

З М І С Т

<i>Секція:</i>	<u>Обладнання харчових виробництв</u>	
Цап'як О.	ПОШУК ШЛЯХІВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ РОБОТИ НА ФАРШМІШАЛЦІ МАРКИ Л5-ФМБ	3
Цап'як О.	ОСОБЛИВОСТІ МОНТАЖУ І РЕМОНТУ ФАРШМІШАЛКИ МАРКИ Л5-ФМБ	4
Цап'як О.	ОБҐРУНТУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПРОЦЕСУ ЗМІШУВАННЯ	5
Шпира В.	ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ БУРЯКОВОЇ СТРУЖКИ	6
Шпира В.	АНАЛІЗ ОСНОВНИХ МЕТОДІВ ПОДРІБНЕННЯ БУРЯКУ У ЦУКРОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ	7
Качуровська М.	ВИДИ ЗМАЩУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВОГО ВИРОБНИЦТ	8
Іщишин В.	КРОХМАЛО-ПАТОКОВА ПРОМИСЛОВОІСТЬ	9
Качуровська М. -	СПОСОБИ ШЛІФУВАННЯ І ШЕЛУШІННЯ КРУПИ	10
Качуровська М.	ПНЕВМАТИЧНІ ІНТРУМЕНТИ І ПРИСПОСІБЛЕННЯ	11
Комінко В.	ШЛЯХИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ РОБОТИ СЕПАРАТОРІВ, ДЛЯ РОЗДІЛЕННЯ ДРІЖДЖОВОЇ СУСПЕНЗІЇ	12
Комінко В.	ЕТИЛОВИЙ СПИРТ ЯК ВАЖЛИВА СИРОВИНА ДЛЯ РІЗНИХ ГАЛУЗЕЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	13
Комінко В.	ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ХЛБОПЕКАРСЬКИХ ДРІЖДЖІВ	14
Мага В.	ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУШІННЯ СОЛОДУ	15
Зборівський В.	АНАЛІЗ СПОСОБІВ ТА РЕЖИМІВ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНОВИХ МАС	17
Набатов М., Козулько С.	КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРОАКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОВОЧЕРІЗОК	18
Надольський В.	УЗАГАЛЬНЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СПРАЛЬНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ ПРИ ЗАМІШУВАННІ	19
Новосад А.	КОЕКСТРУЗІЯ У ВИПІКАННІ ХЛІБА	20

Киричук І. ВПЛИВ ЯВИЩА ЗМОЧУВАННЯ НА ПРОЦЕС ВІДМИВАННЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНОЇ СИРОВИНИ	21
Остапчук К. АПАРАТИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СИРНИХ ГОЛОВОК	22
Остапчук К. АНТИКОРОЗІЙНІ МАТЕРІАЛИ	23
Остапчук К. ВИМІРНІ ЗАСОБИ І МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ	24
Паламарчук С. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗУСИЛЬ УТРИМАННЯ УПАКОВОК ВАКУУМНИМИ ЗАХОПЛЮЮЧИМИ ПРИСТРОЯМИ	25
Саранчук Л. ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРОЦЕСУ ПЕРЕМІШУВАННЯ ВІД УМОВ РОБОТИ МІШАЛКИ	26
Семикопенко А.В., Аміров К.О. ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОБВАЛЮВАННЯ НА М'ЯСОПЕРЕРОБНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	27
Стецько Т. УВАРЮВАННЯ УТФЕЛЮ ПРОМІЖНОГО І ОСТАНЬОГО СТУПЕНЯ КРИСТАЛІЗАЦІЇ	28
Стецько Т. ПРИГОТУВАННЯ УТФЕЛЮ З ОПТИМІЗАЦІЄЮ ПОТОКІВ ПРОДУКТІВ ТА ВИКОРИСТАННЯМ МАТОЧНОГО УТФЕЛЮ	29
Бундза В. ТІСТОЗАКАТУВАЛЬНА МАШИНА МАРКИ	30
Будзів М. ПЕРЕВАГИ ВИРОБНИЦТВА МАСЛА МЕТОДОМ ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИСОКОЖИРНИХ ВЕРШКІВ	31
Базар О. ДЕФОРМАЦІЯ ФАРШІВ ПІД ДІСІЮ НАПРУГИ	32
Базар О. ОБГРУНТУВАННЯ СИСТЕМИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ	33
Андрієшин П. ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЦЕСУ ВІЛЬНОГО РІЗАННЯ РИБОПРОДУКТІВ	34
Гарельчик Д. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ТА ОБЛАДНАННЯ ЕЛЕКТРОКОНТАКТНОЇ ОБРОБКИ У ГАЛУЗІ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ	35
Гербіш Ю. АНАЛІЗ ДЕФЕКТІВ ВАРЕНИХ КОВБАС ТА ПРИЧИН ЇХ ВИНИКНЕННЯ	36
Зварич Р. ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА ФАСОВАНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД	37

