

Зміст

СЕКЦІЯ: ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **М.І. Яворська, к.т.н., доцент; Б.Я. Воляннюк; М.С. Попович; В.Г. Базан** 8
РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ ПРИСТРОЮ ПРИЗНАЧЕНОГО ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ
АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ
2. **Т.С. Дубиняк, к.т.н.; Н.Є. Юрик к.е.н.; Ю.І. Наконечний, ст.викл.; Ю.І. Юрик** 10
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ПРИСТРОЮ, ЩО ПРИЗНАЧЕНИЙ
ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВІДХИЛЕНЬ ФОРМИ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ
3. **Т.С.Дубиняк, к.т.н., доцент; В.А.Невожай; В.О. Гесюк; Я.Я. Коляса** 12
ІНФОРМАЦІЙНО ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ПРИСТРОЮ
УЛЬТРАЗВУКОВОГО СИГНАЛІЗАТОРА ЗАПАЛЮВАННЯ

СЕКЦІЯ: НОВІ МАТЕРІАЛИ, МІЦНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ

1. **А. Г. Микитишин, І. С. Дідич, Р. І. Яцишин** 14
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ
ДАНИХ В КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ
2. **І. С. Дідич, А. Г. Микитишин, Р. З. Золотий, П. А. Ясіновський** 17
ІНТЕГРАЦІЯ АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ
ПРОЦЕСІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ
3. **В.Б. Ігнат'єва, В.О. Паньків, В.М. Тимкович, С.В. Синюк, Ю.В. Сокотов** 20
ВЕЛИКОПРОЛІТНІ АРОЧНІ КОНСТРУКЦІЇ ПОКРИТТЯ
4. **Г.М. Крамар, М.І. Гудь, Н.А. Яржемський** 22
РОБОТА ПРОСТОРОВОЇ КОНСОЛЬНОЇ ФЕРМИ
5. **Г.М. Крамар, Р.Я. Васирик, К.В. Клименко** 23
ПРОСТОРОВІ ВЕЛИКОПРОЛІТНІ ПОКРИТТЯ
6. **Д.Я. Баран, І.В. Габрик, С.В. Криницький, Г.Р. Гаврищак** 24
КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ ПРОСТОРОВИХ КАРКАСІВ ГРОМАДСЬКИХ
СПОРУД
7. **Л.Г. Бодрова, О.В. Поліщук, Ю.Ю. Данилевич.** 25
КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ ВЕЛИКОПРОЛІТНИХ КОНСОЛЕЙ
8. **М.І. Гудь, О.М. Юркевич** 27
БЕТОНИ НА ОСНОВІ ЕПОКСИДНИХ СМОЛ
9. **М.І. Гудь, П.В. Гиря** 28
ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕРБЕТОНІВ
10. **М.І. Гудь, Р.А. Бойко, С.В. Кравчук.** 29
КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ ПЕРЕКРИТТЯ ВИСОТНИХ ГРОМАДСЬКИХ
СПОРУД
11. **Я.Л. Швед, В.Р. Поліщук, В.В. Мардинавка.** 30
РЕШІЧАСТІ СИСТЕМИ КРОКВЯНИХ ФЕРМ
12. **А.Б.Гупка, О.І. Пришляк, М.І. Теплюк** 31
ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ
ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВОЇ ГРУПИ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ АВТОМОБІЛІВ

13. **А.Г. Тріш, В.Л. Бордун** 33
ВПЛИВ КОНЦЕНТРАТОРА НАПРУЖЕНЬ НА ВТОМНУ МІЦНІСТЬ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ
14. **В. В. Мартинюк, Є. Б. Береженко, В. Л. Москаль** 34
ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАПРУЖЕНЬ В ПРИСТРОЇ ПАСИВНОГО НОЖА ДООБРИЗАННЯ ГИЧКИ
15. **В. Л. Бордун, С. А. Литвин, Ю. В. Федун** 36
СПОСОБИ ЗМЕНШЕННЯ НАПРУЖЕНЬ У ЗВАРНИХ З'ЄДНАННЯХ
16. **В.І. Малиновський, А.Є. Пасічник, С.Я. Пришляк** 37
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЕЛЕКТРОДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ
17. **В.О. Бойчук** 39
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФЕНОВИХ ТРАНЗИСТОРІВ У НАНОЕЛЕКТРОНІЦІ
18. **В.П. Крупа, В.В. Машлюх, В.П. Метельський** 41
ФІЗИЧНІ ОСНОВИ УТВОРЕННЯ ТЕПЛОВИХ ПОЛІВ В АВТОМОБІЛЬНИХ ШИНАХ В ПРОЦЕСІ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
19. **В.Т. Сисюк, М.В. Ющишин, В.П. Гоголюк** 43
ПОДВІЙНЕ ДОРНУВАННЯ – ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ТРИМКОЇ МІЦНОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ АЛЮМІНІЄВИХ ОТВОРІВ
20. **Г. Б. Цьонь, А. Д. Довбуш, С. Т. Михайлюк** 44
АНАЛІЗ ПЕРЕМІЩЕНЬ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ДООБРИЗАННЯ ГИЧКИ
21. **Д.В. Здоренко, Є.Г. Олександренко** 47
АЗОТУВАННЯ ДОВГОМІРНИХ ОТВОРІВ
22. **І. В. Коваль, В. П. Цимбровський** 49
ДОСЛІДЖЕННЯ УТЕПЛЮВАЧІВ ФАСАДІВ ДЛЯ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ
23. **І.М. Підгурський, Віт.С. Сенчишин, А.М. Кос, Д.І. Дробочський, А.М. Ковбасовський, А.С. Ошурко** 51
АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ СТАЛЕВИХ БАЛОК З ГОФРОВАНОЮ СТІНКОЮ
24. **М. А. Созанський, Р. Р. Гумінілович, В. Є. Стаднік, . В. Шепіда, О. В. Клапчук; П.Й. Шаповал** 52
ОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ХІМІЧНО СИНТЕЗОВАНИХ ПЛІВОК КАДМІЙ СУЛЬФІДУ-СЕЛЕНІДУ
25. **М.А. Гловин, І.В. Костецький** 54
ВПЛИВ ВІДПАЛУ НА ТРИБОТЕХНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕВТЕКТИЧНОГО ЕЛЕКТРОІСКРОВОГО ПОКРИТТЯ
26. **М.А. Довбуш, В.М. Ракочий, В.Р. Баран** 56
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЗВАРЮВАННЯ НЕПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ ТРУБИ МАЛОГО ДІАМЕТРА
27. **М.Г. Павлусик, Р.Р. Савіцький, Ю.С. Тимочко** 58
ОСНОВНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИНИ ЗНОСУ ДЕТАЛЕЙ ПАР ТЕРТЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ

28. **М.І. Гудь, М.З. Попович** 60
ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ
КОНСТРУКЦІЙ СПОРУД ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
29. **О. Конончук, М. Хома, І. Первак, Н. Іваськов, Б. Дутка** 62
ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДСИЛЕННЯ ЗГІНАЛЬНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ
МЕТОДОМ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ
30. **О.В. Аношкін, Н.В. Бортник, І.В. Букатка** 63
НЕРУЙНІВНИЙ ТЕПЛОВИЙ КОНТРОЛЬ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН
31. **Р.В. Теслюк, Н.З. Биків** 65
ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ СПЛАВІВ З ПАМ'ЯТТЮ ФОРМИ В БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЯХ
32. **С.О. Казновецький, П.В. Тесля** 67
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ
ТОНКОСТІННИХ ЗВАРНИХ ВИРОБІВ
33. **Т. А. Довбуш, В. П. Олексюк, В. В. Чомко; І. М. Данчук** 69
НЕДОПУСТИМІСТЬ РЕЗОНАНСНИХ КОЛИВАНЬ ПРИСТРОЮ ПАСИВНОГО
НОЖА ДООБРИЗУВАЧА ГИЧКИ
34. **Т. А. Довбуш, Н. І. Хомик, А. В. Верескля** 71
ВИЗНАЧЕННЯ ВНУТРІШНІХ СИЛОВИХ ФАКТОРІВ В ЕЛЕМЕНТАХ ПРИСТРОЮ
ДЛЯ ДООБРИЗАННЯ ГИЧКИ
35. **Т.Б. Пиндус, Б.П. Говенко, М.О. Бернадін** 73
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПРИЧИН ЗНОСУ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВОЇ
ГРУПИ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ АВТОМОБІЛІВ
36. **М.С. Михайлишин, В.М. Михайлишин; Г.М. Семенишин** 75
ФІЗИЧНІ ЗАЛЕЖНОСТІ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ ТЕОРІЇ ТЕРМОПЛАСТИЧНОСТІ З
УРАХУВАННЯМ РОЗВАНТАЖЕННЯ
37. **Невожай В.А., Пошивак М.Т., Кравець С.В., Микулик Д.П.** 77
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ВОДИ НА
ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ

