир Сергійович Озеранський, Анатолій Михайлович Яровий</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ..... | 623 |
| <i>Владислав Володимирович Побережець</i> ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО – РЕАКТИВНОЇ SWIFT БІБЛІОТЕКИ COMBINE ДЛЯ СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ .....                                                        | 625 |
| <i>Володимир Олегович Василевський, Андрій Анатолійович Яровий</i> СТВОРЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ НА ОСНОВІ ФРЕЙМВОРКУ ЮНІТ-ТЕСТУВАННЯ .....                                                | 627 |
| <i>Юрій Володимирович Горобець, Сергій Іванович Перевозніков, Володимир Сергійович Озеранський</i> ПОРІВННЯ РОЗРОБЛЕНОГО АЛГОРИТМУ НЕЛІНІЙНОГО СТИСНЕННЯ З ІСНУЮЧИМИ АЛГОРИТМАМИ НЕЛІНІЙНОГО СТИСНЕННЯ ДАНИХ .....         | 630 |

|                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Дарина Сергіївна Сугак, Володимир Сергійович Озеранський, Анатолій Михайлович Яровий</i><br>ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ НАВЧАЛЬНИХ СИСТЕМ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПІД ЧАС<br>ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ .....           | 632 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Олександр Валерійович Пупко</i><br>ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ<br>МЕТОДУ РОЗПІЗНАВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМАХ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛІННЯ.....                                           | 635 |
| <i>Діана Сергіївна Король, Андрій Анатолійович Яровий, Ольга Вікторівна Ольшанська</i><br>ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ<br>ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ .....                  | 638 |
| <i>Олександр Галка, Костянтин Олегович Коваль</i><br>ПРОГРАМНИЙ БОТ СИМУЛЯЦІЇ РОЛЬОВОГО<br>ІГРОВОГО ПРОСТОРУ .....                                                                                         | 641 |
| <i>Віталій Романович Затковський, Руслан Станіславович Белзецький</i><br>ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ<br>СТРАТЕГІЧНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ ІЗ СИСТЕМОЮ ФОРМУВАННЯ ТАКТИКИ В<br>РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ.....                        | 641 |
| <i>Святослав Петрович Вольський, Олександр Дмитрович Манжівський</i><br>СИСТЕМИ<br>АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛІКУ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТОРГІВЕЛЬНОГО<br>ПІДПРИЄМСТВА .....                                      | 646 |
| <i>Владислав Валентинович Сабадаш</i><br>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ<br>БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ПІДПРИЄМСТВ.....                                                                                     | 648 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Юрій Андрійович Кучевський</i><br>УДОСКОНАЛЕНИЙ АЛГОРИТМ<br>ПЕРЕВІРКИ ТЕКСТІВ НА ПОДІБНІСТЬ .....                                                                          | 650 |
| <i>Богдан Ігорович Гончарук, Володимир Іванович Месюра</i><br>ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА<br>СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІЗУ ТА ОБРОБКИ<br>ДАНИХ ДЛЯ МАРКЕТИНГОВОЇ КАМПАНІЇ ..... | 653 |
| <i>Анастасія Віталіївна Черниш, Андрій Анатолійович Яровий, Анатолій Михайлович Яровий</i><br>ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В РОЗВАЖАЛЬНО-НАВЧАЛЬНИХ ДОДАТКАХ.....                                         | 655 |
| <i>Владислав Олександрович Андрійчук</i><br>ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО<br>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНАЛІЗУ ЛОЯЛЬНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ .....                                                | 658 |
| <i>Володимир Шепель, Ігор Арсенюк</i><br>АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗПІЗНАННЯ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАДАЧ<br>КЕРУВАННЯ МОБІЛЬНИМ РОБОТОМ .....                                                                                | 660 |
| <i>Олександр Сергійович Бортновський</i><br>РОЗРОБКА ЧАТ-БОТА ДЛЯ ОНЛАЙН<br>ПРОДАЖУ ТОВАРІВ.....                                                                                                           | 663 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Віталій Валентинович Магльона</i><br>УДОСКОНАЛЕНИЙ<br>АЛГОРИТМ РОЗПІЗНАВАННЯ ГОЛОСУ ДЛЯ WEB-ЗАСТОСУНКУ ВИВЧЕННЯ<br>ІНОЗЕМНИХ МОВ .....                                     | 666 |
| <i>Олександр Анатолійович Муляр</i><br>ДОСЛІДЖЕННЯ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОМЕРЕЖ У ЗАДАЧІ<br>РОЗПІЗНАВАННЯ ДОРОЖНІХ ЗНАКІВ .....                                                                                   | 669 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Владислав Ярославович Кміть</i><br>ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ<br>ОРГАНІЗАЦІЇ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ ПРАЦІВНИКА.....                                                                | 671 |
| <i>Кирило Юрійович Крикливий, Анна Олегівна Галяновська, Ярослав Володимирович Іванчук</i><br>ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ІДЕНТИФІКАЦІЇ НЕСАНКЦІОНОВАНИХ ФАСАДНИХ НАПИСІВ<br>НА МУНІЦИПАЛЬНИХ ОБ'ЄКТАХ .....         | 673 |
| <i>Дмитро Олександрович Тернавський, Людмила Вікторівна Крилик</i><br>ПЕРСПЕКТИВИ<br>ВИКОРИСТАННЯ РНОЕНІХ В РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ<br>ПРОЕКТАМИ В РЕЖИМІ ОНЛАЙН .....                | 676 |
| <i>Павло Олегович Зоря</i><br>ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛЬНОГО<br>НЕКРЕТИРІАЛЬНОГО ПОРІВНЯННЯ АЛЬТЕРНАТИВ.....                                                                                  | 678 |
| <i>Олег Олександрович Шинкаренко</i><br>РОЗРОБКА ДОДАТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ<br>ТЕКСТУ НА ВМІСТ ОБРАЗЛИВИХ ВИСЛОВЛЮВАНЬ.....                                                                          | 681 |
| <i>Ярослав Юрійович Куш, Сергій Іванович Перевозніков, Володимир Сергійович Озеранський</i><br>ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ .....                                                | 683 |
| <i>Роман Сергійович Семко</i><br>ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ПОКРОКОВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ ІЗ<br>СИСТЕМОЮ КАРТКОВОГО БОЮ.....                                                                                          | 686 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Максим Валентинович Руденко</i><br>УДОСКОНАЛЕНИЙ АЛГОРИТМ<br>ПРОВЕДЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ.....                                                                     | 688 |
| <i>Владислав Олександрович Продан, Володимир Іванович Месюра, Ігор Ростиславович Арсенюк</i><br>МАРШРУТИЗАЦІЯ ДОСТАВКИ ТОВАРІВ НА ОСНОВІ МУРАШКОВОГО АЛГОРИТМУ .....                                       | 692 |

|                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Євгеній Канаєв, Ігор Арсенюк, Володимир Месюра</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ ЗАДАЧІ ПРОХОДЖЕННЯ ЛАБІРИНТІВ .....                                               | 696 |
| <i>Павло Олексійович Бузовський, Володимир Іванович Месюра</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПЛАНУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗМІЩЕННЯ ВАНТАЖІВ У ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ .....                                               | 699 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Олександр Сергійович Герасик</i> ГЕНЕРАЦІЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ ЗАВДАНЬ ПРИ ПРОВЕДЕННІ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ КОНТРОЛЬНИХ ЗАХОДІВ.....                                       | 704 |
| <i>Володимир Сергійович Озеранський, Анастасія Михайлівна Климчук</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ОБЛІКУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ ЗАКУПІВЛІ КВІТІВ .....                                              | 708 |
| <i>Тамара Олександрівна Савчук, Олесь Васильович Гриценюк</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АЛГОРИТМУ МАШИННОГО ПЕРЕКЛАДУ ПРИ РОЗРОБЦІ ДОДАТКУ ДВОХСТОРОННЬОЇ КОМУНІКАЦІЇ.....                                    | 710 |
| <i>Ольга Криворучко</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ДИТЯЧОГО РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ У ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ .....                                                                                                       | 713 |
| <i>Роман Ігорович Павлович, Сергій Іванович Перевозніков</i> ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ РОЗФАРБУВАННЯ ЧОРНО-БЛИХ ЗОБРАЖЕНЬ.....                                                   | 716 |
| <i>Андрій Анатолійович Дідківський</i> РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕМОЦІЙ ЛЮДИНИ.....                                                                                                  | 719 |
| <i>Олександр Дмитрович Замковий, Сергій Іванович Перевозніков</i> ОГЛЯД ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЙТИНГОВОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ РАНЖУВАННЯ УПОДОБАНЬ КОРИСТУВАЧІВ .....                                          | 721 |
| <i>Богдан Петрович Воловик, Сергій Іванович Перевозніков, Володимир Сергійович Озеранський</i> АКТУАЛЬНІ МЕТОДИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ У СИСТЕМАХ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ.....                                | 723 |
| <i>Яна Олександрівна Король, Володимир Сергійович Озеранський, Сергій Іванович Перевозніков</i> АНАЛІЗ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАСОБІВ АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧА .....                                            | 726 |
| <i>Олена Шевчук, Володимир Озеранський, Сергій Перевозніков</i> ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЇ БІОМЕТРИЧНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ .....                                                                      | 728 |
| <i>Максим Олегович Хібовський, Володимир Володимирович Колодний, Сергій Іванович Перевозніков</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ІНТЕРАКТИВНОГО СПІЛКУВАННЯ .....                                                   | 730 |
| <i>Владислав Вікторович Каліцінський, Ігор Костянтинівич Денисов, Володимир Іванович Месюра</i> РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО МОДУЛЮ ЖЕСТОВОГО КЕРУВАННЯ БРАУЗЕРОМ НА ОСНОВІ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ..... | 732 |
| <i>Юрій Олександрович Щипський, Андрій Анатолійович Яровий, Олена Петрівна Прозор</i> АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ.....                                                          | 734 |
| <i>Іван Юрійович Троян, Людмила Вікторівна Крилик</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЗНАНЬ .....                                                                           | 736 |
| <i>Віталій Володимирович Донець, Володимир Іванович Месюра</i> АНАЛІЗ ЗАДАЧІ МАРШРУТИЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ТОВАРІВ .....                                                            | 738 |
| <i>Ігор Страшнюк</i> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ВЕБ-КАТАЛОГОМ ДЛЯ ПОШУКУ АБО РОЗМІЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ВІДПОВІДНОЇ КАТЕГОРІЇ.....                                                                                | 744 |
| <i>Юрій Григорович Городецький, Руслан Станіславович Белзецький</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ЧАТ БОТ ДЛЯ АДМІНІСТРУВАННЯ СЕРВЕРІВ DISCORD .....                                                                   | 746 |
| <i>Андрій Шевчук, Ігор Арсенюк</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ІНСТРУМЕНТІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ЖЕСТІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИМИ ІГРАМИ.....                                                                        | 749 |
| <i>Юрій Володимирович Горобець, Володимир Іванович Месюра</i> АДАПТИВНИЙ НЕЧІТКИЙ АЛГОРИТМ КЕШУВАННЯ .....                                                                                               | 751 |
| <i>Юрій Володимирович Діденко</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МОДУЛЬ ЗАМІНИ РЕКЛАМНИХ БАНЕРІВ НА ВІДЕО .....                                                                                                         | 755 |
| <i>Сергій Ернстович Агєєв, Андрій Анатолійович Яровий</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АСИСТЕНТ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ІНВАЛІДНОГО ВІЗКА.....                                                                               | 757 |
| <b>Секція програмного забезпечення</b>                                                                                                                                                                   |     |
| <i>Олена Олексіївна Коваленко</i> РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ЕКОСИСТЕМ .....                                                                                                                                 | 761 |
| <i>Володимир Павлович Майданюк, Андрій Юрійович Наумовський</i> УЩІЛЬНЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ БЕЗ ВТРАТ НА ОСНОВІ КОНТЕКСТНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.....                                                                   | 764 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Володимир Павлович Майданюк, Ярослав Володимирович Педченко</i> ВЕКТОРНЕ КВАНТУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ ДВОВИМІРНОЇ КАРТИ КОХОНЕНА .....                                                                                                                                                           | 767 |
| <i>Володимир Павлович Майданюк, Костянтин Андрійович Чернишов</i> ВЕНДИНГОВІ СИСТЕМИ ТА ЇХ СТРУКТУРНІ РЕАЛІЗАЦІЇ .....                                                                                                                                                                                 | 770 |
| <i>Володимир Павлович Майданюк, Владислав Васильович Білоконь</i> СТЕГАНОГРАФІЧНИЙ ЗАХИСТ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ФАЙЛІВ ЗОБРАЖЕНЬ.....                                                                                                                                                                  | 778 |
| <i>Аліна Ле Ванівна Чан, Олександр Никифорович Романюк</i> АНАЛІЗ НОВИХ МОДЕЛЕЙ ВІДБИВНИХ ЗДАТНОСТЕЙ ПОВЕРХОНЬ У КОМП'ЮТЕРНІЙ ГРАФІЦІ .....                                                                                                                                                            | 781 |
| <i>Ганна Борисівна Ракитянська</i> РОЗВ'ЯЗАННЯ СИСТЕМ НЕЧІТКИХ ЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ ЗАСОБАМИ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ МАТЛАВ.....                                                                                                                                                                             | 785 |
| <i>Владислав Богданович Степовий, Людмила Броніславівна Ліщинська</i> БЕЗПЕКА У ХМАРНИХ СЕРВІСАХ .....                                                                                                                                                                                                 | 787 |
| <i>Олексій Ігорович Рудаков, Оксана Володимирівна Романюк</i> АНАЛІЗ БІБЛІОТЕКИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ OPENCV .....                                                                                                                                                                                        | 790 |
| <i>Андрій Вікторович Миргородський, Мирослава Ігорівна Третяк</i> ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОТОКІВ ДАНИХ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ПЕРСОНАЛЬНИХ ОПОВІЩЕНЬ.....                                                                                                                            | 793 |
| <i>Володимир Павлович Майданюк, Володимир Вікторович Слободяник</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗПІЗНАННЯ РУКОПИСНИХ СИМВОЛІВ .....                                                                                                                                                        | 797 |
| <i>Владислав Богданович Степовий, Галина Олександрівна Черноволік</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ТЕСТУВАННЯ .....                                                                                                                                                                                           | 799 |
| <i>Дмитро Анатолійович Озерчук, Олександр Никифорович Романюк</i> МЕТОДИ РОЗПАРАЛЕЛЕННЯ РЕНДЕРИНГУ .....                                                                                                                                                                                               | 802 |
| <i>Максим Олегович Шелепало, Оксана Володимирівна Романюк</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО РОЗКЛАДУ .....                                                                                                                                                                    | 804 |
| <i>Марія Олександрівна Сікорська, Оксана Володимирівна Романюк</i> ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПОСТАЧАННЯМ ПИТНОЇ ВОДИ .....                                                                                                                                        | 806 |
| <i>Дмитро Сергійович Храпа, Оксана Володимирівна Романюк</i> ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ .....                                                                                                                                                       | 809 |
| <i>Іван Анатолійович Роїк, Оксана Володимирівна Романюк</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОСОБИСТОГО БЮДЖЕТУ .....                                                                                                                                                             | 811 |
| <i>Сергій Михайлович Бурбело, Ганна Борисівна Ракитянська, Алла Василівна Денисюк, Лілі Валеріївна Січінава, Ірина Валеріївна Дем'яник</i> РОЗРОБКА ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ІТ-ФАХІВЦЯМИ.....                                                                                      | 813 |
| <i>Світлана Володимирівна Бевз, Вікторія Володимирівна Войтко, Сергій Михайлович Бурбело, Ганна Борисівна Ракитянська, Роман Михайлович Пархоменко</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ВАЙБЕР-БОТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОШУКУ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ .....                                                            | 816 |
| <i>Сергій Михайлович Бурбело, Світлана Володимирівна Бевз, Віктор Миколайович Авдєєв, Владлена Вікторівна Дригіна, Юрій Васильович Кашиперський, Святослав Ярославович Колодій</i> РОЗРОБКА TELEGRAM БОТА ДЛЯ ПОШУКУ ЗА IP АДРЕСОЮ .....                                                               | 819 |
| <i>Вікторія Володимирівна Войтко, Людмила Михайлівна Круподьорова, Алла Василівна Денисюк, Роман Русланович Голубенко, Тарас Юрійович Кишівак, Ілля Олександрович Кривак</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ФІТНЕС ДОДАТКУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ СПОЖИТИХ КАЛОРІЙ НА ПРИКЛАДІ РЕАЛІЗАЦІЇ ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ .....             | 823 |
| <i>Вікторія Володимирівна Войтко, Світлана Володимирівна Бевз, Дмитро Андрійович Афанасьєв, Вадим Ігорович Волков, Богдан Ігорович Дудченко, Павло Васильович Криворучко</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ З ВЕБ-ДОДАТКІВ "PISLE", СПРЯМОВАНИХ НА ЕФЕКТИВНИЙ ЗБІР, КЛАСИФІКАЦІЮ ТА ДОСТАВКУ НОВИН КОРИСТУВАЧУ ..... | 826 |
| <i>Ігор Богданович Полатайко, Марія Михайлівна Слободян, Володимир Ігорович Винник</i> EDUCATION QUALITY IMPROVEMENT SYSTEM BASED ON ANONYMOUS SURVEYS .....                                                                                                                                           | 831 |
| <i>Вікторія Михайлівна Бажан, Олександр Никифорович Романюк, Леонід Григорович Коваль</i> ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БПЛА.....                                                                                                                                                                             | 835 |
| <i>Михайло Олексійович Пастух, Оксана Володимирівна Романюк</i> ТЕХНОЛОГІЯ БЛОКЧЕЙН І МОЖЛИВОСТІ ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ .....                                                                                                                                                                                 | 839 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Владислав Анатолійович Шмалюх, Артем Володимирович Марущак,<br>Оксана Володимирівна Романюк АНАЛІЗ НАСЛІДКІВ ТА ВТРАТ ВІД НИЗЬКОЇ<br>ЯКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДАНИХ В БАЗІ ДАНИХ.....                                                                                                                                              | 842 |
| Владислав Анатолійович Шмалюх, Артем Володимирович Марущак, Олександр Никифорович<br>Романюк РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ «ПОМІЧНИК АГРОНОМА».....                                                                                                                                                                          | 846 |
| Владислав Анатолійович Шмалюх, Артем Володимирович Марущак, Олександр Никифорович<br>Романюк, Леонід Григорович Коваль РОЗРОБКА ПРОГРАМ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ<br>ОПЕРАТОРІВ БПЛА .....                                                                                                                                              | 849 |
| Катерина Олександрівна Афанасьєва, Денис Іванович Катєльніков МОЖЛИВОСТІ<br>ВИКОРИСТАННЯ БІБЛІОТЕКИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ OPENCV ПРИ РОЗРОБЦІ<br>МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ANDROID OS .....                                                                                                                                        | 852 |
| Олександр Мирославович Хошаба LEGISLATIVE BASES OF THE MEDICINES TRADE AND<br>PROBLEMS OF COMPUTERIZATION OF MEDICINES DISTRIBUTION IN UKRAINE AND<br>EUROPE .....                                                                                                                                                           | 855 |
| Вікторія Михайлівна Бажан ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМОВАНИХ БЕЗПІЛОННИХ<br>ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.....                                                                                                                                                                                                                           | 858 |
| Вікторія Володимирівна Войтко, Ганна Борисівна Ракитянська, Антон Володимирович Грабарчук,<br>Владислав Дмитрович Бодовський, Євгеній Євгенійович Межвінський, Катерина Сергіївна Богач<br>РОЗРОБКА БУДІВЕЛЬНОГО ЧАТ-БОТА В TELEGRAM.....                                                                                    | 862 |
| Сергій Михайлович Бурбело, Олена Віталіївна Гаврилюк, Наталія Євгенівна Барчук,<br>Людмила Іванівна Граб, Ярослав Романович Кучменко, Юрій Васильович Балицький,<br>Анастасія Вікторівна Вікарчук РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ПОГОДИ<br>«SWEET WEATHER» .....                                                               | 865 |
| Галина Олександрівна Черноволик, Вікторія Володимирівна Войтко,<br>Костянтин Сергійович Левицький, Данило Дмитрович Целіш, Василь Віталійович Слушний,<br>Руслан Юрійович Примчук РОЗРОБКА ВЕБ-СЕРВІСУ ДЛЯ ПОШУКУ<br>УКРАЇНСЬКИХ ФІЛЬМІВ.....                                                                                | 868 |
| Олександр Мирославович Хошаба, Денис Ярославович Чернега AUTOMATED SYSTEM<br>TO SUPPORT THE PROCESS OF SERVICING MAINTENANCE STATIONS .....                                                                                                                                                                                  | 871 |
| Олександр Никифорович Романюк, Вікторія Володимирівна Войтко ПІДСУМКИ НАУКОВО-<br>ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В 2020 РОЦІ .....                                                                                                                                                                        | 874 |
| Сергій Михайлович Бурбело, Галина Олександрівна Черноволик, Людмила Михайлівна Круподьорова,<br>Гаврилюк Олена Віталіївна, Барчук Наталія Євгенівна, Людмила Василівна Райська<br>АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ «ЧИСТОЇ АРХІТЕКТУРИ» ANDROID-<br>ДОДАТКІВ.....                                                            | 877 |
| Вікторія Володимирівна Войтко, Світлана Анатоліївна Кирилащук,<br>Галина Олександрівна Черноволик, Людмила Михайлівна Круподьорова,<br>Владислав Олександрович Михайловський, Олексій Олександрович Калінчук РОЗРОБКА ВЕБ-<br>ПРОГРАМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ТА МАТЕМАТИКИ З<br>ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ SWIFT ..... | 880 |
| Наталія Петрівна Бабюк, Максим Володимирович Козубенко АРХІТЕКТУРА FRONTEND<br>РОЗРОБКИ.....                                                                                                                                                                                                                                 | 883 |
| Олександр Мирославович Хошаба, Олексій Олександрович Складенюк SOFTWARE SUPPORT FOR<br>AUTOMATION OF GOODS DELIVERY AND WAREHOUSE MANAGEMENT PROCESS .....                                                                                                                                                                   | 886 |
| Олена Олексіївна Коваленко, Максим Анатолійович Карпенко, Владислав Олександрович Каспров<br>РОЗРОБКА ДОДАТКУ МОНІТОРИНГУ КУРСУ КРИПТОВАЛЮТ .....                                                                                                                                                                            | 889 |
| Сергій Михайлович Бурбело, Світлана Володимирівна Бевз, Ганна Борисівна Ракитянська,<br>Алла Василівна Денисюк, Ліза Олександрівна Басько, Андрій Володимирович Кобилянський<br>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ДЛЯ ДОДАВАННЯ ЗАМІТОК.....                                                                                     | 892 |
| Вікторія Володимирівна Войтко, Сергій Михайлович Бурбело, Ганна Борисівна Ракитянська,<br>Вадим Павлович Гаврилюк, Сергій Ігорович Ковальчук, Дмитро Романович Музичук АНАЛІЗ<br>ПЕРСПЕКТИВ ВИХОДУ НА РИНОК ПРОГРАМНОГО ПРОЄКТУ<br>«ПОМІЧНИК ФЕРМЕРА» .....                                                                  | 895 |
| Вікторія Володимирівна Войтко, Світлана Анатоліївна Кирилащук, Катерина Олександрівна<br>Озерова, Діана Олександрівна Корягіна, Руслан Сергійович Луценко, Богдан Васильович Гриньків<br>РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ<br>ОТРИМАННЯ ПОЧАТКОВИХ НАВИЧОК.....                                   | 898 |