Секція:

Інформаційні технології

Абкадиров Ф. СИСТЕМА ПЕРЕВІРКИ ТЕКСТІВ НА УНІКАЛЬНОСТЬ	39
Баран О. ВИКОРИСТАННЯ ПРИХОВАНИХ МАРКІВСЬКИХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ	40
Бек М.– ст. гр. КАМ-51 ПЕРЕВІРКА СТУДЕНТСЬКИХ РОБІТ НА УНІКАЛЬНІСТЬ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ	41
Білінська Л., Паньків Т. ІНФОРМАТИВНІ ОЗНАКИ ЕЛЕКТРОРЕТИНОГРАМ	42
Білоостоцький Т. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНІЙ МЕРЕЖІ ГУРТОЖИТКУ №1 ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО	43
Богуславський В. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБАМИ C++ ТА MICROSOFT VISUAL	44
Бориско А., Таценко І. АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ АТС НА БАЗІ ЦИФРОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУТАЦІЙНИХ СИСТЕМ	45
Вітоль І. СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВИКОНУВАНИХ ФАЙЛІВ ВІД КОПІЮВАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ	46
Висоцький В. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ SMART-CARD	47
Галайко А. ПОЗИЦІОНУВАННЯ ВЕБ-САЙТІВ ТА СТРУКТУРУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО НАПОВНЕННЯ	48
Гевко Т. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СТВОРЕННІ САЙТУ ФОТОГРАФА	49
Гладій Б. РЕГУЛЯРНІ ВИРАЗИ В PHP	50
Гладій Б., Якубів П. АРХІТЕКТУРА КЛІЄНТ-СЕРВЕР ТА ВЕБ-СЕРВЕРИ	51
Головецька О. АУДИТ ЗАХИЩЕНОСТІ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ЗАСОБАМИ METASPLOIT FRAMEWORK	52
Гурський Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРОЦЕСОРІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА	53
Дереш А. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАФІКУ РУХУ ПОЇЗДІВ	54
Джур С. ZEND FRAMEWORK	55

Дублянко Ю. КОМПЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ВИРОБНИЦТВІ	56
Дудар В. МЕХАНІЗМИ ПОШУКОВИХ СИСТЕМ	57
Качмар В., Шубеляк В. ПАРАМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ІНТЕРВАЛЬНИХ ДАНИХ	58
Ковальчук Л. АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ МНОЖИННОГО РОЗТРИСКУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИКЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	59
Козуб В. ОСОБЛИВОСТІ РЕЙТИНГІВ ВЕБ-САЙТІВ	60
Колодій Ю. РОЗРОБКА ТЕМАТИЧНОГО ВЕБ-САЙТУ ПРО АВТОМОБІЛІ	61
Коновалюк С. ОПТИМІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ ДОСТАВКИ ПОШТОВИХ ПОСИЛОК	62
Кордяк М. ОПТИМІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ РЕГІОНУ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ GPS	63
Костяк М. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЕБ-САЙТ ГОТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ «ПОВЕЛКО», СМТ УСТЬ-ЧОРНА	64
Кравець О. АСПЕКТИ ЗАХИЩЕНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ CDMA	65
Кудінов О. КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	66
Кульчинський І АНАЛІЗ РОБОТИ ПРОТОКОЛІВ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ	67
Куць А. МОДЕЛЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ	68
Лехіцька Н. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОБНОГО ТЕСТУВАННЯ МІЖНАРОДНОГО ІСПИТУ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ TOEFL	69
Лунак О. РОЗРОБКА ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДІАГНОСТИКИ КОМП'ЮТЕРНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ	70
Матковський О. ВІРУТАЛІЗАЦІЯ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СЕРВЕРНОГО ПАРКУ	71
Медвідь Т. МОДЕЛЮВАННЯ АУДИТОРІЇ ВЕБ-САЙТУ З ВИКОРИСТАННЯМ АПАРАТУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ	72
Михайлович І. РОЗПІЗНАВАННЯ МУЗИКИ ІЗ ГЕНЕРАЦІЄЮ НОТНОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ	73

