

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ: ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **Ю. Ю. Гудак, В. І. Яськів** 7
 МОБІЛЬНА СИСТЕМА БЕЗПРОВІДНОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
 ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ
2. **П. В. Чикало, В. І. Яськів** 9
 ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ДОПЛЕРІВСЬКОГО МЕТОДУ ПРИ
 АКТИВНОМУ ШУМОПОДАВЛЕННІ В СИСТЕМАХ РАДІОУПРАВЛІННЯ

СЕКЦІЯ: НОВІ МАТЕРІАЛИ, МІЦНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ

1. **С. Е. Трошкін** 11
 ОЦІНКА ВОГНЕСТІЙКОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ СТІН ВЕРТИКАЛЬНИХ
 КАБЕЛЬНИХ ТУНЕЛІВ ПІД ВПЛИВОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ,
 НАБЛИЖЕНОГО ДО РЕАЛЬНОГО
2. **С. Е. Трошкін** 14
 МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗМІЩЕННЯ КАБЕЛІВ В ТУНЕЛЯХ ТА
 КОЛЕКТОРАХ КРУГЛОГО ПЕРЕТИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ SKETCHUP
3. **Т. А. Довбуш, Н. І. Хомик, І. Г. Ткаченко** 15
 АНАЛІЗ КОНТАКТНИХ НАПРУЖЕНЬ У КРІПЛЕННІ
 ПРУТКОВИХ ТРАНСПОРТЕРІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
4. **Г. Б. Цьонь, А. Д. Довбуш** 17
 ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛОЩІ КОНТАКТНИХ ПОВЕРХОНЬ ГОЛОВОК
 ПРУТКОВИХ ТРАНСПОРТЕРІВ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ
 ЕКСПЛУАТАЦІЇ
5. **О. О. Окунський, Г. Б. Цьонь** 19
 ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ
 ГИЧКОЗРІЗУВАЛЬНИХ АПАРАТІВ
6. **О. П. Конончук, М. Р. Лещук, М. В. Винницький, О. В. Лещишена,
 С. В. Бариш, Я. В. Антоняк** 20
 ВИВЧЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ
 ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТАВРОВОГО ПРОФІЛЮ
7. **Т. Ю. Гинда** 21
 ЗМІЦНЕННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК
8. **О. П. Конончук, П. О. Погребняк, С. В. Чаплінський, В.В. Штогрин** 23
 ТЕХНІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ СТАНУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ
 БУДІВЛІ ГОТЕЛЮ «ГАЛИЧИНА» В МІСТІ ТЕРНОПІЛЬ
9. **В. Н. Волошин, В. М. Буховець, Т. Л. Піхурська, М. І. Бей** 24
 ЗАСТОСУВАННЯ САД/САЕ-СИСТЕМ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ
 НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ БАГАТОПРОФІЛЬНИХ
 КУЛАЧКІВ ТОКАРНИХ ПАТРОНІВ
10. **Д. А. Баб'як, Г. М. Крамар, Л. Г. Бодрова** 26
 ЛЕГУВАННЯ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ КАРБІДУ ТИТАНУ
 КОМПОНЕНТАМИ НАНОРОЗМІРІВ
11. **Р. І. Гаврилишин; І. В. Коваль** 27
 ВОГНЕСТІЙКІСТЬ EPS СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ

12.	Р. В. Грицеляк, І. М. Дзьоба, О. Ласкевич ЗУСИЛЛЯ В ПОЗАЦЕНТРОВО СТИСНУТИХ ЕЛЕМЕНТАХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ВИПАДКОВИХ НАВАНТАЖЕННЯХ	28
13.	А. П. Грабовський ЗМІЦНЕННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК	29
14.	А. Г. Микитишин, Р. З. Золотий, І. С. Дідич, Д. В. Черняк ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ДІАГРАМ ВТОМНОГО РУЙНУВАННЯ	30
15.	Петро Марущак, Н. Воробець, Б. Крушельницький, О. Мартинюк, Т. Лепкий, В. Дзюра, П. Марущак ДІГНОСТУВАННЯ ПОШКОДЖЕНОСТІ КОНУСНИХ ФРИКЦІЙНИХ ВАРІАТОРІВ	32

СЕКЦІЯ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, МАШИНО- ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

1.	Д. М. Мороз, І. Г. Ткаченко СПЕЦІАЛЬНА ТОРЦЕВА ФРЕЗА	33
2.	В. О. Крушельницький МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ СИЛ РІЗАННЯ ПРИ ТОРЦЕВОМУ ФРЕЗЕРУВАННІ	34
3.	А. Вовкотруб, В. Шанайда АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОБОТИ ПРИВОДУ ГОЛОВНОГО РУХУ ВЕРСТАТА	35
4.	О. О. Проданчук ПРОЕКТУВАННЯ ДОСЛІДНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ РІЗАННЯ ВАЖКООБРОБЛЮВАНИХ МАТЕРІАЛІВ	37
5.	Б. В. Вітковський, І. Т. Ярема. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ВІБРАЦІЙНЕ СВЕРДЛІННЯ	39
6.	І. П. Домарецький, Д. Я. Мокрицький, О. В. Качуровський ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ШЛІФУВАННЯ ПЕРЕРИВЧАСТИМ ШЛІФУВАЛЬНИМ КРУГОМ ПЛОСКОЇ ПОВЕРХНІ	41
7.	П. А. Сокіл, І. Р. Сокальський, М. В. Стаднійчук ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ДОРНУВАННЯ ПРОФІЛЬНОГО ОТВОРУ	42
8.	П. І. Тимчук, М. І. Шкварок, В. Ю. Грасовник ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНІ ОТВОРУ КУЛЬКАМИ	43
9.	А. М. Хічій, В. М. Приказюк, В. М. Маслянка ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕЛИЧИНИ ДЕФОРМАЦІЇ БАГАТОЛЕЗОВОЇ ОПРАВКИ ДЛЯ РОЗТОЧУВАННЯ СТУПІНЧАСТОГО ОТВОРУ	44
10.	А. К. Шманін, В. В. Козішкурт, Н. І. Кицкай ДОСЛІДЖЕННЯ ШОРСТКОСТІ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ ВИГЛАДЖУВАННЯ	45
11.	М. С Бутинський; Р. В. Комар ВИТІ ГНУЧКІ ВАЛИ ЗМІННОЇ ЖОРСТКОСТІ	46