|                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Олена Олексіївна Коваленко, Алла Василівна Денисюк, Вікторія Михайлівна Бажан</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДОЛОГІЙ РОЗРОБКИ ІТ-ПРОДУКТУ .....                                  | 901 |
| <i>Артем Володимирович Марущак, Владислав Анатолійович Шмалюх, Олена Олексіївна Коваленко</i> ПРАКТИЧНИЙ КЕЙС "ФОРМУВАННЯ КОМАНДИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ SCRUM» .....       | 905 |
| <i>Олена Олексіївна Коваленко, Дмитро Володимирович Дяков</i> МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО УНІВЕРСИТЕТУ .....                    | 909 |
| <i>Денис Олександрович Роботько, Наталя Петрівна Бабюк</i> АНАЛІЗ СТАНУ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ .....                                    | 912 |
| <i>Максим Власенко, Галина Черноволик</i> ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВИБОРУ НАЙОПТИМАЛЬНІШОГО КАНДИДАТА ДЛЯ СПІЛЬНОЇ ОРЕНДИ ЖИТЛА .....                 | 915 |
| <i>Людмила Броніславівна Ліщинська</i> ВПРОВАДЖЕННЯ BUSINESS INTELLIGENCE ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИМСТВОМ.....                                                           | 917 |
| <i>Людмила Броніславівна Ліщинська</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ .....                                                                      | 920 |
| <i>Олег Андрійович Білосор, Наталя Петрівна Бабюк</i> АНАЛІЗ СТАНУ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ РЕДАГУВАННЯ ФОТОГРАФІЙ ТА ЇХ ЗМІСТУ .....                                    | 923 |
| <i>Анастасія Юріївна Слукоська, Наталя Петрівна Бабюк</i> АЛГОРИТМ ФОРМУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ АВІАПОДОРОЖЕЙ ДЛЯ ВЕБ-СЕРВІСУ БРОНЮВАННЯ АВІАКВИТКІВ .....                              | 925 |
| <i>Denys Materna</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЛОГІЧНОЇ ГРИ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ .....                                                                 | 928 |
| <i>Любов Олександрівна Долбіна, Галина Олександрівна Черноволик</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СИСТЕМИ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ САЛОНУ КРАСИ «FRESH» .....             | 930 |
| <i>Юлія Панфілова, Олександр Никифорович Романюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИМІТИВІВ НА ГЕКСАГОНАЛЬНОМУ РАСТРІ.....                                                            | 932 |
| <i>Олександр Миколайович Рейда, Володимир Сергійович Брюханов</i> ПАРАЛЕЛЬНА ОБРОБКА ЗАПИТІВ У ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ШВИДКІСНОЇ ОБРОБКИ БАЗ ДАНИХ.....                          | 935 |
| <i>Олександр Миколайович Рейда, Михайло Михайлович Чухомець</i> АНАЛІЗ СИСТЕМ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ РЕСУРСІВ .....                                                  | 937 |
| <i>Олександр Миколайович Рейда, Дмитро Олександрович Кругь</i> ІНТЕРАКТИВНА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРООПАЛЕННЯ .....                                                             | 939 |
| <i>Олександр Миколайович Рейда</i> МЕТОДИ 3D ВІЗУАЛІЗАЦІЇ КЛАСТЕРНИХ ДАНИХ.....                                                                                                  | 941 |
| <i>В'ячеслав Віталійович Урдзік, Денис Іванович Кательніков</i> ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ МУЛЬТИПЛАТФОРМНОЇ БІЗНЕС-ЛОГІКИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ KOTLIN MULTIPLATFORM ..... | 943 |
| <i>Євгеній Анатолійович Васянович, Денис Іванович Кательніков</i> ВИКОРИСТАННЯ ШАБЛОНІВ ПРОЕКТУВАННЯ У СУЧАСНОМУ ПІДХОДІ ДО РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....               | 946 |
| <i>Павло Валерійович Ставицький</i> АНАЛІЗ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ МУЗИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ ДЛЯ СИНТЕЗУ ТА АНАЛІЗУ МУЗИЧНИХ ЗВУКІВ.....                         | 949 |
| <i>Олександр Миколайович Рейда, Тарас Володимирович Маслянюк</i> ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАПИТІВ MYSQL БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ.....       | 951 |
| <b>Секція захисту інформації</b>                                                                                                                                                 |     |
| <i>Ангеліна Сергіївна Сухоребра</i> МЕТОДИКА АУДИТУ ВІДПОВІДНО ДО NIST SP 800-53.....                                                                                            | 953 |
| <i>Андрій Михайлович Лоборчук</i> ТЕЛЕГРАМ-БОТ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПОДІЙ СМАРТ-КОНТРАКТУ .....                                                                                       | 955 |
| <i>Степан Вікторович Хилько</i> ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОРИСТУВАЧІВ НА ОСНОВІ FINGERPRINTING БРАУЗЕРА .....                                                                               | 957 |
| <i>Денис Олександрович Каракута, Олеся Петрівна Войтович</i> ОСОБЛИВОСТІ СКАНЕРІВ ВРАЗЛИВОСТЕЙ.....                                                                              | 959 |
| <i>Ірина Олександрівна Маковійчук</i> ЗАСІБ ЗАХИСТУ ФУНКЦІОНАЛУ І БЕЗПЕКИ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ І МОДИФІКАЦІЇ В ПРИСТРОЯХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (ІОТ) .....                    | 961 |
| <i>Оксана Володимирівна Кухарець</i> ЗАСІБ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ФІШИНГОВИХ САЙТІВ .....                                                                                             | 963 |

|                                                                                                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Андрій Гук СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ ELK STACK.....                                                                                                                | 965   |
| Катерина Медведєва, Валентина Каплун ЗАХИСТ ПРОГРАМ З ВИКОРИСТАННЯМ<br>ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧА ПО РОБОТІ З МИШЕЮ .....                                                     | 967   |
| Дмитро Радзіховський ЗАХИСТ ПРОГРАМ ШЛЯХОМ ПРИВ'ЯЗКИ ДО АРХІТЕКТУРИ<br>КОМП'ЮТЕРА З ВИКОРИСТАННЯМ СЕРВЕРА .....                                                              | 970   |
| Олег Нагірняк, Валентина Каплун ЗАСІБ ГЕНЕРУВАННЯ КЛЮЧОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ<br>ЗАХИСТУ ПРОГРАМ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО КОПІЮВАННЯ .....                                          | 973   |
| Анастасія Радецька, Валентина Каплун ЗАСІБ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ШКІДЛИВОГО ПРО-<br>ГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....                                                                       | 976   |
| Аліна Васиївна Остапенко-Боженова, Вадим Валерійович Лавров АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ<br>БЕЗПЕКИ MICROSOFT EDGE.....                                                                 | 979   |
| Аліна Васиївна Остапенко-Боженова, Денис Олегович Каракута ПАРАМЕТРИ БЕЗПЕКИ<br>ОС WINDOWS 10 MOBILE .....                                                                   | 981   |
| Аліна Васиївна Остапенко-Боженова, Артур Вячеславович Борусевич МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ<br>ЗАГРОЗ MICROSOFT WINDOWS DEFENDER .....                                                  | 983   |
| Максим Березовський АНАЛІЗ ФАКТОРІВ КІБЕРЗАГРОЗ І ПІДХОДИ ДО ЗАХИСТУ ПРОЦЕСУ<br>ПЕРЕДАВАННЯ І ОБРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДАНИХ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ<br>БІОМЕДИЧНИХ СИСТЕМ ..... | 985   |
| Артур Вячеславович Борусевич, Леонід Михайлович Куперштейн АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ<br>ВИЯВЛЕННЯ ТИПУ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО ХОСТА .....                           | 987   |
| Андрій Вікторович Притула, Леонід Михайлович Куперштейн ТЕХНОЛОГІЯ HONEYROT ЯК<br>АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ПІДХІД ВИЯВЛЕННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ .....                                         | 990   |
| Діана Ігорівна Ляковська ПІДХОДИ ТА СПОСОБИ ЗАХИСТУ КЛЮЧОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В<br>МЕРЕЖАХ БЛОКЧЕЙН.....                                                                           | 993   |
| Yurii Baryshev, Nicole Hands FACILITATING STUDENT LEARNING OF CYBERSECURITY:<br>ADAPTING US EXPERIENCE .....                                                                 | 995   |
| Дмитро Наумчак, Леонід Михайлович Куперштейн ОСОБЛИВОСТІ ЗАСОБІВ HONEYROT У<br>КОНТЕКСТІ ВЗАЄМОДІЇ ЗІ ЗЛОВМИСНИКОМ .....                                                     | 997   |
| Вадим Валерійович Лавров, Галина Васиївна Крайнічук АНАЛІЗ АТАК НА КРИПТОСИСТЕМУ<br>БЛОКОВОГО ШИФРУ НА ОСНОВІ КВАЗІГРУП.....                                                 | 1000  |
| Віталій Михайлович Буняк, Галина Васиївна Шелепало АНАЛІЗ КРИПТОСХЕМИ НАД<br>КВАЗІГРУПОВИМИ КІЛЬЦЯМИ .....                                                                   | 1002  |
| Юлія Орлова Юрійівна АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ РОЗМЕЖУВАННЯ ПРАВ ДОСТУПУ ДО<br>ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ .....                                                                             | 1005  |
| Віталій Віталійович Казміревський АНАЛІЗ МЕТОДІВ КРИПТОАНАЛІЗУ<br>ГЕШ-ФУНКЦІЙ .....                                                                                          | 1007  |
| Руслан Миколайович Мураховський АНАЛІЗ КОДУ ФРОНТЕНДУ НА ВРАЗЛИВОСТІ.....                                                                                                    | 1011  |
| Олег Володимирович Новгородський ПІДХОДИ ДО ЗАХИЩЕНОГО ПРОЦЕСУ ПЕРЕДАВАННЯ<br>ДАНИХ У ІНФОРМАЦІЙНИХ КАНАЛАХ ЗВ'ЯЗКУ .....                                                    | 1013  |
| Мирослава Юрійівна Могила ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДИК ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ<br>ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ В ГАЛУЗІ ІТ.....                                                                 | 1016  |
| Михайло Дмитрович Кренцін, Леонід Михайлович Куперштейн АНАЛІЗ АТАК НА МОДЕЛІ<br>МАШИННОГО НАВЧАННЯ .....                                                                    | 10119 |
| Віктор Русланович Коркошко, Леонід Михайлович Куперштейн ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ<br>ЗМАГАНЬ З КІБЕРБЕЗПЕКИ.....                                                             | 1022  |
| Сергій Олегович Маценко, Олеся Петрівна Войтович ЗАХИСТ ВЕБ-РЕСУРСІВ ВІД<br>НЕСАНКЦІОНОВАНОГО КОПІЮВАННЯ .....                                                               | 1025  |
| Мирослава Присяжнюк, Валентина Каплун ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАХИСТУ<br>ПРОГРАМ ШЛЯХОМ ПРИВ'ЯЗКИ ДО ШВИДКОДІЇ РЕСУРСІВ КОМП'ЮТЕРА .....                                     | 1028  |
| Назарій Гуцуляк, Валентина Каплун ВІДСТЕЖЕЖЕННЯ СИСТЕМНИХ ПОДІЙ<br>ЗА ДОПОМОГОЮ ХУКІВ.....                                                                                   | 1031  |
| <b>Секція вищої математики</b>                                                                                                                                               |       |
| Ігор Абрамчук, Ростислав Стадник, Дана Волошина ПАРАМЕТРИЧНЕ РІВНЯННЯ КОЛА<br>В ПРОСТОРИ.....                                                                                | 1033  |
| Світлана Кирилачук, Ірина Хом'юк РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ<br>ФАКУЛЬТЕТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ.....                             | 1036  |
| Віктор Хом'юк КАФЕДРА ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ВНТУ:<br>ПРОБЛЕМИ, ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ.....                                                                     | 1039  |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Наталія Василівна Сачанюк-Кавецька, Анастасія Вячеславівна Кавецька</i> МОДЕЛЮВАННЯ КЛЮЧОВОЇ ЛЧФ БІОРИТМІВ ЛЮДИНИ.....                                                                                                                        | 1042 |
| <i>Злата Василівна Бондаренко, Світлана Анатоліївна Кирилащук, Тетяна Геннадіївна Кирилащук</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНИХ СИТУАЦІЙ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗВО .....            | 1044 |
| <i>Володимир Маркусович Михалевич, Володимир Олексійович Гнідунець, Владислава Сергіївна Ланова</i> НАВЧАЛЬНИЙ МАРЛЕ-ТРЕНАЖЕР ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛА ФУНКЦІЇ ОДНІЄЇ ЗМІННОЇ ДО НАБЛИЖЕНИХ ОБЧИСЛЕНЬ.....                                   | 1048 |
| <i>Володимир Маркусович Михалевич, Оксана Іванівна Тютюнник, Єгор Сергійович Дремлюга, Катерина Вікторівна Медведєва</i> МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ГЕНЕРУВАННЯ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ДЛЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ ЗАСТОСУВАНЬ..... | 1054 |
| <i>Альона Анатоліївна Коломієць, Віталій Іванович Клочко</i> ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЯК ЗАСІБ ПОГЛИБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ЗНАНЬ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....                                            | 1067 |
| <i>Данило Вячеславович Куклій, Юрій Ігорович Ушинський, Альона Анатоліївна Коломієць</i> КОМПЛЕКСНЕ ЧИСЛО ТА ЙОГО ГРАФІЧНІ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ.....                                                                                                    | 1071 |
| <i>Володимир Дмитрович Дереч</i> ПОВНА КЛАСИФІКАЦІЯ СКІНЧЕННИХ НАПІВГРУП, ДЛЯ ЯКИХ ІНВЕРСНИЙ МОНОЇД ЛОКАЛЬНИХ АВТОМОРФІЗМІВ Є ДЕЛЬТА-НАПІВГРУПОЮ .....                                                                                           | 1074 |
| <b>Секція безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки</b>                                                                                                                                                                                      |      |
| <i>Софія Віталіївна Дембіцька, Ірина Миколаївна Кобилянська, Наталія Олексіївна Васаженко</i> АКТИВІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....                                    | 1080 |
| <i>Софія Віталіївна Дембіцька, Ірина Миколаївна Кобилянська, Олександр Володимирович Кобилянський</i> ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ОХОРОНИ ПРАЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....                                                       | 1083 |
| <i>Інна Вікторівна Віштак</i> ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕКИ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЛІНІЙ ТА РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ.....                                                                                                                                         | 1086 |
| <i>Олег Володимирович Березюк</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА РАХУНОК СПАЛЮВАННЯ ПОПЕРЕДНЬО ЗНЕВОДНЕНИХ ТПВ.....                                                                                                                             | 1089 |
| <i>Микола Антонович Томчук, Павло Павлович Малініч, Ілля Павлович Малініч</i> СТВОРЕННЯ ЗАХИЩЕНИХ ФАЙЛООБМІННИХ ВЕБ-СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ WINDOWS SERVER.....                                                                        | 1093 |
| <i>Софія Віталіївна Дембіцька, Ірина Миколаївна Кобилянська</i> РОЗВИТОК ПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ .....                                                                                                     | 1096 |
| <i>Людмила Олександрівна Цимбалюк, Микола Антонович Томчук</i> ТРЕНДИ В ПОКРАЩЕННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В НАСЛІДОК ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМ ПО ЗМЕНШЕННЮ РІВНЯ АТМОСФЕРНИХ ЗАБРУДНЕНЬ.....                                                           | 1099 |
| <i>Микола Антонович Томчук, Юрій Ігорович Мушинський, Максим Андрійович Андрєєнков</i> КОМПЛЕКСНИЙ ІНДИКАТОР ІНСПЕКТОРА З ОХОРОНИ ПРАЦІ.....                                                                                                     | 1102 |
| <i>Олександр Ігорович Гончар</i> PROTECTION AGAINST ELECTROMAGNETIC RADIATION BY SHIELDING .....                                                                                                                                                 | 1105 |
| <i>Igor V. Didur</i> MODERN CONDITIONS OF INFORMATION SECURITY AND HUMAN LIFE .....                                                                                                                                                              | 1109 |
| <i>Олександр Володимирович Кобилянський, Софія Віталіївна Дембіцька</i> РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ПЕДАГОГІКИ БЕЗПЕКИ.....                                                                                | 1112 |
| <i>Наталія Олександрівна Рисинець</i> МАЙНДМЕППІНГ ЯК МЕТОД ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ФАХІВЦІВ З МІЖНАРОДНОГО ПРАВА .....                                                                                                               | 1116 |
| <i>Сергій Сергійович Пугач, Віталіна Миколаївна Пугач</i> ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....                                                                               | 1119 |
| <b>НТКП ВНТУ. Факультет комп'ютерних систем і автоматики</b> .....                                                                                                                                                                               | 1123 |
| <b>Секція автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій</b>                                                                                                                                                                          |      |
| <i>Володимир Врублевський, Роман Поляков, Владислав Кабачій, Юрій Іванов</i> КОМБІНОВАНИЙ МЕТОД ДЕКОДУВАННЯ ТУРБО-КОДУ .....                                                                                                                     | 1124 |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Анастасія Русланівна Дзюба, Єгор Звездецький, Сергій Кривогубченко, Юрій Іванов</i> ОГЛЯД<br>АЛГОРИТМІВ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....                                                                                                             | 1126 |
| <i>Андрій Саєнко, Богдан Грицюк, Вікторія Ярска, Юрій Іванов</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОБОТИ<br>БІОІНСПІРОВАНИХ АЛГОРИТМІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ .....                                                                                             | 1128 |
| <i>Олександр Солонина, Віталій Будженко, Василь Присяжнюк, Юрій Іванов</i> ОСОБЛИВОСТІ<br>РОБОТИ АЛГОРИТМІВ НЕЧІТКОГО ЛОГІЧНОГО ВИВЕДЕННЯ .....                                                                                                      | 1130 |
| <i>Олексій Ігорович Черешнюк, Ярослав Анатолійович Кулик</i> НАВЧАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖІ<br>ДЛЯ РУХУ РОБОТУ В СИМУЛЯТОРІ.....                                                                                                                               | 1132 |
| <i>Тетяна Юрійівна Присяжнюк</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 2D ГРИ<br>В СЕРЕДОВИЩІ UNITY3D.....                                                                                                                                               | 1134 |
| <i>Євген Анатолійович Паламарчук, Бісікало Олег Володимирович, Кветний Роман Наумович</i><br>ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ТА КЕРУВАННЯ<br>НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ КОРОНАВІРУСУ<br>З ЗАСТОСУВАННЯМ СИСТЕМИ JETIQ..... | 1136 |
| <i>Павло Сергійович Вуйко</i> МЕТОДИКА ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА<br>ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ ТА ЛЮДЕЙ ІЗ ВАДАМИ .....                                                                                                                       | 1139 |
| <i>Олександр Іванович Денесак</i> ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ<br>ВИБОРУ ЕФЕКТИВНОГО МАРШРУТУ З УРАХУВАННЯМ СТАНЦІЙ ПЕРЕСАДОК.....                                                                                                | 1141 |
| <i>Павло Павлович Стрембіцький</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІОТ ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ<br>REAL-TIME ДАНИХ ЧЕРЕЗ ЧАТ-БОТ TELEGRAM.....                                                                                                                       | 1144 |
| <i>Валерій Юрійович Старжинський</i> БАЗА ДАНИХ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА,<br>НА ПРИКЛАДІ КП "ВТК" .....                                                                                                                                        | 1147 |
| <i>Катерина Арменівна Паламарчук</i> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ<br>АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ WEB-ДОДАТКІВ.....                                                                                                                               | 1149 |
| <i>Сергій Геннадійович Московко, Ілона Віталіївна Богач</i> АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРНИХ ШАБЛОНІВ<br>ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....                                                                                                                           | 1151 |
| <i>Анатолій Володимирович Жарков</i> ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ТЕСТУВАННЯ<br>РОЗГАЛУЖЕНИХ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ .....                                                                                                         | 1155 |
| <i>Тетяна Вікторівна Педоренко, Гозел Бабамурадівна Язмухамедова</i> ПАРАМЕТРИЗАЦІЯ<br>МОВНОГО СИГНАЛУ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛЮДИНИ ЗА ОСОБЛИВОСТЯМИ<br>ГОЛОСУ.....                                                                                      | 1159 |
| <i>Єлизавета Олександрівна Рудич, Сергій Михайлович Довгалець</i> РОЗРОБКА БЕЗПЕЧНОГО<br>ВЕБ-ДОДАТКУ З КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ .....                                                                                                           | 1162 |
| <i>Олексій Володимирович Кудрик</i> INTELLIGENT INFORMATION SYSTEM FOR PREDICTING<br>THE STABILITY OF ORTHOARSENATES SC1-XLNXASO4 AND TBXLN1-XASO4 SOLID<br>SOLUTIONS.....                                                                           | 1165 |
| <i>Владислава Владиславівна Шолота</i> МОДЕЛЬ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ДЛЯ<br>ДІАГНОСТИКИ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ОРІЄНТАЦІЙНИХ<br>ЗОБРАЖЕНЬ ТА НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ.....                                                                 | 1167 |
| <i>Дмитро Георгійович Писаренко, Ярослав Анатолійович Кулик</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ<br>ОСВІТЛЕННЯ РОЗУМНОГО БУДИНКУ .....                                                                                                                               | 1171 |
| <i>Максим Сергійович Кулик</i> ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІК ЗГОРТАННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ<br>КОНСТАНТ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ IR.....                                                                                                                                   | 1175 |
| <i>Єлизавета Олександрівна Рудич, Сергій Михайлович Довгалець</i> РОЗРОБКА МІКРОСЕРВІСНИХ<br>ДОДАТКІВ.....                                                                                                                                           | 1177 |
| <i>Володимир Півошенко, Сергій Кривогубченко, Юрій Іванов</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ<br>ДОСЛІДЖЕННЯ ГІБРИДНОГО МЕТОДУ ФОРМУВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ<br>СИСТЕМИ .....                                                                                          | 1179 |
| <i>Антон Артурович Пакула</i> РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ-ГРИ<br>З АРХІТЕКТУРОЮ MVVM.....                                                                                                                                                            | 1181 |
| <i>Гліб Володимирович Середюк</i> МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК НА ПЛАТФОРМІ IOS З ВИКОРИСТАННЯМ<br>АРХІТЕКТУРНОГО ПАТЕРНУ MVVM .....                                                                                                                            | 1184 |
| <i>Сергій Миколайович Кравчук, Євген Анатолійович Паламарчук</i> ТРАНЗАКЦІЇ В СУЧАСНИХ<br>СИСТЕМАХ.....                                                                                                                                              | 1187 |
| <i>Руслан Олегович Мощанець</i> МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК СЕРВІСУ ТАКСІ .....                                                                                                                                                                                | 1191 |
| <i>Вікторія Олександрівна Омельченко</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ<br>МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ МОЗКУ .....                                                                                                                          | 1193 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Олександр Михайлович Волковський</i> РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ НА ОСНОВІ REACT JS .....                                                                                                                                                                                          | 1196 |
| <i>Максим Валерійович Іванченко, Володимир Володимирович Гармаш</i> ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ .....                                                                                                                                                              | 1198 |
| <i>Константин Вячеславович Овчинников</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ .....                                                                                                                                                                          | 1200 |
| <i>Наталія Олександрівна Іонова</i> СИСТЕМА СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ СЕРВІСУ КІНОФІЛЬМІВ. ....                                                                                                                                                                                               | 1202 |
| <i>Дмитро Дмитрович Лун'як</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ СЕГМЕНТАЦІЇ ТА МАТУВАННЯ В ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕДНЬОГО ПЛАНУ ЗОБРАЖЕННЯ .....                                                                                                                                                             | 1204 |
| <i>Богдан Олександрович Боднаренко</i> РОЗРОБКА WEB ДОДАТКУ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ З ВБУДОВАНОЮ РЕЄСТРАЦІЮ, ЧАТОМ, ПУБЛІКАЦІЮ ПОСТІВ ТА ПІДПИСОК НА КОРИСТУВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ФРЕЙМВОРКІВ NESTJS ДЛЯ СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ ТА REACT ДЛЯ КЛІЄНТСЬКОЇ, А ТАКОЖ SCIPY ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ..... | 1207 |
| <i>Олександр Михайлович Кириленко</i> АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ПОВТОРНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ.....                                                                                                                                                                                                    | 1209 |
| <i>Олександр Васильович Захарчук</i> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ ВИКОНАННЯ СЦЕНАРНОГО СТРЕС-ТЕСТУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОРТФЕЛЮ .....                                                                                                                                                   | 1211 |
| <i>Антон Олександрович Концевой</i> ЗАСТОСУВАННЯ МЕАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА КАТЕГОРИЗАЦІЇ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ.....                                                                                                                                                                    | 1215 |
| <i>Артур Висильович Гунько</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПАРСИНГУ ВЕБ РЕСУРСІВ ТУРИСТИЧНИХ КОМПАНІЙ .....                                                                                                                                                                          | 1217 |
| <i>Денис Вікторович Сушко</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЕМУЛЯЦІЇ ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ ПО ДОСЛІДЖЕННЮ ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ .....                                                                                                                                            | 1220 |
| <i>Євгеній Вікторович Сакун</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПРОГРАМНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ НА ПЛАТФОРМІ ANDROID .....                                                                                                                                                                              | 1223 |
| <i>Денис Анатолійович Ткачик</i> АЛГОРИТМ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕМОЦІЙНОГО ЗАБАРВЛЕННЯ ТЕКСТУ В ПРОГНОЗУВАННІ ДАНИХ НА ФІНАНСОВИХ РИНКАХ .....                                                                                                                                                           | 1226 |
| <i>Олег Олегович Кузін</i> АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, CRM-СИСТЕМ ДЛЯ РОБОТИ ТА РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ .....                                                                                                                                                                                | 1229 |
| <i>Денис Владиславович Дармалюк, Олександр Миколайович Бевз, Володимир Миколайович Папінов</i> КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ПРАКТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ СИГНАЛЬНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ .....                                                                 | 1231 |
| <i>Денис Вадимович Головка, Олександр Миколайович Бевз, Володимир Миколайович Папінов</i> КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ ЕМУЛЯТОР НА ОСНОВІ ПРОМИСЛОВИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СВІТЛОФОРАМИ .....                                                                      | 1236 |
| <i>Дмитро Анатолійович Сідак, Олександр Миколайович Бевз, Володимир Миколайович Папінов</i> КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ ЕМУЛЯТОР НА ОСНОВІ ПРОМИСЛОВИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ .....                                                                     | 1242 |
| <i>Руслан Віталійович Резніченко</i> РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ ПОШУКУ ТА ПОКУПКИ ЛІКІВ .....                                                                                                                                                                                                        | 1249 |
| <i>Антон Васильович Мусійчук, Володимир Володимирович Гармаш, Володимир Миколайович Папінов</i> АПАРАТНА ЧАСТИНА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ПРАКТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО НАНОКОНТРОЛЕРА.....                                                                               | 1250 |
| <i>Вадим Олександрович Юр'єв, Володимир Володимирович Гармаш, Володимир Миколайович Папінов</i> ПРОГРАМНА ЧАСТИНА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ПРАКТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО НАНОКОНТРОЛЕРА.....                                                                              | 1256 |
| <i>Михайло Ігорович Проценко, Сергій Григорович Кривогубченко, Володимир Миколайович Папінов</i> МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ВИХІДНОГО КОНТРОЛЮ ПРОДУКЦІЇ МЕТАЛОПРОКАТНОГО ВИРОБНИЦТВА.....                                                                                                        | 1260 |
| <i>Катерина Олександрівна Кузьменко</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СЕРВЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ РЕСУРСУ РОБОТИ З ГРАФІЧНИМИ ФАЙЛАМИ .....                                                                                                                                                      | 1264 |
| <i>Антон Олександрович Ромашикан</i> РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ВІДВІДУВАЧІВ У ЗАКЛАДІ.....                                                                                                                                                                            | 1266 |