Петришин В. КЛАСТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ СКБД ORACLE ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	74
Писаренко С. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БІБЛІОТЕЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА БАЗІ АБІС «КОНА» В НТБ ТНТУ	75
Плетюк МОДЕЛІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ	76
Пономар Н. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОКИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ВСЕСВІТНЬОЇ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	77
Пригодська Г. ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ БАНКІВСЬКОЇ СФЕРИ	78
Пріян Н. ВИКОРИСТАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕНЬ В ЗАДАЧАХ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ	79
Прошина М. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ	80
Рабчук К. ВИКОРИСТАННЯ ENERGYPLUS ДЛЯ ІНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬ	81
Рогожинський Т. РОЗРОБКА 3D-РУШІЯ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ФІЗИЧНИХ ЧАСТИНОК ЗАСОБАМИ OPENCL	82
Рокош М. ТЕМАТИЧНА ОНЛАЙН БІБЛІОТЕКА JOURNALINA.COM	83
Савула В. СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ВЕБ-САЙТІВ	84
Селінний Ю. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ БАЗИ ДАНИХ МЕДІАФАЙЛІВ	85
Сікач РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ КУСКОВО-СТАЦІОНАРНИХ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ	86
Смоленський О. МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ПРИСТРОЯМИ В КОМПЛЕКСІ «РОЗУМНИЙ ДІМ»	87
Стецько В. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ КОМУТАЦІЇ	88
Стойко В. РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТИПОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛИЧЧЯ У ВІДЕОПОТОЦІ ЗАСОБАМИ OPENCV	89
Борух А. АЛГОРИТМ ПРОСТОГО ВИБОРУ ЯК ЕТАП ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ АРХІТЕКТУРИ ПРОЕКТОВАНОЇ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ	90

Барабаш С. АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ЦИКЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	91
Тимчій Й. КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ПОДАННЯ ЗНАНЬ	92
Тюріна І. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ	93
Храплива У. ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОДІЇ ПРОЦЕСОРІВ АРХІТЕКТУРИ ARM	94
Цісельський В. SEO ЯК НАУКА	95
Цубера М. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПОШУКУ НА САЙТІ	96
Цубера В., Сидор У. ОСОБЛИВОСТІ РЕЙТИНГУ WEBOMETRICS	97
Чеверда М. БЕЗПЕРЕРВНА ІНТЕГРАЦІЯ RUBY ON RAILS ДОДАТКІВ НА ХМАРНІЙ ПЛАТФОРМІ HEROKU	98
Череватюк С. ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ ЯК СКЛАДОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ	99
Чура Н. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ВОДОСПОЖИВАННЯ	100
Шаповалов А. МОДЕРНІЗАЦІЯ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ ДОДАТКОВИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ З МОЖЛИВІСТЮ БЕЗПРОВОДНОГО ДОСТУПУ ДО РЕСУРСІВ	101
Швед Х. ВРАЗЛИВОСТІ ВЕБ-СЕРВЕРІВ	102
Шостак В. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ РОЗШИРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ КРАСНОПОЛЬСЬКОГО РЕМОНТНО-МЕХАНІЧНОГО ЗАВОДУ	103
Шуль Я. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ПІДТРИМКИ І ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	104
Якубів П. ОБРОБКА ЗАПИТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СУПЕРГЛОБАЛЬНИХ МАСИВІВ PHP	105
Янош І. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОБМІНУ ПОДІЯМИ ЗА ПРИНЦИПОМ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ	106
Ярема В., Масний М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОЇ КОНТЕНТ-КОМЕРЦІЇ	107

Секція:

Математика

Греля Т. ВИКОРИСТАННЯ ВИЗНАЧНИКІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯНЬ ПРЯМОЇ НА КООРДИНАТНІЙ ПЛОЩИНІ	108
Грушицький О. ІТЕРАЦІЙНИЙ ПРОЦЕС ПРИ ЗАТУХАЮЧИХ КОЛИВАННЯХ	109
Вербовський С. ПОСЛІДОВНОСТІ ФІБОНАЧЧІ І ГІПЕРБОЛІЧНІ ФУНКЦІЇ	110
Котовська О. ЗАДАЧА ПРО ЗБІЛЬШЕННЯ ТОЧНОСТІ МАЯТНИКОВОГО ГОДИННИКА	111
Матвеев О. РОЗВ'ЯЗАННЯ РІВНЯННЯ СОФІ ЖЕРМЕН МЕТОДОМ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ФУР'Є	112
Найда М. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗГАЛУЖЕНОЇ ГІДРАВЛІЧНОЇ СИСТЕМИ З ЛАМІНАРНИМИ ПОТОКАМИ	113
Репета Х. ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ЦИКЛОЇДИ	114
Стасюк О. РІВНЯННЯ ПФАФФА	115
Бабій Н. ЗАДАЧА ПРО ПОПЕРЕЧНІ КОЛИВАННЯ СТРУНИ, ЗАКРІПЛЕНОЇ НА ОДНОМУ КІНЦІ	116
Свідерська О. ЗАДАЧА ПРО ТАУТОХРОННУ КРИВУ	117
Сеник Л. ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ В ЕКОНОМІЦІ	118
Дан Е. ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ	119
Бартош Т. РОЗВ'ЯЗОК РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ НАПІВБЕЗМЕЖНОГО СТЕРЖНЯ	120
Воробель С. РОЗВ'ЯЗОК КРАЄВОЇ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКУ З ЧАСТИННИМИ ПОХІДНИМИ	121

