

ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Федоренко В.Ф. ТЕНДЕНЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	3
Зайцева Н.Л. ВКЛАД В. ПГОРЯЧКИНА В РАЗВИТИЕ АГРОИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	8
Чиненова В.Н. ВАСИЛИЙ ПРОХОРОВИЧ ГОРЯЧКИН И МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	13
Беляев В.И., Алдошин Н.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	18
Алдошин Н.В. ПЛАНИРОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ПОСЕВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	23
Лискин И.В., Миронов Д.А., Панов А.И. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА СОСТАВНЫХ ПЛУЖНЫХ ЛЕМЕХОВ	27
Пляка В.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АКСИАЛЬНО-РОТОРНОГО МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА	32
Абдулжаббаров Х.М., Жогин И.М., Камалов М.М., Макаров А.А. ЗАВИСИМОСТЬ ФРАКТАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОБРАБАТЫВАЕМОГО ГРУНТА ОТ ТЯГОВОГО УСИЛИЯ НА РАБОЧЕМ ОРГАНЕ ОБЪЕМНОГО РЫХЛИТЕЛЯ	34
Палкин Н.А. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОЛЕБАНИЙ СТОЕК ОБЪЕМНОГО РАЗУПЛОТНИТЕЛЬНОГО РАБОЧЕГО ОРГАНА	39
Степанов К.А., Крюков М.Л., Иванов М.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УБОРОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА III И IV ЭТАПАХ СЕЛЕКЦИИ И ПЕРВИЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНТЕЙНЕРНОЙ ТАРЫ	44
Смелик В.А., Новиков М.А., Ерошенко Л.И., Перекопский А.Н. ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПУНКТАХ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	48
Смелик В.А., Теплинская О.Н. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ МОБИЛЬНЫХ МАШИН ХИМИЗАЦИИ С ЦЕЛЮ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА АГРОЭКОСИСТЕМУ	53
Калинин А.Б., Теплинский И.З., Шпиганович В.И. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РАЗУПЛОТНЕНИЯ ПОЧВЫ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ	57
Лылин Н.А. СНИЖЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕШЕТ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ КОМБАЙНА	63
Гаспарян И.Н., Левшин А.Г., Бутузов А.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАННЕЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОФЕЛЯ	68
Бицоев Б.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕКАПИТАЦИИ КАРТОФЕЛЯ	73

Мосяков М.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА УБОРКИ БЕЛОГО ЛЮПИНА МЕТОДОМ ОЧЕСА НА КОРНЮ	78
Подрубалов М.В., Никитенко А.Н. К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭТАЛОННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ ПУТИ МОБИЛЬНЫХ МАШИН	82
Московский М.Н., Лавров А.В., Литвинов М.А. АКТУАЛЬНОСТЬ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСЕВА СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА	87
Дорохов А.С., Сибирёв А.В. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ПЕРВИЧНОЙ СЕПАРАЦИИ МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ КОРНЕПЛОДОВ И ЛУКА	91
Щиголов С.В., Ломакин С.Г. К ВОПРОСУ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ САМОХОДНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН	96
Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х. УНИВЕРСАЛИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА	101
Каратаева О.Г. ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА В ХМЕЛЕВОДСТВЕ	105
Kumhála F., Šapoval V. БЮДЖЕТНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ КОСИЛОЧНЫХ АГРЕГАТОВ	109
Mašek J., Šapoval V. ВЛИЯНИЕ ТИПА МОЛОТИЛЬНОГО АППАРАТА ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ ЗЕРНА	112
Жалнин Э.В. ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ «УБОРКА УРОЖАЯ»	117
Леонтьев Ю.П., Цветков И.В., Макаров А.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЛУБОКОГО РЫХЛЕНИЯ ГРУНТОВ БОЛЬШОЙ ПЛОТНОСТИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ ОБЪЕМНОГО ТИПА	121
Ревин Ю.Г. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ РАБОТЫ ДРЕНАЖНОЙ МАШИНЫ.....	126
Шрейдер Ю.М., Горбачев И.В. ТРАЕКТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА СТЕБЛЕЙ ХЛЕБНОЙ МАССЫ В МОЛОТИЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ АКСИАЛЬНО-РОТОРНОГО МСУ.....	133
Христофоров Е.Н. КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК	137
Сакович Н.Е. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	142
Фирсов А.С., Голубев В.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ КОМБИНИРОВАННОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР	147
Никифоров М.В., Голубев В.В., Горбачёв И.В. МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЫРАВНИВАТЕЛЯ ПОЧВЫ	151
Кудрявцев А.В., Фирсов А.С., Никифоров М.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО ОПЫТА КОМБИНИРОВАННОЙ МАШИНЫ	156
Подзоров А.В., Алехин Д.А. СЕЛЕКЦИОННЫЙ ТРИММЕР.....	161
Широков Ю.А. АНАЛИЗ ОЖИДАЕМЫХ ПРОБЛЕМ С ОХРАНОЙ ТРУДА МЕХАНИЗАТОРОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА СОВРЕМЕННУЮ ТЕХНИКУ	166