|                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Богдан Рябошук</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ПЕРСОНАЛЬНИХ ТРЕНУВАНЬ ТА ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ.....                                                                                             | 1267 |
| <i>Amir Hassan Jaber</i> MOBILE APP FOR TRACKING CORONAVIRUS STATUS WORLDWIDE .....                                                                                                                                                          | 1269 |
| <i>Іван Юрійович Глебов, Владислав Володимирович Кабачій</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ ТА ІНТЕГРУВАННЯ ТОРГОВИХ СИГНАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ PYTHON .....                                                                                         | 1271 |
| <i>Олександр Петрович Клос, Роман Васильович Маслій</i> АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ПІДХОДІВ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧЧЯ .....                                                                                                                             | 1273 |
| <i>Едуард Конопльов Юрійович</i> СИСТЕМА ПІДБОРУ МУЗИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВПОДОБАНЬ КОРИСТУВАЧА .....                                                                                                                            | 1275 |
| <i>Максим Олександрович Данилевич</i> РОЗРОБКА НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ НА ФОТО.....                                                                                                                                          | 1277 |
| <i>Володимир Юрійович Коцюбинський, Вадим Олександрович Копиця</i> РОЗРОБКА КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ОПЛАТИ СИСТЕМИ ПАРКОВКИ.....                                                                                        | 1280 |
| <i>Фредерік Борисович Гуральник</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ РЕГРЕСІЙНОГО ТЕСТУВАННЯ ВЕБ-ДОДАТКІВ ЯК ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОСТІ І ЯКОСТІ ТЕСТУВАННЯ .....                                                                                                     | 1282 |
| <i>Дмитро Петрович Курніцький</i> РОЗРОБКА КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДТРИМКИ БАНКІВСЬКИХ ТРАНЗАКЦІЙ.....                                                                                                                                | 1284 |
| <i>Влад Валерійович Панчук</i> ПРОЦЕСИ ТА ВИДИ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....                                                                                                                                                      | 1286 |
| <i>Фредерік Борисович Гуральник, Ілона Віталіївна Богач, Владислав Валерійович Панчук</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РЕГРЕСІЙНОГО ТЕСТУВАННЯ ВЕБ-ДОДАТКІВ ЯК ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОСТІ І ЯКОСТІ ТЕСТУВАННЯ .....                                      | 1289 |
| <b>Секція комп'ютерних систем управління</b>                                                                                                                                                                                                 |      |
| <i>Анастасія Володимирівна Галуцак</i> РОЗРОБКА НЕЧІТКОГО КЛАСИФІКАТОРА РІВНЯ САЖІ У ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗАХ АВТОМОБІЛЯ.....                                                                                                                    | 1291 |
| <i>Юлія Юріївна Нестюк, Анастасія Костянтинівна Латанська</i> МАРКОВСЬКИЙ ПІДХІД ДО ОПИСУ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ .....                                                                                                                            | 1293 |
| <i>Микола Володимирович Петричко, Сергій Дмитрович Штовба</i> МОДИФІКОВАНА МЕТРИКА ЧЕКАНОВСЬКОГО ДЛЯ ОЦІНКИ СХОЖОСТІ НАУКОВЦІВ З ВРАХУВАННЯМ СПОРІДНЕНOSTІ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....                                                               | 1299 |
| <i>Сергій Васильович Саранчук</i> РОЗРОБКА WEB-ОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОРАДНОЇ СИСТЕМИ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ .....                                                                                                                            | 1302 |
| <i>Марія Сергіївна Юхимчук, Владислав Сергійович Поліщук</i> РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РЕЄСТРАЦІЇ МЕШКАНЦІВ ГОТЕЛЮ .....                                                                                                   | 1304 |
| <i>Натан Дмитрович Бакалейнік</i> РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ВІДСЛІДКОВУВАННЯ ПОМИЛОК В ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ.....                                                                                  | 1307 |
| <i>Анатолій Поліщук, Максим Романюк</i> КЛІЄНТ-СЕРВЕРНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ .....                                                                                                                                                         | 1308 |
| <i>Володимир Романович Панасюк, Наталія Сергіївна Іжаківська, Андрій Русланович Яцолт, Сергій Олександрович Жуков</i> РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОГО ПОМІЧНИКА ПО КОРИСТУВАННЮ КОМП'ЮТЕРОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ..... | 1312 |
| <i>Дмитро Сергійович Драчук, Владислав Кривешико</i> РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОГРАМНОГО ІНТЕРФЕЙСУ ДОСЛІДЖЕННЯ МОВЛЕННЄВИХ СИГНАЛІВ .....                                                                                                    | 1315 |
| <i>Андрій Романович Ліщук, Сергій Дмитрович Штовба</i> ОБГРУНТУВАННЯ НАБОРУ ДАНИХ ДЛЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЧАСТИН ТІЛА ЛЮДИНИ НА ФОТОЗНІМКАХ .....                                                                                     | 1321 |
| <i>Микола Максимович Биков, Андрій Сергійович Задачін</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДАНИХ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....                                                                             | 1324 |
| <i>Михайло Олександрович Щербань, Олена Дмитрівна Никитенко</i> АНАЛІЗ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ДОСТАВКОЮ .....                                                                                                                                     | 1328 |
| <i>Євгеній Вікторович Яворовенко, Олена Дмитрівна Никитенко</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ КЛІЄНТСЬКОЇ БАЗИ В ЗАКЛАДІ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ (КАФЕ) .....                                                                                 | 1331 |
| <i>Андрій Ігорович Булига, Микола Максимович Биков</i> АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОДАННЯ І ОБРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ .....                                                                 | 1333 |

|                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Евеліна Олександрівна Горбачова, Олег Олександрович Ковалюк</i> РОЗРОБКА ЧАТ-БОТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ .....                                                                         | 1335 |
| <i>Андрій Іванович Топольський, Олег Олександрович Ковалюк</i> ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТЛЕННЯМ .....                                                                                                 | 1338 |
| <i>Антон Віталійович Шаматієнко, Олег Олександрович Ковалюк</i> РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ФІТНЕС-ЦЕНТРУ .....                                                                                                                        | 1341 |
| <i>Максим Смірнов</i> РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ АНАЛІТИЧНОЇ ВЕБ-СИСТЕМИ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАДАЧАМИ .....                                                                                                              | 1343 |
| <i>Іван Сергійович Пешко, Таїса Миколаївна Боровська, Олександр Ігорович Демчуков</i> РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ І ПРОГРАМ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ З УЗАГАЛЬНЕНИМИ ПОСЛІДОВНИМИ СТРУКТУРАМИ ..... | 1345 |
| <i>Таїса Миколаївна Боровська, Дмитро Ігорович Гришин</i> РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ НА БАЗІ ОПЕРАТОРА ОПТИМАЛЬНОГО АГРЕГУВАННЯ «ВИРОБНИЦТВО, РОЗВИТОК» .....                                                            | 1349 |
| <i>Мар'яна Василівна Рябокінь, Таїса Миколаївна Боровська, Ірина Сергіївна Колесник</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМАМИ «ВИРОБНИЦТВО, РОЗВИТОК, РІТЕЙЛ» .....                                   | 1354 |
| <i>Микола Максимович Биков, Вадим Ігорович Дзюбенко</i> РОЗРОБКА СТРУКТУРИ ПІДСИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ ЗА ГОЛОСОМ В АСУ .....                                                                                                      | 1359 |
| <i>Олександр Ігорович Демчуков, Таїса Миколаївна Боровська, Іван Сергійович Пешко</i> РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ І ПРОГРАМ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ З УЗАГАЛЬНЕНИМИ ПАРАЛЕЛЬНИМИ СТРУКТУРАМИ ..... | 1361 |
| <i>Денис Ігорович Шаповал, Таїса Миколаївна Боровська, Віктор Андрійович Северілов</i> РОЗРОБКА НОВИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ І МЕТОДІВ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ В ГЛОБАЛІЗОВАНОМУ ОТОЧЕННІ .....                                | 1365 |
| <i>Дем'ян Сергійович Сембрат, Володимир Михайлович Дубовой, Марія Сергіївна Юхимчук</i> ПІДХІД ДО АНАЛІЗУ СТІЙКОСТІ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛЕНИМИ ОБ'ЄКТАМИ НА ХМАРНИХ СЕРВІСАХ .....                                 | 1370 |
| <i>Богдан Вікторович Рябошук, Таїса Миколаївна Боровська</i> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ПЕРСОНАЛЬНИХ ТРЕНУВАНЬ ТА ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ .....                                                  | 1372 |
| <i>Таїса Миколаївна Боровська, Ірина Сергіївна Колесник</i> СИСТЕМА ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА З УРАХУВАННЯМ ОБМЕЖЕНЬ ПОПИТУ НА ПРОДУКТИ ВИРОБНИЦТВА .....                                                            | 1374 |
| <i>Таїса Миколаївна Боровська, Дмитро Ігорович Гришин, Ірина Сергіївна Колесник, Мар'яна Василівна Рябокінь, Віктор Андрійович Северілов, Денис Ігорович Шаповал</i> БЕЗПОШУКОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ .....     | 1377 |
| <b>Секція лазерної та оптоелектронної техніки</b>                                                                                                                                                                                         |      |
| <i>Олексій Анатолійович Орловський, Наталія Іванівна Заболотна, Георгій Геннадійович Окарський</i> МЕТОД ТА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДВОХВИЛЬНОЇ ПОЛЯРИЗАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН ЗА АНАЛІЗОМ ЇХ ОРІЄНТАЦІЙНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ..... | 1382 |
| <i>Наталія Іванівна Заболотна, Георгій Геннадійович Окарський</i> МЕТОД ТА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА СИСТЕМА ДВОХВИЛЬНОЇ ПОЛЯРИМЕТРИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ БІОЛОГІЧНИХ ШАРІВ ЗА АНАЛІЗОМ ЇХ ФАЗОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ .....                                      | 1385 |
| <i>Єлизавета Андріївна Стародуб, Нікіта Сергійович Немков</i> АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ЛАЗЕРНОЇ ЕПІЛЯЦІЇ .....                                                                                                                                      | 1388 |
| <i>Владислав Андрійович Кузьмін</i> АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМ МОДЕЛЮВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ .....                                                                                                                                              | 1391 |
| <i>Олександр Сергійович Безкресний, Андрій Вікторович Кожем'яко</i> АВТОМАТИЗОВАНА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ПАРАЛЕЛІЗМУ ПЛІС .....                                                                                              | 1395 |
| <i>Антон Ігорович Колівошко</i> РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО БЛОКУ КЕРУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ПОЛЯРИМЕТРА .....                                                                                                                          | 1397 |

|                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Олександр Андрійович М'якішев</i> КЛАСИФІКАТОР У СКЛАДІ СИСТЕМИ МЕДИЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ .....                                                                                                                                    | 1400 |
| <i>Геннадій Сергійович Колесник</i> БАГАТОРІВНЕВА ОПТИЧНА ОЦІНКА ПОТОКУ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЛИБОКОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ З МАСКОЮ РОЗПОДІЛУ ПОТОКУ .....                                                                                       | 1401 |
| <i>Вадим Сергійович Купренюк</i> ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ ЗАСІБ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВМІСТУ ХЛОРОФІЛУ .....                                                                                                                                        | 1404 |
| <i>Діма Володимирович Стригун</i> ПРИСТРІЙ ОПТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ .....                                                                                                                                         | 1407 |
| <i>Аріна Олегівна Кузіна</i> ОСВІТЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ .....                                                                                                                                                                           | 1410 |
| <i>Юрій Віталійович Павленко</i> ФОТОМЕТРИЧНИЙ МЕТОД І ПРИЛАД ДЛЯ МОНІТОРИНГУ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....                                                                                                           | 1413 |
| <b>Секція метрології та промислової автоматики</b>                                                                                                                                                                                   |      |
| <i>Володимир Юрійович Кучерук, Павло Ігоревич Кулаков, Анна Павлівна Кулакова</i> ЗАСІБ КОНТРОЛЮ ВАКУУММЕТРИЧНОГО ТИСКУ У ВАКУУМПРОВODІ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ .....                                                                     | 1416 |
| <i>Катерина Сергіївна Бондарець</i> РОЗВИТОК МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКІВ В ПРОЦЕСІ ЇХ ВИРОБНИЦТВА .....                                                                                                                            | 1419 |
| <i>Владислав Сергійович Ксенчук</i> ДО ПИТАННЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОВІРКИ МАНОМЕТРІВ.....                                                                                                                                                 | 1420 |
| <i>Андрій Юрійович Гронський, Володимир Миколайович Севастьянов</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ВОДИ В РИБОВОДНИХ БАСЕЙНАХ .....                                                                                      | 1421 |
| <i>Дарина Сергіївна Кунець</i> ЗАСІБ ВИМІРЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....                                                                                                                                    | 1423 |
| <i>Володимир Юрійович Кучерук, Михайло Васильович Глушко</i> МЕТОДИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....                                                                                                                        | 1425 |
| <i>Аліна Вікторівна Безверхня</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЕТАЛОНУВАННЯ ВИПРОМІНЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ВИПРОМІНЮВАЧА ТА ДАТЧИКА СОНЯЧНОЇ РАДІАЦІЇ .....                                                                                   | 1429 |
| <i>Яна Сергіївна Гордієнко</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЗБЕРІГАННЯ ЯБЛУК.....                                                                                                                                      | 1432 |
| <i>Дмитро Миколайович Компанець, Олександр Миколайович Васілевський</i> ПАРАМЕТРИ ПОТОКУ НАФТОПРОДУКТІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТОМІРУ КОРІОЛІСА .....                                                            | 1433 |
| <b>Секція системного аналізу та інформаційних технологій</b>                                                                                                                                                                         |      |
| <i>Ольга Олександрівна Войцеховська, Борис Іванович Мокін, Олександр Борисович Мокін, Богдан Володимирович Пасека</i> МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗНАНЬ, ОТРИМАНИХ В ОНЛАЙН-РЕЖИМІ .....                                              | 1436 |
| <i>Олена Бурдейна</i> ОСОБЛИВОСТІ СИНТЕЗУ КОГНІТИВНИХ КАРТ ВИЩОГО ПОРЯДКУ .....                                                                                                                                                      | 1440 |
| <i>Ярослав Олександрович Ісаєнков, Олександр Борисович Мокін</i> ПРОБЛЕМА ОЦІНЮВАННЯ ГЕНЕРАТИВНИХ ЗМАГАЛЬНИХ МЕРЕЖ.....                                                                                                              | 1443 |
| <i>Олексій Миколайович Козачко, Сергій Федотов, Сергій Олександрович Жуков</i> СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДГУКУ КЛІЄНТА НА МАРКЕТИНГОВУ ПРОПОЗИЦІЮ КЛІЄНТІВ БАНКА.....                                                                  | 1445 |
| <i>Євгеній Миколайович Крижановський, Андрій Русланович Богачук</i> ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ІНТЕРНЕТ-ПРОДАЖУ .....                                                                                                           | 1448 |
| <i>Віталій Борисович Мокін, Євгеній Миколайович Крижановський, Сергій Михайлович Хмарук</i> ФОРМУВАННЯ БАЗОВОЇ МНОЖИНИ СУТНОСТЕЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОЇ ГЕОПРИВ'ЯЗКИ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО МАСИВИ ВОД.....                              | 1454 |
| <i>Євгеній Миколайович Крижановський, Богдан Володимирович Пасека</i> СИСТЕМА АНАЛІЗУ ДИНАМІКИ ГЕОГРАФІЧНОЇ СТРУКТУРИ ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ ТОВАРАМИ УКРАЇНИ.....                                                                      | 1458 |
| <i>Андрій Анатолійович Хіміч, Вадим Васильович Рудик, Ярослав Юрійович Гненний, Андрій Дмитрович Пянкевич, Андрій Русланович Яцолт, Ольга Олександрівна Войцеховська</i> ПРОЕКТУВАННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «ВІННИЦЯ ДЛЯ ТУРИСТА» ..... | 1463 |
| <i>Віталій Борисович Мокін, Андрій Михайлович Лучко, Оксана Миколаївна Давидюк</i> РОЗРОБЛЕННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВЕБ-СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ВЕРИФІКАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ У МАСИВАХ ВОД БАСЕЙНУ РІЧКИ .....      | 1466 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Віталій Борисович Мокін, Олег Вікторович Коменчук</i> ОГЛЯД СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА МАТЕРІАЛАМИ КОНКУРСІВ KAGGLE 2019-2020 РОКІВ .....                                                                               | 1469 |
| <i>Віталій Борисович Мокін, Арсен Володимирович Лосенко</i> КАРТУВАННЯ ТРЕНДУ ТИЖНЕВИХ ПРОГНОЗІВ ЗА МОДЕЛЛЮ FACEBOOK PROPHET ЗМІНИ КІЛЬКОСТІ НОВИХ ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУС У КРАЇНАХ ЄВРОПИ ПРОТЯГОМ СІЧНЯ-БЕРЕЗНЯ 2021 РОКУ .....                                | 1472 |
| <i>Олексій Миколайович Козачко, Артем Васильович Бурденюк</i> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЦИФРОВИХ ВАЛЮТ .....                                                                                                                                        | 1476 |
| <i>Олександр Сергійович Литвинюк, Марина Васи́лівна Григорчук, Тарас Сергійович Тарасовський, Артем Віталійович Бурлаченко, Андрій Русланович Яцолт, Сергій Олександрович Жуков</i> ПОБУДОВА ОПТИМАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ЗДІЙСНЕННЯ КУПІВЛІ ТОВАРІВ В МАГАЗИНАХ..... | 1478 |
| <i>Володимир Романович Панасюк, Наталія Сергіївна Іжаківська, Андрій Яцолт, Сергій Жуков</i> РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОГО ПОМІЧНИКА ПО КОРИСТУВАННЮ КОМП'ЮТЕРОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ .....                                             | 1481 |
| <i>Олексій Миколайович Козачко, Олександр Васильович Грищук, Богдан Леонідович Лопухов</i> СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ГОСПІТАЛІЗОВАНИХ ХВОРИХ НА COVID-19 У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ .....                                                                       | 1484 |
| <i>Олексій Миколайович Козачко, Артем Васильович Бурденюк</i> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЦИФРОВИХ ВАЛЮТ .....                                                                                                                                        | 1486 |
| <i>Віталій Борисович Мокін, Микола Анатолійович Гораши, Євгеній Миколайович Крижановський</i> ІНФОРМАЦІЙНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ОБРОБКИ ТЕКСТОВОЇ ПРИРОДНО-МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ .....                                                         | 1488 |
| <b>Секція інтеграції навчання з виробництвом</b>                                                                                                                                                                                                                |      |
| <i>Руслан Станіславович Белзецький</i> МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТИЧНОЇ ЄМНОСТІ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ МЕТОДОМ КОНТРОЛЬНОГО РОЗРЯДЖАННЯ .....                                                                                                    | 1490 |
| <i>Олена Бурдейна</i> СУБД «ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА» У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ У ВІННИЦЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ .....                                                                                                                     | 1493 |
| <i>Руслан Станіславович Белзецький, Ярослав Володимирович Іванчук, Костянтин Олегович Коваль</i> КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ГІДРОІМПУЛЬСНОГО ПРИВОДУ ВІБРОУДАРНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ ВТОМОБІЛІВ – САМОСКІДІВ .....                            | 1497 |
| <i>Наталія Володимирівна Ляховченко</i> ВАЖЛИВІСТЬ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНОВЛЕННЯ СТУДІЮЮЧОЇ МОЛОДІ.....                                                                                                                                     | 1501 |
| <i>Олена Миколаївна Косарук, Юрій Володимирович Булига, Валентина Васи́лівна Кравчук</i> SOFT SKILLS ЧИ HARD SKILLS: ЩО ВАЖЛИВІШЕ ПРИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ? .....                                                                                | 1503 |
| <i>Анатолій Іванович Теклюк</i> РОЗВИТОК КРЕАТИВНОСТІ В СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ДРУДЛІВ.....                                                                                                                                            | 1506 |
| <b><u>НТКП ВНТУ. Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля</u></b> .....                                                                                                                                                                             | 1509 |
| <b>Пленарне засідання</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <i>Василь Григорович Петрук, Сергій Михайлович Кватернюк</i> РОЗРОБЛЕННЯ ЗАХОДІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ВПЛИВУ НА ВОДНІ ОБ'ЄКТИ .....                                                                | 1510 |
| <b>Секція екології та екологічної безпеки</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <i>Вадим Максимович Романюк</i> РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ .....                                                                                                                                                                              | 1516 |
| <i>Вікторія Русланівна Несса</i> ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ НА РІЗНИХ ГЕОМОРФОЛОГІЧНИХ РІВНЯХ .....                                                                                                                                                           | 1518 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ВПЛИВ АВТОМОБІЛЬНИХ ВИКИДІВ НА ДОВКІЛЛЯ .....                                                                                                                                                                                 | 1520 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ЯК ЕКОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА .....                                                                                                                                                                              | 1522 |
| <i>Віталій Анатолійович Іщенко</i> ОБСЯГИ УТВОРЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ БАТАРЕЙ В УКРАЇНІ .....                                                                                                                                                                      | 1524 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ОСНОВНІ ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВОДИ .....                                                                                                                                                                                     | 1526 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ НІТРАТІВ У ПИТНІЙ ВОДІ .....                                                                                                                                                                                | 1528 |