СЕКЦІЯ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, МАШИНО- ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

1. **Б.О. Блащак, А.В. Бабій, Н.В. Жук, В.А. Бабій** 78
КОЛЕСО ЗМІННОГО ДІАМЕТРУ
2. **І.В. Вовк, А.В. Бабій, Малевич Н.Ю, П.І. Новацький** 80
ОБҐРУНТУВАННЯ ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ ВАЛА РОТАЦІЙНОГО РОБОЧОГО
ОРґАНУ
3. **В.О. Дзюра, Р.О.Бица, І.Б. Зінченко** 82
ВПЛИВ ФОРМИ РЕГУЛЯРНИХ МІКРОНЕРІВНОСТЕЙ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ
ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХОНЬ З РЕГУЛЯРНИМИ МІКРОРЕЛЬЄФАМИ
4. **В.О. Дзюра, Т.Р. Дживак, О.Ю. Крук** 83
НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ШАТУННИХ ВКЛАДИШВ ДВИГУНІВ
ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МЕТОДАМИ

5. **І.Б. Окіпний к.т.н., доц., П.А. Сокіл, І.С. Ведмідь** **84**
ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯРНИХ МІКРОРЕЛЬЄФІВ У РІЗНИХ СФЕРАХ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ
6. **А. Г. Никитюк** **85**
ЗМІШУВАННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ЗА ДОПОМОГОЮ ШНЕКА ЗІ ЗМІННИМ
КУТОМ ЛОПАТЕЙ
7. **А. Д. Бобков** **86**
УДОСКОНАЛЕННЯ ШНЕКОВИХ ПОДАЮЧИХ МЕХАНІЗМІВ У ПРОЦЕСАХ
РОЗЛИВУ НА ГЕРМЕТИЗАЦІЇ
8. **А. О. Урбанський, І. О. Антонюк** **88**
ЗАСТОСУВАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В АВТОМОБІЛЬНІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ
9. **А. Сеник, А. Галета, Д. Гурський** **90**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РАДІУСА ТРАНСПОРТНОГО
КАНАЛУ І СПОСОБУ БАЗУВАННЯ НА ВІДХИЛЕННЯ ВІД КРУГЛОСТІ ЗГОРТНИХ
ВТУЛОК ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ ЗГОРТАННЯ
10. **А.А. Сеник, І.Т. Ярема, В.В. Крищишин** **93**
ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШПИНДЕЛЬНОГО ВУЗЛА З КЕРОВАНИМ
НАТЯГОМ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА З ЧПК
11. **А.В. Коваль, Т.М. Вітенько** **94**
ЗАСТОСУВАННЯ ЧИСЕЛЬНИХ МЕТОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ
УДОСКОНАЛЕННЯ КАВІТАЦІЙНИХ ПРИСТРОЇВ
12. **А.В.Гагальок, Ю.С.Смалій, О.В.Смалій** **96**
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОЗВЕРТКИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ
ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ПОСАДКОВИХ ОТВОРІВ
13. **А.О. Ларочкін; О.С. Кобельник** **97**
ПРИСТРІЙ ДЛЯ АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ ПОДАЧЕЮ ПРИ СВЕРДЛІННІ
НАСКРІЗНИХ ОТВОРІВ
14. **А.О.Скоропляс** **100**
ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ДВОВАЛКОВИХ СПІВВІСНИХ ГВИНТОВИХ
КОНВЕЄРІВ
15. **А.П. Грабовський** **101**
ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК
16. **А.Юркевич, Я. Ковальчук** **103**
ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО БУДІВНИЦТВА ПІД ВПЛИВОМ ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
17. **Б.І. Костриба** **105**
СПОСОБИ ЗМІЦНЕННЯ ШВИДКОРІЗУЮЧИХ ПЛАСТИН
18. **Д.П. Микулик, М.І. Тригубець, М.Є. Конотоп, Т.Б. Періг** **106**
СИСТЕМА СНІГОТАНЕННЯ З ПІДГРІВОМ ТРОТУАРІВ У ТУНЕЛІ
19. **І. В. Гавришук, О.С. Кобельник, І.С. Геник** **107**
ОГЛЯД ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ТВЕРДОТІЛОГО МОДЕЛЮВАННЯ
20. **К.О. Трояк, П.Д. Стухляк** **108**
АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ З
МЕТАЛОКЕРАМІЧНИХ ДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ
21. **М. С. Дзюмак, І.М. Поливаний, І.Я. Харів** **109**
ОГЛЯД КОНЦЕПЦІЇ ЗД ДРУКУ ВЕЛИКИХ ОБЄКТІВ

22.	М.Б. Дранівська, Н. В. Залуцька, В. Я. Гаврилюк	110
	ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЙ 3D ДРУКУ ЗВАРЮВАННЯМ	
23.	М.О. Ляшук, Р.З. Золотий, Р.І. Королюк, С. Т. Гаврись	112
	ДОСЛІДЖЕННЯ ПРУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗАПОВНЮЮЧИХ СІТОК ПРИ 3D ДРУЦІ	
24.	Р.І. Охнівський, В.П. Семенець, Я.Г. Васишин	113
	АВТОМАТИЗОВАНІ ПРОЦЕСИ У ВИРОБНИЦТВІ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ	
25.	Р.Р.Заверуха, М.І.Котик, Д.В.Чаплій, В.В.Клюк	114
	СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГІБРИДНИХ АВТОМОБІЛІВ	
26.	Р.Р.Заверуха, М.І.Котик, Д.В.Чаплій, М.Ю.Берник	116
	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ СИСТЕМИ ЗАПАЛЮВАННЯ НА ХАРАКТЕР ЗМІНИ ІСКРОУТВОРЕННЯ В ЦИЛІНДРАХ ДВЗ АВТОМОБІЛЯ	
27.	Ю.І. Микитів, В.А. Бойчун, В. В. Матвєєв	118
	ІНТЕГРАЦІЯ ПРОМИСЛОВИХ ДАНИХ ТА ЇХ АНАЛІЗ В ПРИ ВИРОБНИЦТВІ КОРКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ	
28.	В. В. Височан	119
	УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ РОБОЧИХ ОРГАНІВ КРЕМОЗБИВАЛЬНИХ МАШИН	
29.	В. М. Сідельник; Н. М. Зварич	120
	ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ ВИРОБУ У АДИТИВНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	
30.	В.Й. Оливко, В.М. Антонюк	122
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	
31.	В.І. Шетеля; А.П. Сорочак	124
	ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ ТРИМКИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЛІ АВТОСЕРВІСУ	
32.	В.М. Маслянка, В.-Н.В. Кубах, С.Я. Волинець	125
	ДОСЛІДЖЕННЯ КРУТНОГО МОМЕНТУ НАРІЗАННЯ ТОРЦЕВОЇ КАНАВКИ	
33.	В.М. Приказюк, М.А. Тримбашевський, П.А. Свистун	126
	ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ НАРІЗАННЯ ТОРЦЕВОЇ КАНАВКИ	
34.	В.О. Фільов; В.В. Шанайда	127
	ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШПИНДЕЛЬНОГО ВАЛА ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНОГО ВЕРСТАТА	
35.	В.О. Шиян	130
	АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ НАГНІТАННЯ ТІСТА	
36.	В.П. Ясній, А.А. Подоляк	131
	ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙ ОСНОВИ ПРИ ЇЇ СПІЛЬНІЙ РОБОТІ ІЗ СТАЛЕВИМ КАРКАСОМ СПОРУДИ	
37.	В.С. Кожушко	132
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ SOLIDWORKS ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ПИВОВАРЕНЬ	
38.	Г.О. Харчук; А.П. Сорочак	134
	ДОСЛІДЖЕННЯ МОНОЛІТНОГО ПЕРЕКРИТТЯ СЕКЦІЇ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО КОМПЛЕКСУ	