Секція:

Математичне моделювання і механіка

Бойчук А. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ КОЛЕСА ІЗ ВРАХУВАННЯМ ІМПУЛЬСУ УДАРНОЇ РЕАКЦІЇ ВИСТУПУ	122
Задвернюк В., Северин Є., Лохманець Ю. ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГІДРОДИНАМІКИ ТА ТЕПЛООБМІНУ В ДВОФАЗНИХ СИСТЕМАХ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ РІДИНАМИ І ГАЗАМИ	123

Іванілов Д. МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ДИСКРЕТНО-ІНТЕРПОЛЯЦІЙНИМ МЕТОДОМ	124
Ріпецький В. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМУ СПОСОБУ ОБЕРТАННЯ СИМПЛЕКСУ	125

Секція: **Машина та обладнання сільського виробництва**

Бриняк Ок. ЗАСТОСУВАННЯ ДИСКОВОЇ БОРОНИ БДТ-7 ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	126
Шевчишин А. УДОСКОНАЛЕННЯ ШТАНГИ НАВАНТАЖУВАЧА ПЕ-0,8Б	127
Лотоцький Р. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ОДНОЗЕРНОВИХ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ	128
Миць В. АНАЛІЗ ПРИЧИН ЗНИЖЕННЯ ЖОРСТКОСТІ РАМНОЇ КОНСТРУКЦІЇ	129
Литвин П. ДОСЛІДЖЕННЯ ЖОРСТКОСТІ РАМНОЇ КОНСТРУКЦІЇ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИНИ	130
Целюк С. ПРОГНОЗУВАННЯ РЕСУРСУ РАМИ ТРАКТОРНОГО ПРИЧЕПА	131

Секція: **Машинобудування**

П'ятнічук С. ПІДГОТОВКА ТА РЕАЛІЗАЦІЯ КЕРУЮЧИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ВЕРСТАТІВ З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ	132
Заверуха Ю. ОБРОБКА ДЕТАЛЕЙ НА ТОКАРНИХ ВЕРСТАТАХ-АВТОМАТАХ	133
Васильченко М., Морозов Ю. АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАЗЛІФТА	134
Грат М. ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОХІДНОСТІ ПРИВОДУ ЗАТИСКУ	135
Маціоха В. АНАЛІЗ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ СКЛАДНИХ ПОВЕРХОНЬ ФРЕЗЕРУВАННЯМ	136
Гетта Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ШПИНДЕЛЬНОГО ВАЛА ВЕРСТАТА мод. 2М55 ТА ЙОГО ГЕОМЕТРИЧНИХ ПРОПОРЦІЙ	137
Свідерський М. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ВЕДЕНОГО ШКІВА ПРИВОДУ ГОЛОВНОГО РУХУ ВЕРСТАТА	138

