

ЗМІСТ

В. Барановський	5
АДАПТОВАНА КОРЕНЕЗБИРАЛЬНА МАШИНА	
С. Білик	6
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ	
Б. Бригадир, О. Ляшук	7
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ШНЕКІВ	
В. Васильків, В. Киселиця, М. Радик	8
ОГЛЯД РИНКОВОЇ НОМЕНКЛАТУРИ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ	
А. Гавриш, П. Киричок, Т. Роїк, Ю. Віцюк, О. Хмілярчук	9
ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ ТЕРТЯ ПОЛІГРАФІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ	
А. Гагалюк	10
ОПРАВКА КУЛЬКОВА БЕЗЗАЗОРНА	
Ів. Гевко	11
СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ГВИНТОВИХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ	
В. Солтисюк, Б. Гевко	12
ВЕРСТАТ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК	
Іг. Гевко	13
ПОВОРОТНИЙ СВЕРДЛИЛЬНИЙ КОНДУКТОР	
Б. Гевко, О. Кондратюк	14
ВІБРАЦІЙНО-ВІДЦЕНТРОВИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ОБРОБЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ СКЛАДНОГО ПРОФІЛЮ І МАЛОЇ ЖОРСТКОСТІ	
Ів. Гевко	15
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КРУТИЛЬНИХ КОЛИВАНЬ ШНЕКА	
Р. Грудовий	16
СПОСОБИ ЗМЕНШЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ НАСІНЕВОГО МАТЕРІАЛУ	
А. Гупка	17
ТРИБОЛОГІЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ ОКИСЛЕННЯ – МЕТАЛОПЛАКУВАННЯ	
Б. Гупка	18
МЕТОД ДОСЛІДЖЕННІ ПРОЦЕСІВ ТЕРТЯ ТА ЗНОШЕННЯ	
Б. Гупка, А. Гупка, Ю. Петришин	19
МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПАР ТЕРТЯ	

О. Гурик ПРИСТРІЙ ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАЗОРІВ В ПЕРЕДАЧІ ГВИНТ-ГАЙКА	20
С. Даниленко, О. Даниленко АНАЛІЗ ВІБРОАКУСТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ВЕРСТАТА	21
О. Данилюк, І. Данилюк ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІКИ У РОТОРНО- ПЛІВКОВОМУ АПАРАТІ	22
Л. Данильченко ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАМОТУВАННЯ СМУГИ НА ОПРАВКУ	23
В. Диня КОНТРОЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ МІЖЦЕНТРОВОЇ ВІДСТАНИ МІЖ ОТВОРАМИ	24
А. Драган МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗТОЧУВАННЯ ГОФРОВАНИХ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК	25
А. Дячун, Р. Грудовий, Ю. Павельчук ЕНЕРГООЩАДНИЙ ЕЛІПТИЧНИЙ ГВИНТОВИЙ ЗМІШУВАЧ	26
С. Зигуля, П. Киричок КОНТАКТНА ПЛОЩА ПАРИ «ДРУКАРСЬКИЙ ЦИЛІНДР – ОБТЯЖКА»	27
В. Каретін ТЕОРІЯ ІНЕРЦІЙНОГО ТРАНСФОРМАТОРА КРУТНОГО МОМЕНТУ	28
О. Клендій ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗАПОБІЖНОГО ПРИСТРОЮ ШНЕКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА	29
В. Клендій СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗНОШЕННЯ КОНДУКТОРНИХ ВТУЛОК СВЕРДЛИЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ І СВЕРДЛ	30
М. Клендій СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИВІДНИХ ПАСІВ МАШИН	31
Я. Проць, В. Савків, І. Козбур ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ АКТИВНОГО КОНТРОЛЮ РОЗМІРІВ І ФОРМИ ЗАГОТОВОК В ПРОЦЕСІ МІЖОПЕРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУВАННЯ	32
О. Кондратюк ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІБРАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ВІЛЬНИМИ АБРАЗИВАМИ	33