39.	Данильченко Л.М, Лісовий В	135
	ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПРОЦЕСІВ ФРЕЗЕРУВАННЯ	
40.	І. Гевко, С. Коваль, А. Брикса	137
	РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЯКОСТІ ЗМІШУВАННЯ СІПКИХ МАТЕРІАЛІВ ГВИНТОВИМ КОНВЕЄРОМ З ОБЕРТОВИМ КОЖУХОМ	
41.	І. Гевко, А. Дячун, О. Стібайло	139
	СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛОПАТЕВИХ СПІРАЛЕЙ ЗМІШУВАЧІВ	
42.	Гевко, В. Бучинський, П. Леськів	141
	СИНТЕЗ НАКОПИЧУВАЛЬНО-ЗАВАНТАЖУВАЛЬНИХ БУНКЕРІВ	
43.	І. І. Головач	143
	КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗВАЛЬНИХ СПІРАЛЬНИХ ШНЕКІВ	
44.	І.В. Карп	144
	УДОСКОНАЛЕНИЙ ПНЕВМОШНЕКОВИЙ ТРАНСПОРТЕР СІПКИХ МАТЕРІАЛІВ	
45.	Каспрук В.Б, Височан Н.М	146
	МЕХАНІЗМ ВІДВЕДЕННЯ ПОВІТРЯ З ВОДОПРОВОДІВ	
46.	Каспрук В.Б. к.т.н.; Брик І. А.	147
	ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НАПОВНЮВАЧІВ НА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БЕТОНУ	
47.	М.В. Стаднійчук, В.М. Федоревич, Є.П. Бегман	148
	ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РІЗАННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ЗАГОТОВКИ ДИСКОВОЮ ФРЕЗОЮ	
48.	М.І. Цан; А.П. Сорочак	149
	ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ КРОКВЯНОЇ ФЕРМИ ВИРОБНИЧОЇ БУДІВЛІ	
49.	М.П. Маришак	150
	ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ФРЕЗ МЕТОДОМ АЗОТУВАННЯ	
50.	М.Ю. Гадайчук	151
	АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ВИКОПУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ КОМБІНОВАНИМ ОДНОДИСКОВИМ КОПАЧЕМ	
51.	М.Я. Сташків, В.М. Антонюк, В.Й. Оливко	153
	МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ В ОПОРАХ ЦИСТЕРНИ – НАПІВПРИЧЕПА	
52.	Н.М. Світановський, В.В. Крупа	154
	АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ УДОСКОНАЛЕНОГО ПРИВОДУ ПОДАЧ ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРДЛИЛЬНОГО ВЕРСТАТУ ЗАСОБАМИ SOLIDWORKS SIMULATION	
53.	О.Б. Дорошкевич	156
	УДОСКОНАЛЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО СИРОВИГОТОВЛЮВАЧА	
54.	О.В. Камінський, А.П. Грабовський	157
	ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ГВИНТОВОЇ ЗАГОТОВКИ СТІЙКИ У ПРОЦЕСІ ФОРМОУТВОРЕННЯ	
55.	О.В. Конопка, С.В. Бугера	159
	МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ АДГЕЗІЇ СТРУКТУРОВАНИХ МАС	
56.	О.В. Лях; А.О. Старих	160
	ВИБІР КОНВЕЄРІВ З РОЗШИРЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	

57. **О.І. Павлусь** **161**
 ВИБІР ТРУБЧАСТИХ КОНВЕЄРІВ З РОЗШИРЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ
 МОЖЛИВОСТЯМИ
58. **О.Л. Ляшук, Ю.В.Омелянський** **162**
 ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ РОБОЧОГО ОРГАНУ ТРУБЧАСТОГО СЕКЦІЙНОГО
 СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА
59. **О.Л. Ляшук, О.П. Цьонь, О.А. Юр'єв, С.М. Паньків** **163**
 КРУТИЛЬНІ КОЛИВАННЯ ГВИНТОВОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ ШНЕКОВОГО
 БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЕРА
60. **О.Л. Ляшук, О.П. Цьонь, С.М. Паньків, О.А. Юр'єв** **164**
 АЛГОРИТМ РОБОТИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ
 ПРОДУКТИВНОСТІ ГВИНТОВОГО КОНВЕЄРА
61. **О.Р. Дмитрів, Р.З. Золотий, В.В. Головка; Р.І. Охнівський;
 В. П.Семенець** **166**
 МОДЕЛІ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПЕТ ПЛЯШОК В АВТОМАТИЗОВАНИХ
 ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЛІНІЯХ
62. **О.С. Атаманчук; І.В. Коваль** **168**
 ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ СЕНДВІЧПАНЕЛЕЙ
63. **О.С. Кобельник, А.І. Денис, Н.Т.Войцешук, М.І. Бей²** **169**
 АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ УТВОРЕННЯ ЗАДИРОК ПРИ СВЕРДЛІННІ ОТВОРІВ
64. **О.С. Кобельник, В.І. Севостьяніхін, В.Р. Кобельник** **170**
 ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОСЬОВОГО ЗУСИЛЛЯ ПРИ СВЕРДЛІННІ
65. **О.С. Мельник** **171**
 МЕТОДОЛОГІЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
 ГІДРОПОННОЇ УСТАНОВКИ
66. **О.Ю.Дмитраш; А.Л. Макогнюк; Р.Я. Лешук** **174**
 ІНТЕГРАЦІЯ ПРОМИСЛОВИХ ДАНИХ ТА ЇХ АНАЛІЗ В ПРИ ВИРОБНИЦТВІ
 КОРКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ
67. **Полевий В** **175**
 Крилатий символ України: Лелека - 100
68. **Р.М. Рогатинський, Т.М. Пелешок, П.О. Леськів, В.І. Пенъонжко, Р.І. Охнівський** **177**
 МОДЕЛІ РУХУ СИПКОГО ВАНТАЖУ В КРУГЛОМУ БУНКЕРІ
69. **В.В. Козишкурт, В.Ю. Грасовник, О.Б. Дериш, Т.Ю. Гинда** **179**
 ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРУВАННЯ
 ГВИНТОВИХ ПОВЕРХОНЬ
70. **Я.Я. Сесик; В.В. Шанайда** **180**
 РОЗРОБКА МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ПАТРОНІВ
 ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ
71. **С.І. Кіт, Віт.С. Сенчишин** **182**
 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХНІ ГВИНТОВИХ ДОЗАТОРІВ
72. **Ю. Мартинів** **182**
 МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРО- ТА ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА ДОПОМОГОЮ
 CFD-АНАЛІЗУ В СЕРЕДОВИЩІ SOLIDWORKS
73. **В. П. Земба, А І. Івануса** **187**
 СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ПАЛИВОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
 ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ З ДИЗЕЛЬНИМИ ДВИГУНАМИ

