

ЗМІСТ

ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССА СЕПАРИРОВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ВИБРОЦЕНТРОБЕЖНЫМИ РЕШЕТАМИ Пивень М.В.	5
АНАЛІЗ ВЗАЄМОДІЇ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗМІЩЕНОГО ГРУНТОРИЗАЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТУ СОШНИКА З ГРУНТОВИМ СЕРЕДОВИЩЕМ Мачок Ю.В., Сало В.М., Лузан П.Г.	12
МОЖЛИВІ РЕОЛОГІЧНІ МОДЕЛІ РЕЛАКСАЦІЇ ГРУНТІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИ ЇХ УЩІЛЬНЕННІ ТА ОБРОБЦІ ВІБРОПЛУГОМ Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Дяченко Л.А.	19
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЯКОСТІ РОБОТИ КОМБІНОВАНОГО ЧИЗЕЛЯ З ДОДАТКОВИМИ ГОРИЗОНТАЛЬНИМИ ТА ВЕРТИКАЛЬНИМИ ДЕФОРМАТОРАМИ Лещенко С.М., Сало В.М., Петренко Д.І.	25
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕРІВНОМІРНОСТІ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В ПНЕВМОСЕПАРУЮЧОМУ КАНАЛІ ПРИ БАГАТОРІВНЕВОМУ ВВЕДЕНІ ЗЕРНА О.В. Нестеренко, С.М. Лещенко, Д.І. Петренко	35
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА Мионов А.С., Е.В. Золотовская	43
ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ДОЗАТОРА ДЛЯ ГІДРОПНЕВМАТИЧНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА Улексін В.О., Бойко В.Б.	52
ВИЗНАЧЕННЯ ТРАЄКТОРІЙ РУХУ ЛЕГКИХ ДОМШОК В ОСНОВНІЙ ЗОНІ ОЧИСТКИ КОНУСНО-КАСКАДНОГО ВІЯЛО-КІЛЬЦЕВОГО ПНЕВМОСЕПАРУЮЧОГО ПРИСТРОЮ Сліпченко М.В.	61
РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСКОВОГО ПЛУГА ДЛЯ РОБОТИ В УМОВАХ ЕРОДОВАНИХ ГРУНТІВ Теслюк Г.В., Волик Б.А., Семенюта А.М.	67
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ГОРОХА Завгородний А.И., Шептур А.А., Хессро Монтасер Хейри, Обыхвост А.В.	76
РЕЗУЛЬТАТИ ВИРОБНИЧИХ ВИПРОБУВАНЬ СЕПАРАТОРА КБС В РЕЖИМІ СКАЛЬПЕРАТОРА Тіщенко Л. Н., Міняйло А. В., Богданович С. А.	81

БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СЕПАРАТОРІВ НАСІННЯ ІЗ РІЗНИМ РОБОЧИМ АГЕНТОМ Кюрчев С.В., Колодій О.С.	86
АЛГОРИТМІЧНА МОДЕЛЬ РОБОТИ АЕРОДИНАМІЧНОГО СЕПАРАТОРА ІЗ ДІЕЛЕКТРИЧНОЮ НАВИТКОЮ Кюрчев С.В., Шокарев О.О.	92
ОБОСНОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ НАРАЛЬНИКОВЫХ СОШНИКОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА Морозов И. В., Морозов В. И., Ольховский Э. В.	97
ВИРОБНИЧІ ВИПРОБУВАННЯ ГІДРОСІВАЛКИ НА ВИСІВІ НАСІННЯ СЕЛЕРИ Ящук Д.А.	102
АГРОНЕБОСКРЁБЫ – ЭТО НОВАЦИИ АРХИТЕКТУРЫ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Мироненко В.П., Маслова В.С., Пастухов В.И., Нанка А.В.	107
РЕЗУЛЬТАТИ ВИРОБНИЧИХ ВИПРОБУВАНЬ ПНЕВМАТИЧНОГО СЕПАРАТОРА НА ПОПЕРЕДНЬОМУ ОЧИЩЕНІ НАСІННЄВИХ СУМШЕЙ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР Бакум М.В., Крекот М.М., Абдуєв М.М., Вотченко О.С., Винокуров М.О., Майборода Д.Л.	114
ПОЛЬОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ ПІД СОЛОМОЮ Пастухов В.І., Бакум М.В., Ящук Д.А., Головін І.О., Крохмаль Д.В., Адамчук В.В., Присяжний В.Г., Корнієнко С.І., Могильна О.М., Мельник О.В.	120
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ РОБОТИ РОТАЦІЙНОГО ОРГАНУ КУЛЬТИВАТОРА МІЖРЯДНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ Пастухов В. І., Беловол С. А.	126
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСТІЙКОГО РУХУ ҐРУНТООБРОБНИХ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ НА ФІЗИЧНИХ МОДЕЛЯХ Пастухов В.І, Скофенко С.М., Зиков В.В.	134
ВПЛИВ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРОФРИКЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА НА ВИХІД ТА ЯКІСТЬ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ КОРМОВИХ БУРЯКІВ Бакум М.В., Михайлов А.Д., Козій О.Б., Нікітін С.П.	138
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТЫ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА КУЛЬТИВАТОРА-ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ Пастухов В.И., Бакум Н.В., Михайлов А.Д., Кириченко Р.В., Козий А.Б., Качанов В.В., Гриненко А.А.	147

