

З М І С Т

<i>Секція:</i>	<u>Обладнання харчових виробництв</u>	
Богаченко О.К.	КІЛЬКІСНА ОЦІНКА СТУПЕНЯ ДЕНАТУРАЦІЇ РІДКОГО КУРЯЧОГО ЯЙЦЯ, ПРИ ЙОГО ОБРОБЦІ ВИСОКИМ ТИСКОМ.....	3
Буряк М.	АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ПРОТИРАЛЬНИХ МАШИН.....	4
Василець І.В	УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ.....	5
Гаврон О.З.	ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ В'ЯЗКОСТІ ПРИ ДОЗУВАННІ ПРОДУКТІВ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	6
Гербіш Ю.	АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ МАСУВАННЯ М'ЯСА.....	7
Гончарова К.М.	ТЕХНІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ ПРАЛЕНЬ.....	8
Грушицький О.	ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНОВИЩА В ТЕРНОПОЛІ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ПОКРАЩЕННЯ.....	9
Гурський М.	МЕТОДИ І ПРИЛАДИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СИРНОЇ МАСИ.....	10
Деркач А.В.	АНАЛІЗ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЧИСТКИ ЗЕРНА.....	11
Желізняк М.	АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА РОБОТУ ДОЗУЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ.....	12
Захарченко Ю.	АНАЛІЗ СПОСОБІВ ОТРИМАННЯ КОНДИТЕРСЬКОЇ ПОМАДИ.....	13
Зборівський В	ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ ЩІТКИ РОТОРНОГО ПРОСНОВАЧА.....	14
Зоря А.	ЗАСТОСУВАННЯ ВАКУУМУВАННЯ Й ПІДВИЩЕННЯ ТИСКУ ДЛЯ ШПРИЦЮВАННЯ ФАРШУ В ОБЛОНКИ.....	15
Зубрев А.С.	АНАЛІЗ СПОСОБІВ ОЧИСТКИ РИБИ ВІД ЛУСКИ.....	16
Івахів В.М.	ВИБІР МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ВИГОТОВЛЕННЯ ВЕРШКОВОГО МАСЛА В МАСЛОВИГОТОВЛЮВАЧІ ТИПУ Л5-ОМП.....	17
Качуровська М.	МОДЕРНІЗАЦІЯ ЛУЩИЛЬНО-ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ МАРКИ А1-ЗШН-З.....	18
Коневиц М.	ВИЗНАЧЕННЯ ГУСТИНИ ТІСТА В ПРОЦЕСІ ЙОГО БРОДІННЯ.....	19

Крістя Д.О. АПАРАТУРНЕ ОФОРМЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З ВИЧАВОК ВИНОГРАДУ В СЕРЕДОВИЩІ СУБКРИТИЧНОЇ ВОДИ.....	20
Моїсеєва В.К., Толсторебров О.М., Богаченко О.К. ВПЛИВ ВИСОКОГО ТИСКУ НА ПІНОУТВОРЮЮЧУ ТА ЕМУЛЬГУЮЧУ ЗДАТНОСТІ РІДКОГО КУРЯЧОГО ЯЙЦЯ.....	21
Новосад А. І МОДЕРНІЗАЦІЯ НАГНІТАЛЬНОГО ВУЗЛА ТІСТОПОДІЛЬНОЇ МАШИНИ МАРКИ А2-ХТН.....	22
Ониськів В.М. МОДЕРНІЗАЦІЯ БРАГОРЕКТИФІКАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ.....	23
Остапчук К.В. МОДЕРНІЗАЦІЯ ФОРМУВАЛЬНОЇ ВАННИ МАРКИ Я5-ОФИ.....	25
Паробок Г. ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗЧИННОЇ КАВИ.....	26
Пацинський Д.Е. ВИПРОБУВАННЯ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ПЕЧЕЙ.....	27
Петрина Т ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ВАЛКІВ ВАЛКОВИХ ВЕРСТАТИВ НА ПРОЦЕС ПОДРІБНЕННЯ.....	29
Сагаль В. АНАЛІЗ УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ РОЗЛИВУ ТА ФАСУВАННЯ ХАРЧОВИХ РІДИН.....	31
Сиротюк О. ВИБІР ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ХЛІБОПЕКАРНИХ КОНВЕЙЄРНИХ ПЕЧЕЙ.....	32
Сиротюк О. ВАРИАНТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ХЛІБОПЕКАРНИХ КОНВЕЙЄРНИХ ПЕЧЕЙ.....	33
Сиротюк О. УМОВИ СТІЙКОЇ РОБОТИ ІНЖЕКЦІЙНИХ ПАЛЬНИКІВ.....	34
Терещук В. ВИМОГИ НАДІЙНОСТІ І ДОВГОВІЧНОСТІ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ НОВИХ МАШИН В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	36
Терещук В. ЗОВНІШНЄ ОФОРМЛЕННЯ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ НОВИХ МАШИН В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	38
Толсторебров О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РІДКИХ КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ, ОБРОБЛЕНИХ ВИСОКИМ ТИСКОМ.....	40
Толсторебров О.М. МІКРОБІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ РІДКОГО КУРЯЧОГО ЯЙЦЯ, ОБРОБЛЕНОГО ВИСОКИМ ТИСКОМ.....	41
Цапик Т.Д. ВИКОРИСТАННЯ ЄМНІСНОГО МЕТОДУ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ВОЛОГОСТІ ЗЕРНА У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	42

