

ЗМІСТ

Розділ 1. УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ТА ПРОГРАМАМИ

<i>І. Городецький, А. Березовецький, Н. Городецька, І. Мазур, С. Сафонов.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДИК АНАЛІЗУ НЕБЕЗПЕК ПРОЦЕСІВ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ.....	3
<i>І. Флис.</i> ПРОБЛЕМИ ТА ЧИННИКИ ІНІЦІАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ І ПРОГРАМ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	6
<i>О. Оліфер.</i> АНАЛІЗ ВІДХИЛЕНЬ ВАРТОСТІ ПІД ЧАС РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТІВ З ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧОЇ СТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА.....	10
<i>В. Степований.</i> ВПЛИВ ПРОДУКТУ НА КОНФІГУРАЦІЮ ПРОЄКТІВ З ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ.....	15

Розділ 2. МЕХАНІЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ

<i>А. Лебедєв, М. Артёмов.</i> ДИНАМІКА ҐРУНТООБРОБНОГО АГРЕГАТУ МОДЕЛЮВАННЯМ ПАРЦІАЛЬНИХ ПРИСКОРЕНЬ В НЕУСТАЛЕНОМУ РЕЖИМІ РОБОТИ	22
<i>М. Ікальчик.</i> ТЕОРЕТИЧНИЙ РОЗРАХУНОК СКРЕПЕРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИБИРАННЯ ҐНОЮ ПРИ БЕЗПРИВ'ЯЗНОМУ УТРИМАННІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	31
<i>Д. Русаков, В. Дідух, В. Том'юк.</i> ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНИХ, ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ТА ГРАНУЛЬОВАНИХ ДОБРІВ НА ОСНОВІ САПРОПЕЛІВ	37
<i>І. Войтович.</i> ПЕРЕРОБЛЕННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ НА БІОГАЗ.....	42
<i>Ю. Лабатюк, Е. Алієв.</i> РОЗРАХУНОК СИЛИ ОПОРУ ДЕФОРМАЦІЇ ҐРУНТУ ПІД ДІЄЮ РОБОЧОГО ОРГАНА ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧА	46
<i>Т. Чорна.</i> ПОЛЬОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЯМОЛІНІЙНОСТІ РЯДКІВ ПРОСАПНОЇ КУЛЬТУРИ.....	52
<i>Б. Мітков, Т. Чорна, В. Мітков, А. Дацер.</i> ПРО ДОЦІЛЬНІСТЬ ГЛИБОКОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ СПОСОБОМ КОПАННЯ.....	56
<i>Р. Крунич.</i> РОЗШИРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ РУЧНИХ СТРУШУВАЧІВ ПЛОДІВ.....	61

<i>Л. Грицаєнко, В. Грицаєнко, С. Кондур, Г. Голуб.</i> ГЕНЕЗИС ВІНАХОДІВ З МАШИННОГО ДОЇННЯ	68
<i>П. Коруняк, С. Баранович, Т. Ковальчук, Є. Формальчик.</i> ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ	74
<i>В. Лиходід, С. Павленко, В. Івлєв.</i> АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ВАЛЯЛЬНИХ МАШИН ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПОВСТЯНИХ ВИРОБІВ З ГРУБОЇ ВОВНИ.....	78
<i>С. Ковалишин, І. Ніценко, Ю. Ковальчик, В. Дадак.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗДІЛЕННЯ ДРІВНОНАСІННЄВИХ СУМІШЕЙ У ПНЕВМОЕЛЕКТРИЧНОМУ КАНАЛІ.....	86
<i>Ю. Линник, С. Павленко.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ СЕРВОКОНТРОЛЮ РОТАЦІЙНОГО ПЛАСТИНЧАСТОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ	96
<i>І. Дмитрів.</i> БАГАТОФАКТОРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВІДКАЧУВАННЯ ПОВІТРЯ В СИСТЕМІ “ДОЇЛЬНИЙ СТАКАН – ПУЛЬСАТОР”	99
Розділ 3. РОБОЧІ ПРОЦЕСИ І ВИКОНАВЧІ ОРГАНИ МАШИН	
<i>В. Дідух, П. Шолудько.</i> ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ В АГРОПОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ.....	106
<i>І. Гевко, О. Ляшук, В. Клендій.</i> СИНТЕЗ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ З ГНУЧКИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ.....	112
<i>Р. Дацюк, А. Божок, О. Дацюк.</i> СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ПІДРЕСОРЮВАННЯ СІДІННЯ ВОДІЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ	121
<i>В. Братішко.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТА ГРАНУЛЯТОРА КОРМІВ	128
<i>О. Ляшук, А. Дячун, Ю. Тарасюк.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕМАТИКИ ТА ЕНЕРГОСИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ СИЛКОГО ВАНТАЖУ У КОНВЕЄРІ ІЗ ГОФРОВАНИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ.....	135
<i>О. Швець, В. Дуганець.</i> РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТРАЄКТОРІЙ РУХУ НАСІНИН РІПАКУ ПО ПОХИЛІЙ РУХОМІЙ ПЛОЩИНІ.....	148
<i>С. Павленко.</i> МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ РОЗВАНТАЖЕННЯ ЛОПАТИ БАРАБАННОГО РОБОЧОГО ОРГАНА АЕРАТОРА ГНОЄ-КОМПОСТНОЇ СУМІШІ	152