74.	Ю.В. Новак	189
	АНАЛІЗ ВИМОГ ДО КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СЕПАРАТОРІВ У МОЛОЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	
75.	С.В. Наконечний	190
	ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ PLM У СУЧАСНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	
76.	І.М. Підгурський, Д.З. Биків, О.В. Міщенко	191
	АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ ДВОТАВРОВИХ СТАЛЕВИХ БАЛОК З КОМБІНОВАНОЮ ПЕРФОРОВАНОЮ СТІНКОЮ	
77.	В.Б. Савків, Й.Р. Кравець, Н.В. Купина, Н.В. Саварин	193
	АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИПІКАННЯ ПЕЧИВА	
78.	В.Б. Савків, Й.Р. Кравець, А.А. Андрєй, Д.П. Русак	194
	АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАПЕРУ	
79.	С.В. Паньків	195
	ВИБІР ГНУЧКИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕСРІВ З РОЗШИРЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	
80.	В.М. Буховець, к.т.н., В.М. Гарнік	196
	ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕРНІЗОВАНОГО ПРИВОДУ ПЛАНШАЙБИ ВЕРСТАТА ДЛЯ ОБРОБКИ СКЛЯНИХ ПЛИТОК	
81.	В.Н. Волошин, к.т.н., доцент, В.М. Буховець, к.т.н., В.І. Качор	197
	ДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРУЖНОЇ СИСТЕМИ ГОЛОВНОГО ПРИВОДУ ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО ВЕРСТАТУ З ЧПК	

СЕКЦІЯ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ

1.	Р.А. Баландюк, І.Р. Кіш, В.І. Мицканюк	200
	КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ РОБОТИ ГРОМАДСЬКОГО ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ	
2.	Ю.А. Гаврилів, А.В. Гбур, Н.М. Гикавий	201
	РОЗВИТОК МІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
3.	Д. В. Міронов, Б. Р. Митулинський; В. О. Романюк; В. С. Перестюк	202
	РОЗРОБКА МЕТОДИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ З ЕЛЕКТРИЧНИМ ПРИВОДОМ	
4.	Д. В. Міронов, Д. Ю. Ревак; М. Р. Кошулінський; Т. І. Медвідь	205
	МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПОТУЖНОСТІ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ТА ТОЧОК ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ДЛЯ ЕЛЕКТРО-І ГІБРИДНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	
5.	А.А. Швець, В.Ю. Стечишин, Т.В. Чорний	207
	РОЛЬ МАСЛОВІДІЛЮВАЧІВ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ КАРТЕРА	
6.	А.Й. Матвійшин, З.О. Михайлишин	208
	ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ ІНТЕРМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ	
7.	А.І. Днесь, В.В. Царик, О.Е. Козирський	209
	ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗДАВАЛЬНОЇ КОРОБКИ	

8. **А.К. Кудров, М.Г. Левкович, М.С. Вербовий** 210
ПРОГНОЗУВАННЯ ВИПАДКОВИХ ВІДМОВ НА ЕТАПАХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ АТЗ
9. **А.П. Луцик; М. М. Сколю, А.В. Тайжанов; В.С. Черватюк** 212
СТЕНДОВЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ З ГСУ
10. **Б.Б. Млинко, Ю.П. Якуб'як** 214
РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ЗБОРУ ДАНИХ ПОТЕНЦІЙНИХ КЛІЄНТІВ
11. **М.Р. Липак, О.П. Цьонь, Д.В. Паскевич** 216
РОЗВИТОК МІСЬКОЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ УРБАНІЗАЦІЇ
12. **Д. В. Міронов** 217
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ РИЗИК-АНАЛІЗУ ПРИЧИН ВИНИКНЕННЯ ДТП НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ УКРАЇНИ
13. **І.Б. Гевко, Р.В. Хорошун, В.П. Блакита, М.В. Іванунь П.Я. Бойко** 220
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ АВТОМОБІЛЯ ПРИ НАЇЗДІ НА ПЕРЕШКОДУ ВСТАНОВЛЕНОЮ ПІД КУТОМ
14. **М.В. Бабій, В.А. Бабій, В.М. Стрільчук** 222
ОСОБЛИВОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОГО СПОСОБУ ОБРОБКИ КОНТЕЙНЕРІВ У ТЕРМІНАЛАХ
15. **М.В. Бабій, Є.І. Фари́на, Д.Т. Бабій** 223
ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НАВАНТАЖУВАЛЬНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ РОБІТ З РІЗНИМИ ВИДАМИ ВАНТАЖІВ
16. **М.І. Тарасюк, В.Г. Пальчак** 224
ТЕХНОЛОГІЯ АЛМАЗНОГО ВИГЛАДЖУВАННЯ ПРИ ВИГОТОВЛЕНІ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ
17. **М.П. Венгер, П.А. Мастюх, Р.Р. Кавка** 225
ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СКЛАДОВИХ СИСТЕМИ ГАЛЬМУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
18. **Новаківський А** 226
ПОРІВНЯННЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ ТА АВТО З ДВЗ
19. **О.В. Чужинюв, Я.І. Чіх, Н.Й. Ющишин** 228
ТОЧНІСТЬ РОЗМІЩЕННЯ ГІЛЬЗИ ЦИЛІНДРА ВІДНОСНО ПОРШНЯ ДВЗ
20. **О.І. Попович, І.І. О.В. Бохенко, Д.Д. Власіков** 230
ГАЛЬМУВАННЯ ПРИ БЛОКУВАННІ КОЛІС
21. **О.Л. Ляшук, Р.В. Хорошун; І. М. Рябій; Ю. В. Алексєєв, В.В. Луціцький** 232
НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН АМОРТИЗАЦІЙНОЇ СТІЙКИ АКТИВНОГО ТИПУ
22. **О.Л. Ляшук, А.П. Луцик; Р.Б. Адамик; О.Р. Адлахович** 235
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ В СЕРЕДОВИЩІ SIMSCAPE
23. **О.П. Цьонь, А.В. Бريدун, І.Р. Каліновський** 236
РОЛЬ 7R ЛОГІСТИКИ У ФОРМУВАННІ ГНУЧКИХ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАВОК
24. **Р.В. Хорошун; А. С. Калинюк; О.О. Ковальчук; М. Б. Колодій** 237
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ АВТОМОБІЛЯ ПРИ НАЇЗДІ НА ПОХИЛУ ПЕРЕШКОДУ ПІД КУТОМ

25. **Р.В. Хорошун; В. В. Бойчук; В. В. Дерезицький; В.Доценко** 239
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ АВТОМОБІЛЯ ВЗАЄМОДІЯ КОЛЕСА ІЗ
ЦИЛІНДРИЧНОЮ ПОВЕРХНЕЮ
26. **Р.В. Хорошун; Є.З. Крушельницький; Д.Л. Макогнюк; Н.Я.Махно** 240
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ АВТОМОБІЛЯ ПРИ НАЇЗДІ НА ПОХИЛУ
ПЕРЕШКОДУ
27. **Р.М. Рогатинський, Р.В. Хорошун; В.М. Антонюк; В.В.Іванунь** 241
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ АВТОМОБІЛЯ ІЗ ВЗАЄМОДІЯ КОЛЕСА ПЛОСКОЮ
ПЕРЕШКОДОЮ
28. **Р.М. Рогатинський, Р.В. Хорошун; Р. І. Подусовський; Н. В. Солтис А.
М.Гордійчук** 243
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ АВТОМОБІЛЯ ПРОХОДЖЕННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ
ПЕРЕШКОДИ ВІД ПРОГИНУ ШИНИ
29. **С.С. Дуркот, П.В. Дрозд** 246
МІЖНАРОДНІ АВТОБУСНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ
30. **У.М. Плекан, А.О. Кубик** 248
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ НА ПРИМІСЬКИХ АВТОБУСНИХ МАРШРУТАХ В
УКРАЇНІ
31. **У.М. Плекан, В.В. Корчевський** 249
СУЧАСНІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ В ПАСАЖИРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ ЯК
ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
32. **Ю.І. Пипко, В.П. Гурський, В.М. Муж** 250
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДВЗ І ТРАНСМІСІЇ ТЗ
33. **Ю.О. Мандзин, О.Б. Романюк, О.І. Захарчук** 252
БЕЗПЕКА АВТОПОЇЗДІВ: ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД У ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ
34. **Ю.П. Дудрак, В.М. Панюра, С.В. Довгалюк** 253
ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТРАНСМІСІЇ АВТОМОБІЛЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
35. **Ю.Я. Вовк, Я.Ю. Вовк, В.Б. Заставецький, С.В. Коваль** 254
МААS ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ТУРИСТИЧНИХ СЕГМЕНТІВ: ПРОСУВАННЯ
ІНКЛЮЗИВНИХ МОБІЛЬНИХ РІШЕНЬ