Цапак О. ВИКОРИСТАННЯ КРИТЕРІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕМІШУВАННЯ ФАРШУ НА ФАРШМІШАЛЦІ МАРКИ Л5-ФМБ.....	43
Цапак О. ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ПОХИБОК ПРИ ВИМІРЮВАННІ ПОТУЖНОСТІ, ЩО ЗАТРАЧАЄТЬСЯ НА ПЕРЕМІШУВАННЯ У ФАРШМІШАЛЦІ МАРКИ Л5-ФМБ.....	44
Четверікова С.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА І СПОЖИВАННЯ ВАФЕЛЬ З НАЧИНКОЮ.....	45
Шпира В ОТРИМАННЯ БУРЯКОВОЇ СТРУЖКИ ПЛАСТИНЧАСТОЇ ФОРМИ.....	47

Секція:

Інформаційні технології

Басюк Г ВИКОРИСТАННЯ FLASH ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗРОБЦІ САЙТУ.....	48
Бігун І. РОЗРОБКА САЙТУ ДЛЯ ПП «ЯНОВЕЦЬ».....	49
Білорус С.П ДОСЛІДЖЕННЯ МОБІЛЬНИХ МЕРЕЖ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ 3GPP LONG TERM EVOLUTION.....	50
Болгар А. АНАЛІЗ МЕТОДІВ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНИХ АРХІТЕКТУР ПЗ.....	51
Бучковський Н. СТАНДАРТ БЕЗПРОВІДНОГО ЗВ'ЯЗКУ WIMAX.....	52
Ваврикович В.І. ОГЛЯД ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	53
Вітрук І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТОКОВИХ АЛГОРИТМІВ ШИФРУВАННЯ.....	54
Волощук О. ІНФОРМАЦІЙНА WEB-СИСТЕМА ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАМОВЛЕННЯМИ ДЛЯ ПІЦЕРІЇ – КАФЕ.....	55
Воробець Д. ПРОБЛЕМИ В СИСТЕМАХ ЖИВЛЕННЯ ПЕРСОНАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРІВ.....	56
Вуйків В.І. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕВОЛЮЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ РОЗРОБКИ ПС.....	57
Гамеляк Й. ОСНОВНІ МІРИ ПРОТИДІЇ DOS- І DDOS-АТАКАМ.....	58
Герасимчук М.М ПРОТОКОЛ ТУНЕЛЮВАННЯ L2TP.....	59
Глабець І. ВИКОРИСТАННЯ АРХІТЕКТУРНОГО ШАБЛОНУ MVC ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	60

Глинчак П.М., Дусин М.В. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ПОБУДОВИ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ.....	61
Гнатишин М. АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ ВУЗІВ.....	62
Головецька О., Луцків А. ОЦІНЮВАННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ МЕРЕЖЕВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ОРГАНІЗАЦІЇ.....	63
Грабас С. І. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ТЕСТУВАННЯ ШКОЛЯРІВ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ .NET ТА ТЕХНОЛОГІЇ WPF.....	64
Грабовська С. ПРОБЛЕМИ, ЯКІ ВИРІШУЄ STR.....	65
Гупаловська О. Б. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СВІТЛОВИХ БІОСИГНАЛІВ МЕТОДОМ ОРТОГОНАЛЬНИХ РОЗКЛАДІВ.....	66
Гурський Г. А. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЗАХИСТУ БЕЗПРОВІДНИХ МЕРЕЖ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ WEP, WPA ТА WPA2.....	67
Дацко О., Максимець О. OPENGL. 3D МОДЕЛЬ В OPENGL.....	68
Денисюк Г. ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВА СИСТЕМА ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ.....	69
Деренівський П. АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗПРОВІДНИХ МЕРЕЖ.....	70
Дзядик О.В. АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ФУТБОЛЬНИХ КОМАНД З МЕТОЮ ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФУТБОЛЬНИХ МАТЧІВ.....	71
Євчин О. ПРОГРАМНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ І ВІДСТЕЖЕННЯ ПОМИЛОК В ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЕКТАХ.....	72
Заверуха З.О. КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ЗОШ І-ІІІ СТУПЕНІВ №26.....	73
Засідко П. АНАЛІЗ ІСНУЮЧОГО СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ІНТЕГРОВАНИМИ КОМП'ЮТЕРНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ.....	74
Ілько М. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПІДСТАНЦІЇ «ТЕРЕСВА».....	75
Карнаухов А.К. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ СКАНЕРІВ БЕЗПЕКИ.....	76