Недошитко Т. ДОСЛІДЖЕННЯ ЖОРСТКОСТІ НЕСУЧОЇ КОЛОНИ ВЕРСТАТА мод. МА690Ф4	139
Балабан І. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ В ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ ГЛИБОКИХ ОТВОРІВ	140
Бица Р., Васильків А. ВЕЛИЧИНА ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНОЇ ЗОНИ ПРИ ВИХОДІ ІНСТРУМЕНТА В ПРОЦЕСІ НАСКРІЗНОГО СВЕРДЛІННЯ	141
Гнатюк Д. МУФТА ЗЧЕПЛЕННЯ ІНЕРЦІЙНО-ФРИКЦІЙНА КЛИНЧАСТА	142
Горохівська Я. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТОКАРНИХ ВЕРСТАТИВ З ЧПК В УМОВАХ СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА	143
Капуцак Є. ЦАНГОВІ МЕХАНІЗМИ ЗІ СТРУМИННИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ	144
Клендій В. МЕТОДИКА НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ КЛЕМИ ПРУЖНЬОЇ	145
Кучвара І. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДОВГОВІЧНОСТІ ТОРСІОННИХ ВАЛІВ	146
Лукашук М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНО-ВІДЦЕНТРОВИХ ЗМІЦНЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ З ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПРИВОДОМ	147
Магдяк В. ФОРМОУТВОРЕННЯ КОНІЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ЖОРСТКОЗАКРІПЛЕНИМ ІНСТРУМЕНТОМ	148
Писаренко С. ВАЖІЛЬНИЙ САМОЦЕНТРУВАЛЬНИЙ ПАТРОН ЗІ СТРУМИННИМ ЕЛЕМЕНТОМ	149
Ревіцький І. ВПЛИВ ОБРОБЛЮВАНОВОГО МАТЕРІАЛУ НА ПРОЦЕС СТРУЖКОУТВОРЕННЯ	150
Романовська К. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВПЛИВУ ЗАСТОСУВАННЯ ЗМАЩУВАЛЬНО- ОХОЛОДЖУВАЛЬНИХ РІДИН (ЗОР) НА ПАРАМЕТРИ ТОЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ОБРОБЛЕНИХ ПОВЕРХОНЬ	151
Салайчук В. ГІБРИДНА ТЕХНОЛОГІЯ ВІД BOSCH	152
Скидан В. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СТРУМИННИХ ПРИВОДІВ ПРЯМОЛІНІЙНОГО РУХУ	153
Попадич Т. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОДАЧІ НА ПЛАСТИЧНІСТЬ ЗРІЗУВАЛЬНОГО ШАРУ ПРИ ТОЧІННІ В ЙМОВІРНОСНОМУ АСПЕКТІ	154
Москаль Б., Плішко І. ВПЛИВ СТОХАСТИЧНОСТІ ПОДАЧІ НА ПОЛОЖЕННЯ ПЛОЩИНИ ЗСУВУ ПРИ ТОЧІННІ	155

Млинко Т. ВПЛИВ СТОХАСТИЧНОСТІ ПОДАЧ НА КОЕФІЦІЄНТ ПОПЕРЕЧНОГО ПОТОВЩЕННЯ СТРУЖКИ ПРИ ТОЧІННІ	156
Паньків В. ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ СИНТЕЗ КОМПОНУВАЛЬНИХ СХЕМ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ	157
Ус Л. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ЗАСОБІВ САПР ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ КОРПУСУ ШПИНДЕЛЯ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТУ	158
Підперигора В. ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАТИСКНИХ ПАТРОНІВ ДЛЯ ЗАКРІПЛЕННЯ КІНЦЕВОГО РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ СПОСОБОМ ТЕРМІЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ	159

Секція:

Електротехніка, електроніка та світлотехніка

Богай А. ОСНОВНІ ПЕРЕШКОДИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ГЕЛІОУСТАНОВОК	160
Шевченко О., Білоус І. ВИКОРИСТАННЯ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ З ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ БУДІВЕЛЬ	161
Куделя П., Грабець Б. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ПАРОКОМПРЕСОРНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСУ МЕТОДОМ ЦИКЛІВ	162
Шевченко О., Галілейська О. СТВОРЕННЯ МОДЕЛІ - ЕТАЛОНУ БУДІВЛІ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ	163
Борецька М. ПРОЕКТУВАННЯ КОМФОРТНОГО ОСВІТЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ З МУЛЬТИМЕДІЙНИМИ ПРИСТРОЯМИ	164
Бохняк Я. ВПЛИВ НЕСИМЕТРИЧНИХ РЕЖИМІВ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НА ВТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	165
Бугальський В. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КОНТРОЛЮ НАПРУГ У ВИСОКОВОЛЬТНИХ ЕНЕРГООЩАДНИХ СИСТЕМАХ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	166
Булига І. ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В МЕРЕЖАХ ПІДПРИЄМСТВ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ КУ	167
Вацків В. СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЗОВНІШНІМ ОСВІТЛЕННЯМ	168
Віницька А. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ	169