СЕКЦІЯ: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

1. **В.І. Мазурок, А.М. Дребіт, Ю.Ю. Онисько, С.М. Бабюк** 256
ЦИФРОВІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ
2. **В.І. Ракочий, А.З. Стасів, С.М. Бабюк** 259
СУЧАСНИЙ СТАН ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ З РОЗПОДІЛЕНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ
3. **Т.І. Долішній, А.З. Стасів, С.М. Бабюк** 261
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ
4. **А.З. Стасів, С.І. Романюк, І.М. Сисак** 263
ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА
5. **А.Л. Стефанюк, А.А. Гуменюк, А.З. Стасів, І.М. Сисак** 265
ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ПІДСТАНЦІЇ

6. **Б.В. Кухарець, В.І. Гетманюк, І.В. Белякова** 267
РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОТЕДЖНОГО БУДИНКУ
7. **Б.Я. Оробчук, Н.І. Дідик** 268
РОЗРОБКА ЛАБОРАТОРНОГО НАВЧАЛЬНОГО СТЕНДУ НА БАЗІ МІКРОПРОЦЕСОРНОГО РЕЛЕ REF-615
8. **Б.Я. Оробчук, Р. Баляшук** 270
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ЗА ВІДХИЛЕННЯМ НАПРУГИ
9. **Б.Я. Оробчук, С.В. Сирота** 273
ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖФАЗНИХ ЗАМИКАНЬ В МЕРЕЖІ З РЕЗИСТИВНИМ ЗАЗЕМЛЕННЯМ НЕЙТРАЛІ
10. **В. С. Закордонець, М. В. Кобаль, К. Ю. Шуба** 275
ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ КОНВЕРТЕР НИЗЬКОПОТЕНЦІАЛЬНОЇ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
11. **В.В. Зиц, Д.В. Коробчук, П.І. Богач, Я.О. Філюк** 277
СВІТЛОДІОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ: МАЙБУТНЄ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ
12. **В.В. Маланчук, В.І. Гетманюк, І.М. Сисак** 278
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ
13. **В.В. Плешевський, І.І. Ухач, Я.О. Філюк** 279
ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ПОБУТОВИХ СПОЖИВАЧІВ
14. **В.І. Крочак** 280
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТОПОЛОГІЙ ІМПУЛЬСНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ У МЕДИЧНОМУ ОБЛАДНАННІ
15. **В.П. Коваль, П.М. Зінь** 283
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НИЗЬКОНАПІРНИХ МІКРОГЕС НЕВЕЛИКОЇ ПОТУЖНОСТІ З ТРУБНИМИ ОСЬОВИМИ ГІДРОТУРБИНАМИ
16. **В.П. Судомир, Я.М., Осадца** 285
ВИМІРЮВАННЯ ТА МОНИТОРИНГ СВІЛОТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВИХ ФОТОКАМЕР
17. **В.Р. Федчишин, В.Л. Дунець** 286
ПРОДУКТИВНІСТЬ ТЕХНІКИ 16-CPRSK У ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ
18. **Д. А. Шворак, М. С. Наконечний** 287
МЕТОДИ РЕГУЛЮВАННЯ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ
19. **І.С. Завіша, Я.О. Філюк** 288
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРІВ У СУЧАСНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ
20. **К.М. Сахнюк, А.З. Стасів, О.А. Буняк** 289
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ МАЛИХ ГЕС
21. **М.Б. Слабковський; Л.В. Хвостівська** 290
ДІОДНИЙ КЛАСТЕРНИЙ П'ЯТИСТУПІНЧАСТИЙ ІНВЕРТОР
22. **М.В. Білик, Ю.О. Загурський, Я.М., Осадца** 292
ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

23.	М.В. Невідомський, М.Б. Копит, П.М. Якимчук, М.А. Горлачук, І.А.Войтович	293
	ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ І РОЛЬ	
	ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	
24.	М.М. Жуковський, О.А. Буняк	295
	ВПЛИВ НЕВІДПОВІДНОСТІ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА	
	НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ ДВИГУНІВ	
25.	М.М. Зінь, Ю.Б. Підгайний	296
	МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ РЕГІОНУ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВІЙНИ З	
	РЕГУЛЯРНИМИ МАСОВАНИМИ РАКЕТНО-ДРОНОВИМИ АТАКАМИ	
	ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
26.	М.С. Голуб'юк, А.З. Стасів, І.М. Сисак	298
	АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ	
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	
27.	Мимрик О	299
	ДОСЛІДЖЕННЯ ІНВЕРТОРНИХ СИСТЕМ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ В	
	ПЕРІОД МАСОВИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ СВІТЛА	
28.	Н.С. Лясковець, Я.М. Осадца	301
	РОЛЬ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ У	
	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ	
29.	О.В. Демчук, В.І. Гетманюк, І.В. Белякова	302
	РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ КОТЕЛЬНОЇ	
30.	О.М. Федорак, І.І. Зюбак, Я.М., Осадца	303
	АНАЛІЗ ВИМОГ ДО СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ БУДІВЕЛЬ ЗАКЛАДІВ	
	ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	
31.	О.П. Трухан, Ю.Б. Паляниця	304
	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КЛЮЧІВ ШИФРУВАННЯ В МЕРЕЖАХ ТЕТРА ДЛЯ	
	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
32.	Попович М, Недошитко Л.М	305
	СОНЯЧНІ БАТАРЕЇ В ГРОМАДСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ	
33.	Р.В. Кутень	307
	МЕХАНІЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ ЯКІ ВИНΙΚАЮТЬ ПРИ РОБОТІ ВАЛІВ	
	ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ	
34.	С. М. Бруц, В. В. Каспрук	308
	СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ	
35.	Ю.З. Кілик, А.З. Стасів, І.М. Сисак	309
	ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЬ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ НА ЛІНІЯХ З	
	ВІДГАЛУЖЕННЯМИ	
36.	Яворський Б	310
	Ядерні батареї: технологія майбутнього в компактному розмірі	

СЕКЦІЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ, БІО- ТА НАНОТЕХНОЛОГІЙ

1.	А.Т. Лялик, к.т.н. А.А. Чайківський	312
	ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ У ВИРОБНИЦТВІ М'ЯСНИХ	
	ВИРОБІВ	