Кміть П. ВИКОРИСТАННЯ ПРИХОВАНОЇ МАРКОВСЬКОЇ МОДЕЛІ В СИСТЕМАХ ДЕТЕКТУВАННЯ ЕМОТИКОНІВ.....	77
Колодій Ю. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА ПОШУКОВА ОПТИМІЗАЦІЯ ВЕБ-САЙТІВ.....	76
Комарніцький М. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАХИСТУ РЕСУРСІВ БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ IEEE 802.11 З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОТОКОЛУ WPA2.....	78
Кондирев В., Сагат П. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ПРОГРАМУВАННЯ НА VBA ПРИ РОЗВ'ЯЗКУ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ В ТАБЛИЧНОМУ ПРОЦЕСОРІ EXCEL.....	79
Кондратюк А., В. Яцишин В. ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИМОГ ДО ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ.....	80
Костяк Мирослав СЕРВІС ПАРТНЕРСЬКОЇ РЕКЛАМНОЇ ПРОГРАМИ WEBDODGERS.COM З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ZEND FRAMEWORK.....	82
Кривцов С. ПРИНЦИПИ РОБОТИ ТЕХНОЛОГІЇ ADSL.....	83
Крутих М.В. КРИПТОАНАЛІЗ СПРОЩЕНОГО АЛГОРИТМУ AES	84
Кубишин М. Я. КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ГІМНАЗІЇ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА.....	85
Кубів Р. ДОСЛІДЖЕННЯ АДАПТИВНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ІМПУЛЬСНО-КОДОВОЇ МОДУЛЯЦІЇ ГОЛОСОВОГО СИГНАЛУ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ.....	86
Леспух М.В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ.....	87
Лехіцька Н.О. ХЕШ-ФУНКЦІЯ КЕССАК І КОНСТРУКЦІЯ SPONGE ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ КРИПТОПРИМІТИВ.....	88
Лехіцька Н. О. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИПТОСТІЙКОСТІ ТА ШВИДКОДІЇ АЛГОРИТМУ ХЕШУВАННЯ КЕССАК.....	89
Лопатинська В. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ТА ДЕСКТОПНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ЗАКУПІВЛЕЮ ТОВАРІВ У СУПЕРМАРКЕТАХ.....	90
Максименко Р.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДЕО КОНФЕРЕНЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ TRUECONF.....	91
Марценюк О.А СТЕГАНОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ПРИХОВУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ В ЗОБРАЖЕННЯХ.....	92

Мельник Д.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	93
Можна О. ОЦІНКА СПЕКТРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОСТІ ПОТУЖНОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАМ.....	94
Мороз Н.І. РОЗПАРАЛЕЛЕННЯ АЛГОРИТМІВ ОПРАЦЮВАННЯ СИМВОЛЬНИХ СТРИЧОК З ВИКОРИСТАННЯМ СТРУКТУРИ БОР.....	95
Мостовський О. МІКРОКОНТРОЛЕРНИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР.....	96
Муха В.П. МЕТОДИ ПОБУДОВИ ПОЛІНОМІАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ЕКОНОМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ.....	97
Мухамедова А. РОЗРОБКА ВЕБ-СЕРВІСУ “АНАЛІЗАТОР КОДУ HTML” ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ КРИТЕРІЇВ ОПТИМІЗАЦІЇ ВЕБ-РЕСУРСІВ.....	98
Наговіцина А. РОЗРОБКА WEB- САЙТУ ТА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ – МАГАЗИНУ КОСМЕТИКИ.....	99
Паїк Ю.І. ПРОБЛЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ..	100
Палагнюк Н. WEB-СЕРВІС ФАНСАБ ГРУПИ U&A.....	101
Петришин В. ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У СУЧАСНИХ ФІТНЕС-ЦЕНТРАХ.....	102
Попівчак В. КРИПТОГРАФІЧНИЙ АЛГОРИТМ “RSA”.....	103
Прокопів Г. П. ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП’ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ ЗА ДОПОМОЮ ОС VASCKTRASK.....	104
Радчук В. ПРИНЦИП РОБОТИ ПРОТОКОЛУ TCP.....	105
Рак А.К. ОСОБЛИВОСТІ DOS- і DDOS-АТАК.....	106
Рачковський І. ДИСТАНЦІЙНО-ВЕКТОРНИЙ ПРОТОКОЛ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ EIGRP.....	107
Римарчук О ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СИСТЕМИ БАЗ ДАНИХ В СЕРЕДОВИЩІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО КЛАСТЕРУ.....	108
Сандлак В. УПРАВЛІННЯ ТРАФІКОМ МЕРЕЖІ АТМ НА ОСНОВІ УПРАВЛІННЯ БУФЕРАМИ КОМУТАТОРІВ.....	109
Сеньків Г АНАЛІЗ ВИТРАТ ПАЛИВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ.....	110

Сівіцький О. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА БАЗІ СТАНДАРТУ 802.15.....	111
Стець О.А. ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ.....	112
Стець О.А. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ OPINION MINING ТА СТАНДАРТУ ЯКОСТІ ISO 9126.....	113
Теслюк П.- ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ КНИГ ДЛЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ БІБЛІОТЕКИ.....	114
Томчишин А.М. РОЗРОБКА СЕРВІСУ ОБМІНУ МИТТЄВИМИ ПОВІДОМЛЕННЯМИ З ЕЛЕМЕНТАМИ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ.....	115
Трембач Б.Р РОЗПАРАЛЕЛЕННЯ ОБЧИСЛЕНЬ В МЕРЕЖІ НА КРИСТАЛІ NoC.....	116
Тюрін Т. ЗРОБКА WEB-САЙТУ СОЦІАЛЬНИХ ЗАКЛАДОК З ВИКОРИСТАННЯМ ZEND FRAMEWORK.....	117
Фалюшак П.А. AGILE-ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ.....	118
Цісельський В.О. СПЕЦИФІКА СЕРТИФІКАЦІЇ БАЗ ДАНИХ.....	119
Чорний М. Р. СТВОРЕННЯ ОН-ЛАЙН СЕРВІСУ ОБМІНУ ФАЙЛАМИ ТА ЗОБРАЖЕННЯМИ.....	120
Чорноморець В.В. ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІТС.....	121
Шклярук М. ПЛАГІН ZOTERO ДЛЯ БРАУЗЕРА FIREFOX.....	122
Штогун О. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ТКМ	123
Юнко В.Є. МЕРЕЖЕВІ КОМПЛЕКСИ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ NGN.....	124
Явич І.В. РОЗРОБКА WEB-СЕРВІСУ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ М. ЛЬВОВА ІЗ ФУНКЦІЄЮ ЗАПИСУ НА ПРИЙОМ ДО ЛІКАРЯ.....	125
Янош І.Я. ОГЛЯД МЕТОДІВ ПО ВИРІШЕННЮ ЗАДАЧІ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ ДЛЯ ПОДОРОЖЕЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	126
Яремчук Ю. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ Й ОБЛІКУ ПОКАЗНИКІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ.....	127
Яцишин В.П. АЛГОРИТМИ ПОШУКОВИХ СИСТЕМ.....	128