П. Кривий, В. Крупа	34
ВПЛИВ КУТА λ НА СФОРМОВАНУ ЗА РІЗНИМИ ГЕОМЕТРИЧНО-МАТЕМАТИЧНИМИ МОДЕЛЯМИ ШОРСТКІСТЬ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ	
В. Крук	35
ПРИСТРІЙ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ НАПІВКРУГЛИХ КАНАВОК ШЛІЦЬОВИХ ВАЛІВ	
Ж. Хамуйєсла, А. Герра, Ю. Кузнєцов	36
МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ МОРФОЛОГІЧНОМУ СИНТЕЗІ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	
О. Рожко, Ю. Кузнєцов	37
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РІЗНИХ КОМПОНОВОК БІГЛАЙДУ	
О. Степаненко, М. Манжола, Ю. Кузнєцов	38
ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТІВ З ЧПК НА МОДУЛЬНОМУ ПРИНЦИПІ МЕТОДОМ МОРФОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ	
І. Кучвара, В. Клендїй	39
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ І КОНТРОЛЮ ДЕТАЛЕЙ	
В. Кушик	40
ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБРОБКИ НА ТОКАРНИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВЕРСТАТАХ	
М. Левкович	41
КУЛЬКОВИЙ ЗАПОБІЖНИЙ ПАТРОН	
Р. Лещук	42
ОПРАВКА ФЛАНЦЕВА КУЛАЧКОВА	
О. Литвин	43
РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ТА ПАРАМЕТРИ ВУЗЛІВ ШТОКОВИХ ЗАТИСКНИХ ПАТРОНІВ	
І. Логуш, О. Фльонц	44
СПОСІБ НАРІЗАННЯ КОНВЕЄРНОЇ СТРІЧКИ НА СМУГИ	
О. Лотоцька	45
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПОВЕРХНІ ЦИЛІНДРИЧНИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ	
Р. Лотоцький	46
ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОДНОЗЕРНОВИХ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ	
І. Луців, Д. Дячук	47
АНАЛІЗ ЗМІНИ ЗУСИЛЬ РІЗАННЯ ПРИ БАГАТОЛЕЗОВІЙ ОБРОБЦІ АДАПТИВНОГО ТИПУ	
Р. Любачівський	49
ГВИНТОВИЙ ВІБРАЦІЙНИЙ ЗМІШУВАЧ УДОСКОНАЛЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ	

Р. Любачівський, Р. Грудовий ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГВИНТОВИХ ЗМІШУВАЧІВ	50
О.Лясота ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ФОРМОУТВОРЕННЯ ГВИНТОВИХ ПРОФІЛІВ	51
Т. Навроцька РОБОЧИЙ ОРГАН ГНУЧКОГО КАНАТНОГО КОНВЕЄРА	52
О. Олексин ПЕРЕВАГИ ТРУБЧАТИХ СКРЕБКОВИХ КОНВЕЄРІВ В ПОРІВНЯННІ З КОНВЕЄРАМИ ІНШИХ ТИПІВ	53
О. Олексин РОЗРАХУНОК ТРУБЧАТОГО СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА	54
К. Олійник, Ю. Гайдаєнко, Ю. Кузнецов МОТОР-ШПИНДЕЛІ З НОВИМИ ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ДЛЯ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ	55
Ю. Павельчук АПАРАТ ТОЧНОГО ВИСІВУ	56
Ю. Паливода КОНТРОЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ СПІВВІСНОСТІ РОЗМІЩЕННЯ ОТВОРІВ В КОРПУСНИХ ДЕТАЛЯХ	58
М. Пилипець, Б. Бригадир ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ІМПУЛЬСНОГО ЗМІЩЕННЯ	59
Р. Рогатинський, Ів. Гевко, В. Васильків ПРОГРАМА АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗРАХУНКУ СОБІВАРТОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ СПІРАЛЕЙ ШНЕКІВ	60
Р. Рогатинський, І. Гевко, А. Дячун ВПЛИВ ІМПУЛЬСНИХ СИЛ НА КРУТИЛЬНІ КОЛИВАННЯ ШНЕКА	62
Л. Романовська О. Ляшук СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ СПІРАЛЕЙ З ПІДСИЛЕНОЮ ОСНОВОЮ	64
О. Семененко, З. Одосій, М. Семененко ОПТИМІЗАЦІЯ МІКРОСТРУКТУРИ ЗОНИ КОМПОЗИЦІЙНОГО ОЗБРОЄННЯ ЗУБКІВ ШАРОШКИ БУРОВОГО ДОЛОТА	65
І. Семенів, О. Олійник ПОДАВАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТЕР	66
Ю. Сивуля РОБОЧІ ОРГАНИ БУРЯКОЗБИРАЛЬНИХ МАШИН	67

