

МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Ф.Р. Арсланов, М.Н. Кузнецов, А.А. Васильев Особенности работы двухимпульсного регулятора по частоте вращения и нагрузке двигателя мта	3
И.В. Бадретдинова, В.В. Касаткин Пути повышения эффективности льноперерабатывающей отрасли	6
А.Г. Бастрогов, В.И. Ширококов, С.Н. Шмыков Зависимость эффективности работы циклона-сепаратора от количества циклов воздействия дробилки на зерно	10
А.Л. Беляев Влияние агротехнических требований на эффективность работы рассадопосадочной машины	19
А.П. Бодалев, Е.В. Соловьева, А.П. Ильин Исследование свободных колебаний пружинных пальцев борон	22
А.С. Брусенцов Поточно-технологические линии подготовки грубых кормов	27
Д.А. Вахрамеев, Н.Д. Давыдов, Д.А. Баженов, А.В. Косяченко Двухимпульсное регулирование двигателя как эффективный способ снижения динамических потерь	29
Р.Н. Востриков Исследование влияния конструктивных параметров рабочего органа культиватора на технологический процесс окучевания посадок картофеля	32
Н.Д. Давыдов, А.Г. Иванов, А.В. Костин, А.Б. Спиридонов Производство базовых основ моторных масел	36
И.А. Дерюшев, И.Л. Юсупов, Ю.О. Максимов, В.А. Скругин Совершенствование мощностных, топливо-экономических и экологических показателей сельскохозяйственных машин	39
П.В. Дородов Пути повышения износостойкости поверхностей трения	42
И.Г. Дудин Обоснование схемы кассетной рассадопосадочной машины	47
Б.Д. Зонов, О.П. Васильева, И.А. Дерюшев Круглое решето с неравномерным вращением в зерновом сепараторе	51
А.Г. Иванов, Р.Р. Закирова Основные задачи агропромышленного комплекса в условиях рыночной экономики	55
А.Г. Иванов, Р.Р. Закирова Определение избыточных связей в плоских механизмах	60
А.Г. Иванов, Е.В. Соловьева, А.П. Бодалев, Е. Шамаев Определение глубины обработки в зависимости от деформации пружинных пальцев бороны	64
А.Г. Ипатов, С.А. Купцов Перспективы и особенности современного ремонтного производства	69
Н.Г. Касимов, В.Ф. Первушин, М.З. Салимзянов, В.И. Констрантинов Метрологическое обеспечение и технические измерения при эксплуатации машинно-тракторных агрегатов новых технологий в агроинженерии	75

В.И. Константинов, И.Л. Юсупов Зависимость плотности почвы от твердости при различных методах обработки	78
М.Д. Корепанов, А.П. Ильин, Ю.Г. Корепанов, Ф.Р. Арсланов Внедрение цикла абсорбционной холодильной машины в систему кондиционирования автомобилей	81
Ю.Г. Корепанов, А.А. Кавыев, Д.А. Баженов, А.Л. Петров Обоснование параметров регулятора по нагрузке двигателя сельскохозяйственного трактора	
Ю.Г. Корепанов, Ф.Р. Арсланов, О.Ю. Корепанова, А.С. Марков, Д.А. Вахрамеев, Н.Г. Касимов Совершенствование катушечного подъёмника для диагностики и технического обслуживания машин	88
К.А. Костенков	90
Модернизация приспособления для латунирования поверхностей трения	90
А.В. Костин, Ю.Д. Боднарчук, Р.Р. Шакиров Влияние коэффициента трения на процесс перемещения и ориентирования клубней картофеля в пространстве при взаимодействии с дисками калибрующего устройства	94
М.Р. Кудрин, А.Л. Шкляев, К.Л. Шкляев Автоматизация процесса доения коров с помощью робота-дояра	98
Л.Л. Максимов, О.П. Васильева, Я.Л. Максимова Оптимизация параметров сепарирующего устройства восходяще-сходящего действия малогабаритного картофелеуборочного комбайна	101
В.А. Николаев Автоматизированные системы доения коров в Удмуртии	105
Л.Я. Новикова, С.Н. Шмыков, В.И. Ширококов Эффективность качества очистки воздуха от скорости пылевоздушной смеси	111
И. А. Охотникова Кинетика процесса нагрева рабочей камеры смесителя БАД для животных	116
В.Ф. Первушин, М.З. Салимзянов, Н.Г. Касимов, С.А. Дубовцев Способы и рабочие органы для удаления ботвы картофеля	119
В.А. Петров К вопросу о разрушении поверхностного слоя контактирующих деталей	125
В.А. Петров, Н.Л. Олин, А.М. Ниязов, П.Л. Лекомцев Разработка системы управления гравировальным станком	129
Е.А. Потапов, Д.А. Баженов, Ю.Г. Корепанов, А.А. Мартюшев Влияние состояния аккумуляторной батареи на надежность пуска дизельного двигателя	131
Е.А. Потапов, Н.Д. Давыдов, А.А. Кавыев, А.А. Мартюшев Подогрев дизельного топлива в баке при эксплуатации автотракторной техники в условиях низких температур	134
В.А. Руденок, О.В. Кузнецова Вывод математической зависимости сквозной пористости хромовых гальванических покрытий от плотности тока коррозии	136
Г.Б. Соловьева, Б.Д. Зонов Конструктивные особенности сошников для прямого посева зерновых культур	140

Т.А. Сторожук	
Влияние вредных производственных факторов на человека при работе с измельчителями кормов.....	144
А.П. Стрелков, Б.Д. Зонов	
Копатель-собираатель моркови.....	147
Л.А. Торопов, Б.Д. Зонов	
Сошник для разбросного полосового посева овощных культур.....	151
И.Э. Тютин, Н.Г. Касимов	
Калибратор клубней картофеля.....	155
М.И. Файзуллин	
Теоретические исследования системы автоматизированного управления параметрами установки ускоренного компостирования навоза.....	157
В. М. Федоров, С.Е. Селифанов, В.В. Гамм	
Особенности использования газового топлива в сельскохозяйственной мобильной технике.....	163
О.С. Федоров	
Обоснование выбора посадок наружных и внутренних колец подшипников качения при восстановлении анаэробными клеями.....	169
Р.Р. Шакиров, А.А. Васильев, М.Н. Кузнецов, А.А. Полуэктов	
Задачи совершенствования работы двигателя машинно-тракторного агрегата улучшением его динамических характеристик.....	172
К.Л. Шкляев, А.Л. Шкляев	
Совершенствование барабанной картофельной сортировки.....	175
С.Н. Шмыков, Л.Я. Новикова	
Анализ рынка подшипников скольжения в россии.....	177

ГУМАНИТАРНЫЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.С. Воротова, Л.В. Рубцова, А.Н. Яникеев	
Определение биоэнергетических типов студентов, занимающихся физической культурой (на примере Ижевской ГСХА).....	184
Н.В. Горбушина, М.В. Миронова, Н.А. Кравченко	
Роль дисциплины «Цифровые технологии в АПК» в подготовке современных специалистов технологических направлений.....	186
О.Ю. Дружинина, Н.Б. Вершинина, Л.В. Рубцова	
Формирование мотивации к занятиям физической культурой посредством проведения спортивно-массовых мероприятий (на примере фестиваля по аэробике «Весна в кроссовках»).....	190
Т. Г. Жигалова	
Мониторинг качества обучения в образовательном учреждении.....	194
Р.А. Жуйков, Л.В. Рубцова, Н.И. Байкова	
Особенности проявления спортивных эмоций у студентов Ижевской ГСХА в процессе учебно-тренировочных занятий.....	198
С.П. Игнатьев, З.М. Хаертдинова	
Влияние фактора холода на умственную деятельность.....	203
С.П. Игнатьев, А.В. Храмешин, р.А. Храмешин	
Аппроксимация результатов данных использования виртуальной системы Moodle по направлениям «Агроинженерия» и «Техносферная безопасность».....	207
О.В. Косенович, Р.А. Жуйков	
Показатели физкультурно-спортивной активности студентов 1 курса ИжГСХА.....	211

А.В. Костин, Р.Р. Шакиров, А.Г. Иванов, А.Л. Шкляев, В.И. Константинов	
Применение компьютерных и автоматизированных систем в образовательном процессе.....	214
В.Н. Костылев	
Исследование диагностики уровня обученности слушателей факультета довузовского образования	219
О.В. Кузнецова, С.Я. Пономарева	
Самостоятельная работа студента – важный элемент образовательного процесса (на примере дисциплины «теория вероятностей и математическая статистика»)	222
В.М. Литвинова	
Мультимедийная презентация на занятиях по иностранному языку в неязыковом вузе	227
М.В. Миронова, Н.А. Кравченко	
Требования к ключевым компетенциям цифровой экономики для различных уровней образования в аграрном вузе	230
Ю.В. Моисеев	
История развития полиатлона в Удмуртской Республике	233
С.И. Платонова	
«Большие данные» как эпистемологический вызов классической социологии.....	236
С.Я. Пономарева, О. В. Кузнецова	
Активизация творческого потенциала студентов при изучении теории вероятностей и математической статистики в сельскохозяйственном вузе	240
С.Я. Пономарева	
Координатный метод определения площадей многоугольных участков в математике и геодезии	245
Ф.Н. Поносов	
Гносеологические образы социальной структуры общества в классовом и стратификационном подходах.....	249
Л.В. Рубцова, Р.А. Жуйков, О.В. Косенович	
Психологический портрет спортсменов игровых видов спорта (на примере сборной команды баскетболисток Ижевской ГСХА)	251
И.Т. Русских, В.М. Мерзлякова	
Опыт применения дистанционного обучения как информативно-коммуникативная технология обучения студентов сельскохозяйственного вуза	255
А.А. Сергеев	
К проблеме познаваемости законов общественного развития.....	260
Л.В. Смирнова	
Азбука студента: научиться учиться самостоятельно.....	262
Е.Н. Соболева	
Применение сельскохозяйственных терминов в формулировках математических задач.....	265
Н.А. Соловьёв, М.С. Воротова, О.Ю. Дружинина, Л.Н. Мартынова	
Физическое воспитание студентов, имеющих существенные отклонения в состоянии здоровья (содержание, организация, методика)	270
Н.А. Соловьёв, И.М. Мануров, Л.Н. Мартынова	
Итоги реализации программы «охрана и укрепление здоровья студентов Ижевской ГСХА на период с 2013 по 2018 гг.»	274

Е.А. Торохова	
К вопросу о корпоративной речевой культуре	280
В.К. Трофимов	
Феномен национального возрождения: социально-философский контекст	281
Р.Р. Шакиров, А.В. Костин, А.Б. Спиридонов, И.А. Охотникова, Г.Б. Соловьева	
Разработка оцп согласно требованиям стандарта ФГОС 3 ++ по направлению 35.03.06 «Агроинженерия»	288