Яцишин В.П. ОПТИМІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ ПОШУКУ В ШИРИНУ ДЛЯ БАГАТОВЕРШИННИХ ГРАФІВ.....	129
---	------------

Секція: **Математика**

Бабій Н. ЗАДАЧА ПРО КОЛИВАННЯ ПРЯМОКУТНОЇ МЕМБРАНИ.....	130
Василик І. МЕТОДИКА РОЗВ'ЯЗАННЯ ПОТРІЙНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ, ЯДРА ЯКИХ МІСТЯТЬ ФУНКЦІЇ БЕССЕЛЯ.....	131
Гундерчук В. МЕТОДИКА ПОБУДОВИ СИСТЕМ ЛІНІЙНИХ АЛГЕБРАЇЧНИХ РІВНЯНЬ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ЗАДАЧ МЕХАНІКИ ДЕФОРМІВНОГО ТВЕРДОГО ТІЛА.....	132
Кравчинюк М.О. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ НА ПРИКЛАДІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЛАПЛАСА ПО ЧАСУ.....	133
Куран Я. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ РЯДІВ РІБ'ЄРА-ФАЙЛОНА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ БІГАРМОНІЧНОЇ ФУНКЦІЇ НАПРУЖЕНЬ.....	134
Панчишин В. Б. РОЗВ'ЯЗОК КРАЄВОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ РІВНЯННЯ ЛАПЛАСА В ПРЯМОКУТНИКУ.....	135
Ребрик М. ПАРАДОКСИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ.....	136
Стасюк О.Б. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕОДНОРІДНИХ ЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ЧАСТИННИМИ ПОХІДНИМИ.....	138

Секція: **Математичне моделювання і механіка**

Пулька Ю. ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ АДЕКВАТНОСТІ БАГАТОПОТОКОВОЇ АСИНХРОННОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ЛІНІЇ.....	139
---	------------

Секція: **Машини та обладнання сільського виробництва**

Білик І. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ АКТИВІЗАЦІЇ СЕПАРАЦІЇ ҐРУНТУ.....	140
Бортник І. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЙ В ОПОРАХ БАКА МАЛОГАБАРИТНОГО ОБПРИСКУВАЧА.....	141

Гонтарук Т. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МІНІМУМУ ПОТЕНЦІАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ РОЗРАХУНКАХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.....	142
Довбуш Т. МОДИФІКАЦІЯ ММПЕД ДЛЯ РОЗКРИТТЯ СТАТИЧНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ КРИВОЛІНІЙНИХ ЕЛЕМЕНТІВ РАМ.....	143
Кульчицький І УДОСКОНАЛЕННЯ НОЖІВ ГИЧКОРИЗА ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ.....	144
Макух М. РОЗРОБКА УНІВЕРСАЛЬНОГО ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКУ.....	145
Миць В. НОВИЙ МЕХАНІЗМ ЗМІНИ ШИРИНИ КОЛІЇ ОБПРИСКУВАЧА.....	146
Олендер Н. УДОСКОНАЛЕННЯ ТРАНСМІСІЇ ПРИВОДУ ГИЧКОРИЗАЛЬНОГО АПАРАТА КОМБАЙНА КБС-6.....	147
Провальний О. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ МАШИН ДЛЯ МУЛЬЧУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.....	148
Рубінець Н. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ВОРОХУ КОРЕНЕПЛОДІВ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ КБМ-6.....	149
Сторожук І. М. РОЗРОБКА ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ.....	150

Секція: **Машинобудування**

Бачинський О., Ващенко Д., Вербовський С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОДАЧІ НА КОЕФІЦІЄНТ ПОЗДОВЖНЬОГО УКРОЧЕННЯ СТРУЖКИ ПРИ ТОЧІННІ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ МАЛИХ ВИБІРОК.....	151
Васильків А. НОВІ КОНСТРУКЦІЇ СПРАЛЬНИХ СВЕРДЛ І МЕТОДИ ЇХ ЗАТОЧУВАННЯ.....	152
Вознюк Л., Кузьмінська Н., Зьола В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГОЛОВНОГО ПЕРЕДНЬОГО КУТА НА КОЕФІЦІЄНТ ПОЗДОВЖНЬОГО УКРОЧЕННЯ СТРУЖКИ ПРИ ПОЗДОВЖНЬОМУ ТОЧІННІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕОРІЇ МАЛИХ ВИБІРОК.....	153
Галушак Р. ЗАУВАЖЕННЯ ДО РАЗРАХУНКУ ШПИНДЕЛЬНИХ ВУЗЛІВ НА ОПОРАХ КОЧЕННЯ.....	154
Гунька А. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПРИТИСКНОЇ ПЛАНКИ СПЕЦІАЛЬНОГО ТОКАРНОГО ПРИСТОСУВАННЯ.....	155