Ю. Сивуля, Р. Рогатинський РОЗРАХУНОК РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГИЧКОЗБИРАЛЬНИХ МАШИН	68
Р. Склярів, В. Шанайда ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПАКЕТУ MATHCAD ПРИ ПРОГНОЗУВАННІ ПАРАМЕТРІВ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ	69
Т. Несхозієвська КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ПАРИ «ДРУКАРСЬКИЙ - ПЕРЕДАВАЛЬНИЙ ЦИЛІНДР» В ОФСЕТНИХ АРКУШЕВИХ МАШИНАХ	70
І. Ткаченко КОНДУКТОР БАГАТОШПИНДЕЛЬНОЇ СВЕРДЛИЛЬНОЇ ГОЛОВКИ	71
О. Труханська, В. Барановський МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ КОРЕНЕПЛОДІВ З ВИТКОМ ШНЕКА	72
П. Федорів, В. Пацигон, Ю. Цяпута ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУХУ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАХОПЛЮВАЧА З ПНЕВМО-СТРУМЕНЕВИМ ПРИВОДОМ	73
П. Федорів, М. Качановський, В. Скочиляс ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ МЕХАНІЗМУ ЗАХОПЛЮВАЧА З ПНЕВМАТИЧНИМ ПРИВОДОМ	74
Р. Хорошун БАГАТОШПИНДЕЛЬНА ГОЛОВКА ДЛЯ ОБРОБКИ ОТВОРІВ	75
М. Цепенюк ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЗМІ ПІДЙМАННЯ СТРИЛИ РОТОРНОГО ЕКСКАВАТОРА	76
Я. Проць, П. Федорів, Ю. Цяпута ЗАСТОСУВАННЯ РУХОМИХ СТРУМЕНЕВИХ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ ПОШТУЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ ЛИСТОВИХ ЗАГОТОВОК	77
І. Чвартацький СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ	78
В. Шанайда, Р. Склярів ОСОБЛИВОСТІ ФОРМОУТВОРЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНОГО ПРОФІЛЮ ВНУТРІШНІХ ЗАМКОВИХ РІЗЕЙ БУРОВИХ КОЛОН	79
З. Одосій, В. Шиманський, Ю. Петрина РАЦІОНАЛЬНИЙ ВИБІР КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ШТОКІВ БУРОВИХ НАСОСІВ	80
Р. Шпак ДИНАМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛАНЦЮГОВИХ ПЕРЕДАЧ	81

І. Ярема, П. Колибаб'юк, Ю. Наконечний, А. Антонов, Л. Бутковська ДОСВІД РОЗРОБКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ БЕЗКОНТАКТНИХ УЩІЛЬНЕНЬ ВІДЦЕНТРОВИХ НАГНІТАЧІВ ГАЗУ	82
М. Яциків, В. Фурдей УНІВЕРСАЛЬНИЙ ГВИНТОВИЙ ЗМІШУВАЧ	83
П. Ясній, Ю. Пиндус, А. Сорочак МІКРОМЕХАНІЗМИ РОСТУ ВТОМНИХ ТРІЩИН У МАТЕРІАЛІ ОСЕЙ КОЛІСНИХ ПАР ЛОКОМОТИВІВ	84
П. Василюк СТРУКТУРНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ В ЗАЛІЗОХРОМОВИХ СПЛАВАХ	85
М. Грещук, М. Підгурський ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЛАЗЕРНОЇ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЇ ОБРОБКИ НА МІКРОТВЕРДІСТЬ ЗВАРНОГО З'ЄДНАННЯ СТАЛІ 09Г2С	86
І. Коваль, Л. Бодрова, Г. Крамар ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ УЩІЛЬНЕННЯ СПЛАВІВ СИСТЕМИ TiC-VC-WC-NiCr ПРИ СПІКАННІ	87
Я. Ковальчук, Н. Шингера ТРИМКА ЗДАТНІСТЬ БУДІВЕЛЬНОЇ ПІДКРОКВ'ЯНОЇ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ ПРИ ДІЇ СТАТИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ	88
Я. Ковальчук, Н. Шингера, О. Рибачок, А. Бойчук, М. Бобик ХАРАКТЕР ДЕФОРМУВАННЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ПІДКРОКВ'ЯНОЇ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ ПРИ ЗМІНІ ТЕМПЕРАТУРИ	89
П. Марущак, І. Коноваленко, І. Данилюк, У. Сало АНАЛІЗ РОЗПОРОШЕНИХ ТА ЛОКАЛІЗОВАНИХ МІКРОДЕФОРМАЦІЙНИХ УТВОРЕНЬ	90
В. Сушинський, Г. Крамар, Л. Бодрова РЕНТГЕНОСТРУКТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ TiC-NbC- WC ІЗ ЗВ'ЯЗКОЮ НАНО-Ni -Cr	91
В. Андрійчук, Я. Осадца ВИМІРЮВАННЯ КООРДИНАТ КОЛІРНОСТІ СВІТНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОКАМЕР З МАТРИЧНИМИ ОПТИЧНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ	92
О. Вакуленко МЕТОД ВРАХУВАННЯ СТУПЕНЯ ЗАПІКАННЯ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ТЕМПЕРАТУРНОГО ІНДЕКСУ ЕМАЛЬОВАНИХ ПРОВІДІВ	93
М. Гнатович, Я. Осадца РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ СВІТЛОВОГО ПОЛЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СВІТЛОДІОДІВ	94
А. Головатий	95