Войнаровський Д. ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОДІОДНИХ СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ДИНАМІЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ ОФІСНИХ ПРИМІЩЕНЬ	170
Вурста В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРНИХ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	171
Галушка І. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КВАРТАЛЬНИХ КОТЕЛЕНЬ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ МІКРОРАЙОНІВ АБО ГРУП БУДИНКІВ	172
Гамлій М., Михайлов О. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ	173
Григоришин І. ОБГРУНТУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ	174
Грицишин Р. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ФАСАДНІ КОНСТРУКЦІЇ	175
Гуня В. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	176
Дзюба Т. ВПЛИВ СИСТЕМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СОНЦЕМ НА ККД ГЕЛІОУСТАНОВКИ	177
Довганич О. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ	178
Допик І. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ЗАПУСКУ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОДВИГУН-ВЕНТИЛЯТОР	179
Задорожна О. ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕХОДУ ВІД ГАЗОВИХ ОПАЛЮВАЛЬНИХ КОТЛІВ ДО КОТЛІВ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ НА ПЕЛЕТАХ, ДЕРЕВИНІ ТА ТРИСКАХ	180
Задоян О. АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	181
Ірха М. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ З ВАКУУМНИМИ СКЛОПАКЕТАМИ	182
Капушак Є. АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ФОТОМЕТРИЧНОЮ УСТАНОВКОЮ ФР 202	183
Кіндзер Р. ОЦІНКА ВПЛИВУ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ЧАСТОТИ МЕРЕЖІ НА ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ	184
Ковальський Т. ПРИСТРІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА	185

Козуб Н. АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ПРИ ЗНИЖЕННІ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	186
Кривокульський А. АНАЛІЗ ТА МЕТОДИ ПОКРАЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ГРАФІКА ЕЛЕКТРИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	187
Кругльов В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ СТРУМУ	188
Купріюк Р. МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ У ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ОСВІТЛЕННЯ	189
Лазар А. ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ ВЕУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ДОСКОНАЛИХ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ	190
Лацік І. КОЕФІЦІЄНТ ПОТУЖНОСТІ В УМОВАХ НЕЛІНІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ	191
Лень М. МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ ЧАСОВИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ ОДНОКРИСТАЛЬНОГО МІКРОКОНТРОЛЕРА	192
Мечник Р. ОЦІНКА СИСТЕМ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ПРИ АВАРІЙНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ	193
Михайлишина Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ ОЦІНКИ ВТРАТ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ	194
Одинак Р. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ТЕПЛА ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	195
Понтус А. ВИКОРИСТАННЯ ІНДУКЦІЙНИХ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ	196
Працьовита М. ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ЕКОНОМІЇ НАФТОПРОДУКТІВ В АВТОТРАНСПОРТІ	197
Пухняк Б. СВІТЛОВІ ПРИЛАДИ НА ОСНОВІ СВІТЛОДІОДІВ	198
П'ятенко Д. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА СОЛЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВОК	199
Сачик В. ПОБУДОВА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ОПТИКО-ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ	200

Сисак Н. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ АСИНХРОННИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ	201
Скидан В. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕДАЧІ МОДУЛЬОВАНОГО ДВІЙКОВОГО СИГНАЛУ ЧЕРЕЗ ПОВІТРЯ ЗАСОБАМИ БЕЗПРОВІДНОГО ОБЛАДНАННЯ	202
Сташишин Т. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА БАЗІ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	203
Ткачук Т. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШВИДКОРОСТУЧИХ БІОМАС ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ	204
Шейка О. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДОСЛІДНОЇ УСТАНОВКИ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ	205
Штогрин С. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЖЕРЕЛ ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ СВІТЛОКУЛЬТУРИ РОСЛИН	206

Секція:

Радіоелектронні біотехнічні системи.

Стоянов Ю. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЧЕРЕЗШКІРНОГО ЖИВЛЕННЯ ІМПЛАНТОВАНОГО ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯТОРА	207
Свередюк М. ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ РИТМОКАРДІОСИГНАЛУ	208
Свередюк М. МЕТОДИ АНАЛІЗУ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ	209
Бурдаш С. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПУЛЬСОВОГО СИГНАЛУ ПРОМЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ	210
Ісаков О. ЗАСТОСУВАННЯ ДИСКРЕТНОГО ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ ПРИ ІНФАРКТАХ МІОКАРДА	211
Кодінцев О. МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ АЛЬФА-РИТМУ ЕЕГ СИГНАЛІВ В АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМАХ ЇХ АНАЛІЗУ	212
Онищук О. З МОБІЛКОЮ НЕ ЖАРТУЙТЕ!	213
Паляниця Ю. МЕТОДИ ОПРАЦЮВАННЯ ЦИКЛІЧНИХ СИГНАЛІВ	214
Робулова Б. ПРИНЦИП АКУСТИЧНОГО РОЗПИЛЕННЯ РІДИНИ УЛЬТРАЗВУКОВИМИ ІНГАЛЯТОРАМИ	215