ДО РОЗРОБКИ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ ПОСІВНИХ МАШИН ТОЧНОГО ВИСІВУ Бакум М. В., Кириченко Р.В., Михайлов А.Д., Пастухов В.І., Нікітін С.П., Крєкот М.М., Ящук Д.А.	156
НАГАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТЕХНІКИ Прасолов Є. Я., Беловол С. А.	162
К ПОСТРОЕНИЮ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ ПУЗЫРЬКОВОЙ ПСЕВДООЖИЖЕННОЙ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ ПО СТРУКТУРНОМУ ТРЕХМЕРНОМУ ВИБРОРЕШЕТУ Тищенко Л.Н., Харченко С.А., Абдуев М.М.	168
НАПРЯМОК В РОЗРОБЦІ АГРОТЕХНОЛОГІЙ БЛОЧНО-ВАРІАНТНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ГОСПОДАРСТВ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІВНІВ Харченко С.О., Анікєєв О.І., Циганенко М.О., Калюжний О.Д., Рудницька Г.В., Качанов В.В., Красноруцький О.М., Чигрина С.А., Сировицький К.Г., Гаєк Є.А.	174
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ УНІВЕРСАЛЬНОГО КОЛІСНО-ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА ХТЗ-280Т Харченко С.О., Кірієнко М.М., Циганенко М.О., Качанов В.В., Рульов В.М.	180
МЕТОДИКА ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ВРОЖАЮ ПРИ ЗБИРАННІ КОРЕНЕПЛОДІВ Харченко С.О., Анікєєв О.І., Качанов В.В., Красноруцький О.М.	185
ПІДВИЩЕННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ВИКОНАННЯ ГРУНТООБРОБНИХ РОБІТ НАЧІПНИМИ АГРЕГАТАМИ Харченко С.О., Качанов В.В., Тищенко І.С., Сировицький К.Г., Гриненко О.А., Фесенко Г.В.	190
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРОПРОНИКНОЇ РОЗШАРУЮЧОЇ ПОВЕРХНІ РОЗРОБЛЕНОГО ПНЕВМОСЕПАРУЮЧОГО ПРИСТРОЮ ЗЕРНОВИХ СЕПАРАТОРІВ Харченко С.О., Борщ Ю.П., Сліпченко М.В.	196
К УРАВНЕНИЮ ПОСЛОЕВОГО ДВИЖЕНИЯ ПСЕВДООЖИЖЕННОЙ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ Бредихин В.В., Пивень М.В.	204
ОБГРУНТУВАННЯ МАШИНИ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ ТА ІНШИХ ЗВ'ЯЗНИХ МАТЕРІАЛІВ Рудницька Г.В., Фесенко Г.В.	209
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ВНЕСЕННЯ ТВЕРДИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ Романашенко О.А.	216