|                                                                                                                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ТИПИ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОЙМ І ЇХ НАСЛІДКИ .....                                                                                                        | 1530 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ<br>В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ .....                                                                      | 1532 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД УКРАЇНИ .....                                                                                                          | 1534 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ІНТЕГРАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОТОННАЖНИХ<br>ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ НА ВІННИЧИНІ .....                                                                 | 1536 |
| <i>Галина Володимирівна Сакалова</i> ПЕРСПЕКТИВНИЙ МЕТОД УТИЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ<br>ГЛИНИСТИХ СОРБЕНТІВ .....                                                                      | 1538 |
| <i>Іван Андрійович Іванов</i> СФ ПРОБЛЕМА І ПЕРСПЕКТИВИ УТИЛІЗАЦІЇ НЕБЕЗПЕЧНИХ МЕДИЧНИХ<br>ВІДХОДІВ .....                                                                            | 1540 |
| <i>Ірина Анатоліївна Трач</i> ВПЛИВ ТЕХНОГЕННИХ ЗАГРОЗ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ<br>МИСЛИВСЬКОЇ ТЕРІОФАУНИ .....                                                                         | 1542 |
| <i>Олександр Юрійович Потьомов</i> АГРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ БОРОТЬБИ З ЕРОЗІЙНИМИ<br>ПРОЦЕСАМИ .....                                                                                      | 1544 |
| <i>Роман Васильович Петрук</i> ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТА<br>МОГИЛІВ- ПОДІЛЬСЬКИЙ .....                                                                           | 1547 |
| <i>Роман Васильович Петрук, Ольга Олександрівна Слободяник</i> РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ<br>БЕЗПЕКА ПТАХОФАБ-РИКИ НА ПРИКЛАДІ ТОВ "ВІННИЦЬКА ПТАХОФАБРИКА" .....                  | 1549 |
| <i>Роман Васильович Петрук, Віталіна Віталіївна Томчук</i> ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТОВ<br>"ВІННИЦЬКА НАФТО-БІТУМНА КОМПАНІЯ" .....                                                        | 1551 |
| <i>Олександр Іванович Накул</i> ЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА<br>УКРАЇНИ .....                                                                                             | 1553 |
| <i>Вероніка Русланівна Новосельцева</i> ВПРОВАДЖЕННЯ НАЙКРАЩИХ ДОСТУПНИХ<br>ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДПРИЄСТВАХ ЦУКРОВОЇ ГАЛУЗІ .....                                                          | 1555 |
| <i>Денис Григорович Кулик</i> ТЕХНІКО-ТАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ФУТБОЛІСТІВ .....                                                                                                          | 1558 |
| <i>Валерій Інокентійович Кульматицький</i> ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ<br>ЯДЕРНОГО СИНТЕЗУ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ .....                                                     | 1560 |
| <i>Катерина Олександрівна Повстянко, Сергій Михайлович Кватернюк</i> ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ<br>ПОЛЯ І ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ .....                                                     | 1563 |
| <i>Олеся Олександрівна Ткачук</i> ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ<br>НА УРОЖАЙНІСТЬ КАРТОПЛІ .....                                                                                          | 1566 |
| <i>Вікторія Русланівна Несса</i> ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ НА РІЗНИХ<br>ГЕОМОРФОЛОГІЧНИХ РІВНЯХ .....                                                                             | 1569 |
| <i>Вікторія Русланівна Цимбалюк</i> ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ<br>ПЕРЕСУВНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ .....                                                                                  | 1571 |
| <i>Глона Павлівна Назаренко</i> ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ .....                                                                                                                           | 1573 |
| <i>Дарія Володимирівна Руденко</i> ПРОЕКТ «SMART-WINDOW» .....                                                                                                                       | 1576 |
| <i>Ганна Володимирівна Стащук</i> БІОРОЗКЛАД ПОЛІМЕРНОГО ПОЛІУРИТАНУ ЗА ДОПОМОГОЮ<br>ЦВІЛЕВИХ ГРИБІВ ASPERGILLUS TUBINGENSIS .....                                                   | 1578 |
| <i>Дарія Володимирівна Руденко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОЗОНОВОЇ ДІРИ: ГІПОТЕЗИ<br>ТА НЕБЕЗПЕКА .....                                                                                         | 1580 |
| <i>Валерія Віталіївна Хрептієвська, Сергій Михайлович Кватернюк</i> ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ<br>ОСОБЛИВОСТЕЙ БІЛОГО ЛЕЛЕКИ .....                                                         | 1583 |
| <i>Олексій Володимирович Хмара</i> СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ: НАРКОМАНІЯ ТА<br>АЛКОГОЛІЗМ .....                                                                                    | 1583 |
| <i>Ірина Вячеславівна Серединська, Сергій Михайлович Кватернюк</i> ОБҐРУНТУВАННЯ<br>ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО<br>ПОВІТРЯ У МІСТІ ВІННИЦЯ ..... | 1887 |
| <i>Назар Дмитрович Левчук, Анна Андріївна Зінченко, Сергій Михайлович Кватернюк</i> ПЕРСПЕКТИВИ<br>ВИКОРИСТАННЯ БІОПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ .....                                       | 1592 |
| <i>Аліна Ігорівна Руда</i> ЕКОЛОГІЧНИЙ РИЗИК ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА .....                                                                                                             | 1596 |
| <i>Олена Олександрівна Сірачова</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЗОВИХ ТА АЕРОЗОЛЬНИХ ВИКИДІВ НА<br>ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ .....                                                                            | 1599 |
| <i>Людмила Олександрівна Цимбалюк, Роман Васильович Петрук, Сергій Михайлович Кватернюк</i><br>РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В НАФТОГАЗОВІЙ ГАЛУЗІ .....                                         | 1602 |
| <i>Дмитро Вікторович Гарник</i> ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ .....                                                                                                        | 1605 |
| <i>Дмитро Вікторович Гарник</i> ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТУ .....                                                                                                                 | 1607 |
| <i>Наталія Михайлівна Кравець</i> ОЦІНКА СТУПЕНЯ ЗАБРУДНЕННЯ РІЧКИ ЗГАР .....                                                                                                        | 1610 |

## **Секція хімії та хімічної технології**

|                                                                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Тетяна Іванівна Сидорук, Марія Василівна Євсєєва</i> ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ<br>М-ІЗОПРОПОКСО(КУПРУМ (II), БІСМУТ(III))АЦЕТИЛАЦЕТОНАТУ .....                                   | 1612 |
| <i>Тарас Сергійович Тітов, Артем Артурович Сидоренко, Марина Василівна Хутько</i> ОЦІНКА<br>ВПЛИВУ АВТОТРАНСПОРТУ НА ЛЮДИНУ ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ .....                    | 1615 |
| <i>Тарас Сергійович Тітов, Ольга Анатоліївна Гордієнко, Тетяна Вікторівна Красій</i> РЕГЕНЕРАЦІЯ<br>ВІДПРАЦЬОВАНИХ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ОЛИВ СУМІШЕВИМИ СОРБЕНТАМИ .....            | 1619 |
| <i>Ольга Степанівна Худоярова, Марина Василівна Хутько, Анатолій Петрович Ранський</i><br>АДСОРБЦІЙНЕ ОЧИЩЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ СТОКІВ ВІД СУЛЬФІД- ТА<br>ГІДРОСУЛЬФІД-ІОНІВ ..... | 1623 |
| <i>Анатолій Петрович Ранський, Богдан Валерійович Коріненко</i> ТЕРМОДЕСТРУКЦІЯ ВТОРИННОЇ<br>ПОЛІМЕРНОЇ СИРОВИНИ .....                                                        | 1627 |
| <i>Анатолій Петрович Ранський, Роксолана В'ячеславівна Коріненко</i> ОТРИМАННЯ<br>ВИСОКОЯКІСНОГО КИСНЮ КАТАЛІТИЧНИМ РОЗКЛАДАННЯМ МЕДИЧНОГО<br>ПЕРГІДРОЛЮ .....                | 1630 |
| <i>Зоряна Ігорівна Римар, Ольга Анатоліївна Гордієнко</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ<br>ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ПОВНОЦІННОСТІ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ПИТНОЇ ВОДИ .....                          | 1632 |

## **НТКП ВНТУ. Факультет інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем**.....1634

### **Секція біомедичної інженерії**

|                                                                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Інна Вікторівна Віштак</i> ДОСЛІДЖЕННЯ БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ МЕДИЧНОЇ<br>АПАРАТУРИ .....                        | 1635 |
| <i>Олександр Пільганчук, Дмитро Гаврілов</i> СИСТЕМИ ОБРОБКИ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ<br>НА БАЗІ FPGA .....            | 1637 |
| <i>Дмитро Хуанович Штофель</i> НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ УКРАЇНИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ<br>163 БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ..... | 1640 |

### **Секція телекомунікації**

|                                                                                                                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Анна Леонідівна Антонюк</i> ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ НАДШИРОКОСМУГОВИХ<br>РАДІОСИСТЕМ ДОСТУПУ .....                                                                          | 1645 |
| <i>Анна Леонідівна Антонюк</i> МОДЕЛЮВАННЯ НАДШИРОКОСМУГОВИХ СИСТЕМ<br>РАДІОДОСТУПУ .....                                                                                        | 1651 |
| <i>Олександр Васильович Ремінський, Олена Олександрівна Семенова</i> ПЕРСПЕКТИВИ<br>ТЕХНОЛОГІЇ 5G .....                                                                          | 1656 |
| <i>Василь Мартинович Кичак, Інна Олександрівна Барабан</i> РОЗРОБКА РАДІОВИСОТОМІРА З<br>АВТОПІДСТРОЮВАННЯМ ЧАСТОТИ .....                                                        | 1658 |
| <i>Юрій Юрійович Юрченко, Сергій Павлович Кононов</i> СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ<br>ЦИФРОВОГО РАДІОМОВЛЕННЯ В УКРАЇНІ .....                                                 | 1660 |
| <i>Сергій Павлович Кононов, Олександр Борисович Білик</i> УНІВЕРСАЛЬНИЙ ВИСОКОЧАСТОТНИЙ<br>ГЕНЕРАТОР .....                                                                       | 1662 |
| <i>Віктор Леонідович Вовк, Інна Олександрівна Барабан, Василь Мартинович Кичак</i> ОЦІНЮВАННЯ<br>ЗАЛЕЖНОСТІ ЧАСУ ЗАТРИМКИ ПЕРЕМІКАННЯ НА БАЗІ АМОРФНИХ<br>НАПІВПРОВІДНИКІВ ..... | 1664 |
| <i>Геннадій Григорович Бортник</i> ІМПУЛЬСНО-КОДОВИЙ МОДУЛЯТОР З ПЕРЕДБАЧЕННЯМ<br>СИГНАЛУ .....                                                                                  | 1666 |
| <i>Геннадій Григорович Бортник, Сергій Олександрович Кирилюк</i> АНАЛОГО-ЦИФРОВИЙ<br>ПЕРЕТВОРЮВАЧ ВИСОКОЧАСТОТНИХ СИГНАЛІВ З ПОКРАЩЕНИМИ ДИНАМІЧНИМИ<br>ХАРАКТЕРИСТИКАМИ .....   | 1668 |
| <i>Анна Леонідівна Антонюк</i> СИСТЕМА ДОСТУПУ З КВАНТОВИМ КАНАЛОМ .....                                                                                                         | 1670 |
| <i>Анна Леонідівна Антонюк</i> МЕРЕЖА П'ЯТОГО ПОКОЛІННЯ З НИЗЬКОЮ ЗАТРИМКОЮ<br>СИГНАЛІВ .....                                                                                    | 1672 |
| <i>Анна Леонідівна Антонюк</i> МУЛЬТИСЕРВІСНІ ПАСИВНІ ОПТИЧНІ СИСТЕМИ OFDM .....                                                                                                 | 1676 |

### **Секція радіотехніки**

|                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Дмитро Русланович Ільчук</i> ОПТИЧНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВИТРАТ РЕЧОВИН В<br>ТЕКУЧИХ СЕРЕДОВИЩАХ .....                 | 1678 |
| <i>Олександр Донський, Олександр Звягін</i> РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ РАДІОЗВ'ЯЗКУ .....                                              | 1682 |
| <i>Євгеній Кропив'янський, Олександр Звягін</i> РОЗРОБКА ЦИФРОВОГО ГОДИННИКА ДЛЯ<br>ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ..... | 1686 |

|                                                                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Олександр Володимирович Осадчук, Ярослав Олександрович Осадчук,<br>Володимир Степанович Осадчук, Ганна Олександрівна Пастушенко РАДІОВИМІРЮВАЛЬНИЙ<br>МАГНІТНИЙ СЕНСОР КИСНЮ .....                           | 1689 |
| Володимир Степанович Осадчук, Олександр Володимирович Осадчук,<br>Ярослав Олександрович Осадчук, Денис Олегович Думенко АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ<br>ТРАНЗИСТОРНИХ АНАЛОГІВ ІНДУКТИВНОСТІ .....             | 1693 |
| Олександр Володимирович Осадчук, Ярослав Олександрович Осадчук,<br>Валентин Костянтинівич Скощук БАГАТОКАНАЛЬНА РАДІОВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА<br>НА ПЛІС ДЛЯ ЧАСТОТНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН .....     | 1698 |
| Олександр Володимирович Осадчук, Неоніла Іванівна Осадчук, Ярослав Олександрович Осадчук<br>ОПТИКО-ЧАСТОТНИЙ СЕНСОР ГАЗУ ДЛЯ СКРИНІНГ ТЕСТУ ШТАМІВ БАКТЕРІЙ<br>HELICOBACTER PYLORI .....                     | 1702 |
| Антон Савицький КЕРОВАНІЙ СВІТЛО-МУЗИЧНИЙ ПРИСТРІЙ НА ARDUINO .....                                                                                                                                          | 1705 |
| Роман Васильович Поворознюк, Дмитро Володимирович Гаврілов, Сергій Володимирович Барабан<br>МІКРОКОНТРОЛЕРНА СИСТЕМИ СТЕЖЕННЯ ЗА РУХОМИМИ ОБ'ЄКТАМИ .....                                                    | 1707 |
| Сергій Володимирович Барабан, Дмитро Володимирович Гаврілов РОЗРОБКА ВИМІРЮВАЧА<br>ЧАСТОТИ З ЦИФРОВИМ ВІДОБРАЖЕННЯМ СИГНАЛУ .....                                                                            | 1710 |
| Андрій Юрійович Воловик МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНІ ПРОЦЕДУРИ ВИЯВЛЕННЯ<br>НЕСПРАВНОСТЕЙ .....                                                                                                                      | 1712 |
| Андрій Юрійович Воловик, Оксана Петрівна Червак, Микола Артемович Шутило ПРАКТИЧНІ<br>АСПЕКТИ ОПТИМАЛЬНОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ В ІНФОРМАЦІЙНО – ВИМІРЮВАЛЬНИХ<br>СИСТЕМАХ ЗА УМОВ АПРІОРНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ..... | 1716 |
| Андрій Олександрович Семенов, Олексій Сергійович Гота, Андрій Валерійович Кристофоров ОГЛЯД<br>СТРУКТУРНИХ СХЕМ МАЛОПОТУЖНИХ ІМПУЛЬСНИХ БЛОКІВ ЖИВЛЕННЯ .....                                                | 1720 |
| Андрій Олександрович Семенов, Андрій Юрійович Гнатенко, Олександр Олександрович Загоруйко<br>ОГЛЯД ОСНОВНИХ СХЕМ КЛЮЧОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЗАРЯДНИХ ПРИСТРОЇВ ....                                             | 1723 |
| <b>Секція електроніки і наносистем</b>                                                                                                                                                                       |      |
| Богдан Петрович Книш ДОСЛІДЖЕННЯ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ В<br>АГРОМОНІТОРИНГУ .....                                                                                                                     | 1727 |
| Степан Михайлович Животівський АНАЛІЗ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ<br>РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ .....                                                                                                                | 1730 |
| Марина Олегівна Скалецька, Йосип Йосипович Білінський КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ<br>ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ СИПУЧИХ ПРОДУКТІВ .....                                                                                  | 1732 |
| Юрій Ігоревич Мушинський, Богдан Петрович Книш ОПТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ВОДНОГО<br>СЕРЕДОВИЩА .....                                                                                                            | 1736 |
| Назирій Максимович Орлов СТЕНД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЄМНОСТІ КОНДЕНСАТОРІВ .....                                                                                                                                   | 1738 |
| Володимир В'чеславович Сорокопуд, Йосип Йосипович Білінський АНАЛІЗ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ<br>СТАНУ ВОЛОГОСТІ ґРУНТУ .....                                                                                         | 1740 |
| Віталій Валерійович Красносельський, Йосип Йосипович Білінський ЗАСІБ ВИМІРЮВАЛЬНОГО<br>КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ .....                                                                             | 1743 |
| Дмитро Сергійович Єнур МАЛОПОТУЖНИЙ ІНВЕРТОР СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ .....                                                                                                                                          | 1748 |
| Дмитро Олександрович Воловіковський РОЗРОБКА МІКРОПРОЦЕСОРНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ<br>КЕРУВАННЯ РОБОТОЮ ЕЛЕКТРОКОВДРИ .....                                                                                         | 1750 |
| Ярослав Вікторович Мудрак ПОБУТОВИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НА МІКРОКОНТРОЛЕРІ .....                                                                                                                                  | 1752 |
| Андрій Миколайович Кожухарь ВДОСКОНАЛЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРИСТРОЮ<br>ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГАЗІВ .....                                                                                          | 1752 |
| Євгеній Вікторович Лугиніч СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ З<br>БЕЗДРОТОВИМ ІНТЕРФЕЙСОМ .....                                                                                                    | 1756 |
| Валентин Борисович Бурдейний ВИМІРЮВАННЯ РІЗНИЦІ ФАЗ МІЖ ДВОМА<br>СИГНАЛАМИ .....                                                                                                                            | 1758 |
| Михайло Козюк WIFI ГОДИННИК З МЕТЕОСТАНЦІЄЮ .....                                                                                                                                                            | 1760 |

## **НТКП ВНТУ. Факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання..... 1763**

### **Секція теплогазопостачання**

|                                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ольга Ігорівна Ободянська, Олександр Олександрович Мазур ВИКОРИСТАННЯ ПОПЕРЕДНЬО<br>ТЕПЛОІЗОЛОВАНИХ ТРУБОПРОВОДІВ ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ ..... | 1764 |
| Катерина Володимирівна Анохіна, Ростислав Володимирович Сторожук ОПТИМАЛЬНІ ЗАСОБИ<br>ГЕНЕРАЦІЇ ОТРИМАННЯ ТЕПЛОТИ .....                                 | 1767 |

|                                                                                                                                                                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Ольга Ігорівна Ободяньська, Артем Сергійович Бровко</i> ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ В СИСТЕМАХ ТЕПЛО- ТА ХОЛОДОПОСТАЧАННЯ .....                                                                          | 1770 |
| <i>Катерина Володимирівна Анохіна, Олег Володимирович Гладун</i> ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВЛАШТУВАННЯ ПРИБУДОВАНОЇ КОТЕЛЬНОЇ .....                                                                              | 1773 |
| <i>Катерина Володимирівна Анохіна, Владислав Анатолійович Лященко</i> АВТОМАТИЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕПЛООВОГО ПОТОКУ В СИСТЕМАХ ОПАЛЕННЯ .....                                                                                   | 1775 |
| <i>Наталія Михайлівна Слободян, Олександр Сергійович Баран</i> АНАЛІЗ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ .....                                                                                                                        | 1778 |
| <i>Наталія Михайлівна Слободян, Ярослав Олегович Пазечко</i> ІНДИВІДУАЛЬНА СИСТЕМА ОПАЛЕННЯ ТА ЇЇ РЕГУЛЮВАННЯ .....                                                                                                         | 1781 |
| <i>Катерина Володимирівна Анохіна, Дмитро Сергійович Ткач</i> АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ТИПІВ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ .....                                                                                                                 | 1784 |
| <i>Катерина Володимирівна Анохіна, Георгій Сергійович Ратушняк, Олена Георгіївна Лялюк, Андрій Олександрович Лялюк</i> ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕРМОКАТАЛІТИЧНИХ РЕАКТОРІВ ПРИ ОЧИЩЕННІ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ .....   | 1787 |
| <i>Ольга Ігорівна Ободяньська, Руслан Іванович Пономаров</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ТА ЗАГАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО БУДІВНИЦТВА .....                                                                                    | 1789 |
| <i>В'ячеслав Васильович Дзеджула</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ РЕЖИМІВ СИСТЕМ ХОЛОДОПОСТАЧАННЯ ФАНКОЙЛІВ ТА ЦЕНТРАЛЬНИХ КОНДИЦІОНЕРІВ .....                                                                       | 1792 |
| <i>Наталія Михайлівна Слободян, Уміт Ходжаназаров, Максим Андрійович Семенко</i> СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ .....                                                                             | 1795 |
| <i>Микола Миколайович Попович, Сергій Петрович Бойко</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ОЧИСНИХ СПОРУД КАНАЛІЗАЦІЇ .....                                                                                                    | 1799 |
| <i>Ольга Ігорівна Ободяньська, Олександр Анатолійович Іванов, Костянтин Романович Войновський</i> КОНЦЕПЦІЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ-ТЕХНОЛОГІЙ В БУДІВЕЛЬНИЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ .....                                                  | 1802 |
| <i>Ольга Ігорівна Ободяньська, Ігор Олександрович Забіяка, Валерія Вікторівна Грибик</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО УТЕПЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ .....                                                                   | 1805 |
| <i>Георгій Сергійович Ратушняк, Дмитро Анатолійович Шніта</i> КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕПЛОНАСОСНИХ УСТАНОВОК .....                                                                           | 1808 |
| <i>Олег Олегович Горюн</i> АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ФАКТОРІВ НАДІЙНОСТІ УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ІМПУЛЬСНОГО ГІДРОТЕРМІЧНОГО ІМПРЕГНУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ .....                                                                    | 1811 |
| <i>Оксана Юріївна Материнська</i> МОДЕЛЮВАННЯ ОЦІНЮВАННЯ НАДІЙНОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВУЗЛІВ ПРИМИКАННЯ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ .....                                                            | 1813 |
| <i>Олег Володимирович Бадяка, Ольга Дмитрівна Панкевич</i> СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КЛІМАТ-КОНТРОЛЮ БУДІВЕЛЬ ТЕПЛИЧНИХ ГОСПОДАРСТВ .....                                                                                      | 1815 |
| <i>В'ячеслав Ігорович Дацюк, Георгій Сергійович Ратушняк</i> ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ ТОРГОВОГО ЦЕНТРУ .....                                                                                                      | 1819 |
| <i>Ігор Анатолійович Пономарчук</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕПЛОВИХ АКУМУЛЯТОРІВ КОМБІНОВАНИХ СОНЯЧНИХ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОПОСТАЧАННЯ .....                                                                                   | 1822 |
| <i>Артем Вікторович Дем'янчук</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ ЗІ ЗМІНОЮ ВИТРАТОЮ ПОВІТРЯ .....                                                                                                              | 1824 |
| <i>Іван Васильович Коц</i> ВЕРТИКАЛЬНО-ОСЬОВА ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА УСТАНОВКА .....                                                                                                                                              | 1826 |
| <i>Іван Васильович Коц, Андрій Анатолійович Трубаєнко</i> НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ГІДРОІМПУЛЬСНОГО НАГНІТАННЯ СКРІПНИХ РОЗЧИНІВ У ҐРУНТОВИЙ МАСИВ ПРИ ІН'ЄКЦІЙНОМУ ПІДСИЛЕННІ НЕСУЧИХ ОСНОВ І ФУНДАМЕНТІВ ..... | 1829 |
| <i>Юрій Петрович Куриленко, Іван Васильович Коц</i> ЗАНУРЮВАЛЬНИЙ ВІБРОУЦІЛЬНЮВАЧ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ .....                                                                                                                    | 1832 |
| <i>Олександр Михайлович Паламарчук</i> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ РОТОРНОГО РЕКУПЕРАТОРА ДЛЯ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ .....                                                                                 | 1835 |
| <i>Володимир Вячеславович Панкевич, Георгій Сергійович Ратушняк</i> ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СВІТЛОПРОЗОРИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОЇ ОБОЛОНКИ БУДІВЛІ .....                                                                     | 1837 |
| <i>Марія Романівна Тимощук, Іван Васильович Коц</i> КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ З ГЕЛІОПОКРІВЛЕЮ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ КОТЕДЖНОГО ТИПУ .....                                                                        | 1840 |