<i>П. Луц, А. Січкарь, С. Доруда, В. Лиходід, В. Заблудченко, І. Ковальов.</i>	РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УДОСКОНАЛЕНОГО РОТОРНОГО КАВІТАЦІЙНОГО ДИСПЕРГАТОРА.....	160
<i>В. Гудь, Р. Комар, В. Клендій, Ю. Тарасюк.</i>	РОЗРАХУНОК КОНСТРУКТИВНО-СИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТОВИХ ЗАВАНТАЖУВАЧІВ	166
<i>Р. Кузьмінський, О. Соколовський, Р. Шеремета.</i>	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НАСІНИН ПШЕНИЦІ	171
<i>Р. Антощенков.</i>	ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ, КУТА ЗЛАМУ ПІВРАМ І ШВИДКОСТЕЙ КОЛІС ТРАКТОРА ШАРНІРНО З'ЄДНАНОГО КОМПОНУВАННЯ	177
<i>О. Крупич, С. Левко, Р. Крупич.</i>	МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМУ ЖОЛОБКІВ КОТУШКОВОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА.....	182
<i>Д. Кузенко, Л. Кузенко.</i>	МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КУКУРУДЗОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ	188
<i>А. Куліченко.</i>	МЕТОД РОЗРАХУНКУ ДЕМПФУВАННЯ КОЛИВНОЇ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	195
<i>Л. Поляковська, В. Ващенко.</i>	БГС-40 – БІОГЕНЕРАТОРНА СТАНЦІЯ НОВОГО ПОКОЛІННЯ.....	206
<i>Ю. Габріель, Т. Щур, Ю. Ковальчик, Н. Ющик, О. Сірий.</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОННОГО РЕГУЛЯТОРА ДИЗЕЛЯ.....	212

Розділ 4. КОНСТРУЮВАННЯ, ВИГОТОВЛЕННЯ, РЕМОНТ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ТЕХНІКИ АПК

<i>М. Козут, Р. Гуменюк, Є. Формальчик.</i>	СПОСІБ КРУГОВОГО ЗАПЛАВЛЕННЯ КІЛЬЦЕВОЇ КАНАВКИ ЦИЛІНДРА І МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТРИЩИНІСТІЙКОСТІ КІЛЬЦЕВОГО ШВА.....	218
<i>І. Банах, М. Колінько.</i>	НАБЛИЖЕНІ РІВНЯННЯ СТІЙКОСТІ РУХУ ПРУЖНОГО ЦИЛІНДРА ПРИ ОСЬОВИХ СТИСКАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ	224
<i>Р. Кузьмінський, І. Стукалець.</i>	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ВИРОБНИЧА СУМІСНІСТЬ ПРОЦЕСІВ РЕМОНТУ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ У СПІЛЬНОМУ ПОТОЦІ	231
<i>О. Хлопик, І. Зінь, О. Соколовський.</i>	ІНГІБУВАННЯ КОРОЗІЇ МЕХАНІЧНО АКТИВОВАНОЇ ПОВЕРХНІ АЛЮМІНІЮ	238