РОЗРОБКА МЕТЕОСТАНЦІЇ НА AVR-МІКРОКОНТРОЛЕРІ В. Закордонець, Н. Кутузова	96
СТАБІЛІЗАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ СВІТЛОДІОДНИХ СИСТЕМ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМИ МОДУЛЯМИ ОХОЛОДЖЕННЯ М. Зінь, Ю. Підгайний	97
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ ДЛЯ ПОТРЕБ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ Й ОПАЛЕННЯ В. Коваль, М. Тарасенко, І. Лучейко	98
ВПЛИВ РОЗМІРУ СВІТНОГО ТІЛА НА КСС СП ПРИ ЗАМІНИ ЛАМП РОЗЖАРЮВАННЯ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЛАМПИ К. Козак	99
КОНЦЕПЦІЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО ОСВІТЛЕННЯ В. Липовецький	100
МОДЕЛЮВАННЯ РЕГУЛЮВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ІНДУКТИВНО-ЄМНІСНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА М. Липовецький	101
СПОСОБИ РЕГУЛЮВАННЯ СВІТЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВІТЛОДІОДНИХ ЛІНІЙОК ЗГІДНО НОВОГО СТАНДАРТУ А. Лупенко	102
ОДНОКАСКАДНІ СТРУКТУРИ СИСТЕМИ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ЖИВЛЕННЯ ТА КЕРУВАННЯ РОЗРЯДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА І. Лучейко	103
РОЗРАХУНОК ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ЧЕРЕЗ КОЕФІЦІЄНТИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПІДСИСТЕМ У СИСТЕМІ «ПРОТОЧНИЙ РЕАКТОР ЗМІШУВАННЯ + ПОСЛІДОВНА РЕАКЦІЯ $A_1 \rightleftharpoons \alpha_2 A_2 \rightleftharpoons \alpha_3 A_3$ » І. Лучейко, В. Коваль, Р. Коцюрко	104
ЕФЕКТ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ОБЧИСЛЕННЯ СПОЖИВАНОЇ ПОТУЖНОСТІ МЕТОДОМ АМПЕРМЕТРА ТА ВОЛЬТМЕТРА В КОЛАХ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ С. Поталіцин, В. Андрійчук	105
РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ДЛЯ СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ З ЕНЕРГООЩАДНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ СВІТЛА І. Сисак	106
МЕТОД ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ НАТРІЄВИХ ЛАМП ВИСОКОГО ТИСКУ ЕЛЕКТРОННИМИ ПУСКЕРЕГУЛЮВАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ	