|                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Наталя Миколаївна Осадчук, Іван Васильович Коц</i> ЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ<br>ОФІСНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ ВІННИЦЬКОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО<br>МЕХАНІЧНОГО ЗАВОДУ .....                                            | 1843 |
| <i>Георгій Сергійович Ратушняк, Єлизавета Платонівна Юзькова</i> ПЕРЕВАГИ Й НЕДОЛІКИ СИСТЕМ<br>ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВДОСКОНАЛЕННЯ .....                                                                                        | 1845 |
| <i>Ольга Дмитрівна Панкевич, Ігор Олегович Літвінов</i> ВПЛИВ МІСТКІВ ХОЛОДУ НА ТЕПЛОВИЙ<br>ЗАХИСТ БУДІВЕЛЬ .....                                                                                                                | 1848 |
| <i>Георгій Сергійович Ратушняк, Анастасія Павлівна Оленюк</i> УТЕПЛЕННЯ ЗОВНІШНІХ ТА<br>ВНУТРІШНІХ СТІН БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ .....                                                                                            | 1850 |
| <b>Секція технічної теплофізики та промислової теплоенергетики</b>                                                                                                                                                               |      |
| <i>Станіслав Йосипович Ткаченко, Ольга Володимирівна Власенко, Дмитро Вікторович Степанов</i><br>НЕРІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ ТЕМПЕРАТУР В ЦИЛІНДРИЧНОМУ<br>РІДИННОМУ ОБ'ЄМІ .....                                                     | 1852 |
| <i>Станіслав Йосипович Ткаченко, Наталія Дмитрівна Степанова, Ольга Володимирівна Власенко</i><br>ТЕПЛОВІДДАЧА ЗІ СТОРОНИ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В ПРОЦЕСІ<br>НЕСТАЦІОНАРНОГО ТЕПЛООБМІНУ .....                                  | 1855 |
| <i>Дмитро Вікторович Степанов, Денис Ярославович Лисюк, Олег Вікторович Войтко</i><br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ НА ТЕЦ<br>ЦУКРОВОГО ЗАВОДУ .....                                                    | 1858 |
| <i>Олександр Юрійович Співак, Володимир Іванович Мазур, Вадим Вячеславович Задорожний</i><br>ПРОЦЕС КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ В АПАРАТАХ ПРОТОЧНОГО ТИПУ .....                                                                       | 1861 |
| <i>Станіслав Йосипович Ткаченко, Ольга Володимирівна Власенко, Наталія Володимирівна Резидент</i><br>ТЕМП ОХОЛОДЖЕННЯ (НАГРІВАННЯ) РІДИННИХ СЕРЕДОВИЩ З РІЗНИМИ<br>ЗНАЧЕННЯМИ КОЕФІЦІЄНТІВ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ І ТЕПЛОЄМНОСТІ ..... | 1864 |
| <i>Станіслав Йосипович Ткаченко, Ольга Володимирівна Власенко, Владислав Олегович Задоян</i><br>ТЕМП ОХОЛОДЖЕННЯ (НАГРІВАННЯ) СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ В РІЗНИХ ШАРАХ ПО<br>ВИСОТІ ЦИЛІНДРИЧНОГО ОБ'ЄМУ .....                           | 1866 |
| <i>Дмитро Вікторович Степанов, Іван Юрійович Дуднік, Денис Олегович Метла</i> ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ<br>ЗАХОДИ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ<br>АДМІНІСТРАТИВНОЇ БУДІВЛІ .....                                     | 1869 |
| <i>Наталія Володимирівна Резидент, Станіслав Йосипович Ткаченко, Владислав Сергійович Ткачук</i><br>ПРОБЛЕМИ І МЕТОДИ ЇХ ВИРІШЕННЯ ЗА УМОВ СИНТЕЗУ ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЧНОЇ<br>СИСТЕМИ БІОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ .....                      | 1873 |
| <i>Наталія Дмитрівна Степанова, Іван Олегович Коломієць</i> ЕНЕРГЕТИЧНЕ, ЕКОНОМІЧНЕ ТА<br>ЕКОЛОГІЧНЕ ПІДГРУНТЯ ВИБОРУ ПАЛИВА ДЛЯ ТВЕРДОПАЛИВНОГО КОТЛА .....                                                                     | 1876 |
| <i>Olga Ostapenko</i> FEATURES OF RESEARCH AND EVALUATION OF EFFICIENCY OF HEAT PUMP<br>CYCLES WITH USING THE SOLKANE® PROGRAMS .....                                                                                            | 1879 |
| <i>Ольга Павлівна Остапенко, Євгеній Русланович Кирилук</i> ПЕРЕВЕДЕННЯ КОТЕЛЬНІ<br>ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА «УКРАЇНА» НА АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ ПАЛИВА ..                                                                          | 1886 |
| <i>Ольга Павлівна Остапенко, Андрій Олегович Горбанчук</i> КОТЕЛЬНЯ НА АЛЬТЕРНАТИВНИХ<br>ВИДАХ ПАЛИВА В СЕЛІ ПИСАРІВКА .....                                                                                                     | 1889 |
| <i>Ольга Павлівна Остапенко, Владислав Олександрович Кохан</i> ТЕПЛОНАСОСНА УСТАНОВКА В<br>ТЕПЛОВІЙ СХЕМІ КОТЕЛЬНІ ДЕРАЖНЯНСЬКОГО МОЛОКОЗАВОДУ .....                                                                             | 1892 |
| <i>Станіслав Йосипович Ткаченко, Євгеній Олексійович Павлович</i> БЛОЧНИЙ МЕТОД ПОБУДОВИ<br>БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК .....                                                                                                           | 1897 |
| <b>Секція промислового та цивільного будівництва</b>                                                                                                                                                                             |      |
| <i>Микола Миколайович Попович, Олег Валерійович Слободянюк</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ<br>ОГОРОДЖУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ПЛОСКОЇ ПОКРІВЛІ .....                                                                                      | 1900 |
| <i>Микола Миколайович Попович, Дмитро Володимирович Парньовий</i> ФУНДАМЕНТИ В<br>КОТЛОВАНАХ З УЩІЛЬНЕНИМИ СТІНКАМИ .....                                                                                                        | 1903 |
| <i>Микола Миколайович Попович, Сергій Петрович Бойко</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ<br>РОБОТИ ОЧИСНИХ СПОРУД КАНАЛІЗАЦІЇ .....                                                                                                      | 1905 |
| <i>Микола Миколайович Попович, Анатолій Павлович Скорбач, Валерій Васильович Пилявець,<br/>Віталій Олександрович Завадський</i> ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВЛАШТУВАННЯ<br>ПАРКЕТНИХ ПІДЛОГ .....                                     | 1908 |
| <i>Юлія Олександрівна Кременська</i> РІЗНИЦЯ В РОБОТІ КОРОТКИХ І ДОВГИХ ПАЛЬ<br>У СКЛАДІ СТОВПЧАСТОГО ПАЛЬОВОГО ФУНДАМЕНТУ .....                                                                                                 | 1912 |

|                                                                                                                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Алла Серафимівна Моргун, Іван Миколайович Мет</i> НЕЛІНІЙНЕ ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНЕ ДЕФОРМУВАННЯ ПІРАМІДАЛЬНИХ ПАЛЬ ЗА МГЕ .....                                                               | 1922 |
| <i>Дмитро Володимирович Деркач</i> ПІДСИЛЕННЯ ОСНОВИ ПІД ФУНДАМЕНТОМ У ВИГЛЯДІ ШПАЛЬНОГО РОЗПОДІЛЮВАЧА .....                                                                               | 1924 |
| <i>Ірина Вікторівна Маєвська, Наталя Вікторівна Блащук</i> ВПЛИВ СПОСОБУ ВЛАШТУВАННЯ ПАЛЬ НА ГРАНИЧНИЙ ОПІР ПАЛЬОВОГО КУЩА .....                                                           | 1933 |
| <i>Лілія Анатоліївна Городнік</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПІДСИЛЕННЯ ФУНДАМЕНТУ МІЛКОГО ЗАКЛАДАННЯ КОРОТКИМИ ПАЛЯМИ У ПРОГРАМНОМУ КОМПЛЕКСІ PLAXIS 3D FOUNDATION .....                     | 1940 |
| <i>Богдан Олександрович Бурлаченко</i> ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ СТРИЧКОВОГО ПАЛЬОВОГО ФУНДАМЕНТУ З ЗАБИВНИХ ТА БУРОВИХ ПАЛЬ .....                                                       | 1951 |
| <i>Петро Петрович Гордійчук, Валерій Михайлович Андрухов</i> ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ТЕПЛОВОЇ РЕАКЦІЇ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ОБІГРІВУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬ .....                 | 1962 |
| <i>Євгенія Дмитрівна Гончарук</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ФАСАДНИХ СВІТЛОПРОЗОРИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ПОЖЕЖІ .....                                                                               | 1971 |
| <i>Альона Василівна Бондар, Володимир Михайлович Загіка</i> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗБІРНО-МОНОЛІТНИХ ПЕРЕКРИТТІВ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ ІСНУЮЧОЇ БУДІВЛІ ШКОЛИ У М. ХМІЛЬНИК .....    | 1973 |
| <i>Raimondas Šadzevičius, Vincas Gurskis, Dainius Ramukevičius</i> MECHANICAL PROPERTIES AND THERMAL CONDUCTIVITY OF LIME-HEMP CONCRETE .....                                              | 1980 |
| <i>Юрій Семенович Бікс, Ольга Георгіївна Ратушняк</i> ASSESSMENT OF ENVELOPE'S THERMAL PERFORMANCE BY DIFFERENT MCDA TECHNIQUES .....                                                      | 1985 |
| <i>Остап Олександрович Кашиода, Віктор Сергійович Носенко</i> ЧИСЛОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПАЛЬОВОГО ФУНДАМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ ОСНОВИ .....           | 1988 |
| <b>Секція містобудівництва та архітектури</b>                                                                                                                                              |      |
| <i>Дар'я Олександрівна Цибуля, Віктор Павлович Ковальський</i> ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ ОЗДОРОВЧО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ .....                             | 1990 |
| <i>Олександр Анатолійович Олійник, Олена Георгіївна Лялюк</i> ВПЛИВ ПРИНЦИПІВ ФУТУРОЛОГІЧНИХ КОНЦЕПЦІЙ НА МІСТОБУДІВНЕ ПЛАНУВАННЯ ХХ-ХХІ СТ. ....                                          | 1994 |
| <i>Олена Георгіївна Лялюк, Андрій Олександрович Лялюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ РОБІТ З ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА МАЙБУТНЬОЇ ЕКСПЛУАТАЦІ БУДИНКІВ ПЕРШОЇ МАСОВОЇ ЗАБУДОВИ ..... | 1998 |
| <i>Світлана Павлівна Жук, Світлана Володимирівна Риндюк</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА МІСЬКА СИСТЕМА «SMART CITY» .....                                                                               | 2000 |
| <i>Світлана Володимирівна Риндюк, Роман Валерійович Стасюк</i> АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДИТЯЧИХ ТАБОРІВ .....                                                                      | 2003 |
| <i>Maksym Stadniychuk, Mykhailo Lemeshev</i> INDUSTRIAL WASTE RECYCLING .....                                                                                                              | 2007 |
| <i>Альона Василівна Бондар, Дмитро Євгенович Осаулко</i> ПЕРСПЕКТИВИ РЕКОНСТРУКЦІЇ КВАРТАЛУ, ОБМЕЖЕНОГО ВУЛИЦЯМИ ВАТУТІНА-МОСКАЛЕНКА, З БЛАГОУСТРОЄМ ТЕРИТОРІЇ .....                       | 2010 |
| <i>Михайло Федорович Друкований, Юлія Григорівна Олійник, Віктор Павлович Ковальський</i> СПОСОБИ СТВОРЕННЯ РАДІАЦІЙНО-БЕЗПЕЧНОГО БУДІВЕЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ .....                             | 2015 |
| <i>Олександр Іванович Клепач, Володимир Петрович Очеретний, Віктор Павлович Ковальський</i> КОНСТРУКЦІЇ ПОКРИТТЯ СТАДІОНІВ ІЗ СЕРЕДНЬОЮ КІЛЬКІСТЮ ГЛЯДАЦЬКИХ МІСЦЬ .....                   | 2018 |
| <i>Світлана Володимирівна Риндюк, Дмитро Олександрович Остапчук</i> КОНЦЕПЦІЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ ДИТЯЧОГО ТАБОРУ .....                                                                | 2021 |
| <i>Юлія Сергіївна Соколан, Лілія Василівна Кучеренко, Олена Георгіївна Лялюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ СИСТЕМИ БЛАГОУСТРОЮ ЖИТЛОВИХ ТЕРИТОРІЇ У КРАЇНАХ СВІТУ .....           | 2024 |
| <i>Kateryna Sivak</i> USE OF COMPLEX TECHNOLOGY OF ACTIVATION OF TECHNOGENIC INDUSTRIAL WASTE .....                                                                                        | 2028 |
| <i>Андрій Довгань, Олександр Христич</i> РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗБІРНИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ .....                                                                   | 2031 |

|                                                                                                                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Дмитро Володимирович Мороз, Валерія В'ячеславівна Мороз Валерія В'ячеславівна,<br>Віктор Павлович Ковальський УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ<br>ТОРГОВО-РОЗВАЖАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....               | 2034 |
| Анастасія Олександрівна Бурлак, Віктор Павлович Ковальський, Альона Василівна Бондар<br>ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОСТОРУ ХУДОЖНЬОЇ ШКОЛИ<br>МИСТЕЦТВ .....                                            | 2039 |
| Guo Mingjun, Viktor Kovalskiy REVIEW OF ROAD GEOTHERMAL SNOW MELTING<br>TECHNOLOGY .....                                                                                                                           | 2044 |
| Олег Вікторович Куленко, Богдан Олександрович Хаєцький, Оксана Іванівна Хороша ОСНОВНІ<br>ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ЗМІНИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ<br>РЕКУЛЬТИВОВАНИХ КАР'ЄРІВ .....                             | 2047 |
| Маріанна Михайлівна Кушнір, Віктор Павлович Ковальський, Олена Олегівна Червінська<br>ЗАЛЕЖНІСТЬ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ СХЕМ ВІДПОВІДНО ДО ПРИЗНАЧЕННЯ<br>ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ .....                                 | 2051 |
| Богдан Олександрович Хаєцький, Олег Вікторович Куленко, Оксана Іванівна Хороша ТЕНДЕНЦІЇ<br>ВІДНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ РЕКУЛЬТИВОВАНИХ КАР'ЄРІВ .....                                                   | 2056 |
| Богдан Іванович Проданець, Віктор Павлович Ковальський ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ<br>САДОВО-ПАРКОВИХ КОМПОЗИЦІЙ .....                                                                                                   | 2060 |
| Ярослава Володимирович Гурман, Віктор Павлович Ковальський, Ігор Михайлович Вознюк<br>ПРИНЦИПИ ТА ПРИЙОМИ РОЗМІЩЕННЯ ВНУТРІШНІХ ПРИМІЩЕНЬ В ОФІСНИХ<br>ЦЕНТРАХ ЗА ЧАСІВ ПАНДЕМІЇ .....                             | 2062 |
| Володимир Петрович Очеретний, Олександр В'ячеславович Ковальський, Віктор Павлович<br>Ковальський, Роман Васильович Сівак ЧИННИКИ КОМФОРТНОСТІ БАГАТОКВАРТИРНОГО<br>ЖИТЛА, ЩО ЗАЛЕЖАТЬ ВІД ЙОГО ПОВЕРХОВОСТІ ..... | 2064 |
| Маріанна Олександрівна Постолатій, Віктор Павлович Ковальський ВИКОРИСТАННЯ<br>ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ БУДІВЕЛЬНИХ<br>МАТЕРІАЛІВ .....                                                    | 2069 |
| Mykhaylo Drukovanyy, Volodymyr Ocheretnyi, Viktor Kovalskiy ACTIVATION OF GOLD-CEMENT<br>BINDING SYSTEMS .....                                                                                                     | 2071 |
| Василь Романович Сердюк, Геннадій Дмитрович Рудченко СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗРОСТАННЯ<br>НОРМАТИВНИХ ВИМОГ ТЕРМІЧНОГО ОПОРУ ОГРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ<br>БУДІВЕЛЬ .....                                                | 2074 |
| Тетяна Василівна Сердюк ЗАКОНОДАВЧИЙ РОЗВИТОК ВИКОРИСТАННЯ<br>ЕНЕРГОСЕРВІСНИХ КОМПАНІЙ В УКРАЇНІ .....                                                                                                             | 2077 |
| Roman Sivak, Mykhailo Lemeshev PECULIARITIES OF USING INDUSTRIAL WASTE IN THE<br>CONSTRUCTION INDUSTRY .....                                                                                                       | 2080 |
| Олена Олегівна Червінська, Віктор Павлович Ковальський, Марина Михайлівна Кушнір<br>АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ<br>ПЛОСКОЇ ПОКРІВЛІ .....                                                    | 2084 |
| Олександр Христинч, Володимир Сич РАЦІОНАЛЬНІ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ В<br>РЕКОНСТРУКЦІЇ ПЛОСКИХ ПОКРІВЕЛЬ .....                                                                                                | 2087 |
| <b>Секція інженерної та комп'ютерної графіки</b>                                                                                                                                                                   |      |
| Яніна Германівна Скорюкова, Артем Васильович Бурденюк ОСОБЛИВОСТІ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ,<br>РЕНДЕРИНГУ ОБ'ЄКТІВ ТА ПІДГОТОВКИ МОДЕЛЕЙ ДО ДРУКУ .....                                                                      | 2090 |
| Антоніна Героніївна Буда, Денис Олегович Олійник, Іван Сергійович Мицик ІНФОРМАЦІЙНІ<br>ТЕХНОЛОГІЇ – ГОЛОВНА ОРГАНІЗУЮЧА СКЛАДОВА АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ<br>ПРОЦЕСІВ .....                                       | 2103 |
| Антоніна Героніївна Буда, Максим Євгенович Соколовський РОБОТИ-АВАТАРИ В УМОВАХ<br>ПЕРЕШКОД .....                                                                                                                  | 2105 |
| Антоніна Героніївна Буда, Назар Олександрович Тихонов СТВОРЕННЯ ВІЗИТОК<br>ТА ЗАПРОШЕНЬ В ГРАФІЧНОМУ РЕДАКТОРІ FIGMA .....                                                                                         | 2106 |
| Яніна Германівна Скорюкова, Олександр Валерійович Гришук ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ<br>3D-МОДЕЛЕЙ СТИЛІЗОВАНИХ ПЕРСОНАЖІВ ТА ПІДГОТОВКА ЇХ ДО АНІМАЦІЇ .....                                                            | 2108 |
| Анастасія Павлівна Оленюк, Богдан Болеславович Корчевський, Алла Володимирівна Шевченко<br>ЗНАХОДЖЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОСТАТИЧНИХ ПІДП'ЯТНИКІВ<br>ІЗ ДВОМА СТЕПЕНЯМИ СВОБОДИ .....                   | 2120 |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Олена Валеріївна Слободянюк, Олексій Дмитрович Ковальчук</i> ОСНОВНІ МЕТОДИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ .....                                                                                                                           | 2122 |
| <i>Яніна Германівна Скорюкова, Сергій Михайлович Хмарук</i> КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ МЕТОДІВ СЕГМЕНТАЦІЇ .....                                                                                                                                                    | 2125 |
| <i>Олена Валеріївна Слободянюк, Денис Ярославович Лисюк</i> РОЗРОБКА ТЕХНІЧНИХ КРЕСЛЕНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМИ AUTOCAD .....                                                                                                                         | 2128 |
| <i>Богдан Болеславович Корчевський, Владислав Богданович Корчевський</i> АНАЛІТИЧНИЙ СПОСІБ СТВОРЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ СХЕМ ПОВЕРХОНЬ .....                                                                                                                  | 2132 |
| <i>Богдан Болеславович Корчевський, Артем Ярославович Панченко</i> ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ «ARCHICAD» ПРИ ВИКОНАННІ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИХ КРЕСЛЕНЬ .....                                                                                             | 2134 |
| <i>Олександр Леонідович Жадан, Богдан Болеславович Корчевський, Алла Володимирівна Шевченко</i> З РІВНЯННЯ ГАЗОВОГО ЗМАЩЕННЯ І ЗАГАЛЬНОПРИЙНЯТІ ТЕОРЕТИЧНІ ПРИПУЩЕННЯ .....                                                                              | 2136 |
| <i>Діана Олександрівна Валько, Богдан Болеславович Корчевський, Алла Володимирівна Шевченко</i> СТАН РОБІТ З ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЗОСТАТИЧНИХ ПІДШИПНИКІВ З ДРОСЕЛЮВАЛЬНИМИ ЩІЛИНАМИ .....                                                                      | 2138 |
| <b><u>НТКП ВНТУ. Факультет електроенергетики та електромеханіки</u></b> .....                                                                                                                                                                            | 2140 |
| <b>Секція електричних станцій і систем</b>                                                                                                                                                                                                               |      |
| <i>Олександр Борисович Бурикін, Артур Валерійович Ситник</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ СЕС ТА ВЕС ДЛЯ БАЛАНСУВАННЯ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ .....                                                                                           | 2141 |
| <i>Віра Володимирівна Тептя, Владислав Володимирович Гасич</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕМОНТУ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМУ .....                                                                                                              | 2145 |
| <i>Віра Володимирівна Тептя, Євгеній Андрійович Тептя</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХИСТУ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ НА ОСНОВІ ЦИФРОВОГО ТЕРМІНАЛУ RET670 .....                                                                                                         | 2148 |
| <i>Андрій Володимирович Поліщук, Юлія Володимирівна Малогулко, Владислав Олександрович Лесько</i> ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕГАЗОВОГО ВИСОКОВОЛЬТНОГО ОБЛАДНАННЯ .....                                                                             | 2151 |
| <i>Тетяна Іванівна Головка, Ірина Олександрівна Гунько, Олена Олександрівна Рубаненко</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ГЕНЕРУВАННЯ ФЕС НА ОДИН ДЕНЬ ВПЕРЕД З ВИКОРИСТАННЯМ 3D-ВЕЙВЛЕТ РОЗКЛАДАННЯ .....                                                      | 2157 |
| <i>Максим Вікторович Затхей, Юлія Володимирівна Малогулко, Катерина Олександрівна Повстянко</i> SMART METERING ЯК СКЛАДОВА ТЕХНОЛОГІЇ SMART GRID .....                                                                                                   | 2159 |
| <i>Олена Олександрівна Рубаненко</i> КОМПЕНСАЦІЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ НЕГАРАНТОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ .....                                                                                                                       | 2162 |
| <i>Віра Володимирівна Тептя, Петро Дем'янович Лежнюк, Анна Вікторівна Зелінська</i> ЗАСОБИ КОМПЕНСАЦІЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ГЕНЕРУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ .....                                                                                          | 2165 |
| <i>Андрій Володимирович Поліщук, Владислав Олександрович Лесько, Юлія Володимирівна Малогулко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ТА ВІДМОВ У ПОВІТРЯ-НИХ ТА ЕЛЕГАЗОВИХ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ВИМИКАЧІВ НАПРУГОЮ 220-750 КВ .....                                        | 2168 |
| <i>Владислав Володимирович Гасич, Олександр Євгенійович Рубаненко, Олена Олександрівна Рубаненко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖУВАНOSTІ ТУРБОГЕНЕРАТОРІВ .....                                                                                                  | 2172 |
| <i>Владислав Олександрович Лесько, Колотило Дмитро Вячеславович, Володимир Васильович Нетребський</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ШВИДКОДІЮЧИХ МАНЕВРОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В ЕНЕРГОСИСТЕМУ В УМОВАХ АКТИВНОГО РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ..... | 2177 |
| <i>Максим Олександрович Грищук</i> АНАЛІЗ АМПЛІТУДО-ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ТА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ЙОГО ТЕХНІЧНОГО СТАНУ З ДОПОМОГОЮ НИХ .....                                                                                         | 2183 |
| <i>Олександр Євгенійович Рубаненко, Ірина Олександрівна Гунько, Олександр Анатолійович Цимбалюк</i> АНАЛІЗ ПОШКОДЖЕНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ 10-110 КВ .....                                                                                                  | 2185 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Юлія Володимирівна Малогулко, Тетяна Іванівна Головка АНАЛІЗ СТАНУ ТА ПРОБЛЕМ КЕРУВАННЯ НОРМАЛЬНИМИ ТА АВАРІЙНИМИ РЕЖИМАМИ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ З ОБ'ЄКТАМИ РОЗОСЕРЕДЖЕНОГО ГЕНЕРУВАННЯ.....                                                          | 2190 |
| Іван Федорович Кириченко, Володимир Володимирович Кулик ОПТИМІЗАЦІЯ СХЕМ ПРИЄДНАННЯ ПРОМИСЛОВИХ СЕС ДО РОЗПОДІЛЬЧИХ МЕРЕЖ.....                                                                                                                                  | 2195 |
| Владислав Анатолійович Гриник, Володимир Володимирович Кулик, Олександр Борисович Бурикін ВИКОРИСТАННЯ ТИПОВИХ ГРАФІКІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СПОСТЕРЕЖНОСТІ РОЗПОДІЛЬНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ .....                                             | 2198 |
| Владислав Олександрович Лесько, Володимир Васильович Нетребський, Дмитро Русланович Солодкий АТОМНО-ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА .....                                                                                                                                    | 2202 |
| Максим Ігорович Мовчанюк, Петро Дем'янович Лежнюк ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАНЬ БАЛАНСУВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ.....                                                                                          | 2207 |
| Наталья Валеріївна Собчук, Олексій Дмитрович Ковальчук ВИКОРИСТАННЯ ІНДИКАТОРІВ ПОДІБНОСТІ ДЛЯ ФОРМУ-ВАННЯ ЗАКОНІВ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ.....                                                                                                                  | 2211 |
| Володимир Нетребський, Владислав Лесько, Андрій Грогуль, Володимир Кочмарук ОСОБЛИВОСТІ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ.....                                                                                                                             | 2213 |
| Євгеній Аркадійович Бондаренко, Артем Євгенійович Бондаренко, Владислав Олександрович Лесько МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ СТАНІВ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛА В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАДВИСОКИХ КЛАСІВ НАПРУГИ ВІД ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ.....                               | 2217 |
| Євгеній Аркадійович Бондаренко, Олена Вікторівна Сікорська, Артем Євгенійович Бондаренко МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ ЩОДО МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКУ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЕННЯ НА ПЕРСОНАЛ ПІДСТАНЦІЙ В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАДВИСОКИХ КЛАСІВ НАПРУГИ..... | 2219 |
| Світлана Володимирівна Бевз РОЗРОБКА МЕТОДУ РІВНОВАЖНОГО БАЛАНСУВАННЯ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ УСТАЛЕНОГО РЕЖИМУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ .....                                                                                                                                 | 2221 |
| Дмитро Олександрович Греськов, Ірина Олександрівна Гунько, Олена Олександрівна Рубаненко АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ .....                                                                                      | 2224 |
| Владислав Лесько, Андрій Поліщук, Олег Казьмірук, Данило Щербатий ІНВЕСТИЦІЙНА ПІДТРИМКА ЗЕЛЕНОГО ВОДНЮ.....                                                                                                                                                    | 2227 |
| Святослав Янович Вишневський, Іван Олексійович Підгорець ВИКОРИСТАННЯ ДІАЛОГОВОГО АВТОМАТИЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ АНАЛІЗУ РЕЖИМІВ (ДАКАР) В ДОСЛІДЖЕН-НЯХ ПИТАНЬ СТІЙКОСТІ РОБОТИ ЕЕС .....                                                                          | 2233 |
| Юлія Володимирівна Малогулко, Валерія Олегівна Войцехівська ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ.....                                                                                                                                         | 2237 |
| Валентин Володимирович Урсуленко, Ірина Олександрівна Гунько, Олена Олександрівна Рубаненко АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ НЕГАРАНТОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ.....                                                | 2240 |
| Олександр Євгенійович Рубаненко, Ірина Олександрівна Гунько, Дмитро Олександрович Мельничук ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖУВАНOSTІ ПОТУЖНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ.....                                                                                  | 2244 |
| Наталья Вікторівна Остра, Олександр Васильович Атаманчук АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СУЧАСНИХ ЕЛЕГАЗОВИХ ВИМИКАЧІВ.....                                                                                                             | 2248 |
| Петро Дем'янович Лежнюк, Наталья Вікторівна Остра, Олександр Євгенійович Рубаненко АНАЛІЗ ЧУТЛИВОСТІ КРИТЕРІЇВ ОПТИМАЛЬНОСТІ ПІД ЧАС РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧ ВЕЛИКОЇ МІРИ СКЛАДНОСТІ.....                                                                               | 2251 |
| Юрій Васильович Семенюк, В'ячеслав Олександрович Комар ЗАСТОСУВАННЯ КЛАСИФІКАЦІЇ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОГОДИННОГО ВИРОБІТКУ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ.....                                                                                                     | 2254 |
| Ілля Поліщук, Володимир Нетребський, Владислав Лесько ВИКОРИСТАННЯ ВАКУУМНИХ ВИМИКАЧІВ У ПРОГРАМІ РЕТРОФІТ.....                                                                                                                                                 | 2257 |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Владислав Лесько, Поліщук Андрій, Олег Казьмірук, Наталія Німа</i> АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ПОКАЗНИКІВ ОЦІНЮВАННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ З ВРАХУВАННЯМ ВДЕ .....                                                                              | 2260 |
| <i>Вячеслав Комар</i> МОДЕЛЮВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ЗАСОБАМИ MATLAB R2018B.....                                                                                                                                                                | 2266 |
| <i>Світлана Володимирівна Бевз, Сергій Михайлович Бурбело, Віталій Володимирович Кравець, Євгеній Анатолійович Піскунічев, Ярослав Ігорович Грабенко</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ РЕКУРСИВНОГО МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ХОРД У КОНТУРАХ СХЕМ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ ..... | 2269 |
| <b>Секція електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту</b>                                                                                                                                                                 |      |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Назарій Сергійович Мовчан</i> СОНЯЧНІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНІ МОДУЛІ В ЕНЕРГЕТИЦІ .....                                                                                                                                        | 2273 |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Андрій Миколайович Найдюк</i> ВИБІР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРІАНТУ ІНВЕРТОРА ДЛЯ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ.....                                                                                                                  | 2275 |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Яна Анатоліївна Ясько</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРУГИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ ДСТУ EN 50160 2014.....                                                                     | 2277 |
| <i>Юрій Петрович Войтюк, Анна Костянтинівна Рикова</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД.....                                                                                                                      | 2279 |
| <i>Олександр Дмитрович Демов, Денис Романович Верестюк</i> ДЕКОМПОЗИЦІЯ МОДЕЛІ ВТРАТ АКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ ПРИ УПРАВЛІННІ КОМПЕНСУЮЧИМИ УСТАНОВКАМИ.....                                                                                               | 2281 |
| <i>Леонід Борисович Терешкевич, Андрій Іванович Боберський</i> КРИТЕРІЙ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ ВАРІАНТІВ КЕРУВАННЯ НЕСИМЕТРИЧНИМ РЕЖИМОМ, ЯКИЙ ЗМІНЮЄТЬСЯ В ЧАСІ .....                                                                          | 2283 |
| <i>Леонід Борисович Терешкевич, Руслан Вікторович Дворецький</i> ПОХИБКИ РОЗРАХУНКУ ДОДАТКОВИХ ВТРАТ АКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В СИСТЕМІ СИМЕТРИЧНИХ СКЛАДОВИХ.....                                                                                        | 2285 |
| <i>Юлія Андріївна Шулле, Надія Олександрівна Манжак</i> СИСТЕМИ АСКОВЕ ТА ЛУЗОД: СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ, РІЗНИЦЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ.....                                                                                                       | 2288 |
| <i>Юлія Андріївна Шулле, Тетяна Олегівна Стискал</i> ПОКАЗНИКИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....                                                                                                                                     | 2290 |
| <i>Юлія Андріївна Шулле, Людмила Олександрівна Проценко</i> ШЛЯХИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ .....                                                                                                                     | 2292 |
| <i>Юлія Андріївна Шулле, Володимир Сергійович Кравець</i> СТАНДАРТ ISO 50001 – СТРАТЕГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ .....                                                                                                                        | 2294 |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Валентина Костянтинівна Могила</i> АКУМУЛЯТНІ БАТАРЕЇ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАЦІЙ.....                                                                                                                                 | 2298 |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Даниїл Павлович Станіславов</i> ВПЛИВ АСКОВЕ НА РОБОТУ ПІДПРИЄМСТВ .....                                                                                                                                              | 2300 |
| <i>Юлія Андріївна Шулле, Дмитро Олегович Гнатюк</i> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД У ВПРОВАДЖЕННІ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.....                                                                                                                          | 2303 |
| <i>Нікіта Євгенович Глухенький, Олександр Миколайович Кравець</i> ОЦІНКА ВАРТОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ НАСОСІВ ТА ВЕНТИЛЯТОРІВ ПРОТЯГОМ ЇХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ .....                                                                                             | 2305 |
| <i>Максим Романович Джерук, Олександр Миколайович Кравець</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СВІТЛОДІЮДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА ПРОТЯГОМ ЇХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ В РІЗНИХ УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....                                                               | 2307 |
| <i>Данило Іванович Белза, Олександр Миколайович Кравець</i> ОЦІНКА ВПЛИВУ НЕЛІНІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ВТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В МЕРЕЖІ ТА ОГЛЯД ПРИСТРОЇВ ЗАХИСТУ ВІД ГАРМОНІЙНИХ СПОТВОРЕНЬ .....                                                       | 2309 |
| <i>Юрій Петрович Войтюк, Валерій Віталійович Тимошук</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СХЕМ КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ФОТОВОЛЬТАІЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ .....                                                                                                         | 2311 |
| <i>Юрій Петрович Войтюк, Владислав Володимирович Лазюк</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ.....                                                                                                                                              | 2313 |
| <i>Юрій Петрович Войтюк, Дмитро Олегович Василюк</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ, ФОТОВОЛЬТАІЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ .....                                                                                                                  | 2315 |