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНКИ РОБОТИ МАШИННИХ АГРЕГАТІВ Мельник І.І., Зубко В.М., Хворост Т.В.	222
ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ДЕГРАДАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ГРУНТОВОГО ПОКРИВУ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЧАСТИНИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Казаченко Л.М., Казаченко Д.А.	231
К ПОСТРОЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ ЗАПЫЛЁННОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ЗОНЕ ДООЧИСТИТЕЛЯ РАЗРАБОТАННОГО ПРЯМОТОЧНОГО ЦИКЛОНА Харченко С.А., Гаек Е.А.	237
ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО: ЄВРОПЕЙСЬКІ І УКРАЇНСЬКІ ПІДХОДИ Фесенко А.М.	243
ПНЕВМОСТРУМЕНЕВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ХІМКАТІВ Калюжний О.Д., Рідний Р.В.	251
ВПЛИВ КОНТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПНЕВМОСЕПАРАТОРА З ПИЛОВЛОЛЮЮЧИМ ПРИСТРОЄМ НА ШВИДКІСТЬ ПОВІТРЯ У ВЕРТИКАЛЬНОМУ КАНАЛІ Чебанов А.Б., Чебанова Ю.В.	255
КІНЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТРАНСПОРТУЮЧОГО МЕХАНІЗМУ РІЗАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ КОМБАЙНУ ОБЧІСУВАЛЬНОГО ТИПУ Шегеда К.О., Данченко М.М., Шокарев О.М.	260
ВИЗНАЧЕННЯ СИЛ, ЩО ДІЮТЬ НА НАСІНИНУ ПРИ ПРОХОДЖЕНІ ВЕРТИКАЛЬНОГО АСПРАЦІЙНОГО КАНАЛУ СЕПАРАТОРА ІЗ ДІЕЛЕКТРИЧНОЮ НАВИТКОЮ Шокарев О.О., Кюрчев С.В.	268
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ ТРАКТОРА Лебедев А.Т.	272
ВПЛИВ РОЗМІЩЕННЯ ЕНЕРГОСИЛОВОГО МОДУЛЯ БЛОЧНО- МОДУЛЬНОГО АГРЕГАТУ НА ПОКАЗНИКИ ЗЧЕПЛЕННЯ РУШІВ З ПОВЕРХНЕЮ КОЧЕННЯ Макаренко М.Г., Макаренко О. М., Кулаков Ю. М.	282
ВІДПОВІДНІСТЬ ЗЕРНОСУШАРОК ФІРМИ МЕРУ ВИМОГАМ ТЕХНІЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ БЕЗПЕКИ МАШИН ТА НИЗЬКОВОЛЬТНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ Тетівник Г.О., Твердохліб С.П., Єсіпов О.В.	287
АНАЛІЗ ВИПРОБУВАНЬ ПРЯМОТОЧНОЇ ЗЕРНОСУШАРКИ BRICE- BAKER SCN-16/72 ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА Тетівник Г.О., Твердохліб С.П., Поляшенко С.О.	295

ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРОПРИВОДУ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА З РОЗДІЛЕННЯМ ПОТОКУ ПОТУЖНОСТІ Шушляпін С.В., Шевченко І.О., Грущенко О.О., Кириченко С.М.	303
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГАЗА В ВЫПУСКНОМ ТРАКТЕ ДВЗ С.М. Дюндик, А.А. Кучава, М.Л. Шуляк	308
АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТУВАННЯ РУЛЬОВОГО УПРАВЛІННЯ З ГІДРОПІДСИЛЮВАЧЕМ Колеснік І.В.	314
ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДИНАМІЧНИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОРНОГО АГРЕГАТУ Антощенко Р.В., Антощенко В.М., Кашин Д.В.	320
ЧАСТОТНО-ДИНАМІЧНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ З ПЕРЕДАЧЕЮ КРУТНОГО МОМЕНТУ ДО РУШІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МАШИНИ Калінін Є.І.	327
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ БЕЗПЕКИ МАШИН АГРЕГАТІВ ҐРУНТООБРОБНИХ ВИРОБНИЦТВА ТОВ «ЛКМЗ» Гриненко О.А., Лебедев С.А., Артьомов М.П.	335
МЕХАТРОННА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОБЕРТАННЯМ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ КОЛИВАНЬ ПРИВОДУ ТА ЇХ ЛІНІЙНОГО РЕГУЛЯТОРА ЗІ ЗВОРОТНИМ ЗВ'ЯЗКОМ Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Ляшко А.П.	341
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ З УНІВЕРСАЛЬНИМ РЕГУЛЯТОРОМ ШВИДКОСТІ Назаренко О.О.	349
РЕЗУЛЬТАТИ ТЕОРЕТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РОЗГОНУ КОЛІСНОГО ТРАКТОРА З БЕЗСТУПІНЧАСТОЮ ГІДРООБ'ЄМНО-МЕХАНІЧНОЮ ТРАНСМІСІЄЮ Кожушко А. П.	355
НАУКОВО-ПРИКЛАДНІ ОСНОВИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ТА КЕРУВАННЯ ГАЛЬМУВАННЯМ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З ГІДРООБ'ЄМНО- МЕХАНІЧНИМИ ТРАНСМІСІЯМИ Бондаренко А.І.	365
ВМОНТОВАНИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ПРИВОД ПРИЙМАЛЬНОГО КОНВЕЄРА БУРТОУКЛАДНИКА Поліщук Л.К., Адлер О.О., Коваль О.О.	375