Фостяк Т. АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ МЕТОДУ ОПРАЦЮВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНОГО СИГНАЛУ	216
Щербина Д. ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ В КРОВІ ЛЮДИНИ	217
Яськів А. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ НАПІВПРОВІДНОКОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПІДВИЩУЮЧОГО ТИПУ	218

Секція:

Зварювання та споріднені процеси і технології

Висоцький А. МОДЕРНІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ ПАЛЬНИКА ДЛЯ ГОЗОПОЛУМЕНЕВОГО НАПИЛЕННЯ	219
Данилишин Р. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ІНДУКЦІЙНОГО НАПЛАВЛЕННЯ	220
Дем'янчук М. ФОРМУВАННЯ ШВА ПРИ ІМПУЛЬСНО-ДУГОВОМУ ЗВАРЮВАННІ	221
Лабзін М. ВПЛИВ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ ЗВАРЮВАННЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКУ ЗВАРНОГО З'ЄДНАННЯ	222
Лазар Д. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАХИСНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ХОЛОДОЛОМКІСТЬ МОЛІБДЕНОВИХ СПЛАВІВ	223
Мишковець В. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПОПЕРЕДНЬОГО ПІДІГРІВАННЯ ПРИ ЗВАРЮВАННІ НИЗЬКОЛЕГОВАНИХ ПЕРЛІТНИХ СТАЛЕЙ	224
Перегончук В. ГАЗОТЕРМІЧНЕ ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНІ ПОРОШКОВИМ ТЕРМОРЕАГУЮЧИМ СПЛАВОМ	225
Петровський Р. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА ЗВАРЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ В УКРАЇНІ	226
Поступайло О. ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ ПРОЦЕСІВ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТЬ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ФАЗОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ В СТАЛЕВИХ ДЕТАЛЯХ ПІД ЧАС ВІДНОВЛЕННЯ	227
Рудюк О., Кучірка Н. ДО ПИТАННЯ ВИКОНАННЯ ЗВАРЮВАЛЬНИХ РОБІТ НА ДЮЧИХ ГАЗОПРОВОДАХ	228
Слободянюк Ю. ПОХИБКИ НАПЛАВЛЕНИХ ПОКРИТТІВ ТА РОЗРАХУНОК КІЛЬКОСТІ ПЕРЕХОДІВ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ	229

Українець М. ВПЛИВ ТЕРМІЧНИХ ПОЛІВ ПРОЦЕСУ НАПЛАВЛЕННЯ ПОКРИТТІВ НА ЇХ ТВЕРДІСТЬ	230
Федів І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ПРИ ЗВАРЮВАННІ ТРУБНИХ СТАЛЕЙ	231
Філіпчук О. УДАРНА В'ЯЗКІСТЬ БІМАТЕЛЕВИХ ЗРАЗКІВ	232
Філіпчук О. ОСОБЛИВОСТІ ЗВАРЮВАННЯ НЕПОВОРОТНИХ СТИКІВ ТРУБОПРОВІДІВ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ	233
Штука О. ОСНОВНІ МЕТОДИ КЕРУВАННЯ ПЕРЕНОСОМ МЕТАЛУ В АКТИВНИХ ЗАХИСНИХ ГАЗАХ	234
Яремчук В. МЕТОДИ ЗМЕНШЕННЯ І УСУНЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ ЗВАРЮВАЛЬНИХ НАПРУЖЕНЬ ТА ДИФОРМАЦІЙ	235

Секція:

Фізика

Гой А. ЗАСТОСУВАННЯ ЧИСЕЛЬНИХ МЕТОДІВ ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СИСТЕМ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В ТЕОРІЇ СИЛЬНОСКОРЕЛЬОВАНИХ ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ	236
Янік І. ФОРМУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ ВИКЛАДАЧА ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ НА ПРИКЛАДІ КУРСУ "ФІЗИКА ТВЕРДОГО ТІЛА"	237
Кудінов О., Лесів П. РАДІАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ МІКРОРАЙОНУ "ЦЕНТР"	238
Мудрик І. КОСМІЧНІ ОБСЕРВАТОРІЇ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ("HERSCHEL", "KEPLER", "PLANCK")	239
Бондонга П. НАЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ЛАЗЕРНИХ ТЕРМОЯДЕРНИХ РЕАКЦІЙ	240
Васюк Ю. ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ	241
Кожемяка Д., Бондаренко В. ІНФРАЧЕРВОНІ ГАЗОВІ ВИПРОМІНЮВАЧІ	242
Магера І., Петрашук О. ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ ГАЗОЧУТЛИВИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ СЕНСОРІВ	243
Мороз Н., Цушко О. ДОСЛІДНЕ ПІДТВЕРДЖЕННЯ МАГНІТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЯДЕР	244