|                                                                                                                                                                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Наталія Михайлівна Кравенська СИСТЕМА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА .....</i>                                                                                           | <i>2317</i> |
| <i>Олександр Дмитрович Демов, Володимир Кирилович Кирилін ГРАЛЬНІ МОДЕЛІ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ.....</i>                                                                       | <i>2320</i> |
| <i>Юрій Васильович Лобода, Володимир Сергійович Бажура ПОРІВНЯННЯ СПЕКТРУ ВИЩИХ ГАРМОНІК ВИПРЯМЛЯЧІВ .....</i>                                                                                                               | <i>2322</i> |
| <i>Юрій Васильович Лобода, Олександр Русланович Леценко СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ СИЛОВИМИ АКТИВНИМИ ФІЛЬТРАМИ.....</i>                                                                                                              | <i>2324</i> |
| <i>Юлія Андріївна Шулле, Роман Юрійович Войтюк ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИСТРОЇВ ЗАХИСТУ ВІД ІМПУЛЬСНИХ ПЕРЕНАПРУГ .....</i>                                                                                                | <i>2326</i> |
| <i>Юрій Петрович Войтюк, Аліна Олександрівна Матвійчук СУЧАСНІ МЕТОДИ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ НА БУДІВЛЯХ ТА СПОРУДАХ.....</i>                                                                                                      | <i>2327</i> |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Владислав Володимирович Юрчук ВИБІР ОПТИМАЛЬНИХ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ДАХОВИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ .....</i>                                                                                | <i>2329</i> |
| <i>Олексій Вікторович Бабенко, Дар'я Юрійівна Гавриліна ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.....</i>                                                                                                 | <i>2331</i> |
| <b>Секція теоретичної електротехніки та електричних вимірювань</b>                                                                                                                                                           |             |
| <i>Самойл Шулімович Качив, Вячеслав Губейович Мадьяров ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТРИФАЗНИХ МАГНІТОЗВ'ЯЗАНИХ LCL-ФІЛЬТРІВ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ІНВЕРТОРІВ .....</i>                                                                      | <i>2333</i> |
| <i>Самойл Шулімович Качив, Валерій Федорович Граняк ПОБУДОВА БАЗИС-ВЕКТОРІВ ВИСОКОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ДЛЯ МАТЕРИНСЬКИХ ВЕЙВЛЕТІВ ДОБЕШІ.....</i>                                                                          | <i>2335</i> |
| <i>Самойл Шулімович Качив, Валерій Федорович Граняк ПОБУДОВА БАЗИС-ВЕКТОРІВ ВИСОКОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ДЛЯ МАТЕРИНСЬКИХ ВЕЙВЛЕТІВ ШЕННОНА-КОТЕЛЬНИКОВА .....</i>                                                           | <i>2337</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький СПЕКТРАЛЬНА ФОРМА СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ В ДРУГІЙ СИСТЕМІ УЗАГАЛЬНЕНИХ КООРДИНАТ БЕЗ УРАХУВАННЯ ЯВИЩА ГІПЕРСИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....</i>                                                 | <i>2339</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький СПЕКТРАЛЬНА ФОРМА СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ В ПЕРШІЙ СИСТЕМІ УЗАГАЛЬНЕНИХ КООРДИНАТ БЕЗ УРАХУВАННЯ ЯВИЩА ГІПЕРСИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....</i>                                                 | <i>2343</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький СПЕКТРАЛЬНА ФОРМА СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ В ПЕРШІЙ СИСТЕМІ УЗАГАЛЬНЕНИХ КООРДИНАТ З УРАХУВАННЯМ ЯВИЩА ГІПЕРСИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....</i>                                                  | <i>2347</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький ОПЕРАТОРНА ФОРМА СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ В ПЕРШІЙ СИСТЕМІ УЗАГАЛЬНЕНИХ КООРДИНАТ З УРАХУВАННЯМ ЯВИЩА ГІПЕРСИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....</i>                                                   | <i>2352</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький ОПЕРАТОРНА ФОРМА СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ В ПЕРШІЙ СИСТЕМІ УЗАГАЛЬНЕНИХ КООРДИНАТ БЕЗ УРАХУВАННЯ ЯВИЩА 2ГІПЕРСИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....</i>                                                 | <i>2357</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький ОПЕРАТОРНА ФОРМА СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯНЬ В ДРУГІЙ СИСТЕМІ УЗАГАЛЬНЕНИХ КООРДИНАТ БЕЗ УРАХУВАННЯ ЯВИЩА ГІПЕРСИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ.....</i>                                                  | <i>2362</i> |
| <i>Юрій Григорович Ведміцький СУБПОТЕНЦІАЛЬНІ ТА НАДІНЕРЦІЙНІ ГІПЕРВАЛЕНТНІ СИЛИ В СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГІЧНИХ РІВНЯННЯХ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ .....</i>                                                                             | <i>2367</i> |
| <i>Володимир Сергійович Голодюк ДИНАМІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОБЕРТАЛЬНОГО РУХУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН В УМОВАХ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ .....</i>                                                                                  | <i>2373</i> |
| <i>Андрій Миколайович Коваль ПРИСТРІЙ ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ЗАХИСТУ ПОХИЛОГО ДИФУЗІЙНОГО АПАРАТА ЗА МЕХАНІЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ.....</i>                                                                                                | <i>2375</i> |
| <b>Секція електромеханічних систем автоматизації</b>                                                                                                                                                                         |             |
| <i>Михайло Петрович Розводюк, Катерина Михайлівна Розводюк, Станіслав Валерійович Кушнір ВИМІРЮВАННЯ ЗНОШЕННЯ ЩІТОК ТА ІНТЕНСИВНОСТІ ІСКРІННЯ КОЛЕКТОРНИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ.....</i>                                           | <i>2378</i> |
| <i>Вадим Вікторович Горенюк, Борис Іванович Мокін, Олександр Борисович Мокін КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ З АСИНХРОННИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ З МЕТОЮ ОЦІНЮВАННЯ АДЕКВАТНОСТІ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ.....</i> | <i>2382</i> |
| <i>Василь Михайлович Кутін, Артем Іванович Ковальов ВПЛИВ РЕЖИМУ НЕЙТРАЛІ НА ТЕХНІЧНИЙ СТАН ІЗОЛЯЦІЇ В РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ.....</i>                                                                                         | <i>2385</i> |

|                                                                                                                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Артем Миколайович Артеменко, Олексій Петрович Чорний МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЯГОВОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА КАР'ЄРНОГО ЕЛЕКТРОВОЗА З УРАХУВАННЯМ ЗМІН УМОВ ЗЧЕПЛЕННЯ.....                                          | 2389 |
| Олексій Михайлович Головченко, Олена Миколаївна Нанака СТАТИЧНЕ ТА ДИНАМІЧНЕ ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ.....                                                                                                | 2392 |
| Михайло Петрович Розводюк, Катерина Михайлівна Розводюк, Віталій Євгенійович Вдовиченко, Назар Анатолійович Гудзевич ПРИСТРІЙ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СИЛОВОГО МАСЛЯНОГО ТРАНСФОРМАТОРА.....       | 2395 |
| Сергій Миколайович Бабій, Захар Олександрович Толстий ДО ПИТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ .....                                                                                       | 2399 |
| Олексій Михайлович Головченко, Олена Миколаївна Нанака ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ЕНЕРГЕТИКІВ.....                                                                                        | 2402 |
| Вадим Сергійович Бомбик РОЗРОБКА ПРОГРАМИ КЕРУВАННЯ СКІПОВОЮ ЛЕБІДКОЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБЛАДНАННЯ MITSUBISHI ELECTRIC .....                                                                                  | 2409 |
| Сергій Миколайович Бабій, Андрій Вікторович Горкун ДО ПИТАННЯ ГЕНЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ НА СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ .....                                                                                           | 2412 |
| Володимир Віталійович Грабко, Валентин Володимирович Грабко, Вікторія Олександрівна Хонич ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ПОВІТРЯНИХ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ВИМИКАЧІВ.....                                             | 2414 |
| Олександр Анатолійович Паянок, Володимир Валентинович Микитченко ЕЛЕКТРОПРИВОД КОМБІНОВАНОГО ДЕРЕВООБРОБНОГО ВЕРСТАТА ТИПУ 691С.....                                                                        | 2416 |
| Олександр Анатолійович Паянок ДО ПИТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ТЯГОВОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ .....                                                                         | 2419 |
| Дмитро Петрович Проценко МЕТОД ПОКРИТТЯ ГРАФІКА НАВАНТАЖЕННЯ ПРИ АВТОНОМНОМУ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННІ НА БАЗІ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК.....                                                                            | 2423 |
| Валентин Володимирович Грабко, Сергій Володимирович Осадчий, Марина Олександрівна Хонич ПРО ОДИН ПІДХІД ДО ДІАГНОСТУВАННЯ МЕХАНІЧНОГО ТРАКТУ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ КОМУТАЦІЮ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ВИМИКАЧІВ .....        | 2426 |
| Олена Миколаївна Нанака, Олексій Михайлович Головченко КУРСОВЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ЕНЕРГЕТИКІВ .....                                                                 | 2428 |
| Дмитро Петрович Проценко, Роман Сергійович Димидюк ОСОБЛИВОСТІ АВТОНОМНОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ.....                                                            | 2434 |
| Людмила Мельничук ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ В УКРАЇНІ .....                                                                                                                   | 2437 |
| Михайло Петрович Розводюк, Владислав Сергійович Жук ВИКОРИСТАННЯ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕНЕРГІЇ В МІСЬКОМУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТІ .....                                                                                   | 2440 |
| Олексій Анатолійович Жуков СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРА СТРУМУ ЗБУДЖЕННЯ ГЕНЕРАТОРА ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ УСТАНОВКИ .....                                                                                               | 2442 |
| Микола Миколайович Мошноріз, Богдан Олександрович Клименко, Богдан Олександрович Клименко РЕЖИМНА НАДІЙНІСТЬ В ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ НАСОСНИХ АГРЕГАТІВ.....                                                      | 2445 |
| Микола Миколайович Мошноріз, Святослав Анатолійович Карпенко СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ОБ'ЄКТАМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ З НЕЧІТКОЮ ЛОГІКОЮ .....                                                                            | 2448 |
| Микола Миколайович Мошноріз, Олексій Олександрович Державець ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ЗАСОБАМИ РЕГУЛЬОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА .....                                               | 2451 |
| Володимир Віталійович Грабко, Валентин Володимирович Грабко ДО ПИТАННЯ ПОШУКУ ДОДАТКОВИХ ЧИСТИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ .....                                                                                 | 2454 |
| Валентин Володимирович Грабко, Юрій Михайлович Остапюк ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД «АВТОМАТИЧНИЙ ШЛАГБАУМ».....                                                                                                      | 2456 |
| Віталійович Володимир Грабко, Олександр В'ячеславович Паланюк ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ПОБУДОВИ РЕСУРСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА, ЯКИЙ ПРАЦЮЄ В РЕЖИМІ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ..... | 2457 |
| <b>Секція загальної фізики</b>                                                                                                                                                                              |      |
| Василь Харитонович Касіяненко ЕЛЕКТРОННА БУДОВА І ВЛАСТИВОСТІ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ АПАТИТОПОДІБНИХ СТРУКТУР КАЛЬЦІЯ .....                                                                                     | 2461 |

|                                                                                                                                                                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Олександр Станіславович Камінський</i> МЕТОД ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ В МЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ .....                                                                                                      | 2463 |
| <i>Анатолій Дмитрович Слободяник, Віктор Михайлович Сайчук, Ігор Дмитрович Рябоконь</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВІДКАЧУВАННЯ МЕДУ В БДЖОЛЯРСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ .....                                             | 2366 |
| <i>Volodymyr Mefodiyovych Byrdeyny, Volodymyr Burdeyny, Olena Burdeyna, Mykola Skrypnick</i> МИТТЄСВЕ РОЗШИРЕННЯ ДВОМІРНОГО ГАРМОНІЧНОГО ОСЦИЛЯТОРА .....                                                      | 2468 |
| <i>Михайло Вікторович Лисий, Віктор Михайлович Сайчук</i> ВПЛИВ ТЕРМОЦИКЛІЧНИХ ОБРОБОК ПІД НАВАНТАЖЕННЯМ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТРИЦІ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ .....                   | 2472 |
| <i>Volodymyr Mefodiyovych Byrdeyny, Volodymyr Burdeyny, Vasul Kassianenko</i> ОПЕРАТОР ЕВОЛЮЦІЇ ЕЛЕКТРОНІВ У ОДНІЙ МОДЕЛІ КВАНТОВОЇ ТОЧКИ З КОНТУРОМ БЛИЗЬКИМ ДО КОЛОВОГО .....                                | 2474 |
| <i>Володимир Валерійович Мартинюк, Олександр Володимирович Осадчук, Марія Василівна Евсеева</i> ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ СИНТЕЗОВАНОЇ ГЕТЕРОМЕТАЛІЧНОЇ КОМПЛЕКСНОЇ СПОЛУКИ .....                                      | 2478 |
| <b><u>НТКП ВНТУ. Факультет менеджменту та інформаційної безпеки</u></b> .....                                                                                                                                  | 2481 |
| <b>Секція менеджменту, маркетингу та економіки</b>                                                                                                                                                             |      |
| <i>Ярослав Юрійович Остапчук, Лілія Миколаївна Благодир</i> ТЕОРІЯ МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ ТА ПРОБЛЕМИ КРАЇН, ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ, THEORY OF INTERNATIONAL TRADE AND PROBLEMS OF DEVELOPING COUNTRIES .....           | 2482 |
| <i>Любов Сергіївна Філатова, Владислава Олегівна Пилипенко</i> ВИЗНАЧЕННЯ АСОЦІАТИВНОГО КОЛЬОРОВОГО СПРИЙНЯТТЯ СПОЖИВАЧЕМ ТА ЙОГО ВПЛИВУ НА ПОДАЛЬШУ СПОЖИВЧУ ПОВЕДІНКУ ТА МАРКЕТИНГОВІ РІШЕННЯ КОМПАНІЙ ..... | 2484 |
| <i>Любов Сергіївна Філатова, Лілія Миколаївна Благодир</i> ТРЕНДИ У ДОСЛІДЖЕННІ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧА В ЦИФРОВОМУ МАРКЕТИНГОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ .....                                                                | 2489 |
| <i>Вікторія Володимирівна Мосійчук</i> ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ З ПЕРСОНАЛОМ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ .....                                                                                                   | 2491 |
| <i>Олег Мороз, Володимир Семцов, Ольга Капура</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ АГРАРНИХ ТЕРИТОРІЙ: НОВІ ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ .....                                                     | 2493 |
| <i>Анна Валеріївна Вітюк</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                                                                         | 2495 |
| <i>Анна Валеріївна Вітюк, Оксана Володимирівна Куран</i> ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ .....                                                            | 2498 |
| <i>Аліна Бондарчук, Олена Анатоліївна Сметанюк</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПРОЕКТНОГО АНАЛІЗУ ТА ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЕКТІВ .....                                                                                  | 2503 |
| <i>Леонід Миколаєвич Несен, Віталій Сергійович Котенко, Катерина Віталіївна Литус</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ДЕКОРБЕТОН»: ПРАКТИЧНА МЕТОДИКА .....                      | 2506 |
| <i>Вікторія Сидорук, Олена Сметанюк</i> МАРКЕТИНГОВА СТРАТЕГІЯ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ «KNESS» .....                                                                                                | 2510 |
| <i>Наталія Карачина, Віталіна Брянська</i> ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПОВЕДІНКИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ: ПРИКЛАДНИЙ АСПЕКТ .....                                                                                       | 2513 |
| <b>Секція підприємництва, логістики та менеджменту</b>                                                                                                                                                         |      |
| <i>Олена Омелянівна Мороз, Світлана Омелянівна Белінська, Марина Миколаївна Бубенко</i> СИР ТА СИРНІ ПРОДУКТИ: РІЗНІ ТА СПІЛЬНІ ОЗНАКИ .....                                                                   | 2516 |
| <i>Алла Станіславівна Краєвська, Зоряна Василівна Павлович</i> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ .....                                                                                 | 2519 |
| <i>Ольга Петрівна Черевата</i> ФІНАНСОВА ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА .....                                                                                                | 2522 |
| <i>Олександра Олегівна Чмир</i> ІНТЕРНЕТ-РЕКЛАМА ЯК ОСНОВНИЙ СПОСІБ ПРОСУВАННЯ ПРОДУКТУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ .....                                                                                 | 2524 |
| <i>Оксана Владиславівна Безсмертна, Петро Олегович Коханко</i> ВИРОБНИЧА ЛОГІСТИКА НА ПРОМИСЛОВОМУ ПІДПРИЄМСТВІ .....                                                                                          | 2528 |