Широков Ю.А., Смирнов Г.Н. ОСОБЕННОСТИ ОХРАНЫ ТРУДА МЕХАНИЗАТОРОВ ПРИ СОВРЕМЕННОМ ВЕДЕНИИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ	170
Хорт Д.О., Терешин А.Н. РОБОТЫ, КАК СРЕДСТВО МЕХАНИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ ПО СБОРУ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ	174
Шафоростов В.А., Креков С.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕПОДВИЖНОСТИ ЯБЛОК В КОНТЕЙНЕРАХ ПУТЁМ МОДЕРНИЗАЦИИ ИХ КОНСТРУКЦИИ	177
Ли А. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КЛЕВЕРОТЕРКИ	182
Шаринов К.А., Ли А. СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ УБОРОЧНЫХ АППАРАТОВ	187
Борычев С.Н., Колошеин Д.В. ХРАНИЛИЩЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	191
Симдянкин А.А., Успенский И.А., Волченкова В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ГРУЗОВ	194
Мартынова Н.Б., Корнеев А.Ю. УКЛАДЧИК КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ НА БАЗЕ ГРЕБНЕОБРАЗОВАТЕЛЯ GRIMME GF75/4	200
Панова Т.В., Панов М.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МАЛОГАБАРИТНОЙ ЗЕРНОСУШИЛКИ	203
Степанов К.А., Крюков М.Л., Иванов М.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УБОРОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА III И IV ЭТАПАХ СЕЛЕКЦИИ И ПЕРВИЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНТЕЙНЕРНОЙ ТАРЫ	207
Семичев С.В., Смирнов И.Г. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОРУДИЯ В АГРЕГАТЕ	211
Димитров Д.М., Сабиров И.Х. ЛОКАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	215
Славкин В.И., Махмутов М.М., Хисматуллина Ю.Р. О СНИЖЕНИИ ЭРОЗИИ ПОЧВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ НА ТРАКТОРАХ С КОЛЕСНЫМИ ДВИЖИТЕЛЯМИ	219
Старовойтова О.А., Старовойтов В.И., Манохина А.А., Воронов Н.В. ПРИЁМЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ	222
Старовойтова О.А., Манохина А.А., Старовойтов В.И., Чайка В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЕЛАТНЫХ УДОБРЕНИЙ В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ	227
Цветков И.В., Жогин И.М., Романенкова М.С., Балабанов И.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	231

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СЕРВИС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