12.	В. О. Ситарчук; Р. В. Комар СИНХРОННІ ШАРНІРИ КУЛЬКОВОГО ТИПУ	47
13.	Ю. Б. Капаціла, Т. Ю. Бабій, О. В. Іванюк ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ АДАПТИВНИХ МЕТОДІВ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСАМИ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ	48
14.	О. Б. Дериш, І. В. Головатий, А. Є. Дячун ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПАТРОНА ІЗ ГВИНТОВИМ ЗАТИСКНИМ ЕЛЕМЕНТОМ	50
15.	С. О. Коваль СИНТЕЗ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ-ЗМІШУВАЧІВ З ОБЕРТОВИМ КОЖУХОМ	51
16.	В. Шевчук, О. Гладкий ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ НАВАНТАЖЕННЯ НА НАПРУЖЕННЯ ВІДРИВУ ТЕПЛОСТІЙКОЇ СТАЛІ	53
17.	Є. Собко, В. Мурза ВПЛИВ ПТН І НАВОДНЮВАННЯ НА ВЯЗКІСТЬ РУЙНУВАННЯ ТЕПЛОСТІЙКОЇ СТАЛІ	54
18.	С. Собко, Віт. Сенчишин, С. Окіпний ЗАКОНОМІРНОСТІ ДЕФОРМУВАННЯ ТЕПЛОСТІЙКОЇ СТАЛІ ЗА КОМІБНОВАНОГО РОЗТЯГУ	55
19.	Т. М. Голубович, А. П. Сорочак АНАЛІЗ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ КОНСОЛЬНОГО ВИЛЬОТУ МУЗЕЮ НАУКИ В М. ЛЬВІВ	56
20.	В. В. Паляниця, А. П. Сорочак АНАЛІЗ РОБОТИ МОНОЛІТНОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ ПЛИТИ ПОКРИТТЯ ТОРГІВЕЛЬНОЇ ЧАСТИНИ БУДИНКУ ЗМІННОЇ ПОВЕРХОВОСТІ	57
21.	Д. Л. Радик, О. В. Купецький ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДИНАМІЧНИХ МЕТОДІВ ПОВЕРХНЕВО- ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ	58
22.	О. Камінський ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ ВІДОМИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ НАВИВАННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК	60
23.	І. Партола, П. Щудлик, В. Невожай, Т. Дубиняк МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ТЕПЛООБМІНУ ПРИ ОБІГРІВУ ПРИМІЩЕННЯ	61
24.	С. Цюпа, О. Мосійчук, В. Невожай, М. Яворська ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ПРИСТРОЮ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАДІЙНОСТІ ЙОГО ОКРЕМИХ ВУЗЛІВ	63
25.	В. С. Музика, Д. М. Шмигельський, В. Б. Савків, Й. Р. Кравець АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ	65
26.	О. А. Борак, А. Б. Яремчук, В. Б. Савків, Й. Р. Кравець МОДЕЛЮВАННЯ ГАЗОДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ	66
27.	М. Голубовський, Б. Лемеха, В. Ясній ОГЛЯД ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СПЛАВІВ З ПАМ'ЯТТЮ ФОРМИ	67
28.	М. Голубовський, Б. Лемеха, В. Ясній АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У МАТЕРІАЛОЗНАВСТВІ	68

29.	В. О. Гвоздюк, Г. М. Крамар ЗАСТОСУВАННЯ КУПОЛЬНИХ ПЕРЕКРИТТІВ НА ОСНОВІ КЛЕЄДЕРЕВ'ЯНИХ АРОК	69
30.	Ю. В. Карпа, Г. М. Крамар КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕЛИКОПРОЛІТНИХ ПОКРИТТІВ	70
31.	М. І. Ткаченко, Д. Д. Васюрина, Г. М. Крамар МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ПРОСТОРОВИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	71
32.	І. М. Сливка, М. І. Гудь ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ КАРКАСНИХ КОНСТРУКЦІЙ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ	72
33.	А. В. Ковбаса; В. А. Ковбаса; М. І. Гудь МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ КОМБІНОВАНОГО КАРКАСУ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ БУДІВЛІ В УМОВАХ ВІТРОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ	73
34.	Я. О. Ковальчук, М. А. Омелян МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ФЕРМИ З КВАДРАТНИХ ГНУТО-ЗВАРНИХ ПРОФІЛІВ	75
35.	Я. О. Ковальчук, Д. В. Трачук МІЦНІСТЬ І ДЕФОРМІВНІСТЬ НЕСУЧОЇ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕВАТОРА	77
36.	Л. М. Данильченко, В. Собко АНАЛІЗ ПЕРЕВАГ І НЕДОЛІКІВ ТРАДИЦІЙНИХ СХЕМ РІЗАННЯ В ПРОЦЕСАХ ЛЕЗОВОГО ОБРОБЛЕННЯ	79
37.	І. М. Підгурський, Д. З. Биків, А. М. Топільчук, В. А. Давідчук ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ КОНСТРУКЦІЙ СТАЛЕВОГО КАРКАСУ	81
38.	Я. О. Танавський, А. В. Гагалюк ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КОНСТРУКЦІЇ БАГАТОШПИНДЕЛЬНОЇ СВЕРДЛИЛЬНОЇ ГОЛОВКИ	83
39.	П. С. Нікітюк, А. В. Гагалюк ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СВЕРДЛА ЗБІРНОЇ КОНСТРУКЦІЇ	84
40.	В. В. Крупа, М. С. Горобцов УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИВОДУ ГОЛОВНОГО РУХУ СПЕЦІАЛЬНОГО ВЕРСТАТА З ВИКОРИСТАННЯМ SOLIDWORKS SIMULATION	85
41.	В. В. Крупа, Н. Р. Туз РОЗРОБКА ГІДРАВЛІЧНОГО ПРИВОДУ ПОДАЧ СПЕЦІАЛЬНОГО ВЕРСТАТА	86
42.	Д. В. В'юк, В. В. Крупа ЙМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТВЕРДОСПЛАВНИХ ПЛАСТИНОК В УМОВАХ ДРІБНОСЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА	87
43.	В. В. Крупа, Т. С. Кильба АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕМЕНТІВ МОДЕРНІЗОВАНОГО ПРИВОДУ ГОЛОВНОГО РУХУ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА-АВТОМАТА	89
44.	М. Ющишин, В. Гоголюк МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ КРІПИЛЬНИХ ОТВОРІВ	90

45.	О. Підлужний, Віт. Сенчишин, А. Кос, І. Куземський ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ ЛОНЖЕРОНА РАМИ НАПІВПРИЧЕПА-КОНТЕЙНЕРОВОЗА	91
46.	А. О. Сачковський, М. І. Паламар ДИНАМІЧНА ГІРОСКОПІЧНА СТАБІЛІЗАЦІЯ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ ПЛАТФОРМИ НЕХАРОД	92
47.	Б. О. Блащак; А. В. Бабій СПОСІБ УТВОРЕННЯ БОРОЗЕНКИ ТА ЗАРОБЛЕННЯ НАСІННЯ КАРТОПЛІ ПРИ ГРЕБЕНЕВОМУ СПОСОБІ ПОСАДКИ	94
48.	І. В. Вовк; А.В. Бабій ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ У ПРОЄКТУВАННІ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО РОТАЦІЙНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ	96
49.	Б. Б. Левицький; В. А. Бабій СИСТЕМА СТАБІЛІЗАЦІЇ ШТАНГИ МАЛОГАБАРИТНОГО ОБПРИСКУВАЧА	98
50.	І. Р. Димон; В.І. Яцик; Л.Г. Бодрова КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ КАРКАСНИХ СИСТЕМ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ	100
51.	М. В. Луців, Б. І. Цубера, І. В. Янківський, М.І. Гудь КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ РАМНО-КАРКАСНИХ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ	101
52.	К. М. Мельникова, В.І Щавурський, М.І. Гудь КОНСТРУКТИВНЕ ВЛАШТУВАННЯ ПЕРЕКРИТТЯ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ	102
53.	Д. С. Грушкевич, Пізньор М. І., Я. М. Тулайдан, Д. Я. Баран КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ	103
54.	О. М. Цвігун, Н. І. Риндич, В. Б. Ігнатська ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ВАНТОВИХ СИСТЕМ	104
55.	А. Г. Лупиніс, М. Р. Франків, Я. О. Ковальчук ОСОБЛИВОСТІ ВЕЛИКОПРОЛІТНИХ ПРОСТОРОВИХ ФЕРМ ПОКРИТТІВ	105
56.	А. Ю. Кобзар, Н. Л. Козачевський, Х-Л. Р. Каспрук, В. П. Ясній ВПЛИВ АУТРИГЕРНИХ ПОВЕРХІВ НА СТІЙКІСТЬ КАРКАСУ ВИСОТНОЇ БУДІВЛІ	106
57.	А. Я. Кутень АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ БАГАТОПОВЕРХОВОГО БУДИНКУ	107
58.	М. І. Гомелюк, В. Б. Каспрук ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОІЗОЛЮЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БУДІВЛІ	109
59.	Л. А. Богун, В. Б. Каспрук ВПЛИВ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛІЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ	111
60.	В. В. Матвійчук, В. Б. Каспрук ВПЛИВ ПОРИСТОСТІ ЦЕМЕНТУ НА ЙОГО ВОДОПРОНИКНІСТЬ	112
61.	М. Я. Сташків, Р. О. Буласко, І. М. Борис МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ РОЗПИЛЮВАЧА ПОЛЬОВОГО ШТАНГОВОГО ОБПРИСКУВАЧА	113
62.	М. Я. Сташків, О. П. Цьонь, В. М. Антонюк МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ НАЛИВНОГО ВАНТАЖУ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ НАПІВЗАПОВНЕНОЇ ЦИСТЕРНИ	115