2. **Х.Ю. Кравченко, Л.П. Криськова; А.Т. Лялик** 313
ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОЇ СИРОВИНИ У ВИРОБНИЦТВІ МАЙОНЕЗІВ
3. **П.В. Криса; Б.М. Качарай; А.Т. Лялик, Х.Ю. Кравченко, К.Є. Дацишин** 314
УДОСКОНАЛЕННЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ КУПАЖОВАНИХ ОЛІЙ НА
ОСНОВІ СОСВОЇ ОЛІЇ
4. **Х.Ю. Кравченко, к.т.н.; Ю.М. Ціко** 315
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ
ЗБАГАЧЕНИХ ЙОДОМ ТА СЕЛЕНОМ
5. **А. М. Коляденко** 316
ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ВМІСТ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДНЮ У
КАТОЛІТНИХ РОЗЧИНАХ
6. **А.Б. Заставна** 317
ВАЖЛИВІСТЬ ОЦІНКИ ФРУКТОВИХ СОКІВ ЗА ПОКАЗНИКОМ PH І РЕДОКС-
ПОТЕНЦІАЛОМ
7. **А.В. Оленюк** 319
ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСТРУДЕРІВ ДЛЯ КУКУРУДЗЯНИХ ПАЛИЧОК
8. **А.В. Сороцька, Г.В. Карпик** 320
ДОСЛІДЖЕННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЖИТНИКА В ТЕХНОЛОГІЇ
ЗДОБНИХ ВИРОБІВ
9. **А.М.Василишин** 321
ЕЛЕКТРОМАГНІТНА ОБРОБКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
10. **А.О. Гриненко, Л.А. Сторож** 323
ХАРАКТЕРИСТИКА СИРКОВОЇ ПАСТИ З ГАРБУЗОВИМ Й МОРКВЯНИМ
НАПОВНЮВАЧЕМ
11. **Б. І. Петришин, О. І. Вічко** 324
ВПЛИВ КОНСЕРВАНТУ НІЗИНУ НА МІКРОФЛОРУ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ
ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ
12. **Б.В.Буцій** 325
АНАЛІЗ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВТОРИННОЇ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ
ПИВЗАВОДУ
13. **В. В. Мартинюк, Є. Б. Береженко, Н. І. Хомик** 326
ВИЯВЛЕННЯ МІКРОПЛАСТИКУ В СЕРЕДОВИЩІ ПРИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
14. **В. Є. Олійник; Н. М. Зварич** 327
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗАМІШУВАННЯ
ТІСТА
15. **В. С. Вербіцька, А. М. Сідоров** 328
ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЗДОБНИХ ВИРОБІВ ЗБАГАЧЕНИХ МІКРОБНИМ
МЕТАБОЛІТОМ – ТРЕГАЛОЗОЮ
16. **В.О. Гульовський, Л.А. Сторож** 329
ВИКОРИСТАННЯ ЛАВАНДИ В ТЕХНОЛОГІЇ АЦИДОФІЛЬНИХ НАПОЇВ
17. **В.О. Пастушенчин ; О.І. Кравець** 330
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФОРМИ ОХОЛОДЖУЮЧИХ ТРУБОК НА
ОДНОРІДНІСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ДЕФЛЕГМАТОРІ
РЕКТИФІКАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ

18. В.Я. Забудний, Т.Р. Шишка	331
ІОАКТИВНІ ПРОДУКТИ ПРОТЕОЛІЗУ З БІЛКІВ МОЛОКА	
19. Д. А. Арутюнян, М. Д. Кухтин	332
МІКРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТВЕРДОГО СИРУ З ЛЯНИМ НАСІННЯМ	
20. Д.Ю. Лобур; О.І. Кравець	333
МІКРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТВЕРДОГО СИРУ З ЛЯНИМ НАСІННЯМ	
21. І.Р. Мисліцька, М.І. Полевий	335
МІКРОБІОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРОБІОТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТВЕРДОГО СИРУ З БІФІДОБАКТЕРІЯМИ	
22. М. В. Кухтин	336
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ СИЧУЖНИХ СИРІВ У ПРОЦЕСІ ДОЗРІВАННЯ	
23. М.І. Дуда, К.Є. Дацишин	338
ЗАСТОСУВАННЯ БОРОШНА КІНОА У СИРКОВИХ ВИРОБАХ	
24. О. В. Демидає, магістр, Г.В. Карпик	339
ОЦІНЮВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВІДХОДІВ ПЕРЦЮ ЯК ІНГРЕДІЄНТА В ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБАХ	
25. О. І. Цегельник, студент, І. В. Масняк	340
ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРОШКУ З ЛИСТЯ ШОВКОВИЦІ	
26. О. М. Мочульська, О. М. Пилипець, Д. С. Павлюк	341
ЕКОЛОГІЧНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ	
27. О.В. Павлів	343
ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПОЮ З МУРСАЛЬСЬКИМ ЧАСМ	
28. О.І.Свирид, О. Костюк	344
ПЕРСПЕКТИВИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	
29. О.М.Крупа, І.В.Кость	345
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ОБРОБЛЕННЯ СИРНОГО ЗГУСТКУ НА ПРОЦЕС СИНЕРЕЗИСУ У ТЕХНОЛОГІЇ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ	
30. О.Р. Дмитрів, В.А. Невожай, В.В. Козішкурт, І.Б. Хомин	347
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВИТРАТИ БУРЯКОВОГО СОКУ ТА СИРОПУ	
31. О.С. Шимків; О.І. Кравець	348
ПЕРЕРОБКА ТА ВИКОРИСТАННЯ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ ЯК ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ МОЛОКОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ	
32. П.Ю. Самуляк, Р.А. Ткачук	349
ПРОБЛЕМИ ПОБУДОВИ ЕЛЕКТРОРЕТИНОГРАФІЧНОЇ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОТОКСИКАЦІЇ	
33. Р. С. Шведов, П. В. Процак,	351
ДОДАВАННЯ ПОРОШКУ З ЯГІД ОЖИНИ У СИРКОВІ ВИРОБИ	
34. Р.О. Томків, Л.А. Сторож	352
ЗБАГАЧЕННЯ КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПОЮ БІОАКТИВНИМИ КАЗЕЇНОВИМИ ФОСФОПЕПТИДАМИ	

35. **С.І. Сторож, В.Г. Юкало** 353
 ГЕЛЬ-ФІЛЬТРАЦІЯ БІЛКІВ МАСЛЯНКИ
36. **Т. О. Ганущин, О. В. Коковський** 354
 ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КИСЛОМОЛОЧНОГО
 НАПОЮ ЗІ ШТАМОМ *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS*
37. **Т.Р. Плавущий, Г.Р. Боднарчук,** 355
 АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЕВОЇ ВОДИ У
 СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ
38. **Я. Я. Чайковський, О. В. Гудим** 356
 МІКРОБІОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ КОНСЕРВАНТІВ НА МІКРОФЛОРУ
 ПЛАВЛЕНИХ СИРІВ

СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **L.A. Baius, L.B. Moroz** 357
 DIGITAL TRANSFORMATION OF UKRAINE'S ECONOMY UNDER MARTIAL LAW
2. **В.В. Вишньовський, М.М. Стояновська** 359
 ІНТЕРНЕТ-МЕРЕЖА ЯК ІНСТИТУТ СОЦІАЛІЗАЦІЇ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ
3. **В.В. Вишньовський, М.Я. Покотило** 361
 МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я ЯК СКЛАДОВА ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ
4. **В.В. Вишньовський, Н.І. Станько** 363
 СІМЕЙНЕ ЩАСТЯ ЯК ЧИННИК ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ЛЮДИНИ
5. **В.В. Вишньовський, Н.П. Бех** 365
 СИНДРОМ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ЯК НЕГАТИВНИЙ ФАКТОР УЧБОВОЇ
 ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ
6. **В.В. Вишньовський, О.В. Кругляк** 367
 СПЕЦИФІКА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ
 ПІСЛЯ ВІЙНИ
7. **В.В. Вишньовський, Т.А. Люштей** 369
 ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ НА
 ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ
8. **В.Луцишин, В.Стручок** 371
 АНАЛІЗ ЕВОЛЮЦІЇ ОСНОВНИХ ТЕРМІНІВ В УПРАВЛІННІ ВІДХОДАМИ
9. **Г. Й. Островська, Т. Р. Шведа** 373
 ЗНАЧЕННЯ КОУЧИНГУ В РОЗВИТКУ КРЕАТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
10. **Г.В. Ракочий** 375
 ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА І ХАРЧОВОЇ
 ПРОМИСЛОВОСТІ ЯК ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПАЛИВА
11. **Д.В. Цегельник** 376
 СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ ЯК ЧИННИК ПСИХОЛОГІЧНОГО
 БЛАГОПОЛУЧЧЯ ВНУТРІШНЬО-ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ
12. **Мирослава Боднарчук, Христина Боднарчук, Богдан Хоміцький** 378
 ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ В ІТ-КОМПАНІЇ ЗАСОБАМИ
 МЕРЕЖЕВОГО АНАЛІЗУ
13. **Н.Гаврилюк, В.Стручок** 379
 ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНАЧЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОСТІ В УПРАВЛІННІ ВІДХОДАМИ