<i>Юнусбаев Н.М.</i> ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАШИН	236
<i>Габитов И.И., Неговора А.В.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ АВТОТРАКТОРНОЙ И КОМБАЙНОВОЙ ТЕХНИКИ	241
<i>Инсафуддинов С.З., Фархутдинов Т.Т.</i> ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ ВПРЫСКЕ ТОПЛИВА В СРЕДУ С ПРОТИВОДАВЛЕНИЕМ	245
<i>Галлямов Ф.Н., Галиуллин Р.Р.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ	250
<i>Сайфуллин Р.Н.</i> ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО НАРАЩИВАНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ.....	254
<i>Катаев Ю.В., Корнеев В.М.</i> АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА НАГАРООБРАЗОВАНИЯ В ДВС	256
<i>Голубев И.Г., Лалякин В.П.</i> НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	261
<i>Голубев М.И.</i> ЭКОЛОГИЧНОСТЬ КОНСЕРВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ	266
<i>Быкова Е.В.</i> НАНОПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ.....	270
<i>Дорохов А.С., Свиридов А.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ В ДЕТАЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН	273
<i>Коннов А.Ю., Нафиков М.З., Фархшатов М.Н.</i> ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЙ ПРИВАРКОЙ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРИСАДОК.....	277
<i>Апатенко А.С., Мирошки Д.П.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ВЫБОРЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МАШИН В АПК	283
<i>Романов И.В., Кудряшова Е.Ю., Решетников Е.О.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОПРЯЖЕНИЙ ПРИ ФРЕТТИНГ-ИЗНОСЕ	288
<i>Петрищев Н.А., Макаркин И.М., Саяпин А.С.</i> СЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АГРЕГАТОВ ТРАНСМИССИИ И ГИДРОПРИВОДА	292
<i>Спицын И.А.</i> ПРИРАБОТКА СОПРЯЖЕНИЙ В ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩЕЙ СМАЗОЧНОЙ СРЕДЕ.....	296
<i>Сидоров С.А., Миронов Д.А., Лискин И.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ ЛЕЗВИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРГАНА НА КРУГОВОМ СТЕНД	301
<i>Пухов Е.В., Астанин В.К.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ АПК В РФ	305
<i>Крюковская Н.С.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ НАНЕСЕНИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ	

Крюковская Н.С. АВТОМАТИЗАЦИЯ НАНЕСЕНИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ ВАЛИКОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЛАП КУЛЬТИВАТОРОВ	309
Юдин В.М., Ферабков А.В. ОЧИСТКА МОЮЩИХ РАСТВОРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА	312
Юнусбаев Н.М. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ МАШИН.....	315
Белов М.И. КИНЕМАТИКА РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ	320
Белов М.И. КИНЕМАТИКА ФРЕЗЫ ПОЧВЕННОЙ С МАЛЬТИЙСКИМ МЕХАНИЗМОМ ПРИВОДА	323
Зубина В.А., Шевцов В.Г., Лавров А.В. РЕСУРСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАКТОРНОГО ПАРКА.....	328
Лавров А.В., Шевцов В.Г., Зубина В.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ	333
Улюкина Е.А. ОЧИСТКА НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	337
Кожеевникова Н.Г., Филонов Р.Ф. ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДОЕНИЯ	341
Мельников О.М. УВЕЛИЧЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ «ВАЛ-МАНЖЕТА»	346
Павлов А.Е., Павлова Л.А. КВАТЕРНИОННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ	349
Балабанов В.И. ИСПЫТАНИЯ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРИСАДОК К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ.....	352
Балабанов В.И., Воротишкова О.С. К ПРОБЛЕМАМ КАЧЕСТВА НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ	357
Богачёв Б.А., Чванов К.Г. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДИЗЕЛЬНОЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ.....	360
Чванов К.Г., Богачёв Б.А. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЕЙ	365
Слизов А.Ф., Орлов А.М. ВЛИЯНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДИЗЕЛЯ	369
Орлов А.М., Слизов А.Ф. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ ИХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ	372
Посунько И.А., Петровская Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВОВ СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ИХ ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА.....	376
Петровская Е.А., Лагузин А.Б. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ НА ИХ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПРИ ТРЕНИИ.....	381
Петровский Д.И., Корнеев В.М. ЭТАПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА	385
Петровский Д.И. ДИЛЕРСКАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	389

<i>Новиков В.С.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОГО РЕСУРСА ЗАРУБЕЖНЫХ ПЛУЖНЫХ ЛЕМЕХОВ	393
<i>Новиков В.С.</i> ХАРАКТЕР ИЗНАШИВАНИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП КУЛЬТИВАТОРА .	397
<i>Кравченко И.Н., Глинский М.А.</i> МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ	400