63.	А. А. Сеник, В. Б. Котильницький ВПЛИВ ОРІЄНТАЦІЇ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК НА ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КОНТАКТНИХ КРОКІВ ПРИВІДНИХ РОЛИКОВИХ ВТУЛКОВИХ ЛАНЦЮГІВ	117
64.	В. О. Яцюк, А. Ю. Фараонов, В. В. Лазарюк ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАПІЛЯРНОГО МЕТОДУ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ТОНКОСТІННИХ КОНСТРУКЦІЙ	118
65.	О. С. Кобельник, Н. Т. Войцешук, М. В. Солярчик, В. В. Кузьмук МАГНІТНО-АБРАЗИВНА ОБРОБКА, ЯК МЕТОД ФІНІШНОЇ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	120
66.	О. С. Кобельник, Р. Я. Лещук, М. В. Підгайний, О. С. Ласкевич РОЗРАХУНОК КОМБІНОВАНИХ ПІДШИПНИКІВ ДВОСТОРОННЬОЇ ДІЇ В ХОДОВИХ ГВИНТАХ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ	121
67.	В. Б. Іванів, Н. І. Кицкай ПРОЦЕС ЗВАРЮВАННЯ НЕПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ ТРУБИ МАЛОГО ДІАМЕТРА	123
68.	Я. В. Козій, В. З. Козій, Д. Б. Магеровський ПРОЦЕС ЕЛЕКТРОДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ГАБАРИТНИХ ЗВАРНИХ КОНСТРУКЦІЙ	125
69.	І. Ю. Малишкевич, Т. Б. Робак ПРОЦЕС ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ТОНКОСТІННИХ ЗВАРНИХ ВИРОБІВ	127
70.	А. А. Кулешко, Р. А. Скларов ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ КОМПОНУВАЛЬНИХ СХЕМ БАГАТОЦІЛЬОВИХ ВЕРСТАТІВ	129
71.	І. М. Козак, А. Р. Сокальський ПІДВИЩЕННЯ ЗВАРЮВАНOSTІ ВИСОКОХРОМИСТИХ СТАЛЕЙ	130

СЕКЦІЯ: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ

1.	В. М. Лотоцька, М. В. Іванунь ПІДПРИЄМНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	131
2.	Ю. Я. Вовк, Я. Ю. Вовк, Н. В. Губич, В. В. Іванунь АНАЛІЗ РОЛІ ТРАНСПОРТНОЇ ТЕЛЕМАТИКИ ТА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ (IoT) В ТРАНСПОРТІ	134
3.	О. А. Лозовий, В. І. Табул, О. П. Цьонь. ТРАНСПОРТНА МЕРЕЖА УКРАЇНИ	136
4.	О. П. Цьонь, О. П. Тимошів, В. В. Ковалик ОРГАНІЗАЦІЯ ЕФЕКТИВНОГО РУХУ ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ	137
5.	О. П. Цьонь, В. Л. Бордун ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ТРАНСПОРТУ	138
6.	О. П. Цьонь, Ю. В. Юркевич, І. Р. Пилип'як ТРАНСПОРТНА ПОЛІТИКА МІСТА ТЕРНОПІЛЬ	139
7.	Л. Дзюбановська ЕЛЕКТРИЧНІ АВТОМОБІЛІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УМОВАХ ЕКОЛОГІЧНИХ ВИКЛИКІВ	140

8.	В. О. Мисак, А. Й. Матвійшин ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НА МАРШРУТІ «ТЕРНОПІЛЬ- ГДАНСЬК»	142
9.	А. Б. Гупка доцент, к.т.н., , В. С. Дехтяренко, І. І. Драбчук, Ю. І. Івасечко ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ТРИБОСПРЯЖЕНЬ АВТОМОБІЛІВ	143
10.	В. В. Романський, М. А. Дмитрів ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ РОЛИКІВ ГАЛЬМІВНОГО СТЕНДУ	144
11.	В. О. Зажинський, М. П. Дерлиця ТЕХНОЛОГІЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ГАЙОК	146
12.	Ю. І. Войчишин, Ю. В. Гай, О. З. Горбай, К. Е. Голенко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ РОБОЧОГО МІСЦЯ ВОДІЯ АВТОБУСА В ТЕПЛУ ПОРУ РОКУ	148
13.	С. С. Рожко, Н. Я. Рожко РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ В ЛОГІСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА	150
14.	Д. Д. Радько, Н. Я. Рожко АКТУАЛЬНІСТЬ МІЖНАРОДНИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ДЛЯ УКРАЇНИ	152
15.	А. Б. Гупка, Д. О. Ковальчук, І. А. Луциків ПРОБЛЕМИ ТЕРТЯ ТА ЗНОШУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН	154
16.	А. Б. Гупка, В. В. Ляхта, В. Я. Рудий, О. І. Пришляк ТРИБОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ БЕЗПЕРЕРВНОГО КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСІВ В ЗОНІ ФРИКЦІЙНОГО КОНТАКТУ	155
17.	Д. О. Карпик, А. В. Лазар, В. В. Третяк ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ПРОЦЕСУ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	156
18.	М. Я. Пасько, Р. М. Рогатинський ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ У МІСЬКІЙ ЗАБУДОВІ	158
19.	О. В. Лапчак, Л. Я. Сенник, Н. Я. Рожко СУЧАСНІ ВИКЛИКИ УКРАЇНСЬКОЇ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПІД ЧАС ВІЙНИ	160
20.	А. Д. Бобков ГВИНТОВІ ВСЮДИХІДНІ МАШИНИ	162
21.	У. М. Плекан, Д. І. Гайдук ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ МІКРОЛОГІСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА	164
22.	У. М. Плекан, В. І. Генгало ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПАСАЖИРІВ У ПРИМІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ	165
23.	У. М. Плекан, А. М. Гарасівка АМОРТИЗАЦІЯ АВТОЦИСТЕРН ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ РІДИННИХ ВАНТАЖІВ	166