Гурик О. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СЕКЦІЙНОГО ГВИНТОВОГО КОНВЕЄРА.....	156
Дмитерко К. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОПЕРЕЧНОЇ ПОДАЧІ ПРИ ВРІЗНОМУ КРУГЛОМУ ШЛІФУВАННІ.....	157
Дрогальцев В. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КОНТУРНОМУ ФРЕЗЕРУВАННІ.....	158
Дячук Д. АНАЛІЗ ЗМІНИ ЯКОСТІ ОБРОБЛЕНОЇ ПОВЕРХНІ ПРИ БАГАТОЛЕЗОВІЙ ОБРОБЦІ АДАПТИВНОГО ТИПУ.....	159
Карпишин С., Коваль М. ВИСОКООБОРОТНІ ШПИНДЕЛЬНІ ВУЗЛИ МЕТАЛООБРОБНИХ ВЕРСТАТІВ ТА ЇХ ДОВГОВІЧНІСТЬ.....	160
Коваль В. ВИЗНАЧЕННЯ ПОХИБКИ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА МЕТАЛООБРОБНОМУ ОБЛАДНАННІ.....	161
Ковальчук Р. МУФТА ІНЕРЦІЙНО-ВІДЦЕНТРОВА ПРУЖНА.....	162
Колівошко В. РОЗРОБКА СТЕНДУ І ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ МАЩЕННЯ ДВИГУНА ВАЗ-2106 З МОЖЛИВІСТЮ ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТИЧНОЇ В'ЯЗКОСТІ МОТОРНОЇ ОЛИВИ.....	163
Лесик Б. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗТОЧУВАННЯ МАЛОЖОРСТКИХ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН.....	164
Липна В.Б., Малецька І.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ МЕТАЛОРІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ НА БАЗІ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ РІЗАННЯ.....	165
Мацьковський В., Грушицький О., ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗСПЮВАННЯ ПОДАЧ НА ТОКАРНОМУ ВЕРСТАТІ В МЕЖАХ ОДНОГО ОБЕРТУ.....	166
Паньків В. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ.....	167
Пелех О.М. ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ РОЗГОРТКИ ПРИ ЗГІНАННІ.....	168
Петришин Ю., Недочуков О. МАСШТАБНИЙ ЧИННИК ПРИ ОБРОБЦІ МЕТАЛІВ РІЗАННЯМ.....	169
Петришин Ю. ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПАР ТЕРТЯ.....	170
Постумент М. ПАРАМЕТРИ РОБОТИ ГНУЧКОГО СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ВИСІВОК.....	171

Савула Д. ФОРМУВАННЯ ЧАСТКОВО-РЕГУЛЯРНИХ МІКРОРЕЛЬЄФІВ НА РОБОЧИХ ПОВЕРХНЯХ ПРЯМОЗУБИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ЗУБЧАТИХ ЕВОЛЬВЕНТНИХ КОЛІС.....	172
Сало У. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГНУЧКОГО КАНАТНОГО КОНВЕЄРА ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ПШЕНИЦІ.....	173
Сеник М. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ГНУЧКОГО КАНАТНОГО КОНВЕЄРА ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ГОРОХУ.....	174
Сивуля Ю. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ХОЛОДНОЇ ТА ГАРЯЧОЇ ПЛАСТИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ДЛЯ РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ МАШИН..	175
Сондей С. АНАЛІЗ ЖОРСТКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ І ЇХ ОСНАЩЕННЯ.....	176
Сондей С. АНАЛІЗ ЖОРСТКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ І ЇХ ОСНАЩЕННЯ.....	177
Сусь Ю. МОДЕЛЮВАННЯ ОПЕРАЦІЙ НА ТОКАРНИХ АВТОМАТАХ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....	178
Шульга М. ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ПРОЦЕСУ ТОРЦЕВОГО ШЛІФУВАННЯ.....	179

Секція:

Електротехніка, електроніка та світлотехніка

Амброс М.М. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ МАЛИХ ГЕС З АСИНХРОННИМИ ГЕНЕРАТОРАМИ.....	180
Антимис І.З. ОПТИМІЗАЦІЯ СВІЛОТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ УСТАНОВОК ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ЖИТЛОВИХ РАЙОНІВ.....	181
Бабій М ПЕРСПЕКТИВИ СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ТА ВІТРОВОЇ ЕНЕРГІЇ.....	182
Бобер П.І. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ З АСИНХРОННИМИ ДВИГУНАМИ.....	183
Бурка І. ОЦІНКА АКТИВНИХ ВТРАТ ПОТУЖНОСТІ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ ПРИ НЕСИНУСОЇДАЛЬНИХ НАПРУГАХ.....	184
Бурмака О. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АВТОЕЛЕКТРО-ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ.....	185

Вацків Т. І. КЕРУВАННЯ ЗОВНІШНІМ ОСВІТЛЕННЯМ НА БАЗІ СИСТЕМИ DALI.....	186
Врублевський А. ОБГРУНТУВАННЯ ВАРІАНТУ ВИБОРУ АВТОНОМНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ.....	187
Господарик В. ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ ПРИ НЕСИНУСОЇДАЛЬНИХ ТА НЕСИМЕТРИЧНИХ НАПРУГАХ.....	188
Гринчишин С. СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ВТРАТ ПОТУЖНОСТІ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ.....	189
Гуменюк О. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ СПОРТИВНИХ СПОРУД СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ.....	190
Гусак Ю.В. ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ МОДУЛІВ НА БАЗІ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ ДО ТРАДИЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ.....	191
Джула В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БУЧАЦЬКОЇ ГЕС НА РЕЖИМИ РОБОТИ ПІДСТАНЦІЙ ТА РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖ.....	192
Дідух І. КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ.....	193
Йордан Т.В. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПУСКО-РЕГУЛЮЮЧИХ АПАРАТІВ НА БАЗІ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ.....	194
Когут В.Я. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ З НЕЛІНІЙНИМИ НАВАНТАЖЕННЯМИ.....	195
Коржак Ю. РОЗРОБКА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТА КОНТРОЛЮ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	196
Кубів В.В. РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ПРИ НЕСИНУСОЇДАЛЬНОСТІ ТА НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГ МЕРЕЖІ.....	197
Кубів В.В. РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ПРИ НЕСИНУСОЇДАЛЬНОСТІ ТА НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГ МЕРЕЖІ.....	198
Лецишин С. ПЕРСПЕКТИВИ КОМПЛЕКСНОГО ВИРОБНИЦТВА ТЕПЛА ТА ЕНЕРГІЇ З СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	199
Лисюк А. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ НА ТЕПЛОВИЙ СТАН АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ.....	200

Мартинюк Д. ДОСЛІДЖЕННЯ СИНХРОНІЗАЦІЇ РОБОТИ СУМІЩЕНИХ ГЕНЕРАТОРІВ В СИСТЕМАХ АВТОНОМНОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ.....	201
Матлюк О. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ПРИ ВРАХУВАННІ ТЕМПЕРАТУРНО-ПОГОДНИХ ФАКТОРІВ.....	202
Мельник Т. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОГЕНЕ- РАЦІЙНИХ УСТАНОВОК МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ.....	203
Откидач С. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ В СМТ.ШУМСЬК ЗА РАХУНОК ВСТАНОВЛЕННЯ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ.....	204
Понятишин І.В. ПЄЗОЕЛЕКТРИЧНІ ТРАНСФОРМАТОРИ ЯК БАЗОВІ ЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ЗАПАЛЮВАННЯ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ РОЗРЯДУ ЛЮМІНІСЦЕНТНОЇ ЛАМПИ.....	205
Прокопів Н. ПОБУДОВА МОДЕЛІ КОРЕКЦІЇ ПОХИБОК ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕКУЧИХ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ.....	206
Проців Х.Б. РІЗНОСПЕКТРАЛЬНІ ТЕПЛИЧНІ СВІТЛОДІОДНІ ОПРОМІНЮВАЧІ...	207
Стефанюк В.- ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕНАПРУГ В РОЗПОДІЛЬЧИХ МЕРЕЖАХ З ІЗОЛЬОВАНОЮ НЕЙТРАЛЮ ПРИ ОДНОФАЗНОМУ ЗАМИКАННІ.....	208
Тарас І. ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЗНЕСТРУМЛЕНИХ СПОЖИВАЧІВ.....	209
Цушко О. ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ З ІНДИВІДУАЛЬНИМИ ТЕПЛОВИМИ ПУНКТАМИ.....	210
Шегера К. ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО ЕЛЕКТРО- ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ СОНЯЧНИХ PV-ПАНЕЛЕЙ.....	211
Юрковський І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕСИМЕТРИЧНИХ РЕЖИМІВ МЕРЕЖІ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА БАЗІ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ.....	212
Ясин В.М. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ СОНЯЧНОГО ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ.....	213

Секція:

Радіоелектронні біотехнічні системи.

Беляєва Н. А., к.м.н., доц. Гевко О. В., к.т.н., доц. Яворська Є. Б. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРВАЛУ Q-A ДЛЯ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ ПЕРИФЕРИЧНОГО КРОВООБІГУ.....	214
Бентковський Т. УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ТА МЕТОДУ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЇ ДЛЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОТЕЗОМ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ.....	215
Беньо А.М. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ШУМУ ДЛЯ ЗАДАЧІ СПЕКЛ-ТРЕКІНГ ЕХОКАРДІОГРАФІЇ.....	216
Блашків Н. МЕТОДИ АНАЛІЗУ ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІЇ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ ЛЮДИНИ.....	217
Іскрижицький В.В. МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ СЕРЦЕВО – СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ.....	218
Падлецька М.І МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СФІГМОГРАФІЧНОГО СИГНАЛУ.....	219
Патерак В. ВИКОРИСТАННЯ ІОНІСТОРІВ В ЯКОСТІ КОРОТКОЧАСНОГО РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ.....	220
Покотило М. ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ В ЯКОСТІ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ.....	221
Стоянов Ю. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ СИНТЕЗУ ВУЗЬКОНАПРЯМЛЕНОЇ РЕКТЕНИЇ.....	222
Стросінський С.– МЕМРИСТОР. ПЕРШИЙ КРОК ДО САМОПРОГРАМОВАНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ.....	223

Секція:

Зварювання та споріднені процеси і технології

Бусов А. В., Биковський О. Г. ВПЛИВ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ НА ПОВЕРХНЕВІ ЯВИЩА НА ГРАНИЦІ РОЗДІЛУ ТВЕРДЕ ТІЛО – РІДИНА.....	224
Велігорський Б.А. СПОСОБИ КЕРУВАННЯ ЗВАРЮВАЛЬНОЮ ДУГОЮ.....	225
Воронін Д.Я., Биковський О. Г. ТЕМПЕРАТУРА ТА БУДОВА ЧАСТИНОК ПРИ ПЛАЗМОВОМУ НАПИЛЕНІ СТРУМОВЕДУЧИМ ДРОТОМ.....	226
Головатий Сергій ДУГОВЕ ЗВАРЮВАННЯ В ЗАХИСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	227
Жук В.М. ВПЛИВ ТЕПЛООВОГО І ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ЕКРАНІВ НА ТЕМПЕРАТУРНЕ ПОЛЕ В ЗОНІ НАПЛАВЛЕННЯ.....	228

Клочко К.І. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИСТАЛІЗАЦІЇ МЕТАЛУ ПРИ ДУГОВОМУ НАПЛАВЛЕННІ З НАКЛАДАННЯМ КЕРУЮЧИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ	229
Кметь І.Б. ПРОСТОРОВА СТІЙКІСТЬ ЗВАРЮВАЛЬНОЇ ДУГИ.....	230
Куцло Р. ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ В УМОВАХ ВТОМНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	231
Лимарь О. ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ШАРІВ ПРИ ДУГОВОМУ НАПЛАВЛЕННІ З НАКЛАДАННЯМ КЕРУЮЧИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ	232
Новак А. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ІНЖЕНЕРНИХ РОЗРАХУНКІВ ЗВАРНИХ РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА СТАДІЯХ ЗАРОДЖЕННЯ І РОЗВИТКУ ВТОМНИХ ТРИЩИН.....	233
Семчук Олег ТЕХНОЛОГІЯ ЗВАРЮВАННЯ ПІДСТАВКИ ТРАКТОРНОЇ.....	234
Сольник Р. ОБЛАСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НАПЛАВЛЕННЯ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ.....	235
Трубчанінова К.В., Попов С. М. РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ АНАЛІЗУ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТРИБОСИСТЕМИ НА БАЗІ АКТИВНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ДОСЛІДЖЕННЯ АДАПТАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ В УМОВАХ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ.....	236
Філіпчук О. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕГРАДАЦІЇ СТРУКТУРИ МЕТАЛУ ГАЗОПРОВОДУ ПІСЛЯ ДОВГОТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	237
Чудінов В. КЕРУВАННЯ ЗВАРЮВАЛЬНОЮ ВАННОЮ ПРИ ДВОДУГОВОМУ ЗВАРЮВАННІ ПОСЛІДОВНО ВКЛЮЧЕНИМИ ДУГАМИ.....	238
 <i>Секція:</i> <u>Фізика</u>	
Бійчук Р. МЕТОДИ ОТРИМАННЯ ГАЗОЧУТЛИВИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР.....	239
Бондаренко В. ОСОБЛИВІ УМОВИ ПРОЦЕСУ КОНДЕНСАЦІЇ.....	240
Габ'ян Л. РОЗРАХУНОК НАПРУЖЕНЬ В МАТЕРІАЛАХ ПІД ДІЄЮ ЛАЗЕРНИХ ІМПУЛЬСІВ.....	241
Кіфер В., Назарчук В., Бабчишин А. СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МАРСУ: НАУКОВА ЛАБОРАТОРІЯ "CURIOSITY"	241
Афанасенко А., Герасимів В., Литковець М. ОПТОВОЛОКОННІ ЛАЗЕРИ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ.....	242
Долінський Т. ВІЧНІ ДВИГУНИ. ВИГАДКА ЧИ РЕАЛЬНІСТЬ?	243
Кіт М. КВАНТОВІ КОМП'ЮТЕРИ.....	244

Кожемяка Д. ПРО ЗАХИСТ ТЕПЛООБМІННИХ ПОВЕРХОНЬ.....	246
Кривий В. ЕНМК «МЕХАНІКА» ДЛЯ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФІЗИКА» ЯК ПРИКЛАД РЕАЛІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ В ПЕДАГОГІЧНИХ ВУЗАХ.....	247
Левченко Х. СПІНТРОНІКА – ЕЛЕКТРОНІКА НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ.....	248
Лиса Х. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТРУМІВ У МЕТАЛАХ ТА ДІЕЛЕКТРИКАХ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ФІЗИЧНИХ ПОНЯТЬ.....	249
Макух В., Желізняк М. РАДІАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ МІКРОРАЙОНУ “ЦЕНТР”.....	250
Мінакова Д. ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ВІКОННИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ТЕПЛОПЕРЕДАЧУ ЧЕРЕЗ СВІТЛОПРЗОРИ ОГОРОДЖЕННЯ.....	251
Паробок Г., Кіфер В., Назарчук В., Бабчишин А. ОСОБЛИВОСТІ СПЕКТРІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ КОМПАКТНИХ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП.....	252
Труш С. В. ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ ПРИ ВИВЧЕННІ КУРСУ ФІЗИКИ.....	253
Цизь А.І. ВПЛИВ АНІЗОТРОПІЇ РОЗСІЯННЯ НОСІЇВ ЗАРЯДУ В КРИСТАЛАХ $n - Si$ НА ТЕНЗОЧУТЛИВІСТЬ.....	254
Якубів П. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНТАКТНОЇ РІЗНИЦІ ПОТЕНЦІАЛІВ МІЖ МЕТАЛАМИ ТА ДІЕЛЕКТРИКАМИ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ФІЗИЧНИХ ПОНЯТЬ.....	255