14. **Наталія Гавришко** **381**
 ЗАСОБИ НАЛАГОДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ В
 ТРУДОВОМУ КОЛЕКТИВІ
15. **Наталія Цюзь** **383**
 ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГІВ
16. **О.П. Буцик** **385**
 АНІМАЛОТЕРАПІЯ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ ТРИВОЖНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ
17. **Олена Кухар** **387**
 ВПЛИВ ДИТЯЧИХ ЕМОЦІЙНИХ ТРАВМ НА ПСИХОСОЦІАЛЬНИЙ РОЗВИТОК
 ОСОБИСТОСТІ
18. **О. О. Гарматюк, Ю. П. Дишкант** **389**
 ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМНИЦТВА НА
 ОСНОВІ ВНУТРІШНІХ РЕСУРСІВ СФЕРИ ПРИВАТНОГО БІЗНЕСУ У КОНТЕКСТІ
 ЗАСТОСУВАННЯ АНТИКРИЗОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

СЕКЦІЯ: КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

1. **В.І. Нетреб'як; О.В. Тотосько** **391**
 ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОСОБИ ЗА
 ДОПОМОГОЮ ПЛК
2. **Ю.Д. Сидорко; Я.Ф. Балан; Д.П. Стухляк** **394**
 РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
 ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ВИРОБНИЦТВА ЦЕГЛИ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ
 FIT
3. **Н.А. Шевченко, Г.В. Шимчук, У.А. Гарматюк** **396**
 ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ МЕРЕЖЕВОЇ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ VRF У
 БАГАТОКОЛІЙНУ МАРШРУТИЗАЦІЮ
4. **Н.А. Шевченко, Г.В. Шимчук, У.А. Гарматюк** **398**
 ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТРИК МАРШРУТИЗАЦІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ТА
 НАДІЙНОСТІ IP-МЕРЕЖ
5. **Т. Ланевич** **400**
 АРАСНЕ КАФКА ТА RABBITMQ: ПОРІВНЯННЯ АРХІТЕКТУР ТА
 МОЖЛИВОСТЕЙ
6. **Т. Ланевич** **402**
 ЗАСТОСУВАННЯ ДОМЕННО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОЄКТУВАННЯ У ГНУЧКІЙ
 АРХІТЕКТУРІ
7. **Назар Осідак, Олександр Цвігун** **404**
 ЗАСТОСУВАННЯ ПШ ДЛЯ ЗАДАЧ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ
8. **Руслан Матящук, Тарас Постолюк** **405**
 ЗНАЧЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ SPI ДЛЯ ПРОГРАМНИХ ПРОЄКТІВ
9. **Святослав Мельничук** **406**
 ПІДХОДИ ДО ПОРІВНЯННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РЕЛЯЦІЙНИХ ТА
 НЕРЕЛЯЦІЙНИХ БАЗ ДАНИХ
10. **Тетяна Щеснюк** **407**
 ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГНУЧКИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗРОБКИ
 ДЛЯ IoT-СИСТЕМ

11. **Nadiia SKLIAROVA, Tymophii LANEVYCH** **408**
 DEVELOPMENT AND MANAGEMENT STRATEGIES FOR THE ADMIN WEBSITE
12. **А. В. Островський, Р. І. Корольок** **409**
 ДОСЛІДЖЕННЯ ДАВАЧІВ ДЛЯ СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ РОЄВОГО СТАНУ
 БДЖОЛОСІМ'І
13. **А. Луцків, А. Люлька** **410**
 ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ БЕЗПЕРЕРВНОГО ХЕШУВАННЯ У ПЛАНУВАННІ
 ВИКОНАННЯ ПОСЛІДОВНИХ ПРОЦЕСІВ
14. **А.В. Зінченко** **411**
 ТЕЛЕРАДІОЛОГІЯ ЯК НЕВІДЄМНА СКЛАДОВА ТЕЛЕМЕДИЦИНИ
15. **А.Є. Олексяк; В.М. Семисюк, В.В. Левицький** **413**
 ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ
16. **А.М. Ковтко; В.Б. Савків, І.Р. Козбур** **415**
 АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМИ ГЕНЕРАЦІЇ МОДУЛЬНИХ ТЕСТІВ НА ОСНОВІ
 ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА МУТАЦІЙНОГО ТЕСТУВАННЯ
17. **А.М. Паламар, І.І. Куляс, Ю.О. Тимошенко** **417**
 РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОЇ ІОТ-СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДТРИМКИ БЕЗПЕКИ
 ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ
18. **А.М. Паламар, О.Р. Вергун, М.Р. Франків** **418**
 КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА ІОТ-СИСТЕМА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ІОНІЗУЮЧОГО
 ВИПРОМІНЮВАННЯ
19. **О.В. Палка** **419**
 ІНФОРМАЦІЙНІ ПАНЕЛІ ЯК ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ
 ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ КРІ У РОЗУМНОМУ МІСТІ
20. **А.С. Луговий, Є.В. Тиш** **420**
 МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ РОБОТИ ETL-ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ ВИСОКИХ
 НАВАНТАЖЕНЬ
21. **Башняк В.Т., Дунець В.Л** **421**
 ДОСЯГНЕННЯ ТА ВИКЛИКИ ВИЯВЛЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ БЕЗПЛОТНИКІВ
22. **В.А. Готович, Д.В. Граб** **424**
 АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАДАЧІ РОЗРОБКИ МОДУЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ
 УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТАМИ
23. **В.А. Готович, В.С. Бондаренко** **426**
 АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАДАЧІ РОЗРОБКИ ДОДАТКУ ВІДЕОТРАНСЛЯЦІЇ ПІД
 МОБІЛЬНІ ПРИСТРОЇ НА БАЗІ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ANDROID
24. **В.А. Лабчук** **428**
 ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКРАЩЕННЯ ШВИДКОСТІ ОБРОБКИ ДАНИХ У PLINQ В
 ПОРІВНЯННІ З LINQ ДЛЯ РІЗНИХ РОЗМІРІВ ВХІДНИХ ДАНИХ
25. **В.Г. Хомишин** **430**
 ЗАХИСТ ASP.NET CORE ВЕБ-ДОДАТКІВ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ SQL-КОДУ
26. **В.З. Шеремета, Р.О. Жаровський** **432**
 МЕТОДИ І ІНСТРУМЕНТИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВЕБ-ДОДАТКІВ З
 ВИКОРИСТАННЯМ SPRING BOOT
27. **В.З. Шеремета, Р.О. Жаровський** **434**
 ВИКОРИСТАННЯ SPRING BOOT ТА ІНТЕГРАЦІЯ ДРУГОРЯДНИХ
 ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СУЧАСНИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ

28. **В.З. Шеремета, Р.О. Жаровський** 435
МЕТОДИ І ІНСТРУМЕНТИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВЕБ-ДОДАТКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ SPRING BOOT
29. **В.І. Кравчук; М.С. Хаюк; А.Г. Микитишин** 436
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАВАД НА ПЕРЕДАВАННЯ ФАЗОМАНІПУЛЬОВАНИХ СИГНАЛІВ
30. **В.О. Бонар** 438
ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ OBD2 ДАНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ МЕТОДОМ НАЙБЛИЖЧИХ СУСІДІВ
31. **В.Р. Кошулинський** 440
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СЕНСОРНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ НА ОСНОВІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (IoT)
32. **Галина Шевчук, Ростислав Трембач** 442
ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК»
33. **Гарасівка А. В., Лупенко А. М** 444
ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ ДАНИХ
34. **Д. Ключко, Ю. Лещишин, Р.Жаровський** 446
МЕТОДИ І ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ СЕЙСМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЗЕМНОЇ КОРИ
35. **Д.С. Матюк, М.В. Деркач** 448
КЛАСИФІКАЦІЯ ЕМГ-СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ МЕТОДУ ADAM
36. **Д.О. Бугай, С.Є. Тужанський** 450
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЛІМАТ-КОНТРОЛЮ
37. **Жаровський Р.О, Цірка І.П.** 453
АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ЗБОРУ, ПЕРЕДАЧІ ТА ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ ВОДОСПОЖИВАННЯ У БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКАХ
38. **Зеньо Д** 454
МАБУТНЄ КВАНТОВИХ КОМП'ЮТЕРІВ: ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
39. **І.І. Бородій, К.І. Поліщук** 456
ВИБІР ДЖЕРЕЛ ДАНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
40. **І.М. Климко** 458
ОПТИМІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ LSTM-МОДЕЛІ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ТЕКСТУ НА РІВНІ СИМВОЛІВ
41. **І.О. Мартинюк** 460
Електронні системи на основі штучного інтелекту
42. **І.Р. Ралік** 462
ЗАДАЧІ РОЗРОБКИ CRM-СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТОРГІВЛІ ПІДПРИЄМСТВА
43. **Л.П. Дмитроца, О.Т. Старицький** 463
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА SEO ПРИ МАСШТАБУВАННІ ПРОЄКТІВ НА ОСНОВІ REACT І NEXT.JS
44. **М. Є. Олійник; І. В. Мудрий; Н. С. Луцик, Ph.D** 465
АНАЛІЗ КОП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ БЕЗПЛОТНОЇ ДОСТАВКИ