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА ПЛУНЖЕРНЫХ ПАР ТНВД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ТИПА ДВИГАТЕЛЯ МТА Вороновский И.Б.....	385
ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ РЕЖИМУ РІЗАННЯ ПРИ АБРАЗИВНІЙ ОБРОБЦІ НА ЗАБРУДНЕНІСТЬ МАСТИЛЬНО-ОХОЛОДЖУВАЛЬНИХ РІДИН Гулевська Н. О., Гулевський В.Б, Кузнецов І.О.	390
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ШЛІФУВАННЯ ТА ЛЕЗВІЙНОЇ ОБРОБКИ ІНСТРУМЕНТАМИ З ПСТМ НА ОСНОВІ НІТРИДУ БОРУ Сушко О.В., Мельник К.Л.	395
МІКРОМЕХАНІЗМ РУЙНУВАННЯ ДЕФОРМОВАНОЇ СТАЛІ Буніна Л. М., Мельник К.Л.....	400
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ МАССОВО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МОТОАГРЕГАТОВ Овсянников С.И., Гриб В.М.	406
МЕХАТРОННА ВІБРАЦІЙНА НАСІННОСОЧИСНА МАШИНА Лук'яненко В.М., Галич І.В., Никифоров А.О.	413
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ВХОДЯЩИХ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ФАКТОРОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ Войтов В.А., Захарченко М.Б.	420
МЕТОД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА В РАСЧЕТЕ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ С КОМБИНИРОВАННЫМ ТРЕНИЕМ Ольшанский В.П., Тищенко Л.Н., Ольшанский С.В.	426
НАБЛИЖЕНИЙ РОЗРАХУНОК КОЛИВАНЬ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ З ПОЗИЦІЙНИМ І В'ЯЗКИМ ТЕРТЯМ Бурлака В.В., Ольшанський В.П., Малець О.М.....	435
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ З ЯКІСТЮ ЗМІЦНЕННЯ РІЖУЧОГО ЕЛЕМЕНТУ КУЛЬТИВАТОРНИХ ЛАП Пасюта А.Г., Біловод О.І., Келемеш А.О., Дудніков А.А.	440
ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕМАТИКИ ФРИКЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ ВІДСІКАЮЧИХ ДИСКІВ ВІБРАЦІЙНОГО ОБ'ЄМНОГО ДОЗАТОРА Магерус Н.І.	446
МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ДОЗАТОРА КОМБІКОРМІВ З КОНУСНИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ Банга В.І.	453