24.	І. Б. Сіправський, М. П. Магега, К. Ю. Стаськів ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАЛЬМУВАННЯ ШИН ПІД ЧАС ЗМІНИ НАПРЯМУ РУХУ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ	167
25.	О. В. Лиса БЕЗПОВІТРЯНІ ШИНИ – ПОКРИШКИ МАЙБУТНЬОГО	168
26.	М. Г. Левкович, Д. В. Міронов, Р. В. Квасніцький, А. В. Цвігун, І. Р. Климчук, А. І. Ільчук РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ОПТИМІЗАЦІЇ ІНТЕРВАЛІВ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ПОТОЧНОГО ТЕХНІЧОГО СТАНУ	170
27.	М. Г. Левкович, Д. В. Міронов, Д. М. Козак, Р. Л. Цяпало; В. А. Кутікін МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ЗАЛИШКОВОГО КИСНЮ У ВИХЛОПНИХ ГАЗАХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ХАРАКТЕРУ МІСЦЕВОСТІ	172
28.	Д. В. Міронов, К. Ю. Стаськів, А. І. Ільчук, Р. Л. Цяпало РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ТЕХНІЧОГО СТАНУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ УЗАГАЛЬНЕНОГО ПОКАЗНИКА ЯКОСТІ	174
29.	В. І. Шум'як, В. В. Мартинюк, М. Р. Чорний ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБІЛЯ ІЗ ДОСЛІДЖЕННЯМ ЇХ ПАРАМЕТРІВ	176
30.	Я. В. Підлісний, А. І. Натуркач, С. І. Радь ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ ДВИГУНА АВТОМОБІЛЯ З ДОСЛІДЖЕННЯМ ЙОГО СИЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК	177
31.	В. А. Бабій, В. І. Гашин, М. В. Бабій ІШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ДОРОЖНІМ РУХОМ	178
32.	О. І. Попович, І. І. Любачівський, В. Ю. Стасюк ПЕРІОДИ РУХУ АВТОТРАНСПОРТУ В МІСЬКИХ УМОВАХ	179
33.	Ю. І. Пипко, М. Г. Левкович, А. В. Сімора АНАЛІЗ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ГІДРОМЕХАНІЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ	180
34.	В. В. Бурак, М. Я. Сташків УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НА МІСЬКИХ ТРОЛЕЙБУСНИХ МАРШРУТАХ	182
35.	В. О. Тесля, А. І. Шаблій ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ В М. ТЕРНОПІЛІ	183
36.	М. В. Пона С. Я. Пришляк С. Ю. Тарар; Р. В. Хорошун; Л. М. Слободян СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ АМОРТИЗАТОРІВ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ	184
37.	А. С. Шимків; А. В. Огар; М. О. Музика; А. А. Демко СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ	186
38.	С. С. Пиріжок; Р. М. Войціх; П. Р. Вовчук; Т. Б. Пиндус ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБОВАНОГО ДВИГУНА НА СТИСЛОМУ ПРИРОДНОМУ ГАЗІ	188
39.	Р. Р. Переймибіда; Р. І. Горбоніс; М. І. Ющишин ДОСЛІДЖЕННЯ РЕМОНТУ ЛОБОВОГО СКЛА ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ	189

40.	В. А. Мяковський; П. І. Велешук; Т. Д. Навроцька ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РЕМОНТУ КУЗОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ АВТОМОБІЛІВ	190
41.	В. А. Мех; В. О. Кізь; В. І. Чавурський; Т. Б. Пиндус ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНОЇ ПЛИВИ КАТЕГОРІЇ SL ПО API З ДОСЛІДЖЕННЯМ В'ЯЗКОСТІ	191
42.	О. В. Зубнін; М. С. Гирила; О. Л. Ляшук ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СОРТУВАННЯ МЕТАЛУ ПІД ЧАС УТИЛІЗАЦІЇ АВТОМОБІЛІВ	192
43.	О. А. Заставний; І. М. Чехович; Т. Б. Пиндус; Ю. Д. Бодоряк ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЛЬМІВНОЇ СИСТЕМИ АВТОМОБІВ ГРУПИ WAG	193
44.	О. О. Данилюк; Д. А. Давидяк; А. А. Мазур; Т. А. Шалай ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ФОРСУНОК ФІРМИ BOSCH	194
45.	Т. П. Богач; Н. А. Дахим; Д. А. Гриців; М. М. Білоус; Л. М. Слободян ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ДИСКІВ КОЛІС АВТОМОБІЛЯ	195
46.	І. І. Головач, А. О. Скоропляс ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ СПІРАЛЬНИХ ШНЕКІВ	196
47.	О. В. Лах, А. О. Старих, О. І. Павлусь ВИБІР КОНВЕЄРІВ З РОЗШИРЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	197
48.	О. Л. Ляшук, О. І. Павлусь, Ю. В. Омелянський ВПЛИВ ГЕОМЕТРИЧНИХ, КІНЕМАТИЧНИХ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ВЛАСНІ КОЛИВАННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА	198
49.	І. В. Фльонц МОДУЛЬ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ СИСТЕМИ ПІДГРІВУ ПАЛЬНОГО ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ	200

СЕКЦІЯ: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГО-ЗБЕРЕЖЕННЯ

1.	Д. П. Микулик, П. М. Микулик ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДХИЛЕННЯ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ З РІЗКОЗМІННИМ НАВАНТАЖЕННЯМ	202
2.	Д. П. Микулик, П. М. Микулик ОЦІНКА ВПЛИВУ КОЕФІЦІЄНТА СПОТВОРЕННЯ СИНУСОЇДНОСТІ НА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В УМОВАХ РІЗКОЗМІННИХ НАВАНТАЖЕНЬ	204
3.	В. І. Крочак, В. І. Яськів НЕРЕГУЛЬОВАНИЙ ВИСОКОЧАСТОТНИЙ ТРАНЗИСТОРНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ НАПРУГИ НА ОСНОВІ ДРОСЕЛЯ НАСИЧЕННЯ	206
4.	С. Ю. Марценюк, С. О. Рудянин, П. І. Кричко ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	208
5.	С. М. Бабюк, С. О. Задорожний, М. П. Красножон ВПЛИВ ВІДХИЛЕННЯ НАПРУГИ В МЕРЕЖІ 0,4 кВ: ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ	210

6.	С. М. Бабюк, В. О. Рудянин, Д. Ю. Соловко АВТОМАТИЧНІ СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ПОБУТОВИХ СПОЖИВАЧІВ	212
7.	Х. О. Мала, О. М. Кушак ЗАСТОСУВАННЯ ГАЗУ БРАУНА В ТЕХНІЦІ	214
8.	О. Р. Романюк, О. С. Довжанин, М. М. Зінь ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА	216
9.	В. І. Пихач, В. І. Гетманюк, І. В. Белякова ОЦІНКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ХВИЛЬОВИХ ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	217
10.	А. С. Зуб, В. І. Гетманюк, М. Г. Тарасенко АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОБІГРІВУ ЕЛЕКТРИЧНИХ ІНФРАЧЕРВОНИХ ВИПРОМІНЮВАЧІВ	218
11.	В. П. Бобик ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СУЧАСНИХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД	219
12.	В. В. Ковальчук, О. В. Смолій, І. В. Чихіра РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ З ГІДРООЧИЩЕННЮ МОТОРНОГО ПАЛИВА	222
13.	А. С. Беднаровський; Р. В. Волошин; О. Р. Фарина; О. Р. Джигринюк ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ЯК ШЛЯХ ДЛЯ НАДІЙНОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	223
14.	Д. П. Драпалюк; А. В. Коваль; В. О. Ковальчук; М. В. Королевич ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ	224
15.	А. С. Малушенко, М.Б. Горват, В. П. Коваль ПЕРСПЕКТИВА ЗАРЯДКИ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ ВІД ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	225
16.	Б. Я. Оробчук, В. Г. Прокопчук, Р. В. Бартошевський МЕТОДИ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В РОЗПОДІЛЬЧИХ МЕРЕЖАХ	226
17.	Б. Я. Оробчук, Р. В. Драчук РОЗРОБКА АПАРАТНО-ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО КЛАСУ	228
18.	А. В. Головка ВІТРОЕНЕРГЕТИКА В СВІТІ	230
19.	О. А. Буняк, О. М. Сторчеус ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	232
20.	О. А. Буняк, Н. М. Галичак СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ ВІТРОУСТАНОВКИ	233
21.	О. А. Буняк, Р. Б. Голумбійовський ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖ 10-35 кВ	234