Олійник О., Солоненко М. ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ	245
Стасюк О., Беловінець В. ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФОТОПАПЕРУ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ РОЗПОДІЛУ ЕНЕРГІЇ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА	246
Урошлев В., Афанасьєва Л. ТРИБОСИСТЕМНІ ПОКРИТТЯ ТЕПЛООБМІННИХ ПОВЕРХОНЬ	247
Цушко О., Мороз Н. ЕФЕКТ ЗЕСМАНА	248
Чура О. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	249
Шинкарук О., Филима Ю ІВАН ПУЛЮЙ – ЖИТТЯ ПРИСВЯЧЕНЕ НАУЦІ І УКРАЇНІ	250

Секція: **Хімія. Хімічна, біологічна та харчова технології.**

Бобко О. ВИДЛЕННЯ κ-КАЗЕЇНУ	251
Антонович О. ФОСФОПЕПТИДИ. БУДОВА І ВЛАСТИВОСТІ	252
Грицик І. НАЙДАВНІША УКРАЇНСЬКА СТРАВА	253
Грицюк О. РОЗРОБКА НОВИХ ВИДІВ СОУСІВ НА ОСНОВІ КОРЕНЯ СЕЛЕРИ	254
Довга Г. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПІДВАРКИ З ЯБЛУК	255
Калашнікова М. РОЛЬ БІЛКІВ СИРОВАТКИ МОЛОКА ДЛЯ ПРОДУКТІВ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ	256
Кацюра В. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КАБАЧКІВ ЯК СИРОВИНИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВАРЕННЯ	257
Крепка І. СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ВИКОРИСТАННЯ АРОМАТИЗАТОРІВ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	258
Лемега О. ПЛОДИ ДИКОРΟΣЛИХ ДЕРЕВНО-ЧАГАРНИКОВИХ РОСЛИН – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ФРУКТОВО –ЯГІДНИХ КОНСЕРВІВ	259
Лучків О. ВИРОБНИЦТВО ВАРЕННЯ З ТОМАТІВ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК В КОНСЕРВНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	260

Филима Є. БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЛІПХИ, ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ В КОНСЕРВУВАННІ	261
Шинкарук О. ШОКОЛАД ТА ОЦІНКА ЙОГО ЯКОСТІ	262
Штокало М., Богоніс І. ПОЛІСАХАРИДИ	263
Яриняк Н. – ЦІННІСТЬ КАЛИНИ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ В КОНСЕРВНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	264
Кушнерик А. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЖИРНИХ КИСЛОТ В ЕФІРНІЙ ОЛІЇ КЕДРА МЕТОДОМ ГАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ	265

Секція: **Матеріалознавство, міцність матеріалів і конструкцій**

Горохівський С. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕРІВНОСТЕЙ ПОВЕРХНІ НА ОСНОВІ СТЕРЕОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ	266
Бондаренко С. ЩОДО ОЦІНКИ МАКРОСКОПІЧНОЇ РОТАЦІЇ ПРИ КУТОВОМУ ПРЕСУВАННІ МЕТОДОМ ПРЯМОКУТНИХ СІТОК	267
Гриб А. ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНІ БЕТОНИ	268
Рибачок О., Слободян В., Фик А. АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ МЕТАЛЕВИХ БАЛОК З ПЕРФОРОВАНИМИ СТІНКАМИ	269
Хом'як В., Петровський Р. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ В ЗОНАХ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ЕЛЕМЕНТІВ ЗВАРНИХ КОНСТРУКЦІЙ	270
Грицай Ю. СПЕЦИФІКА ВЛАСТИВОСТЕЙ НАНОМАТЕРІАЛІВ	271
Сало У. ДОСЛІДЖЕННЯ УДАРНОЇ В'ЯЗКОСТІ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ, НАПОВНЕНИХ ДІАМАГНЕТИКАМИ	272
Мариненко П. ОБЛАТІ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ В ТЕХНІЦІ	273
Капінос В., Кунцьо А. КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА РУДАНСЬКОЇ СЗШ І-ІІІ СТУПЕНІВ КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА ТНВК «ШКОЛА-КОЛЕГІУМ ПАТРІАРХА ЙОСИПА СЛІПОГО»	274
Луковський М. ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ТА РЕЖИМІВ РУХУ АВТОМОБІЛЯ НА СПОЖИВАННЯ ПАЛИВА	275