КАЧЕСТВО, СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

<i>Федоренко В.Ф., Селиванов В.Г., Глущенко Н.Н., Жигач А.Н., Богословская О.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОНАНОПРЕПАРАТОВ	405
<i>Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж.</i> ПОРЯДОК ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОНТРОЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ РЕМОНТЕ МАШИН	409
<i>Сапожников И.И.</i> МЕТОДИКА ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ РЫЧАЖНЫМ МИКРОМЕТРОМ ПРИ НАСТРОЙКЕ ПО КОНЦЕВЫМ МЕРАМ.....	412
<i>Пчелкин А.А.</i> КОНТРОЛЬНЫЕ КАРТЫ КАК СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОЦЕССА В РЕМОНТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	415
<i>Петухов А.Е.</i> КАЛИБР – КОЛЬЦО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШЛИЦЕВОГО ВАЛА КАРДАННОЙ ПЕРЕДАЧИ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗ	419
<i>Леонов О.А., Алдошина М.Н.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	422
<i>Куликов А.А.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ И РЕМОНТЕ МАШИН.....	426
<i>Карпузов В.В.</i> СИСТЕМА АУДИТА КАЧЕСТВА НА РЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ	430
<i>Вергазова Ю.Г.</i> РАСЧЕТА НАТЯГОВ В СОЕДИНЕНИЯХ ВАЛ – ВТУЛКА СО ШПОНКОЙ	433
<i>Антонова У.Ю.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СБОРКИ СОЕДИНЕНИЙ «ЦИЛИНДР – ПОРШЕНЬ» ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ДВИГАТЕЛЕЙ	438
<i>Неменуцкая Л.А.</i> ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	441
<i>Рудзик Э.С., Довлатов И.М.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОЗОЛЬНОГО РАСПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА В ПРИСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ...	444
<i>Довлатов И.М., Рудзик Э.С.</i> УЛУЧШЕНИЕ МИКРОКЛИМАТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОЗОНОМ НА ПРИМЕРЕ ПТИЧНИКОВ	448
<i>Черкасова Э.И., Голиницкий П.В.</i> КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	452

<i>Кравченко В.Н., Мазаев Ю.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМАХ	456
<i>Мазаев Ю.В., Кравченко В.Н.</i> АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОЙ И ЩЕЛОЧНОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ АКТИВАЦИИ	461
<i>Филонов Р.Ф., Рузин С.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСКОВОЙ РЕЗИНЫ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПРИ ДОЕНИИ КОРОВ	466

МОБИЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В АПК

<i>Дидманидзе О.Н., Булеков Н.О., Хакимов Р.Т.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ГАЗОВОГО ДВИГАТЕЛЯ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВПРЫСКОМ МЕТАНА	470
<i>Девянин С.Н., Шукшина В.И.</i> КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПО РАСХОДУ ТОПЛИВА НА РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	480
<i>Коротких Ю.С.</i> «ШИРОТНЫЙ» МЕТОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИН – КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ В АПК.....	485
<i>Шульга Е.Ф.</i> ОБУЧЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ И РЕШЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАВИГАЦИОННЫХ ДАННЫХ	490
<i>Кузьмин В.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ПОДРЕССОРИВАНИЯ КАБИНЫ КОЛЕСНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРАКТОРА	495
<i>Перевозчикова Н.В., Грибов И.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЭС ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	500
<i>Кутьков Г.М., Перевозчикова Н.В.</i> АГРЕГАТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ	503
<i>Матвеев В.А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОТНА ДОРОГ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	509
<i>Егоров В.В.</i> ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ	513
<i>Карев А.М., Алдошин Д.Н.</i> ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК	519
<i>Федоткин Р.С., Богданов К.А., Овчаренко А.С.</i> <u>РАСЧЕТНО-</u> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛОВЫХ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ЦЕВОЧНОМ ЗАЦЕПЛЕНИИ ВЕДУЩЕГО КОЛЕСА С РЕЗИНОАРМИРОВАННОЙ ГУСЕНИЦЕЙ	523
<i>Крючков В.А., Волков П.И.</i> КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ВЕДУЩИХ КОЛЕС ЦЕВОЧНОГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ С РЕЗИНОАРМИРОВАННЫМИ ГУСЕНИЦАМИ	529
<i>Крючков В.А.</i> О РАЗРАБОТКЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИВОДА СЪЕМНЫХ ГУСЕНИЧНЫХ ХОДОВЫХ СИСТЕМ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ТРАКТОРОВ.....	533
<i>Федоткин Р.С., Овчаренко А.С., Богданов К.А.</i> ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИПА РАБОТЫ ГИДРОФИЦИРОВАННОГО АМОРТИЗАЦИОННО-НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГУСЕНИЧНЫХ ХОДОВЫХ СИСТЕМ ТРАКТОРОВ...	538