22.	О. А. Буняк, А. Б. Поперечний, О. С. Оболонін ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ НАПРУГИ В РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	235
23.	Греля В. В. ЕЛЕКТРОПРИВІД УСТАНОВОК ЗМІННОГО ОПРОМІНЕННЯ З ОБЕРТАЛЬНИМ РУХОМ ОПРОМІНЮВАЧА	236
24.	І. М. Сисак, С. В. Корюков ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО ЦЕХУ	237
25.	І. В. Белякова, І. М. Сисак, В. А. Котюк АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ	239
26.	І. М. Сисак, Л. Т. Мовчан, І. В. Мартиновський ПОВТОРНЕ ВИКОРИСТАННЯ БАТЕРЕЙ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ	241
27.	І. М. Сисак, О. Й. Іваніга, С. В. Любка, Ю. І. Джуган РОЗРАХУНОК ЕЛЕКТРИЧНОГО НАВАНТАЖЕНЬ	242
28.	І. В. Белякова, І. М. Сисак, О. Т. Поважний ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБОТИ ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ МЕРЕЖІ	243
29.	І. М. Сисак, Л. Т. Мовчан, С. Д. Корчинський РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ №2	244
30.	О. О. Вакуленко, Р. І. Івашук, Е. Ю. Карплюк ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ХЛІБОБУЛОЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА	246
31.	Н. А. Куземко, О. О. Вакуленко, Р. М. Сігетій СУЧАСНЕ ЕКСТРУЗІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ПІДПРИЄМСТВ КАБЕЛЬНО- ПРОВІДНИКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ	247
32.	Н. А. Куземко, О. О. Вакуленко, І. Т. Гарматій ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ЯКІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТА ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТУВАННЯ	248
33.	А. М. Губіцький, М. С. Наконечний МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ КАБЕЛЬНИХ ЛІНІЙ З ІЗОЛЯЦІЄЮ ІЗ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ	249
34.	А. Лупенко, Д. Чаплій ЗНИЖУВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ НАПРУГИ ІЗ МАГНІТНО-ЗВ'ЯЗАНИМИ ІНДУКТИВНОСТЯМИ	250
35.	В. С. Закордонець, О. Я. Копча СТАБІЛІЗАЦІЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ ПОТУЖНИХ СВІТЛОДІОДНИХ МАТРИЦЬ ТЕПЛОВИМИ ТРУБКАМИ	253
36.	І. В. Прокопчук, М. С. Наконечний ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НАСОСА СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТВАРИННИЦЬКОГО КОМПЛЕКСУ	254
37.	Л. М. Костик, Ю. Ю. Каплан ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ SMART ТЕХНОЛОГІЙ	256
38.	О. Д. Куплений, Є. В. Тиш ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КЛАСИЧНОГО І ПОГОДОЗАЛЕЖНОГО МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЗА ТЕМПЕРАТУРОЮ ПРИМІЩЕННЯ	258
39.	О. Д. Куплений, Є. В. Тиш РОЗРАХУНОК ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ У СИСТЕМІ ОПАЛЕННЯ ВІДНОСНО ЗОВІШНЬОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ	260

40.	Р. В. Смосюк, О. П. Заболотний, М. М. Щербій, Я. О. Філюк	261
	СВІТЛОДІОДНИЙ ДРАЙВЕР ІЗ ПІДВИЩЕНИМ ТЕРМІНОМ СЛУЖБИ	
41.	А. М. Колівошко, Д. Ю. Соловко, Я. О. Філюк	262
	ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЖА З РОЗПОДІЛЕНИМИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ	
42.	О. М. Вілібніцький, Є. В. Тиш	263
	ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ В ОБЛАСТІ АДАПТИВНОГО КОНТРОЛЮ ОСВІТЛЕННЯМ	
43.	І. М. Дулик, О. О. Іваніга, О. Я. Чайковський, Я. М. Осадца	264
	АНАЛІЗ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО СВІЛОТЕХНІЧНОГО РОЗРАХУНКУ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ	
44.	І. І. Станчев, І. В. Ковалишин, Р. Б. Кріль, Я. М. Осадца	265
	ОСОБЛИВОСТІ СВІЛОТЕХНІЧНОГО РОЗРАХУНКУ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ ПАРКОВИХ АЛЕЙ	
45.	В. П. Волоський, А. М. Паламар	266
	АНАЛІЗ МЕТОДІВ БАЛАНСУВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ У СУЧАСНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ	

СЕКЦІЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ, БІО- ТА НАНОТЕХНОЛОГІЙ

1.	О. В. Адамішин, Г. В. Карпик	267
	ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ БУЛОЧКИ ЗІ ЗМІНЕНИМ СКЛАДОМ ЖИРІВ	
2.	А. В. Чернега, Г. В. Карпик	268
	ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ВИКОРИСТАННЯ ГОРІХІВ ЯК КОМПОНЕНТУ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ	
3.	В. В. Дорожко	269
	АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РИБНИХ СНЕКІВ	
4.	А. С. Пахомова, В. С. Картель	271
	ВЕГЕТАРІАНСЬКІ ТА ВЕГАНСЬКІ ОПЦІЇ В ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА - РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ	
5.	Д. Вітенько, Н. Зварич	273
	ГІДРОДИНАМІЧНА КАВІТАЦІЯ В МАСООБМІННИХ ПРОЦЕСАХ. АНАЛІЗ ПАРОГАЗОВОЇ ФАЗИ	
6.	В. В. Мартинюк, О. Б. Столяр, Н. І. Хомик	275
	АКУМУЛЯТИВНА ЗДАТНІСТЬ ДВОСТУЛКОВОГО МОЛЮСКА ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВПЛИВУ	
7.	Р. О. Баран	276
	КАВІТАЦІЙНІ ЯВИЩА	
8.	Р. В. Паперняк, М. М. Шинкарик	277
	УДОСКОНАЛЕННЯ ВИРОБНИЦТВА МАСЛА У МАСЛОВИГОТОВЛЮВАЧАХ	
9.	А. В. Корнійчук	278
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОЛОТКОВИХ ДРОБАРОК	
10.	А.-І. М. Голяд	279
	ЗАСТОСУВАННЯ СОЛОДОВЕНЬ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СПИРТУ	
11.	І. В. Прунько	280
	АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ НАПОВНЕННЯ ФАРШЕМ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ НАГНІТАЧАМИ	