<i>I. Ніщенко, П. Коруняк, І. Ніщенко.</i> АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕМАТИКИ ПРОСТОРОВОГО МЕХАНІЗМУ	245
<i>С. Мягкота, Я. Білий, О. Кушнір, Р. Гушак, О. Вовк.</i> ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ПРОЕКТУВАННЯ ВУЗЬКОСМУГОВОГО ОПТИЧНОГО ФІЛЬТРА.....	250
<i>В. Семерак, В. Косарчин.</i> ОСНОВНІ АСПЕКТИ ПОБУДОВИ МОДЕЛІ ДІЇ ЛАЗЕРНОГО ІМПУЛЬСУ, ПОТУЖНІСТЬ ЯКОГО ЗМІННА В ЧАСІ.....	253
<i>В. Сиротюк, О. Березовецька, С. Березовецький, В. Шацький.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАР ТЕРТЯ РОТОРІВ ВАКУУМНОГО НАСОСА РОТОРНОГО ТИПУ.....	258
<i>В. Семерак, І. Ніщенко, О. Пономаренко.</i> ТЕМПЕРАТУРА НА ПЛЯМАХ ФАКТИЧНОГО КОНТАКТУ ПРИ ГАЛЬМУВАННІ.....	262
<i>В. Гудь, І. Гевко, А. Гупка, П. Босюк.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗТОЧУВАННЯ КІЛЬЦЕВИХ КАНАВОК У КОРПУСНИХ ДЕТАЛЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.....	266
<i>В. Семерак, В. Косарчин.</i> ТЕРМОНАПРУЖЕНИЙ СТАН В ОКОЛІ ЛОКАЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ФРИКЦІЙНОГО КОНТАКТУ	272
<i>І. Кучвара.</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОФІЛЬНИХ ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.....	276
<i>Г. Уйгелій.</i> ТЕРМООКИСНА ДЕСТРУКЦІЯ ПОЛІМЕРІВ У МАСТИЛЬНО-ОХОЛОДЖУВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩАХ.....	282
<i>С. Баранович.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПНЕВМОМЕМБРАННОГО ПУЛЬСАТОРА ДОЇЛЬНОГО АПАРАТА ПОПАРНОГО ДОЇННЯ.....	287

Розділ 5. ЕНЕРГЕТИКА ТА АВТОМАТИКА В АПК

<i>В. Гальчак, С. Сиротюк, А. Татомир, І. Кузницький.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ ПЛОСКИМ ДЗЕРКАЛЬНИМ КОНЦЕНТРАТОРОМ	294
<i>К. Василів, А. Герман, В. Левонюк, І. Ошурко.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОРА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ НА БАЗІ ГАЗОКОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ.....	301

<i>С. Сиротюк.</i> УЗГОДЖЕННЯ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ З ПОТЕНЦІАЛОМ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ СТОСОВНО ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.....	310
<i>В. Чучман.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МАШИН ДЛЯ БРИКЕТУВАННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У ВІДКРИТОМУ КАНАЛІ	317
<i>В. Гальчак, С. Коробка.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ТА РЕЖИМІВ РОБОТИ ПОВІТРЯНО-ГРАВІЙНОГО АКУМУЛЯТОРА В КОНВЕКТИВНІЙ ГЕЛІОСУШАРЦІ.....	326
<i>В. Назимко.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ СІТКОВОЇ МОДЕЛІ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНУ ПРОЕКТУ З ВРАХУВАННЯМ ПАРАМЕТРИЧНОЇ І СТРУКТУРНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТЕЙ.....	335

Розділ 6. ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС ЗА КОРДОНОМ

<i>В. Дашков, С. Костюкевич, В. Сосинович.</i> АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РАЗВИТИЯ БИОГАЗОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	345
<i>P. Borowski.</i> ENERGY MARKET IN POLAND AND IN EUROPEAN UNION.....	349
<i>Д. Войцицка-Мигасюк, А. Хоховский, С. Сиротюк.</i> ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СОЗДАНИИ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ.....	353