М. Тарасенко, К. Козак ПРИЧИНИ ПУЛЬСАЦІЙ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП	107
Ю. Чубатий ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТОРОВОГО РОЗПОДІЛУ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ ПРОЖЕКТОРІВ ІЗ СВІТЛОДІОДНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ СВІТЛА	108
О. Закалов СТРУКТУРНА ПРИСТОСОВНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ТЕРТІ І ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН	109
В. Ворощук, М. Шинкарик ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА КОМПОЗИЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ У РОТОРНО-ВИХРОВИХ АППАРАТАХ	111
О. Гащин, Т. Вітенько ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ КАВІТАЦІЙНИХ ПРИСТРОЇВ У ПРОЦЕСАХ КОАГУЛЯЦІЇ	112
О. Закалов, А. Бортник НОЖОВА ГОЛОВКА КУТЕРА З МОЖЛИВІСТЮ ПОДАЧІ ЛЬОДЯНОЇ ВОДИ У ЗОНУ РІЗАННЯ	113
Т. Зарецька, Т. Вітенько КІНЕТИКА ПРОЦЕСУ АДСОРБЦІЇ ПРИРОДНИМ ЦЕОЛІТОМ ЗА УМОВИ КАВІТАЦІЙНОЇ АКТИВАЦІЇ РОЗЧИНУ $Ni(NO_3)_2$	114
Т. Зарецька, Т. Вітенько СТАТИКА ПРОЦЕСУ АДСОРБЦІЇ ПРИРОДНИМ ЦЕОЛІТОМ ЗА УМОВИ КАВІТАЦІЙНОЇ АКТИВАЦІЇ РОЗЧИНУ	115
Н. Зварич, О. Лясота СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ	116
В. Каспрук, В. Куц ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ РІШЕНЬ, ПРИЙНЯТИХ ПРИ СТВОРЕННІ ЖАЛЮЗІЙНО-ВИХРОВОГО ПИЛОВЛОВЛЮВАЧА	117
О. Ковальов, Р. Логвінський, В. Федорів ВИРОБНИЦТВО ЖИТНЬОГО ХЛІБА У ПЕЧАХ ФТЛ-2	118
О. Ковальов, С. Беседа ОБГРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ХЛБОПЕКАРСЬКИХ ПЕЧЕЙ	119
В. Куц, Г. Горішна, О. Марціяш ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЙ І МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ МОКРИХ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧІВ	120
О. Лясота ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗЕРНА ДО ПЕРЕРОБКИ	121
І. Стадник ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕМІШУВАННЯ ЯК	122

СПОСОБУ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ОТРИМАННЯ ОДНОРІДНОЇ МАСИ	
М. Шинкарик, О. Кравець	123
ВІДДІЛЕННЯ СИРНОГО ПИЛУ З СИРОВАТКИ ШЛЯХОМ ФІЛЬТРУВАННЯ	
А. Бабій, Т. Рибак, М. Бабій	124
АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ КОСАРОК СЕГМЕНТНО-ПАЛЬЦЕВИХ	
Т. Довбуш, Г. Цьонь, А. Довбуш	125
ВПЛИВ ЛІНІЙНИХ РОЗМІРІВ ЕЛЕМЕНТІВ РАМИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ММПЕД ТА ЙОГО МОДИФІКАЦІЇ	
Т. Довбуш, Г. Цьонь, А. Довбуш	126
МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДУ МІНІМУМУ ПОТЕНЦІАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЕФОРМАЦІЇ (ММПЕД)	
П. Попович, Г. Цьонь	127
КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ВІДМОВ НЕСУЧИХ СИСТЕМ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПРИЧЕПІВ	
Т. Рибак, О. Цьонь	128
ОБГРУНТУВАННЯ СХЕМИ ЗРІЗУВАННЯ ГИЧКИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ПЛОСКИМ НОЖЕМ	
Т. Рибак, Т. Довбуш	129
ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДИФІКАЦІЙ ЕНЕРГЕТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ С/Г МАШИН	
С. Сікорський, Я. Господарський, П. Попович	130
МОДЕЛЬ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОЦІНКИ РЕСУРСУ НЕСУЧИХ РАМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПРИЧЕПІВ	
М. Сташків	131
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ШТАНГОВИХ ОБПРИСКУВАЧІВ	
О. Ферендюк	132
ОБГРУНТУВАННЯ ШВИДКОСТІ ВЗАЄМОДІЇ РОТАЦІЙНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ З ГРУНТОМ	
Н. Хомик	133
ПРУЖНА СИСТЕМА ПРУТКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА	
Т. Рибак, О. Цьонь	134
ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ БУРЯКОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ	