

<i>Андреева К.А., Бондар К. В., Клоков И.А., Печкуров Н.С.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ УЛЕЙ» ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПЧЁЛ	7
<i>Бабков А.П., Сопин А.В.</i> УСЛОВИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПЫТАНИЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ПЕРЕВОЗКЕ СЕНОСОЛОМИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	10
<i>Барило К.А., Голосовский С.А.</i> МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.....	13
<i>Барило К.А., Голосовский С.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ЗЕРНУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ	16
<i>Батищева Л.Н., Пьянова Н.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	18
<i>Башкирев А.П., Шершнев Н.С.</i> ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ	21
<i>Башкирев А.П., Шершнев Н.С.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛЯ ГРЕБНЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ.....	23
<i>Башкирев А.П., Шершнев Н.С.</i> СОХРАНЕНИЕ ВЛАГИ В ГРЕБНЕ В ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ.....	26
<i>Башкамов Д.А., Сайфутдинов З.Г., Сайфутдинова А.И.</i> МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	29
<i>Белоусов Н.И., Шор М.И., Смецкой А.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА ОТ ВЛАЖНОСТИ ИЗВЕСТИ	32
<i>Белоусов Н.И., Гуреев Ю.А., Смецкой А.А.</i> ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ВНЕСЕНИЯ ИЗВЕСТИ ОТ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА МАШИНЫ	35
<i>Блинков Б.С., Коняев Н.В.</i> РАЗРАБОТКА ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА СБОРКИ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ.....	38
<i>Блинков Б.С., Коняев Н.В., Бабков А.П.</i> К РАЗРАБОТКЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РЕМОНТА ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ	42
<i>Блинков Б.С., Коняев Н.В.</i> РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ... 46	46
<i>Боровлев А.И., Серебровский В.И.</i> К ВОПРОСУ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И УПРОЧНЕНИИ ИЗНОШЕННЫХ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП КУЛЬТИВАТОРОВ	50
<i>Варавин В.И., Веретенников В.Н., Акперов А.В.</i> ВЫБОР РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПОСЕВНОГО АГРЕГАТА	54
<i>Волков Д.В., Воробьев А.Е., Афанасьева Л.Е.</i> СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ИЗНОСОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН.....	59
<i>Волков И.Е., Савельев А.П.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИЙ В ПРОЦЕССАХ ВЫПЕЧКИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ ИЗ СБИВНОГО ТЕСТА	62
<i>Гнездилова Ю.П., Шустов К.В., Панков А.С.</i> АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	65

<i>Гнездилова Ю.П., Чернышов Е.А., Панков А.С.</i> ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА НА СТРУКТУРУ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	69
<i>Грашников С.А., Сазонов Е.В., Желудев В.Е.</i> ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ СТАЛИ.....	72
<i>Грашников С.А., Сазонов Е.В., Пивовар Н.А.</i> ОЦЕНКА ЭКОНОМИКИ ПРИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОМ УПРОЧНЕНИИ И НАПЛАВКЕ.....	77
<i>Зазулин Т.В., Гуреев Ю.А., Белоусов Н.И.</i> ВЫБОР АГРЕГАТА ДЛЯ ПОСЕВА СОИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ.....	80
<i>Игнатъева В.С., Саризо Н.В.</i> К ВОПРОСУ ПРОДВИЖЕНИЯ ВУЗА НА РЫНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ.....	84
<i>Калмыков Г.Д., Пивовар Н.А.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЦЕМЕНТОВАННЫХ СЛОЕВ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ, РАЗГАРОСТОЙКОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ.....	87
<i>Киселев В.А., Шемякин А.В.</i> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ ТЕХНИКИ.....	90
<i>Кончин В.А., Серникова О.С., Серебровский В.И.</i> УПРОЧНЕНИЕ ЛЕМЕХА ПЛУГА ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКОЙ СПЕЧЕННЫМ ЭЛЕКТРОДОМ ИЗ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ШИХТЫ.....	93
<i>Коняев Н.В., Репрынец Д.Ю., Коняева О.Н.</i> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПТИЧНИКОВ С НАПОЛЬНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ.....	98
<i>Коняев Н.В., Назаренко Ю.В.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УБОРКИ И УДАЛЕНИЯ НАВОЗА.....	105
<i>Коняев Н.В., Чувачев М.В.</i> К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОБИЛЬНЫХ КОРМОРАЗДАТЧИКОВ.....	111
<i>Кудинов В.А., Лукьянов А.Д.</i> ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	115
<i>Кудинов В.А., Лукьянов А.Д.</i> СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, ТРАКТОРЫ И АГРЕГАТЫ.....	118
<i>Мамонова Л.Г., Мясоедова М.А.</i> СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ЧЕЛОВЕКА.....	121
<i>Маратканова Э.М.</i> РОСТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРОФИРМЫ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	124
<i>Марченко В.В., Пономарев Д.А., Рукавицына А.А.</i> РОБОТИЗИРОВАННЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВ.....	128
<i>Мелешков С.И., Сазонов А.В.</i> ТРЕУГОЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ ТУКОВОГО СОШНИКА.....	131
<i>Мелешков С.И., Алябьев Е.Н.</i> ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЛУГА ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ПРОНИКАТЬ ВОДЕ В ПОДПАХОТНЫЙ СЛОЙ ПОЧВЫ.....	134
<i>Мелешков С.И., Еськов Д.И., Рыжских М.А.</i> ШТРИГЕЛЬ - БОРОНА ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СЕЯЛКИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА.....	138
<i>Мясоедова М.А., Ароян А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.....	141
<i>Мясоедова М.А., Мамонова Л.Г.</i> РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ.....	144

Мясоедова М.А., Ароян А.В. К ВОПРОСУ О ДИАГНОСТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.....	147
Павленко Т.Г., Горбатенко А.И., Виноградов В.В. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ.....	150
Пашкова М.И., Чемеров К.Г. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	155
Петренко А.А., Серебровский В.И. К ВОПРОСУ ОБ УПРОЧНЕНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ИЗНОШЕННЫХ ОТВАЛОВ ПЛУГОВ.....	158
Пономарев Д.А., Рукавицына А.А. РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПОГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ НУЖД СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	162
Руденко В.В. ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИАГНОСТИКИ РАННИХ СРОКОВ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРС.....	167
Сазонов Е.В., Пахомов М.Е., Грашков С.А. ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕИ ПРИ ИНДУКЦИОННОМ НАГРЕВЕ.....	171
Сазонов Е.В., Грашков С.А., Калуцкий Е.С. ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ШЕСТЕРЕН.....	175
Сазонов Е.В., Смецкой А.А., Грашков С.А. ПОВЕРХНОСТНАЯ ЗАКАЛКА СТАЛИ.....	180
Сафронов Р.И., Свиначев Д.В., Москвин М.А. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.....	185
Сафронов Р.И., Бондарев А.Е., Казельский А.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОСВЕЧИВАНИЕМ РАСТЕНИЙ В ТЕПЛИЦАХ.....	188
Серебровская Л.Н., Кончин В.А., Чернышов Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ РЕМОНТЕ ПАР ТРЕНИЯ.....	192
Серебровский В.И., Калуцкий Е.С., Серникова О.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИКО – ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	195
Серебровский В.И., Сафронов Р.И., Калуцкий Е.С. ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЕ УПРОЧНЕНИЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА.....	200
Серебровский В.И., Калуцкий Е.С., Серникова О.С. ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЕ УПРОЧНЕНИЕ СТАЛИ НИТРОЦЕМЕНТАЦИЕЙ.....	204
Серникова О.С., Кончин В.А. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТОВ-СУСПЕНЗИЙ.....	208
Сопин А.В., Бабков А.П. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АГРЕГАТОВ НА ПЕРЕВОЗКЕ СОЛОМЫ.....	212
Терентьев О.В., Терентьев В.В. К ВОПРОСУ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ.....	216
Терентьев О.В., Андреев К.П., Латышенко Н.М. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОЧИСТКИ ТЕХНИКИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.....	219
Терентьев О.В., Старунский А.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ МАШИН.....	221
Трубников В.Н., Коняев Н.В., Еськов Д.И., Суровцев А.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ДВУХСТАДИЙНОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ЗЕРНА.....	224

<i>Уварова А.Г.</i> РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	227
<i>Уварова А.Г.</i> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ.....	232
<i>Уварова А.Г.</i> ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	237
<i>Фатьянова Т.Д., Пивовар Н.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ КАРБИДНОЙ СТРУКТУРЫ ДИФФУЗИОННЫХ СЛОЕВ ПРИ ЦЕМЕНТАЦИИ ХРОМИСТЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ.....	241
<i>Шершнев Н.С., Башкирев А.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИН ДЛЯ ПОЛИВА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ.....	244
<i>Шершнев Н.С., Башкирев А.П.</i> ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ МАШИН ДЛЯ ГРЕБНЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ.....	247
<i>Шершнев Н.С., Башкирев А.П.</i> ТРЕБОВАНИЯ К КАРТОФЕЛЮ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАПЛАНИРОВАННОГО УРОЖАЯ	249
<i>Широких М.А., Гуреев Ю.А.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.....	252
<i>Юшков А.В., Пивовар Н.А., Сазонов Е.В.</i> ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЦЕМЕНТАЦИИ ХРОМИСТЫХ СТАЛЕЙ.....	255
<i>Ярыгина И.В.</i> ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	258
<i>Ярыгина И.В.</i> ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	262