<i>Слепцов О.Н., Оськин И.А.</i> МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПРОЦЕССА РАСПЫЛИВАНИЯ ТОПЛИВА	544
<i>Симоненко А.Н.</i> МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ НАГРУЗОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЯГОВО-ПРИВОДНОЙ С.-Х. МАШИНЫ.....	549
<i>Гусев В.Г., Гузалов А.С.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УБОРКИ ЧИПСОВОГО КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ	553
<i>Шаров В.В., Ценч Ю.С.</i> ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ПЕРВЫХ РОССИЙСКИХ ТРАКТОРОВ	556

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АПК

<i>Воробьев В.А.</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	561
<i>Забудский Е.И.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПОПЕРЕЧНОЙ МАГНИТНОЙ ЦЕПИ УПРАВЛЯЕМЫХ РЕАКТОРОВ С ВРАЩАЮЩИМСЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	567
<i>Иванов Ю.Г., Габдуллин Г.Г., Атаманкина Л.Н., Лапкин А.Г.</i> ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ КОРОВ НА РОБОТИЗИРОВАННЫХ ФЕРМАХ	572
<i>Кабдин Н.Е., Локтин Ю.Г.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТИПОРАЗМЕРА МАГНИТНЫХ ПУСКАТЕЛЕЙ, ДЛИНЫ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ И ВЕЛИЧИНЫ ЗАЩИТНОЙ ЕМКОСТИ НА ВЕЛИЧИНУ КОММУТАЦИОННЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ В АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ (АД)	577
<i>Ковалев А.А.</i> ПРОДУКТЫ УТИЛИЗАЦИИ НЕОСУШЕННОГО БИОГАЗА В КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛАХ.....	583
<i>Ковалев А.А.</i> ТЕПЛО-ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ФЕРМЫ КРС ОТ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРА АБСОРБЦИОННОГО ТИПА, РАБОТАЮЩЕГО НА БИОГАЗЕ	588
<i>Лещинская Т.Б., Суворов М.Н.</i> РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК	593
<i>Осмонов О.М.</i> ТЕПЛОВАЯ ТРУБА В СИСТЕМЕ УТИЛИЗАЦИИ БИОТЕРМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ КОМПоста	598
<i>Понизовкин Д.А., Иванов Ю.Г.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЩЕТОЧНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЖНОГО ПОКРОВА КОРОВ НА ФЕРМАХ	603
<i>Растимешин С.А., Тихомиров Д.А., Трунов С.С.</i> ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ.....	606
<i>Хорт Д.О., Кутырёв А.И., Филиппов Р.А.</i> АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТНЫХ ИНДУКТОРОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ В САДОВОДСТВЕ	609
<i>Шеповалова О.В., Беленов А.Т., Дурнев Д.А.</i> АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ	

<i>Шеповалова О.В., Беленов А.Т., Дурнев Д.А.</i> АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДА, СТРУКТУРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСНЫХ СИСТЕМ	614
<i>Чистова Я.С.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕРНОЙ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «АГРОИНЖЕНЕРИЯ» (ПРОФИЛЬ – ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ)	619
<i>Овсянникова Е.А., Загинайлов В.И.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА	621
<i>Ляпин В.Г., Громов Н.А.</i> НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.....	626