|                                                                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Андрій Віталійович Маценко, Оксана Владиславівна Безсмертна</i> ОСОБЛИВОСТІ<br>ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....                                        | 2532 |
| <i>Оксана Володимирівна Кухарець</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ В СФЕРІ УПРАВЛІННЯ<br>ПЕРСОНАЛОМ .....                                                                         | 2536 |
| <i>Андрій Сергійович Вергелес</i> ТОВАРНІ БІРЖІ НА РИНКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ<br>ПРОДУКЦІЇ .....                                                                     | 2539 |
| <i>Ірина Володимирівна Шварц, Ольга Петрівна Черевата</i> РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОЇ<br>КОМЕРЦІЇ В УКРАЇНІ .....                                                            | 2541 |
| <i>Олена Омелянівна Мороз, Оксана Владиславівна Безсмертна, Дмитро Юрійович Кушнір</i><br>ЛОГІСТИЧНИЙ СЕРВІС ТА ПОКАЗНИКИ ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ .....                     | 2544 |
| <i>Тетяна Миколаївна Пілявоз</i> СУЧАСНИЙ СТАН ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ .....                                                                                      | 2548 |
| <b>Секція управління безпекою інформаційних систем та технологій</b>                                                                                                  |      |
| <i>Anatolii Shyian, Liliia Nikiforova</i> MODELING THE INFLUENCE OF UNIVERSITIES TO SOCIETY<br>DEVELOPMENT .....                                                      | 2551 |
| <i>Анжеліка Олексіївна Азарова, Людмила Миколаївна Ткачук</i> ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ<br>УПРАВЛІННЯ СТРАТЕГІЧНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА .....                              | 2553 |
| <i>Юлія Юріївна Нестюк</i> АНАЛІЗ НЕДОЛІКІВ ТА ПЕРЕВАГ ІСНУЮЧИХ<br>АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ .....                                                 | 2555 |
| <i>Анатолій Володимирович Жарков</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ<br>В УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ .....                                                               | 2559 |
| <i>Андрій Васильович Приймак</i> АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАХИСТУ ДОДАТКІВ<br>ВІД ШКІДЛИВОГО КОДУ ОТРИМАНОГО З МЕНЕДЖЕРА ПАКУНКІВ NPM .....                                 | 2561 |
| <i>Тетяна Вікторівна Педоренко</i> СПЕЦИФІКА РОБОТИ HR-МЕНЕДЖЕРА З ВИКОРИСТАННЯМ<br>ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ .....                                                        | 2563 |
| <i>Гозел Язмухамедова</i> АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ .....                                                                                          | 2565 |
| <i>Марія Сергіївна Ярова</i> УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ КОМПАНІЇ В ГАЛУЗІ ЗАХИСТУ<br>КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ .....                                                            | 2567 |
| <i>Евеліна Олександрівна Горбачова, Анжеліка Олексіївна Азарова</i> АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ<br>ХЕДХАНТИНГУ В УКРАЇНСЬКИХ ІТ-КОМПАНІЯХ .....                                    | 2569 |
| <i>Роман Миколайович Поляков, Анастасія Русланівна Галушко</i> МОТИВАЦІЯ ТА СТИМУЛЮВАННЯ<br>ПЕРСОНАЛУ В ІТ-КОМПАНІЯХ .....                                            | 2571 |
| <i>Марія Сергіївна Ярова</i> МЕТОДИКА ЗАХИСТУ ВИХІДНОГО ПРОГРАМНОГО КОДУ ВІД<br>НЕСАНКЦІОНОВАНОГО КОПІЮВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕМАТИЧНОЇ<br>МОДЕЛІ ЛЕВЕНШТЕЙНА ..... | 2573 |
| <i>Єлизавета Андріївна Стародуб</i> УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПЕРСОНАЛУ ІТ-КОМПАНІЙ<br>В СУЧАСНИХ УМОВАХ .....                                                             | 2575 |
| <i>Аліна Віталіївна Шкурченко</i> ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ<br>В HR-МЕНЕДЖМЕНТІ .....                                                                           | 2577 |
| <i>Діана Козак</i> СОЦІАЛЬНИЙ ФАКТОР У ПРОБЛЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ<br>ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ .....                                                                           | 2579 |
| <i>Володимир Сергійович Пугач, Анжеліка Олексіївна Азарова</i> РОЛЬ ЕКОНОМЕТРИЧНОГО<br>МОДЕЛЮВАННЯ У РОЗРОБЛЕННІ РАЦІОНАЛЬНИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ .....                   | 2582 |
| <i>Ірина Оксентіївна Дьогтева, Людмила Ігорівна Рудь</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ HR-ПРОЦЕСІВ<br>В HRM-СИСТЕМАХ .....                                                            | 2584 |
| <i>Валерій Юрійович Старжинський</i> КОРПОРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ КОМПАНІЄЮ .....                                                                                          | 2588 |
| <i>Віктор Іванович Дигодій, Ірина Оксентіївна Дьогтева</i> РОЗВИТОК ТА ТРЕНДИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ<br>УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ .....                                             | 2591 |
| <i>Ростислав Віталійович Чорнобай</i> МОТИВАЦІЯ ПРАЦІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОГО<br>УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ СУЧАСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ .....                                   | 2594 |
| <i>Олексій Сергійович Бугай, Анжеліка Олексіївна Азарова</i> ШЛЯХИ ВИРІЩЕННЯ ПРОБЛЕМ В<br>УПРАВЛІННІ ПЕРСОНАЛОМ ТА АНАЛІЗ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ В ІТ-СФЕРІ .....       | 2596 |
| <i>Артем Олегович Чуманов</i> УПРАВЛІННЯ ВІДДАЛЕНИМИ КОМАНДАМИ В ІТ КОМПАНІЇ<br>ТА ІНСТРУМЕНТИ РЕСУРСНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ .....                                           | 2599 |
| <i>Катерина Арменівна Паламарчук</i> ЗАСОБИ ПЛАНУВАННЯ ТА<br>УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ .....                                                                               | 2601 |
| <i>Анатолій Володимирович Жарков, Тетяна Вікторівна Педоренко, Гозел Язмухамедова</i><br>УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ .....                                | 2603 |

|                                                                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Степан Вікторович Хилько ПРОБЛЕМИ МОТИВАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ В ІТ СФЕРІ .....                                                                                                                  | 2605 |
| Сергійович Моцний Олександр КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ<br>ПІДТРИМКИ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ЗНАНЬ КОМПАНІЇ .....                                                             | 2607 |
| Віталій Віталійович Казміревський СПОСОБИ ПОКРАЩЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ<br>ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА. МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ. ....                                                             | 2609 |
| Ірина Оксентіївна Дьогтева, Павло Борисович Супрун СПЕЦИФІКА ВИКОРИСТАННЯ<br>НЕМАТЕРІАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ ІТ-ПЕРСОНАЛУ .....                                                                  | 2611 |
| Єлизавета Олександрівна Рудич ІНСТРУМЕНТ ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ<br>ПРОЕКТАМИ З РІЗНИМИ МЕТОДОЛОГІЯМИ РОЗРОБКИ .....                                                                     | 2615 |
| Ангеліна Сергіївна Сухоребра, Анжеліка Олексіївна Азарова ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ<br>КЛЮЧОВИХ АСПЕКТІВ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАКОРДОННИХ ТА<br>ВІТЧИЗНЯНИХ ІТ-КОМПАНІЯХ .....              | 2617 |
| Віталій Манелюк ВИВЧЕННЯ ДОСВІДУ МІЖНАРОДНИХ ІТ-КОМПАНІЙ В ОБЛАСТІ<br>УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ .....                                                                                         | 2619 |
| Пугач Володимир Сергійович, Анжеліка Олексіївна Азарова РОЛЬ ЕКОНОМЕТРИЧНОГО<br>МОДЕЛЮВАННЯ У РОЗРОБЛЕННІ РАЦІОНАЛЬНИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ .....                                              | 2622 |
| Артур Вячеславович Борусевич СИСТЕМА «БОНУСІВ» ТА ТЕОРІЇ ПОКОЛІНЬ<br>ЯК ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЙ ПОШУКУ ТА УТРИМАННЯ ПЕРСОНАЛУ<br>В СФЕРІ ІТ .....                                    | 2624 |
| Дмитро Миколайович Поворозник ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ<br>В ІТ-ПІДРОЗДІЛІ .....                                                                                                    | 2626 |
| Олексій Анатолійович Орловський ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ<br>В ІТ-СФЕРІ .....                                                                                                     | 2628 |
| Антон Віталійович Шаматієнко ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ПІДБОРУ<br>ПЕРСОНАЛУ .....                                                                                                          | 2630 |
| Олег Сергійович Каплічний ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ЗА<br>ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ МЕНЕДЖМЕНТУ .....                                                            | 2632 |
| Орест Олегович Корнелюк ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПЕРСОНАЛОМ .....                                                                                                                        | 2634 |
| Володимир Олександрович Бучинський, Анжеліка Олексіївна Азарова ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ<br>АДАПТАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....                                                          | 2636 |
| Андрій Гук ПРОБЛЕМИ У РОЗВИТКУ HR ТА РЕКРУТИНГУ .....                                                                                                                                     | 2638 |
| Андрій Романович Ліщук ОСНОВНІ МЕТОДИ МОТИВАЦІЇ ІТ ПЕРСОНАЛУ .....                                                                                                                        | 2640 |
| Євгеній Іванович Фернега КІБЕРБУЛІНГ ТА МЕТОДИ ПРОТИДІЇ ЙОМУ .....                                                                                                                        | 2642 |
| Ярослав Ігорович Кривуш, Ірина Оксентіївна Дьогтева АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ<br>ОПТИМАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МОТИВАЦІЇ ІТ-ПЕРСОНАЛУ .....                                                         | 2645 |
| Єлизавета Олександрівна Рудич, Антон Артурович Пакула АДАПТАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ В ІТ-<br>КОМПАНІЯХ .....                                                                                        | 2647 |
| Денис Лизогуб БЕЗКОНТАКТНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ<br>ОРГАНІЗАЦІЇ .....                                                                                                    | 2649 |
| Діана Олегівна Козак, Ольга Володимирівна Салієва ЗАХИСТ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА<br>ВІДЕОФАЙЛИ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВОГО ВОДЯНОГО ЗНАКА .....                                                | 2651 |
| Данііл Андрійович Брухнов, Анжеліка Олексіївна Азарова ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИЩЕНОЇ<br>АВТОРИЗАЦІЇ НА ОСНОВІ ДВОФАКТОРНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ ЗІ ЗМІННИМ КЛЮЧЕМ ТА<br>ЗАХИСТОМ ВІД BRUTE FORCE ..... | 2655 |
| Назарій Олександрович Курінний ЗАХИСТ СЕРВЕРІВ ВІД АТАКИ ТИПУ DDOS .....                                                                                                                  | 2657 |
| Дмитро Дмитрович Олександренко КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ<br>БЕЗПЕКИ РОЗВИТКУ КОМПАНІЇ ТА ПЕРСОНАЛУ .....                                                                        | 2659 |
| <b>Секція економіки підприємства та виробничого менеджменту</b>                                                                                                                           |      |
| Володимир Олександрович Козловський АЛГОРИТМ УПРАВЛІННЯ КАДРОВИМ<br>ПОТЕНЦІАЛОМ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                              | 2661 |
| Оксана Олександрівна Адлер ОРГАНІЗАЦІЙНО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНАЛІЗУ<br>ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА. АКТУАЛЬНІСТЬ<br>ТА ОСОБЛИВІСТІ .....                                 | 2664 |
| Ольга Георгіївна Ратушняк, Аліна Віталіївна Бондарчук ВИКОРИСТАННЯ SMART<br>ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПОСТАНОВЦІ ЦІЛЕЙ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ .....                                              | 2667 |
| Наталія Вікторівна Буреннікова, Олександр Йосипович Лесько РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ<br>ІНВЕСТИЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ: ПІДХОДИ ДО ВИМІРЮВАННЯ .....                                                  | 2670 |

|                                                                                                                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Лілія Олександрівна Нікіфорова</i> МІСЦЕ ВІДКРИТИХ ДАНИХ В ДІДЖІТАЛІЗАЦІЇ<br>УКРАЇНСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ .....                                                                       | 2672 |
| <i>Вячеслав Валерійович Кавецький</i> СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЯМИ ПРОМИСЛОВИХ<br>ПІДПРИЄМСТВ З УРАХУВАННЯМ ЗАЦІКАВЛЕНИХ СТОРІН .....                                        | 2674 |
| <i>Ірина Валеріївна Причеп</i> РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ УКРАЇНО-ПОЛЬСЬКОЇ ДВОСТОРОННЬОЇ<br>СПІВПРАЦІ ЗА УМОВ ПОГЛИБЛЕННЯ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ВІДНОСИН .....                            | 2678 |
| <i>Ольга Георгіївна Ратушняк, Аліна Олександрівна, Кособуцька</i> ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ЯК<br>ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ В РОБОТІ МЕНЕДЖЕРА .....                                            | 2681 |
| <i>Ірина Ігорівна Хазівалієва, Світлана Стасисівна Мацкевічус</i> МЕНЕДЖМЕНТ КОНФЛІКТНИХ<br>СИТУАЦІЙ .....                                                                        | 2683 |
| <i>Ольга Георгіївна Ратушняк, Вікторія Дмитрівна Клопська</i> ЗБУТОВА СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ<br>ПІДПРИЄМСТВОМ .....                                                                 | 2686 |
| <i>Павло Юрійович Вовчарук, Світлана Стасисівна Мацкевічус</i> РОЛЬ AGILE-ПІДХОДУ В<br>ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ .....                                      | 2688 |
| <i>Олександр Йосипович Лесько, Ірина Валеріївна Причеп, Ірина Леонідівна Соломонюк</i><br>ДО ПИТАННЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ<br>ПІДПРИЄМСТВА .....            | 2691 |
| <i>Лариса Глуценко, Аліна Кособуцька</i> СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА ТА<br>ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК .....                                                                        | 2695 |
| <i>Лілія Петрівна Руда</i> КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ<br>АГРАРНОГО РИНКУ .....                                                                                            | 2697 |
| <i>Володимир Олександрович Козловський, Олена Миколаївна Коцюбинська</i> COVID-19 ТА ЙОГО<br>ВПЛИВ НА СТАН ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, В ЯКОМУ ПРАЦЮЮТЬ СУЧАСНІ<br>ПІДПРИЄМСТВА ..... | 2699 |
| <i>Лариса Глуценко</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ<br>ІНТЕРНЕТ-ТОРГІВЛІ .....                                                                                           | 2703 |
| <b>Секція фінансів та інноваційного менеджменту</b>                                                                                                                               |      |
| <i>Ірина Юріївна Єпіфанова, Катерина Сергіївна Коваль</i> ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ІНВЕСТИЦІЙНУ<br>ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДУВАННЯ .....                                       | 2705 |
| <i>Діана Олександрівна Гладка</i> РОЛЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ В УПРАВЛІННІ<br>ІННОВАЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ .....                                                       | 2707 |
| <i>Валерія Денисівна Панкова</i> МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                                                     | 2711 |
| <i>Ірина Юріївна Єпіфанова, Олег Володимирович Надольний</i> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ<br>ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....                                | 2714 |
| <i>В'ячеслав Васильович Джеджула, Віталія Валеріївна Супрун</i> ОСОБЛИВОСТІ ТА НЕОБХІДНІСТЬ<br>УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ .....                                             | 2717 |
| <i>Інна В'ячеславівна Швидка</i> НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ<br>ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                                       | 2720 |
| <i>Вікторія Сергіївна Гуменюк</i> ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ<br>ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДУВАННЯ .....                                                                   | 2722 |
| <i>Владислав Олександрович Слюсар</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОНЯТТЯ ОБФУСКАЦІЇ У РОЗРІЗІ<br>ПІДПРИЄМСТВ ГАЛУЗІ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД .....                                                 | 2726 |
| <i>Вікторія Вадимівна Сідлецька</i> ЗАВДАННЯ УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ<br>ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                                 | 2729 |
| <i>Лілія Анатоліївна Гаврилюк</i> ОСНОВНІ ПРИЧИНИ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА<br>ТА ЗАСОБИ ЇХ ПОДОЛАННЯ .....                                                                        | 2731 |
| <i>Людмила Миколаївна Ткачук, Владислав Володимирович Скомаровський</i> АНАЛІЗ РИЗИКІВ<br>ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ .....                                                            | 2733 |
| <i>Вікторія Володимирівна Кульчицька</i> ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЯК ОСНОВА<br>КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА .....                                                            | 2737 |
| <i>Анастасія Олексіївна Чубарук</i> УПРАВЛІННЯ ФОРМУВАННЯМ ФІНАНСОВОГО КАПІТАЛУ<br>ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                | 2739 |
| <i>Наталія Олегівна Коваль</i> ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ<br>ПІДГОТОВКИ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ .....                                                         | 2741 |
| <i>Вікторія Ігорівна Литвинюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСУВАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ .....                                                                                                 | 2744 |
| <i>Денис Анатолійович Мотрук, Ірина Василівна Юзвенко</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ<br>ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ .....                                               | 2747 |

|                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Юлія Олександрівна Беркатюк</i> СУТНІСТЬ КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА .....                                                                                                                                                           | 2751 |
| <i>Наталія Олегівна Коваль, Богдан Ігорович Посвалюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ<br>ЗАХІДНИХ МОДЕЛЕЙ ДІАГНОСТИКИ БАНКРУТСТВА НА УКРАЇНСЬКИХ<br>ПІДПРИЄМСТВАХ .....                                                               | 2754 |
| <i>Назар Олександрович Соківський</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ<br>ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЙНОЇ КРИЗИ .....                                                                                                  | 2756 |
| <b>НТКП ВНТУ. Факультет машинобудування та транспорту</b> .....                                                                                                                                                                   | 2758 |
| <b>Секція автомобілів та транспортного менеджменту</b>                                                                                                                                                                            |      |
| <i>Станіслав Володимирович Войтків</i> СИСТЕМА ПОЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ МАЛОЇ<br>ВАНТАЖОПІДЙОМНОСТІ .....                                                                                                                        | 2759 |
| <i>Станіслав Володимирович Войтків</i> УДОСКОНАЛЕНА СИСТЕМА ПОЗНАЧЕННЯ<br>ПАСАЖИРСЬКИХ КОЛІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ГРОМАДСЬКОГО<br>КОРИСТУВАННЯ .....                                                                           | 2765 |
| <i>Андрій Альбертович Кашканов, Анастасія Андріївна Кашканова, Ярослав Миколайович Козачишин</i><br>ОЦІНЮВАННЯ ВІДСТАНІ ВІД АВТОМОБІЛЯ ДО МІСЦЯ ДТП В МОМЕНТ ВИНИКНЕННЯ<br>НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ РУХУ .....                               | 2771 |
| <i>Віталій Альбертович Кашканов</i> ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО<br>РУХУ В МІСЬКИХ УМОВАХ .....                                                                                                                 | 2776 |
| <i>Володимир Кужель</i> ВАГОМІСТЬ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ДАЛЬНОСТІ<br>ВИДИМОСТІ В ТЕМНУ ПОРУ ДОБИ .....                                                                                                                   | 2780 |
| <i>Віталій Олександрович Огневий, Євгеній Валерійович Смирнов, Василь Васильович Яремчук,<br/>Владислав Юрійович Процюк</i> МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МОТОРНОГО<br>МАСТИЛА .....                                         | 2784 |
| <i>Віталій Огневий, Володимир Крещенецький, Константин Бойко</i> МЕТОДИКА ОПЕРАТИВНОГО<br>ПЛАНУВАННЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ НА АВТОТРАНСПОРТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ<br>З УРАХУВАННЯМ НЕРІВНОМІРНОСТІ РОБОТИ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ..... | 2786 |
| <i>Віталій Огневий, Гліб Балан</i> МАЙБУТНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ЛАНЦЮГІ ПОСТАЧАННЯ<br>ТА ЛОГІСТИЦІ .....                                                                                                                                  | 2788 |
| <i>Володимир Андрійович Макаров, Тамара Володимирівна Макарова</i> ДО ВИСВІТЛЕННЯ<br>СУКУПНОСТІ НЕОБХІДНИХ ТА МОЖЛИВИХ АСПЕКТІВ РОЗВИТКУ ОСВІТИ ЗА<br>СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ» .....                               | 2791 |
| <i>Юрій Юрійович Кукурудзяк, Олексій Віталійович Печенюк, Володимир Васильович Смащук</i><br>РОЗРОБКА ДІАГНОСТИЧНОЇ МОДЕЛІ МЕХАТРОННОЇ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЯ .....                                                                   | 2793 |
| <i>Олександр Олександрович Галушак, Валентин Леонідович Щербатюк</i> ПІДВИЩЕННЯ ГАЛЬМІВНОЇ<br>ЕФЕКТИВНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ВДОСКОНАЛЕННЯМ РОБОТИ<br>АНТИБЛОКУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ .....                                           | 2795 |
| <i>Роман Ігорович Московчук, Дмитро Олександрович Галушак</i> СТАН ТЕОРІЇ ВАНТАЖНИХ<br>АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПО ЗАСТОСУВАННЮ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В<br>МІСТАХ .....                                                        | 2798 |
| <i>Володимир Кужель</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГРОМАДСЬКОГО<br>ТРАНСПОРТУ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ СМУГ РУХУ .....                                                                                       | 2800 |
| <i>Вікторія Ігорівна Котенко</i> ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СТРУКТУРУ ЛОГІСТИЧНОГО<br>ЛАНЦЮГА ПОСТАЧАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР .....                                                                                                     | 2804 |
| <i>Антонюк Олег Павлович, Вячеслав Йосипович Зелінський</i> ФОРМУВАННЯ ВИМОГ, ДОТРИМАННЯ<br>ЯКИХ Є НЕОБХІДНИМ ПРИ ПРОГНОЗУВАННІ ПОТРЕБИ РУХОМОГО СКЛАДУ<br>АВТОТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА В ЗАПАСНИХ ЧАСТИНАХ .....               | 2807 |
| <i>Дмитро Вікторович Борисюк</i> МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ АКУСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ<br>ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМ ОБРОБКИ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ВАНТАЖНИХ<br>АВТОМОБІЛІВ .....                                                                          | 2810 |
| <i>Світлана Олександрівна Романюк, Антон Романович Коваленко, Олександр Олександрович Єромін</i><br>РОЗРОБКА НОВИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ СТАНЦІЙ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ .....                                                         | 2813 |
| <i>Віктор Вікторович Біліченко, Сергій Сергійович Аданніков</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ<br>ДОРОЖНЬОГО РУХУ .....                                                                                                               | 2816 |