12.	М. А. Тримбашевський, Т. П. Друк АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗАМІШУВАННЯ ТІСТА	281
13.	М. С. Маракін, Д. Р. Гавліч ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ БОРОШНА В ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА	283
14.	М. І. Шпікула ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРУВАННЯ МОРОЗИВА	284
15.	Р. В. Береговий, Н. М. Кость, М. М. Череватий, О. І. Бакалець МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ БІЛКІВ МОЛОКА	285
16.	М. А. Стадницький, В. І. Кравець ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГОМОГЕНІЗАТОРА КЛАПАННОГО ТИПУ	286
17.	Р. Г. Погайдак; В. І. Кравець; О. І. Кравець ЗМІНА РОЗМІРІВ ЧАСТОК КАЗЕЇНУ В ПРОЦЕСІ ЙОГО СУШІННЯ В УСТАНОВЦІ ІЗ ПСЕВДО ЗРІДЖЕНИМ ШАРОМ	287
18.	С. І. Саварин, В. І. Саварин, Р. М. Варениця ПІДХОДИ ДО КОНСТРУЮВАННЯ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ МАШИН	288
19.	А. В. Деркач ВИКОРИСТАННЯ НАДЛИШКОВОГО ТЕПЛА В ХАРЧОВІЙ ГАЛУЗІ	289
20.	В. О. Пастушенчин, Л. А. Сторож ВИКОРИСТАННЯ ТОПІНАМБУРА В ТЕХНОЛОГІЇ СИРКОВИХ ВИРОБІВ	290
21.	М. Д. Кухтин, М. В. Кухтин МОНІТОРИНГ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ РЕЧОВИН У ЗАМОРОЖЕНІЙ РИБІ ІМПОРТОВАНОЇ В УКРАЇНУ	291
22.	Р. І. Журбик, К. Є. Дацишин РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТОНІЗУЮЧОГО МОЛОКОВМІСНОГО ФЕРМЕНТОВАНОГО НАПОЮ	292
23.	А. І. Журбик, К. Є. Дацишин ВПЛИВ РІЗНИХ РЕАГЕНТІВ НА ВИХІД МОЛОЧНО-РОСЛИННОГО СИРУ ПРИ ТЕРМОКИСЛОТНОМУ СПОСОБІ ЙОГО ОТРИМАННЯ	293
24.	О. А. Цибіна, Л. А. Сторож ПАЖИТНИК ЯК СМАКО-АРОМАТИЧНА ДОБАВКА ДЛЯ РОЗСІЛЬНИХ СИРІВ	294
25.	Є. І. Кучерявий, А. І. М. Голояд ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ РОЗПОДІЛЕННЯ ТЕПЛОНОСІЯ В ПІДГРІВАЧІ СОЛОДУ	295
26.	В. В. Корницький ЗАСТОСУВАННЯ КАВІТАЦІЇ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ	297
27.	Р. І. Мацєга, С. С. Наконечний, Н. М. Зварич СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ХЛІБОПЕКАРСЬКОГО ОБЛАДНАННЯ	299
28.	П. М. Чорний, Я. В. Фриз, Н. М. Зварич ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	300
29.	А. Т. Лялик, Л. І. Божик ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ У ХЛІБОПЕКАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ	301
30.	О. С. Покотило, Д. Я. Далєвська, В. М. Далєвський ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ РЯЖАНКИ В ПРОЦЕСІ ФЕРМЕНТАЦІЇ	302

31. **П. Б. Криса, Х. Ю. Кравченко** **304**
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ЗБЕРІГАННЯ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ
УПАКОВАНОЇ ПІД ВАКУУМОМ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА
КОНСЕРВІВ
32. **В. І. Гудь, І. Б. Роган, О. І. Вічко** **305**
ЗАКВАСКИ З КИСЛОМОЛОЧНИМИ БАКТЕРІЯМИ ДЛЯ ЖИТНЬОГО
ХЛІБА
33. **Н. З. Когут, Р. О. Мультан, О. І. Вічко** **306**
ВИКОРИСТАННЯ ФЕРМЕНТІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ХЛІБА
34. **В. Р. Козловський** **307**
АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РОСЛИННИХ ХАРЧОВИХ
ДОБАВОК ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ОКИСЛЕННЯ У
ЖИРОВІСНИХ ПРОДУКТАХ

СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **В. П. Гуменна** **308**
ЗОВНІШНЄ САМОВИРАЖЕННЯ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО
СТАНУ ЖІНКИ
2. **А. В. Радченко, К. Б. Швирло** **310**
ОЦІНКА ВОЛАТИЛЬНОСТІ РИНКУ В КОНТЕКСТІ СТРАТЕГІЇ
ТОРГІВЛІ МАРКЕТ-МЕЙКИНГУ
3. **М. В. Дживак** **312**
ПРОФЕСІЙНА САМОРЕАЛІЗАЦІЯ ЖІНКИ, ЯК АСПЕКТ
БЛАГОПОЛУЧЧЯ СІМ'Ї
4. **Н. Таванець, Павло Дудкін** **314**
ПРОК'ЮРЕМЕНТ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕХАНІЗМ РЕГУЛЮВАННЯ
ЗАКУПІВЕЛЬ
5. **Д. В. Кропива, І. Ю. Крамар** **315**
ЕКСПОРТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
6. **В. В. Вишньовський, Л. В. Омельчук** **317**
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ САМОСВІДОМОСТІ ОСОБИСТОСТІ
СТУДЕНТІВ-ПСИХОЛОГІВ
7. **В. В. Вишньовський, М. З. Корінь** **319**
ЕМОЦІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЯК ЧИННИК
ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ
8. **В. В. Вишньовський, Л. В. Мальована** **321**
ВПЛИВ МІКРОКЛІМАТУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРУДОВОГО
КОЛЕКТИВУ
9. **В. Рудак** **323**
ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ГАЛУЗЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ
СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ
10. **В. В. Вишньовський, Т. В. Черній** **324**
ФОРМУВАННЯ СВІДОМОГО БАТЬКІВСТВА ЯК ОСОБИСТІСНОЇ
СТРАТЕГІЇ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ
11. **І. І. Стойко, А. В. Поливода** **326**
МАШИННЕ НАВЧАННЯ ТА СПОСОБИ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ

12.	Н. М. Шведа, А. В. Поливода БІЗНЕС-МОДЕЛЬ LEAN CANVAS	328
13.	І. Пихальська, І. Періг ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАВЛЕННЯ ЛЮДЕЙ ДО ГРОШЕЙ	330
14.	Т. І. Гудзь ВПЛИВ БУЛІНГУ НА РОЗВИТОК Я-КОНЦЕПЦІЇ ПІДЛІТКІВ	332
15.	С.-З. Ю. Хома, А. В. Семак, Г. В. Козбур LIQUIDITY POOL ЯК ЗАМІНА ЗВИЧНИХ РИНКІВ ДЛЯ ТОРГІВЛІ ВАЛЮТАМИ	334
16.	А. В. Семак, С.-З. Ю. Хома, Г. В. Козбур ВИКОРИСТАННЯ СМАРТ-КОНТРАКТІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ГОЛОСУВАННЯ НА ВИБОРАХ	336
17.	О. О. Гарматюк, В. М. Карп ЛЮДСЬКИЙ РЕСУРС: НОВІТНІСТЬ У СУЧАСНИХ ПІДХОДАХ	338
18.	М. І. Замрій, Т. Ландяк, Л. М. Мельник ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУЛЮВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА.	340
19.	О. Б. Потіха, А. В. Лубкович ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДОКУМЕНТ-КАМЕРИ	342
20.	Н. З. Лубкович, Ю. Ю. Дудун ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	344
21.	М. С. Рудик, А. О. Хоркава НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ПРОТИДІЇ ВОРОГУ У РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКІЙ ВІЙНІ	346
22.	Г. Б. Машлій, О. Б. Мосій, В. Депутат РОЗВИТОК ОРГАНІЗАЦІЙ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ СЕРЕДОВИЩА	348