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

Ванкевич О. ФРУКТОВІ КОНСЕРВИ З ЦИТРУСОВИХ І ГАРБУЗА.....	256
Гварадзе Г. ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ОЛІЙ ПІСЛЯ АВТОКЛАВУВАННЯ.....	257
Герій О. ЗАМОРОЖЕНІ ОВОЧІ НЕЗАМІННІ КОМПОНЕНТИ ХАРЧУВАННЯ ЛЮДИНИ.....	258
Дем'яник М.В. ВПРОВАДЖЕННЯ БЕЗВІДХОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ КОНСЕРВІВ.....	259
Доскоч Д. ЙОДОДЕФЦИТ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	260
Задорожній В. ВИКОРИСТАННЯ СТАБІЛІЗАТОРІВ У ВИРОБНИЦТВІ ОВОЧЕВИХ ТА ФРУКТОВИХ КОНСЕРВІВ.....	261

Козюпа О.С. ЖИРНОКИСЛОТНИЙ ПРОФІЛЬ КУПАЖОВАНИХ ОЛІЙ НА ОСНОВІ КУКУРУДЗЯНОЇ.....	262
Кравченко Х. КАРАМЕЛІЗОВАНА ЦИБУЛЯ.....	263
Макар У., Мацюк М., Андрійшин Н. ДИНАМІКА ДЕНІТРИФІКУЮЧОГО І МІКРОБІОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСІВ В ТЕХНОЛОГІЇ КВАШЕННЯ КАПУСТИ ТА СОЛІННЯ ОГІРКІВ І ПОМІДОРІВ.....	264
Остапйовська М. ОБЛПІХА – ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН І СИРОВИНА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОНСЕРВІВ.....	265
Самотіс Ю. КАБАЧКИ З АДЖИКОЮ – НОВИЙ ВИД ОВОЧЕВИХ КОНСЕРВІВ.....	266
Стрільчук М.Б ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ФРУКТОВИХ КОНСЕРВІВ.....	267
Танасевич Є. ВПЛИВ ТОКОФЕРОЛІВ НА СТІЙКІСТЬ ОЛІЙ ДО ОКИСНЕННЯ.....	268
Ульянович О. НОВІ ВИДИ ТАРИ ТА УПАКОВКИ ДЛЯ КОНСЕРВОВАНИХ ПЛОДІВ І ОВОЧІВ.....	269
Хоркун У. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ВАРЕННЯ З ЯГІД ПОЛУНИЦІ.....	270
Чайка М.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ЗБЕРІГАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ У ЗАМОРОЖЕНОМУ ВИГЛЯДІ.....	271
Шевська Л. ЧОРНОПЛІДНА ГОРОБИНА - ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН (БАР) ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ У ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ.....	272
Шевчук О. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПОВИДЛА.....	273
Якубець І. М. ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКТІВ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ...	274

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

Антонов М. КІНЕТИКА ВОДОПОГЛИНАННЯ ПОЛІАМІДУ- 6 ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ВЕЛИЧИНУ МОДУЛЯ ПРУЖНОСТІ.....	275
Гриб А. САМОУЩІЛЬНЮЮЧІ БЕТОНИ.....	276
Грицай Ю. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРИ СПІКАННЯ І ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ НА ПОЛІКАРБІДНІЙ ОСНОВІ.....	277

Матенька І. ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ НА ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ СТИНОВОЇ КЕРАМІЧНОЇ ЦЕГЛИ.....	278
Мудеревич А.В. СИНТЕЗ КОНФІГУРАЦІЇ ТОНКОСТІННИХ ХОЛОДНОГНУТИХ МЕТАЛОПРОФІЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ФЕРМ	279
Найда М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕЛИЧИНИ ПОДАЧІ ПРИ ЗМІНІ ЕКСЦЕНТРИСИТЕТУ ПОМПИ.....	280
Плескун М. ВПЛИВ ПРИРОДИ ТА ВМІСТУ ДИСПЕРСНИХ НАПОВНЮВАЧІВ НА ВЛАСТИВОСТІ ТА ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ ПОЛІМЕР-КОМПОЗИТНИХ ПОКРИТТІВ.....	281
Приступа О.М. АЛГОРИТМ ОПТИМІЗАЦІЇ КОНСТРУКЦІЇ ЗВАРНОЇ ПІДКРОКВ'ЯНОЇ ФЕРМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПК ЛРА.....	282
Рибачок О., Бобик М. ОЦІНЮВАННЯ ТРИМКОЇ ЗДАТНОСТІ ЗВАРНОЇ ПІДКРОКВ'ЯНОЇ ФЕРМИ	283
Цветинович Д. О. АВТОМАТИЗОВАНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ.....	284