|                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Віктор Вікторович Біліченко, Сергій Володимирович Цимбал, Антон Васильович Сверхок</i><br>ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА РІВНЯ ЯКОСТІ ТА АНАЛІЗ СТУПЕНЮ ВАГОМОСТІ<br>ПОКАЗНИКА НАДІЙНОСТІ ПРИ ВИКОНАННІ МІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ<br>ПЕРЕВЕЗЕНЬ ..... | 2819 |
| <i>Віктор Вікторович Біліченко, Сергій Володимирович Цимбал, Ольга Василівна Цимбал</i><br>МОДЕЛЮВАННЯ МІСЬКОЇ МАРШРУТНОЇ СИСТЕМИ .....                                                                                                   | 2825 |
| <i>Віктор Вікторович Біліченко, Сергій Володимирович Цимбал, Владислав Анатолійович Зиза</i> АНАЛІЗ<br>ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ .....                                                                   | 2829 |
| <i>Сергій Володимирович Цимбал, Микита В'ячеславович Петров</i> ПРИЧИНИ ТРАНСПОРТНИХ<br>ЗАТОРІВ В МІСТІ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ПО ВИРІШЕННЮ ПРОБЛЕМИ .....                                                                                         | 2833 |
| <i>Олександр Петрович Терещенко, Вячеслав Йосипович Зелінський, Олександр Юрійович Педосенко</i><br>БЕЗПЕЧНЕ ВИКОНАННЯ СКЛАДНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЗАДАЧ .....                                                                                   | 2836 |
| <i>Володимир Леонідович Крещенецький, Андрій Юрійович Базиль, Костянтин Володимирович Бойко</i><br>ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ<br>ОБОРОТНОГО РЕЙСУ .....                                                             | 2838 |
| <i>Олександр Петрович Терещенко, Вячеслав Йосипович Зелінський, Дмитро Олегович Хрипун</i><br>САНІТАРНО-ЗАХИСНІ ЗОНИ ТА ЗОНИ ОБМЕЖЕННЯ ЗАБУДОВИ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ<br>МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ З ВРАХУВАННЯМ ЗМІН НОРМ .....                       | 2840 |
| <i>Тамара Володимирівна Макарова, Святослав Володимирович Мартинюк</i> АНАЛІЗ ІЄРАРХІЇ<br>ФОРМУВАННЯ ТРАНСПОРТНО - ЛОГІСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ .....                                                                                       | 2843 |
| <i>Юрій Юрійович Буренніков, Ярослав Романович Пасека, Андрій Олегович Волинов, Василь<br/>Анатолійович Шафар</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРОГРЕСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ<br>АВТОТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ .....                                          | 2846 |
| <i>Любомир Васильович Крайник, Ігор Гнатович Дуфанець</i> ДОРОЖНІ ВИПРОБУВАННЯ ОБРАНОЇ<br>СХЕМИ РОЗДІЛЕННЯ ПНЕВМОПРИВОДУ ГАЛЬМ НАДВЕЛИКОГО ТРИВІСНОГО<br>АВТОБУСА. ....                                                                   | 2850 |
| <i>Микола Васильович Митко</i> РЕЗУЛЬТАТИ ВПРОВАДЖЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ДОСЛІДЖЕННЯ<br>ДЛЯ ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АТП КРИВЕШКО» .....                                                                                                       | 2853 |
| <i>Володимир Андрійович Макаров, Вадим Володимирович Гречанюк</i> ДО ПИТАННЯ<br>РАЦІОНАЛЬНОГО ВИБОРУ СПЕЦІАЛЬНИХ ШИН ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВАНТАЖНИХ<br>АВТОМОБІЛІВ .....                                                                       | 2856 |
| <b>Секція галузевого машинобудування та матеріалознавства</b>                                                                                                                                                                             |      |
| <i>Олександр Дмитрович Манжілевський</i> РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО<br>ПРОТЕЗУ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ .....                                                                                                                             | 2858 |
| <i>Олександр Дмитрович Манжілевський</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ<br>МАЛОГАБАРИТНОГО РОЗВІДУВАЛЬНОГО РОБОТУ .....                                                                                                                       | 2860 |
| <i>Олексій Сергійович Приймаченко</i> АНАЛІЗ НАПРЯМІВ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВИПРОБУВАЛЬНИХ<br>МАШИН .....                                                                                                                                          | 2862 |
| <i>Валерій Шенфельд</i> АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ НАПЛАВЛЕНОГО<br>ПОКРИТТЯ ІЗ РІЗНОЮ КІЛЬКІСТЮ ВАЛИКІВ .....                                                                                                                     | 2864 |
| <i>Дмитро Віталійович Бакалець, Владислав Олександрович Глушко</i> ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ<br>ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ НАПЛАВЛЕННЯМ У ВОДЯНІЙ ВАННІ З ДОДАВАННЯМ<br>ВУГЛЕЦЮ .....                                                            | 2867 |
| <i>Шиліна Олена Павлівна</i> МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПОРОШКОВОГО ДРОТУ ДЛЯ<br>ЗНОСОСТІЙКОЇ НАПЛАВКИ .....                                                                                                                                     | 2870 |
| <i>Шиліна Олена Павлівна, Дмитро Васильович Герець</i> НЕРУЙНІВНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ<br>ЯКОСТІ ПОВЕРХНІ .....                                                                                                                                | 2872 |
| <i>Владислав Леонідович Луцук, Леонід Клавдійович Поліщук, Денис Олександрович Продан</i><br>ГІДРОСИСТЕМА ПРИВОДУ КОНВЕЄРА ІЗ ЗМІННИМИ ВАНТАЖОПОТОКОМИ .....                                                                              | 2875 |
| <i>Максим Сергійович Дмитрієв</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВПЛИВУ ПЛАЗМИ ГРАФІТОВОГО<br>ЕЛЕКТРОДА КРІЗЬ ЛЕГУВАЛЬНИЙ ШАР НА СТАЛЕВУ ЗАГОТОВКУ .....                                                                                             | 2878 |
| <i>Андрій Валентинович Слабкий</i> ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ ПЛОСКОПРИТИРАЛЬНИЙ<br>ВЕРСТАТ .....                                                                                                                                                    | 2880 |
| <i>Євгеній Іванович Івашко, Ростислав Дмитрович Іскович-Лотоцький</i> ПЕРСПЕКТИВИ<br>ВИКОРИСТАННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗОНДУВАННЯ ҐРУНТІВ З ГІДРОІМПУЛЬСНИМ<br>ПРИВОДОМ .....                                                                   | 2883 |

|                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Андрій Андрійович Осадчук, Валерій Іванович Савуляк, Олена Павлівна Шиліна, Роман Леонідович Депутат</i> УСТАНОВКА З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ІМПЛАНТАНТІВ .....                     | 2885 |
| <i>Костянтин Шаргородський, Валерій Савуляк, Владислав Глушко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СХОПЛЮВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС ТЕРТЯ КОВЗАННЯ .....                                                                                                  | 2888 |
| <i>Олександр Янченко</i> ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ МОДИФІКУВАННЯ РОЗПЛАВІВ ВИСОКОВУГЛЕЦЕВИХ СПЛАВІВ ПОРОШКОВИМИ МОДИФІКАТОРАМИ .....                                                                                           | 2890 |
| <i>Дмитро Віталійович Бакалець, Олександр Вячеславович Бабій</i> АНАЛІЗ СПОСОБІВ НАПЛАВЛЕННЯ ПОКРИТТІВ НА МІДНІЙ ОСНОВІ .....                                                                                                      | 2892 |
| <i>Віталій Олександрович Кудраш</i> АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ АВТОМОБІЛЬНИХ АМОРТИЗАТОРІВ .....                                                                                                                                           | 2895 |
| <i>Леонід Клавдійович Поліщук, Олег Володимирович Хмара, Олег Володимирович Пionткевич, Володимир Васильович Бронзов</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОПРИВОДУ В КОНВЕЄРАХ МОБІЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ МАШИН ..... | 2898 |
| <i>Василь Васильович Шевченко</i> РОЗРОБКА МІНІРОБОТА ДЛЯ ПОТРЕБ ГАЛУЗЕВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ .....                                                                                                                                  | 2901 |
| <i>Валерій Йосипович Шенфельд, Михайло Віталійович Власов</i> ВПЛИВ РЕЖИМІВ НАПЛАВЛЮВАННЯ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ЗНОШУВАННЯ ВИСОКОВУГЛЕЦЕВОГО ПОКРИТТЯ В УМОВАХ СУХОГО ТЕРТЯ .....                                                       | 2903 |
| <i>Микола Сергійович Бурдейний</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ВМОНТОВАНИХ ГІДРОПРИВОДІВ У МАШИНАХ РІЗНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....                                                                                           | 2906 |
| <i>Євгеній Олександрович Кобилянський</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ СУШКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ .....                                                                | 2909 |
| <b>Секція прикладної механіки</b>                                                                                                                                                                                                  |      |
| <i>Оксана Віталіївна Паславська, Леонід Геннадійович Козлов, Сергій Володимирович Репінський</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГАЛЬМІВНОГО КЛАПАНА В МЕХАТРОННОМУ ГІДРОПРИВОДІ МАНІПУЛЯТОРА З ЧАСТОТНО-КЕРОВАНИМ ЕЛЕКТРОДВИГУНОМ .....        | 2912 |
| <i>Ольга Валентинівна Сердюк</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ДЕТАЛІ ПРИ ОБКОЧУВАНІ РОЛИКОМ .....                                                                                                   | 2917 |
| <i>Олег Володимирович Пionткевич, Сергій Іванович Сухоруков, Артем Дмитрович Барановський, Ігор Іванович Віштак</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В МАШИНОБУДУВАННІ .....                                           | 2920 |
| <i>Леонід Геннадійович Козлов, Юрій Анатолійович Буренніков, Володимир Георгійович Пилявець, Антон Костянтинович Снігур</i> АЛГОРИТМ КЕРУВАННЯ АДАПТИВНОЮ ГІДРОСИСТЕМОЮ МОБІЛЬНОЇ МАШИНИ .....                                     | 2923 |
| <i>Леонід Геннадійович Козлов, Юрій Анатолійович Буренніков, Володимир Георгійович Пилявець, Сергій Іванович Котик</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ АДАПТИВНОЇ ГІДРОСИСТЕМИ МОБІЛЬНОЇ МАШИНИ .....                                       | 2925 |
| <i>Сергій Іванович Котик, Дмитро Олександрович Лозінський</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДВОСТОРОННЬОГО КЕРУВАННЯ РОБОЧИМ ОРГАНОМ В ГІДРОПРИВОДІ МОБІЛЬНИХ МАШИН .....                                                               | 2927 |
| <i>Леонід Ігорович Наточій, Дмитро Олександрович Лозінський</i> ЗАСТОСУВАННЯ САД/САМ-СИСТЕМ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛІ ФЛАНЕЦЬ .....                                                                         | 2929 |
| <i>Олександр Володимирович Дерібо</i> ДО ПИТАННЯ ВПЛИВУ СХЕМИ БАЗУВАННЯ НА ВЕЛИЧИНУ ПОХИБКИ БАЗУВАННЯ, ЯК СКЛАДОВОЇ МІНІМАЛЬНОГО ПРИПУСКУ ДЛЯ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ОТВОРІВ В ЗАГОТОВКАХ ДЕТАЛЕЙ ТИПУ «ВАЖІЛЬ» .....                  | 2931 |
| <i>Микола Петрович Коріненко, Леонід Геннадійович Козлов</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ВЕРСТАТУ РІЗКИ МЕТАЛУ GWEIKE LF3015GAR 1500BT IPG В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ .....                                                      | 2935 |
| <i>В'ячеслав Ігорович Перепелиця</i> АНАЛІЗ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАГОТОВОК СИРОЇ ЦЕГЛИ МЕТОДОМ ПЛАСТИЧНОГО ФОРМУВАННЯ .....                                                                                                 | 2937 |
| <i>Олег Макарович Мироненко, Сергій Іванович Сухоруков</i> ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОПОДІБНИХ ТОНКОСТІННИХ ТРУБ З ВЕЛИКОЮ ГЛИБИНОЮ ДЕФОРМАЦІЇ .....                                                                            | 2939 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Артем Олегович Товкач, Леонід Геннадійович Козлов, Володимир Валерійович Бродський, Дмитро Іванович Грабовський</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОСИСТЕМИ З РЕГУЛЬОВАНИМ НАСОСОМ .....                                                                              | 2941 |
| <i>Олег Володимирович Пionткевич, Леонід Геннадійович Козлов, Роман Васильович Медведєв, Максим Володимирович Паламарчук</i> ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ВРІВНОВАЖУВАЛЬНОГО КЛАПАНА НА ПОТУЖНІСТЬ НАСОСА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗРАЗКА ГІДРОПРИВОДУ СТРИЛИ .....                          | 2944 |
| <i>Віктор Валерійович Савуляк, Вадим Васильович Василишен, Дмитро Олександрович Салін, Ярослав Вячеславович Гiньковський, Анастасія Ігорівна Вороніна</i> ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ХОЛОДНОЮ ПЛАСТИЧНОЮ ДЕФОРМАЦІЄЮ НА ПРИКЛАДІ ВІСЕСИМЕТРИЧНОЇ ДЕТАЛІ "ВТУЛКА" ..... | 2947 |
| <i>Олександр Васильович Петров, Ольга Олександрівна Завальнюк, В'ячеслав Михайлович Розгон, В'ячеслав Дмитрович Осадчук</i> ЛАНЦЮГОВІ ЗУБЧАСТІ ПЕРЕДАЧІ .....                                                                                                              | 2958 |
| <i>Сергій Володимирович Репінський, Владислав Юрійович Губницький, Андрій Олександрович Подолян, Олександр Юрійович Ткачук</i> АНАЛІЗ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ПРИВОДОМ БАРАБАНА АВТОБЕТОНОЗМІШУВАЧА .....                                                                         | 2961 |
| <i>Наталія Степанівна Семічаснова, Богдан Олексійович Михальський</i> ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ НА БАЗІ МІКРОКОНТРОЛЕРА .....                                                                                                                                   | 2965 |
| <i>Наталія Степанівна Семічаснова, Сергій Іванович Сухоруков, Олександр Володимирович Калінніков</i> СТВОРЕННЯ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ТРИВИМІРНОЇ МОДЕЛІ ДЕТАЛІ КРИШКА У CAD-СИСТЕМІ .....                                                                                          | 2967 |
| <i>Наталія Степанівна Семічаснова, Олександр Володимирович Калінніков</i> РОЗРОБКА ARDUINO-ПРОЕКТІВ У FRITZING .....                                                                                                                                                       | 2969 |
| <i>Наталія Степанівна Семічаснова, Олександр Дмитрович Метельний</i> ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ РОЗРАХУНКУ ВИКОНАВЧИХ РОЗМІРІВ КАЛІБРІВ-ПРОБОК ДЛЯ ГЛАДКИХ З'ЄДНАНЬ .....                                                                                                            | 2971 |
| <i>Наталія Степанівна Семічаснова, Сергій Іванович Сухоруков, Артем Вікторович Таранік</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ ПРИ СВЕРДЛІННІ .....                                                                                                       | 2973 |
| <i>Олександр Васильович Петров, Наталія Степанівна Семічаснова, Максим Іванович Котик</i> СТВОРЕННЯ БІБЛІОТЕК ТРИВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ ГЛАДКИХ ДВОСТОРОННІХ КАЛІБРІВ-ПРОБОК .....                                                                                               | 2975 |
| <i>Петро Андрійович Мельничук, Андрій Романович Чумак, Олександр Володимирович Дерібо</i> ЗАСТОСУВАННЯ РІЗАЛЬНИХ ІНСТРУМЕНТІВ З НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ І КЕРАМІКИ ДЛЯ ЛЕЗОВОЇ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ .....                                                                      | 2977 |
| <b>Секція опору матеріалів та обробки тиском</b>                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <i>Олександр Володимирович Грушко</i> МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ПРИ ВІСЕСИМЕТРИЧНОМУ ПЛАСТИЧНОМУ ФОРМОЗМІНЮВАННІ НА ОСНОВІ КАРТИ МАТЕРІАЛУ .....                                                                                                                       | 2980 |
| <i>Наталія Грудкіна</i> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВБУДОВУВАНOSTІ КІНЕМАТИЧНИХ МОДУЛІВ СКЛАДНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ В РАМКАХ ПРОЕКТУВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТОЧНОГО ОБ'ЄМНОГО ШТАМПУВАННЯ ВИДАВЛЮВАННЯМ .....                                                                                     | 2983 |
| <i>Андрій Васильович Губанов</i> ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ПІДШИПНИКІВ КОВЗАННЯ .....                                                                                                                                             | 2986 |
| <i>Мицик Іван Сергійович, Інна Юрїївна Кириця</i> ПІДЙОМНИЙ МЕХАНІЗМ ДЛЯ ФРЕЗЕРНОГО СТОЛА .....                                                                                                                                                                            | 2988 |
| <i>Інна Юрїївна Кириця</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ДІАГРАМ ПЛАСТИЧНОСТІ ТА ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА АНОМАЛЬНЕ ПІДВИЩЕННЯ ПЛАСТИЧНОСТІ В ЗОНІ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ДЕФОРМАЦІЇ .....                                                                                                     | 2991 |
| <i>Віктор Євгенійович Перлов</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ДТП .....                                                                                                             | 2995 |
| <i>Тетяна Федорівна Архіпова</i> МЕХАНІКА ПРОЦЕСУ ШИЙКОУТВОРЕННЯ В УМОВАХ ОДНООСНОГО ДЕФОРМУВАННЯ .....                                                                                                                                                                    | 2998 |
| <i>Тетяна Федорівна Архіпова</i> ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПЛАСТИЧНОСТІ В ЗАДАЧАХ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТИСКОМ .....                                                                                                                                                               | 2999 |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Тетяна Ігорівна Молодецька</i> ОСОБЛИВОСТІ МЕХАНІКИ ЗГИНУ ЛИСТОВИХ МАТЕРІАЛІВ З ПОКРИТТЯМ .....                                                                                                                                                           | 3002 |
| <b>Секція озброєння та військової техніки</b>                                                                                                                                                                                                                |      |
| <i>Станіслав Володимирович Войтків</i> НАПРЯМКИ СТВОРЕННЯ УНІФІКОВАНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ШАСІ ДЛЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ .....                                                                                                                                     | 3004 |
| <i>Владислав Богданович Степовий, Андрій Олександрович Семенов, Лариса Василівна Мороз</i> КЛАСИФІКАЦІЯ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ ЦІЛЕЙ .....                                                                                                                          | 3010 |
| <i>Лариса Василівна Мороз, Ігор Ігорович Садич</i> АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГОТОВКИ ТА ПЕРЕПІДГОТОВКИ ЕКІПАЖІВ ІНЖЕНЕРНИХ МАШИН РОЗГОРОДЖЕННЯ .....                                                                                          | 3013 |
| <i>Микола Олександрович Оніщук, Андрій Олександрович Семенов, Лариса Василівна Мороз</i> ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СТАНЦІЙ .....                                                                                                               | 3015 |
| <i>Іван Павлович Кулібабчук, Андрій Олександрович Семенов, Лариса Василівна Мороз</i> МАСКУВАЛЬНИЙ ЕФЕКТ ПАСИВНИХ ЗАВАД РАДІОЛОКАЦІЙНОГО ВИЯВЛЕННЯ ПОВІТРЯНИХ ОБ'ЄКТІВ .....                                                                                 | 3018 |
| <i>Сергій Вікторович Каковкін</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ .....                                                                                                                                                                   | 3021 |
| <i>Владислав Юрійович Чубенко</i> ПРАВОВИЙ АСПЕКТ ОБІГУ ЗБРОЇ В УКРАЇНІ .....                                                                                                                                                                                | 3023 |
| <i>Сергій Вікторович Каковкін</i> НОВА ЗБРОЯ ДЛЯ БУНДЕСФЕРУ .....                                                                                                                                                                                            | 3026 |
| <i>Тарас Васильович Нечепоренко, Григорій Васильович Табачук</i> СУТНІСТЬ ВІЙСЬКОВО-ПРАВОВОГО ВИХОВАННЯ МАЙБУТНІХ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ .....                                                                                              | 3028 |
| <i>Тарас Васильович Нечепоренко, Григорій Васильович Табачук</i> ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ ТА ВИХОВАННЯ ДОБРОЧЕСНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ .....                                                                                                                   | 3030 |
| <i>Ярослав Андрійович Мельник, Григорій Васильович Табачук</i> ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА - СКЛADOVA ДИСЦИПЛІНА У ПІДГОТОВЦІ ГРОМАДЯН УКРАЇНИ, ЯКІ ПРОХОДЯТЬ ВІЙСЬКОВУ ПІДГОТОВКУ ЗА ПРОГРАМОЮ ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ ЗАПАСУ НА КАФЕДРІ ВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ ВНТУ ..... | 3032 |
| <i>Андрій Павлович Поляков, Дмитро Олександрович Огороднік</i> АНАЛІЗ ШЛЯХІВ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ВІЙСЬКОВОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ ТЕХНІКИ НА ГУСЕНИЧНІЙ БАЗІ .....                                                                | 3034 |
| <i>Андрій Павлович Поляков, Дмитро Олександрович Огороднік</i> ПОРІВНЯННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ВІЙСЬКОВОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ ТЕХНІКИ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ .....                                                                               | 3036 |
| <i>Андрій Павлович Поляков, Дмитро Олександрович Огороднік</i> ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ ТЕХНІКИ .....                                                                                                                      | 3038 |
| <i>Лариса Василівна Мороз, Дмитро Олександрович Огороднік</i> ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ РОБОТИ З ОСОБОВИМ СКЛАДОМ. ВАЖЛИВИ АСПЕКТИ .....                                                                                                                          | 3040 |
| <i>Максим Олександрович Данилевич, Андрій Олександрович Семенов, Лариса Василівна Мороз</i> ФІЗИЧНІ ЯВИЩА ПРИ ПОШИРЕННЯ РАДІОХВИЛЬ РЛС У НАВКОЛИШНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ .....                                                                                      | 3043 |
| <i>Павло Якович Бондаренко</i> ПЕРСПЕКТИВИ ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЛЬОТІВ АВІАЦІЇ .....                                                                                                                                  | 3046 |
| <i>Павло Якович Бондаренко</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ВІЙСЬКАМИ ТА ЗБРОЄЮ .....                                                                                                                                            | 3049 |
| <b><u>НТКП ВНТУ. Інститут Конфуція</u></b> .....                                                                                                                                                                                                             | 3051 |
| <b>Освіта та традиції Китаю в контексті процесів глобалізації</b>                                                                                                                                                                                            |      |
| <i>Юлія Володимирівна Малогулко, Тетяна Іванівна Головка</i> ПРАВОВІ ОБМЕЖЕННЯ ДОСТУПУ ДО СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ІНТЕРНЕТУ В КИТАЇ .....                                                                                                                           | 3052 |
| <i>Олена Михайлівна Слободянюк</i> ПЛАГІАТ: МІЖКУЛЬТУРНИЙ КОНТЕКСТ .....                                                                                                                                                                                     | 3056 |
| <i>Анатолій Іванович Теклюк</i> КОНФУЦІАНСЬКИЙ ПРИНЦИП СЯО ЯК ОСНОВА КИТАЙСЬКОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ .....                                                                                                                                                            | 3059 |