МЕТОД РАСЧЁТА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЁМНЫХ ФИГУР НЕПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ Лукьяненко В.М., Никифоров А.А., Галич И.В.....	459
ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕНОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ВНУТРИПОЧВЕННОГО ЛЕНТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ Мельник В.И., Лукьяненко А.В.....	465
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДА ЦЕНТРОБЕЖНОГО СМЕСИТЕЛЯ Семенцов В.И.....	473
КИНЕМАТИКА ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНА В РОТОРНОЙ ДРОБИЛКЕ И ЗАТРАТЫ МОЩНОСТИ НА ЕЕ РАБОТУ Нанка А.В.	480
ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ УДОСКОНАЛЕНОЇ ПІДВІСКИ УНІФІКОВАНОГО СІДІННЯ АУЗ1.00.000 ОПЕРАТОРА КОЛІСНИХ МАШИН Жиліна О.О.....	490
ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ПОВЕРХНІ АЛМАЗНИМ ВИГЛАДЖУВАННЯМ Юдовинський В.Б., Кюрчев С.В., Пеньов О.В., Мирненко Ю.П.	494
ВІДПРАЦЮВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ГВИНТОВИХ СЕКЦІЙНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ НА ТЕХНОЛОГІЧНІСЬ Гевко Б.М., Клендій В.М., Навроцька Т.В.....	498
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ Листопад И.А.	506
РОЗРАХУНОК ПОСАДОК ПІДШИПНИКІВ КОВЗАННЯ З ЗАЗОРОМ Листопад І.О., Кісь В.М.....	512
ШНЕКОВІ ОЧИСНИКИ ДИСКОВИХ КОПАЧІВ КОРЕНЕПЛОДІВ З Г-ПОДІБНИМИ СПІРАЛЯМИ Гевко І.Б., Васильків В.В., Гупка А.Б.....	519
ЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ЧИСТОВОМУ ТОЧЕННІ РІЗЦЯМИ ІЗ ПНТМ Коломієць В.В., Фабричнікова І.А.	526
РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ БАГАТОШАРОВОГО ОСКЛІННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИ НЕСТАЦІОНАРНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ Сметанкін В.О., Сметанкіна Н.В., Сметанкін О.В.....	530
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЩЕТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ, УЛУЧШАЮЩЕЙ УСЛОВИЯ ТРУДА, НА СВОЙСТВА НАПЫЛЯЕМОГО ИЗНОСОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ Лузан С.О., Кириенко Н.М.	536

АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СПОСОБОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН Лузан С.А., Кириенко Н.М.	544
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛОЖЕНИЯ Дубинин Е.А., Полянский А.С., Задорожня В.В.	553
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ БЕЗПЕКИ Степанов О. В.	560
ФИРМЕННЫЙ АВТОСЕРВИС И УПРАВЛЕНИЕ НАДЕЖНОСТЬЮ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН Бажинов А.В.	566
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ КОЛЕСНЫХ МАШИН С ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЁННОЙ РАМОЙ Полянский А.С., Задорожня В.В., Переверзева Л.Н.	570
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПАРЦИАЛЬНЫХ УСКОРЕНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭНЕРГОНАГРУЖЕННОСТИ ТОРМОЗОВ В ПРОЦЕССЕ ДОРОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ Подригало М.А., Тарасов Ю.В.	575
ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ДЕТАЛЕЙ ТРАКТОРОВ ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ С УЧЕТОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ Лузан С.А., Кириенко Н.М.	581
ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ ТКАНЕЙ ОРГАНИЗМА ПРИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКЕ ТРАВМАТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ Ляшенко Г.А., Курченко Я.Г., Иванова О.П.	588
СОЗДАНИЕ ОТКРЫТОГО ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ВЫПАРНОМ ОТДЕЛЕНИИ САХАРНОГО ЗАВОДА Ляшенко С. А., Фесенко А. М., Ляшенко А. С.	593
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ Чумаченко С.М., Пісня Л.А., Черепньов І.А.	602
ЗМЕНШЕННЯ КІЛЬКОСТІ ТРАВМ РОБІТНИКІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛАНЦЮГОВИХ СКРЕБКОВИХ КОНВЕЄРІВ Полянський О.С., Дьяконов О.В., Леусенко А.В., Репетенко М.В., Чеботарьова О.В., Мікуліна І.О.	613
ЕКОЛОГІЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ УТИЛІЗАЦІЇ РОСЛИННИХ ТА ДЕРЕВНИХ ВІДХОДІВ ЛІСОСІК. Дьяконов В. І., Фесенко Г. В., Винокуров М.О., Дьяконов О.В.	619

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ ДЛЯ СЕРЕДНЬОГО ТА МАЛОГО БІЗНЕСУ АПК Чумаченко С.М., Пісня Л.А., Черепньов І.А.....	626
ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ТА БЕЗВІДМОВНОСТІ ПІДСИСТЕМ МОЛОТКОВИХ ДРОБАРОК В ПРОЦЕСІ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ Болтянський О.В., Болтянська Н.І.....	636
ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ НА НАГРІВАННЯ ВОДИ ПРИ ДОЇННІ КОРІВ Болтянський Б.В.....	641
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДГОТОВКИ ЗАЛИШКІВ ПІСЛЯ АНАЕРОБНОГО БРОДІННЯ Скляр О.Г., Скляр Р.В.....	649