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

1.	Н. А. Шевченко, Г. В. Шимчук ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ БАГАТОКОЛІЙНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ МЕРЕЖЕВОЇ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ VRF	349
2.	Н. А. Шевченко, Г. В. Шимчук ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАРШРУТИЗАЦІЇ З БАГАТЬМА МАРШРУТАМИ (EQUAL-COST MULTI-PATH)	351
3.	І. Осійчук, М. Фриз ДІАГНОСТУВАННЯ ТРЕМОРУ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФІЧНОГО ПЛАНШЕТУ	353
4.	С. О. Мацюк ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЛАТФОРМИ РОЗУМНИХ МІСТ	355
5.	С. О. Мацюк ПІДХОДИ ДО ПОБУДОВИ АРХІТЕКТУРИ РОЗУМНОГО МІСТА	357
6.	О. С. Томашук УНІКАЛЬНІСТЬ МОДЕЛІ ШТУЧНОЇ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ	358

7. **М. І. Зайченко, К.Б. Швирло** 360
ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ І МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЄКТОМ
ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЛАНУВАННЯ ЧАСУ ТА
УПРАВЛІННЯ ЗАДАЧАМИ
8. **А. І. Маліновський, В. Р. Медвідь** 362
РОЗРОБКА КОНТРОЛЕРА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ НА БАЗІ МІКРОПРОЦЕСОРА: ОСОБЛИВОСТІ ТА
АСПЕКТИ
9. **О. О. Базиль, О. А. Шовкопляс** 364
ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ ІНТЕРНЕТ-ДЖЕРЕЛ
10. **А. В. Сербенюк, О. С. Куроп'ятник** 365
ФОРМУВАННЯ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ
З ВИКОРИСТАННЯМ ФОРМАЛЬНИХ ГРАМАТИК
11. **Ю. Б. Апостол, П. І. Довгань, А. Т. Яворський, Р. Б. Трембач** 367
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РЕЗЕРВУАРНИМИ
ПАРКАМИ
12. **І. І. Бородій** 368
ВИБІР ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ
ФОРМУВАННЯ АГРЕГОВАНИХ НАДВЕЛИКИХ МАСИВІВ ДАНИХ
13. **Л. В. Волинець, Н. А. Гарматюк, В. А. Готович** 370
ВЕЛИКІ ЗА ОБСЯГОМ НАБОРИ БІОМЕДИЧНИХ ДАНИХ ТА
МАШИННЕ НАВЧАННЯ
14. **Р. П. Вархоляк** 372
ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ
КОНТРОЛЮ ТИСКУ ТА ТЕМПЕРАТУРИ В ПРОМИСЛОВИХ УМОВАХ
15. **І. Р. Ралік** 373
ВИМОГИ ДО CRM-СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТОРГІВЛІ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ
16. **В. В. Никитюк, М. В. Галюк, М. В. Тененський** 374
АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПОРІВНЯННЯ МІКРОСЕРВІСНОЇ І
МОНОЛІТНОЇ АРХІТЕКТУР
17. **О. Войцьо** 376
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ПОБУДОВИ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ
ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ НА
ПІДПРИЄМСТВІ SEVN-UA
18. **І. Осійчук, М. Фриз** 378
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНШЕТУ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ТРЕМОРУ
19. **П. С. Панчишин, М. І. Паламар** 380
ОБРОБКА ДАНИХ ПІСЛЯ СКАНУВАННЯ ПОВЕРХНІ LIDAR
СИСТЕМОЮ ТА МОЖЛИВОСТІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ
20. **М. А. Беляков, к.т.н., доц. В. Б. Савків, В. І. Гетманюк** 382
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ПРОСТЕЖЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ
ПРОДУКЦІЇ
21. **В. С. Морохович, М. І. Хом'як** 383
ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВА РІШЕНЬ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ
КЛАСИФІКАЦІЇ НА ПРИКЛАДІ НАБОРУ ДАНИХ ПАСАЖИРІВ
«ТИТАНІК»

22.	В. І. Козак; В. А. Готович ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРІАНТІВ ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА В ІНФОРМАЦІЙНИХ ІНТЕРАКТИВНИХ АНАЛІТИЧНИХ ПАНЕЛЯХ	385
23.	В. В. Никитюк, А. В. Орловська, А. К. Карнаухов, В. К. Крилов АНАЛІЗ БІОМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ СИЛУЕТА КОРИСТУВАЧІВ	387
24.	М. О. Слободян КІБЕРФІЗИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ НА ОСНОВІ ПУЛЬСОКСИМЕТРІЇ	389
25.	О. Р. Оробчук, І. М. Кивацький АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА ВРАЗЛИВОСТЕЙ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ РОЗУМНИМ БУДИНКОМ	391
26.	О. В. Палка ОГЛЯД КРІ РОЗУМНОГО МІСТА	392
27.	Т. А. Липак ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИФРОВОМУ ЗБЕРЕЖЕННІ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ	393
28.	Т. О. Крамар, О. М. Дуда МЕТОДИ РЕКОНСТРУКЦІЇ РЕАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ У ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ	395
29.	М. О. Стрембіцький, О. І. Стрембіцька, І. І. Олійник, В. В. Батюк, В. М. Слободян АНАЛІЗ МЕТОДІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ВУЗЛАМИ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ УСТАНОВКИ	397
30.	В. Семенюк, В. Сенківський, В. Чичук, Б. Хоміцький, О. Кучма ОГЛЯД ІНСТРУМЕНТІВ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ В СУЧАСНИХ ПРОЄКТАХ З РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	399
31.	А. Вивюрка, Л. Мариненко, О. Нога, Б. Хоміцький, Т. Ланевич ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ СІ/СД В ГНУЧКИХ ТЕХНОЛОГІЯХ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	402
32.	Д. С. Матюк, М. В. Деркач ОЦІНКА СПЕКТРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОСТІ ПОТУЖНОСТІ ЕЕГ СИГНАЛУ	404
33.	М. В. Онай, А. І. Северін КОМПЛЕКСНИЙ ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИВАТНОСТІ В МАШИННОМУ НАВЧАННІ	406
34.	А. С. Хом'як ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБРОБКИ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ У СЛУЖБАХ ЧАТ-БОТІВ ЧЕРЕЗ ІНТЕГРАЦІЮ ЧЕРГИ ЗАПИТІВ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ	408
35.	Ю. Ю. Дзюбак, Ю. З. Лещишин ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ СТВОРЕННЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ УСПІШНОСТІ ТА ВІДВІДУВАННЯ ЗАНЯТЬ ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ ПІД ПОТРЕБИ ОКРЕМОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	410
36.	Ю. Ю. Дзюбак, Ю. З. Лещишин КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА СИСТЕМА «CLASSBOOK» ДЛЯ ОБЛІКУ УСПІШНОСТІ ТА ВІДВІДУВАННЯ ЗАНЯТЬ ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ	411
37.	В. І. Ковальчук ОГЛЯД СУЧАСНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В МЕДИЧНІЙ СФЕРІ	413