45. **М.В. Дрогобицький, А.І. Фіялка, Н.С. Луцик** 466
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ІНТЕГРАЦІЇ MICROGRID ДЛЯ ДИНАМІЧНОГО
БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ
46. **М.В. Королевич; А.М. Галабіцький; С.Т. Гаврись** 467
ДОСЛІДЖЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ КОНДУКТОМЕТРИЧНОГО ДАВАЧА
47. **М.Г. Білик, І.Г. Білик, І.В. Чихіра** 469
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЛІНІЇ ПОДАЧІ
МЕТАЛЕВОГО ПРОФІЛЮ НА БАЗІ КОНТРОЛЕРА ФІРМИ SIEMENS
48. **М.І. Богуцький** 470
ОПТИМІЗАЦІЯ АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ ІНФОРМАЦІЇ НА ВЕБ-САЙТІ З
ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
49. **М.О. Скоробогата, Л.П. Дмитроца** 472
ВПЛИВ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ НА МАРКЕТИНГОВІ КОМУНІКАЦІЇ КОМПАНІЇ
"TECHNOVAAPP"
50. **Микитишин А.Г., к.т.н., доц., Чуревич Б.В., Дильовий О.О.** 474
ПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГУ НА ОСНОВІ ІНТЕРНЕТУ
РЕЧЕЙ
51. **Н. М. Головецький, І.О. Баран,** 477
ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ ПРОЕКТІВ LPWAN
52. **Н. Сороківська, В.Яцишин** 478
КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ БІОРИЗНОМАНІТТА З
ВБУДОВАНИМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ СЕРВІСАМИ
53. **Н.М. Топольницький, Р.М. Небесний** 479
ЗАСТОСУВАННЯ GEOMETRY NODES В ПРОГРАМНОМУ ПАКЕТІ BLENDER ДЛЯ
ЗАДАЧ ПРОЦЕДУРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
54. **Н.М. Топольницький, Р.М. Небесний** 480
ЗАСТОСУВАННЯ GEOMETRY NODES В ПРОГРАМНОМУ ПАКЕТІ BLENDER ДЛЯ
ЗАДАЧ ПРОЦЕДУРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
55. **О.А. Заяць** 471
МЕТОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ АНАЛІЗУ І КЛАСИФІКАЦІЇ ВИМОГ ДО
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
56. **О.А. Саган, К.Б. Швирло** 482
АНАЛІЗ SQL-ІН'ЄКЦІЙ: ТИПИ АТАК ТА МЕТОДИ ЗАХИСТУ
57. **О.В. Смолій, А.Г. Микитишин к.т.н.; І.В. Булич** 456
ОПТИМІЗАЦІЯ ВКЛЮЧЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ПРИ РЕЗЕРВНОМУ ЖИВЛЕННІ
НА МАЛОМУ ВИРОБНИЧОМУ ПІДПРИЄМСТВІ ТА ЙОГО ІНТЕГРАЦІЯ З
ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ
58. **О.В. Шкварок; А.О. Курило; І.Р. Козбур; Ю.Б. Капаціла** 483
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ НА БАЗІ
ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ТА БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ
59. **О.Д. Пакон, Р.М. Небесний** 485
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ MDM СИСТЕМ ДЛЯ
КОРПОРАТИВНОГО СЕРЕДОВИЩА
60. **О.Д. Пакон, Р.М. Небесний** 487
ОСНОВНІ ВИКЛИКИ ДЛЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ МОБІЛЬНИМИ ПРИСТРОЯМИ

61.	О.Ю. Петрик АНАЛІЗ UI/UX РОЗРОБОК ПРИ СТВОРЕННІ ОНЛАЙН-МАГАЗИНІВ	489
62.	П.С. Градовий; Н.І. Поліник; І.Р. Козбур; Ю.Б. Капаціла АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ГЕОПОЗИЦІЮВАННЯ	490
63.	Р.О. Жаровський, І.В. Марценюк; А.М. Паламар КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ МЕТАНУ НА ОСНОВІ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ	492
64.	Р.П. Вархоляк ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТИСКУ ТА ТЕМПЕРАТУРИ В ПРОМИСЛОВИХ УМОВАХ	493
65.	Р.С.Липянчик, Б.М. Липа, О.В.Мардинавка ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ В МЕРЕЖЕВИХ IDS СИСТЕМАХ	495
66.	Ростислав Трембач, Віталій Ковалик, Ростислав Гвоздецький, Інна Кобринчук АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛООБМІНУ В НАЗЕМНИХ ДІЛЯНКАХ ТРУБОПРОВОДІВ	497
67.	С. Вінтонів; Є. Тиш ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА АРІ ДЛЯ ПЛАТФОРМИ ОБМІНУ КНИГАМИ	500
68.	Станько А.А., докт. філософії, Дудирев Д.Ю., Козачок М.В. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТРАФІКОМ НА ОСНОВІ ІОТ	501
69.	Станько А.А., Козак С.І., Кульчицький С.З. ІНДУСТРІЯ 5.0: ЛЮДИНОЦЕНТРИЧНИЙ ПІДХІД У ДОБУ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ	503
70.	Т.О. Шпота; О.В. Палка ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЙ АНАЛІЗУ ДАНИХ	505
71.	Ю. Б. Паляниця , Н.О. Брозь СПОСІБ ЗАХИСТУ ВІД КОМБІНОВАНИХ ЗАВАД ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ КОМУНІКАЦІЇ НА БЛИЗЬКИХ ВІДСТАНЯХ	506
72.	Ю.Б. Гладько, Н.Б. Гашин, С.В.Гладько, Н.Р.Крива КЕРУВАННЯ ПОЗИЦІОНУВАННЯМ АНТЕННОЇ СИСТЕМИ	508
73.	Ю. Б. Паляниця , Н.О. Брозь АНАЛІЗ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ НА ОСНОВІ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИХ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	510
74.	Я. В. Мозговий, О. О. Базиль ПРОЦЕДУРНА ГЕНЕРАЦІЯ В ІГРАХ: МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НЕСКІНЧЕННИХ СВІТІВ	512
75.	Я.І. Музичишин МЕТОДИ РОЗПІЗНАВАННЯ ВІЛЬНИХ ПАРКОМІСЦЬ	514
76.	Ю.Р. Курчак, О.Р. Кучма МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ СИСТЕМИ РЕКОМЕНДАЦІЙ НА ВЕБ-САЙТІ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ ГРАФІВ І СТАТИСТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ	517
77.	Яцишин В.В. Демиденко А.О., Яцишин Вік. В. ПІДХОДИ ДО ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ ТРАФІКУ У КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ	520
78.	Ю.Б. Максим'як РОЗРОБКА ПРОГРАМНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ МІСЦЕВОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ	521
82.	М.Б. Ганчар, Х.І. Прийдун, В.П. Ясній ДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРУЖНОЇ СИСТЕМИ ГОЛОВНОГО ПРИВОДУ ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО ВЕРСТАТУ З ЧПК	523