38.	Т. Крамар ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ АВТОМАТИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ПУНКТІВ НЕЗЛАМНОСТІ ПІД ЧАС ВІДКЛЮЧЕНЬ У ЗИМІ 2023 В ПРИФРОНТОВИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ	415
39.	Б. Б. Млинко, О. П. Стефанюк АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ІГРОВИХ РУШІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ НА ОСНОВІ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ	417
40.	Н. М. Коцюк, В. Д. Тимошук, Ю. О. Момоток, Н. С. Луцик СИСТЕМА РЕЗЕРВУВАННЯ ТРАФІКУ НА ОСНОВІ МІКРОТІК	419
41.	В. В. Васишин, В. Д. Тимошук, Н. Ю. Кітчак, Н. С. Луцик АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ ATTINY85, ATMEGA8, RP2040	420
42.	А. М. Ковтко, Н. В. Лещук, І. Р. Козбур, І. В. Коноваленко АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ	421
43.	О. Ю. Замора, А. В. Немеришин, І. Р. Козбур, О. Р. Дмитрів АНАЛІЗ МЕРЕЖЕВИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОТОКОЛІВ МНОЖИННОГО ДОСТУПУ	423
44.	М. В. Дрогобицький, Н. С. Луцик, А. М. Паламар КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ РІВНЯ ШУМУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	425
45.	І. В. Лирик, А. М. Паламар КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ІНТЕНСИВНОСТІ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	426
46.	А. М. Паламар, Д. С. Сомін, В. П. Волоський КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА РІВНЕМ НАСИЧЕННЯ КИСНЕМ КРОВІ ЛЮДИНИ	427
47.	М. В. Криховецький МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ДРОНІВ НА БАЗІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	428
48.	Д. І. Муштин МОБІЛЬНА МЕТЕОСТАНЦІЯ ДЛЯ ОБПРИСКУВАЧА	431
49.	Л. Є. Мосій, І. В. Струтинська, Г. В. Козбур РОЛЬ КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЦИФРОВІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.	432
50.	О. Є. Подвисоцький; Н. Б. Стадник МЕТОДИ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ В РОЗУМНОМУ БУДИНКУ	435
51.	А. М. Паламар, Р. О. Романчук КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО КОНТРОЛЮ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ПИЛОМ	436
52.	Є. В. Тиш, Р. І. Шалапай ТИПИ ВИМОГ ДО КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ І МЕТОДИ ЇХ ВИЯВЛЕННЯ	437
53.	А. М. Луцків, С. В. Макогон НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ ПІДХОДИ ДО ПЕРЕТВОРЕННЯ ТЕКСТОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ В АУДИОПОТІК	438
54.	В. В. Яцишин канд. І. М. Кучма ПОБУДОВА ОНТОЛОГІЙ ЯК СПОСІБ ЕФЕКТИВНОГО МОДЕЛЮВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ	439

55.	В. В. Яцишин, О. О. Горбач ПРОЦЕСИ РОЗРОБКИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ	440
56.	А. М. Луцків, Ю. Б. Мельничук ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОНЛАЙН АУКЦІОНІВ З ІНТЕГРАЦІЄЮ ЕЛЕМЕНТІВ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГІЙ І ТЕОРІЇ ІГОР	441
57.	Т. А. Озарків, Р. О. Жаровський ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ПРОТОКОЛУ EIGRP В УМОВАХ ВЕЛИКИХ МЕРЕЖ ЗІ СКЛАДНОЮ ТОПОЛОГІЄЮ	442
58.	М. Р. Лещук, Б. М. Зозуляк, В. М. Кравчук, Р. І. Королюк МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ НАТЯГУ ПРИ ПРОКАТУВАННІ АЛЮМІНІЮ	443
59.	Ю. І. Микитів, І. Я. Харів, М. Б. Горват, Р. З. Золотий АНАЛІЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМФОРТУ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ	445
60.	М. С. Дзюмак, С. З. Кульчицький, І. М. Поливаний, О.С. Голотенко ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ МАРШРУТУ НА ОСНОВІ ІНТЕРВАЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ	447
61.	А. О. Мацюк, В. В. Дрогомирецький, Ю. О. Зеленко, А. А. Станько РОЗРОБКА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ПАКУВАННЯ КОНСЕРВНИХ ВИРОБІВ	448
62.	Т. В. Чомко, В. В. Панчук, В. П. Пинило, В. В. Карташов РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ КЕРУВАННЯ ПІДЙОМНИМ МЕХАНІЗМОМ	450
63.	А. М. Луцків, А. Я. Островський ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ	452
64.	Н. М. Ковтун, Р. О. Жаровський АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ПРОТИДІЇ ВТОРГНЕННЯМ І АТАКАМ НА КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ	453
65.	А. М. Луцків, В. В. Гладій ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ	455
66.	Д. Р. Карабан, Р. О. Жаровський АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНОНІМНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	456
67.	А. В. Ремез, Й. Р. Кравець, І. В. Карп, Д. П. Стухляк ДОСЛІДЖЕННЯ РУЙНІВНОГО НАПРУЖЕННЯ ПРИ ЗГИНАННІ НАПОВНЕНИХ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ	457
68.	Р. О. Іванов, Е. С. Рожко, А. В. Антонишин, І. В. Чихіра РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ СКЛАДСЬКОГО УПРАВЛІННЯ НА БАЗІ ПЛК	459
69.	В. В. Яцишин, О. В.Пасіка, С. О. Куліков КОНЦЕПТУАЛЬНА АРХІТЕКТУРА КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРИВАТНИМИ РЕСТОРАНАМИ	461

70. **О. П. Ясній, І. В. Крисюк** 462
ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА НАДІЙНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ В ПРОЦЕСІ ЇХ РОЗРОБКИ
71. **О. П. Ясній, М. М. Галас** 463
АРХІТЕКТУРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДОСТУПНІСТЮ ПАРКОМІСЦЬ
72. **В. В. Яцишин, Ю. О. Рапацький, Вік. В. Яцишин** 464
МЕТОДОЛОГІЯ QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT У ПРОЦЕСІ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗРОБКИ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ
73. **С. А. Жураковський, В. Ю. Олійник, В. Р. Ковалишин** 465
ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТОВОГО ДОСВІДУ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В КОНТЕКСТІ ІНДУСТРІЇ 5.0
74. **В. Р. Ковалишин, С. В. Марценко** 466
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ 5G В УКРАЇНІ
75. **І. Р. Плавуцька, Сас Д. В.** 467
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК ІННОВАЦІЇ У СФЕРІ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
76. **І. Р. Плавуцька, Я. Р. Гриневич** 469
РОБОТИЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗАДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА
77. **В. Б. Сендецький, М. Ю. Степанюк, В. С. Форгель, І. Ю. Дедів** 471
ЗАДАЧА ПРОЕКТУВАННЯ АНТЕН ДЛЯ СИСТЕМ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ
78. **І. М. Недошитко, М. В. Багрій, Я. В. Мельник, І. Ю. Дедів** 472
ЗАХИСТ ВІД КОМБІНОВАНИХ ЗАВАД ДЛЯ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМ
79. **О. А. Дедів, Я. В. Липницький, Л. Є. Дедів, В. Г. Дозорський, О. Ф. Дозорська** 473
ЗАДАЧА СИНХРОНІЗАЦІЇ ПРОЦЕДУРИ СВІЛОТЕРАПІЇ ІЗ РОБОТОЮ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
80. **Б. В. Галенда, М. М. Кузнєцов, Л. Є. Дедів** 474
ЗАДАЧА РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ОБМІНУ ДАНИМИ З ВІДКРИТИМ КАНАЛОМ
81. **А. І. Маняк, І. Ю. Дедів** 475
СПОСІБ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛУ В СИСТЕМАХ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ
82. **В. М. Фаберський** 477
ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИКОРДОННИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
83. **Р. В. Турчиняк; Н. Б. Стадник, к.т.н.** 479
ВИКОРИСТАННЯ PRA ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