

Указатель статей, опубликованных в 2013 г.

Бобков С. И., Плохотенко М. А. Анализ структуры парка с.-х. тракторов в Северном Казахстане. 6

Буклагин Д. С. Развитие информационных технологий в сфере испытаний с.-х. техники 7

Конкурс РАСХН на соискание Золотой медали им. В. П. Горячкина 12

Коршун В. Н. Основы теории функционирования механической энергии в технологических машинах. 8

Кушнарёв Л. И. Повысить эффективность использования МТП агропредприятий. 5

Липкович Э. И. Сельхозмашиностроение: неотложные задачи. 11

Наумкин Н. И., Купряшкин В. Ф. Инструментарий ТММ как научная основа повышения функционирования сельхозмашин. 12

Нуязин Е. А., Наумкин Н. И. Гармонизация российских и европейских дипломов о высшем профессиональном агроинженерном образовании. 12

Хайлис Г. А., Ковалёв М. М. О свойствах с.-х. материалов, учитываемых при создании новой техники. 8

Чепурина Е. Л., Кушнарёв С. Л. Организация фирменного технического сервиса с.-х. техники 10

В Торгово-промышленной палате РФ

О проблемах перераспределения экономических функций. 7

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Бобруйский завод БЗТДиА отмечен памятным знаком компании Lombardini 2

Горбачёв И. В., Нефёдов А. М. Обзор поставок с.-х. тракторов на рынок России 3

Елисеев А. Г. Анализ структуры рынка с.-х. тракторов и комбайнов в России 1

Елисеев А. Г. Обзор российского рынка разбрасывателей минеральных и твердых органических удобрений 4

Елисеев А. Г. Российский рынок зерно- и кормоуборочных комбайнов — 2012. 9

Кушнарёв Л. И., Завьялов В. А. Реализация инновационных программ развития сельхозмашиностроения. 2

Лидер продаж среди тракторов Challenger на российском рынке 10

Лысов А. М. Рынок тракторов 2013: анализ применения трансмиссий различных типов на с.-х. тракторах разной мощности 10

Несмиян А. Ю., Должиков В. В. Обзор культиваторов для сплошной обработки почвы и тенденций их производства 4

РУП "БЗТДиА" — официальный поставщик ФАО 2

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Захарченко А. Н. и др. Пути повышения производительности с.-х. биогазовых установок 5

Киреев И. М., Коваль З. М. Пневмогидравлическое устройство для энергоэффективных и экологичных технологий применения пестицидов в растениеводстве 10

Лиханов В. А., Лопатин О. П. Улучшение экологических показателей дизеля путем применения этанола-топливной эмульсии 2

Республиканский экологический форум в Белоруссии 10

Рыжов Ю. Н. и др. Подогрев как способ повышения эффективности использования рапсового масла в качестве топлива 6

Рыжов Ю. Н. и др. Подогреватель топлива 9

Рыжов Ю. Н., Курочкин А. А. Подогреватель рапсового масла 11

Савельев Г. С. и др. Снижение нагарообразования при работе дизеля на рапсовом масле с наноконпозицией 10

Уханов А. П. и др. Адаптация тракторного дизеля к работе на смесевом топливе. 10

Фомин В. М., Атраш Р. Совершенствование показателей работы тракторного дизеля на смесевом биодизельном топливе 5

Чернецов Д. А., Капустин В. П. Комбинированное устройство для снижения токсичности отработавших газов. 7

Чернецов Д. А., Капустин В. П. Оптимизация параметров комбинированного устройства снижения токсичности отработавших газов дизелей. 3

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Абезин В. Г., Моторин В. А. Параметры высевающего аппарата для пророщенных семян тыквы 8

Алатырев С. С., Табакова Е. А. Новый стенд для исследования капустоуборочных машин. 6

Бартенева И. М., Поздняков Е. В. Эффективные способы и технические средства удаления пней. 9

Бычков В. В. и др. Машина для обрезки кустарников 3

Вялых В. А. и др. Мобильный агрегат для протравливания семян в непрерывном режиме 6

Гайфуллин Г. З. и др. Совершенствование рабочих органов орудий для мелкой осенней обработки почвы 7

Горбачёв И. В., Лабух В. М. Модернизированный культиватор-гребеобразователь 1

Гордеев О. В., Гордеев В. И. Гидровибрационный сепарирующий рабочий орган картофелеуборочной машины 1

Дзоцендидзе Т. Д. и др. Новое семейство транспортных средств социального назначения для сельских территорий 12

Душутин К. А. и др. Двухканальная электромеханическая трансмиссия с автоматической системой управления 8

Емельянов П. А. и др. Передвижной почвенный канал 6

Емельянов П. А., Аксенов А. Г. Вибрационно-пневматический высаживающий аппарат 9

Колчин Н. Н. и др. Универсальный виброротационный сепаратор для послеуборочной доработки картофеля 2

Кушнир В. Г. Почвообрабатывающий каток. 8

Кушнир В. Г., Бенюх О. А. Усовершенствованный рабочий орган культиватора 3

Лецев А. П., Ениватов А. В. Автономный источник энергоснабжения на базе дизель-генератора 9

Мазитов Н. К. и др. Результаты сравнительных испытаний блочно-модульных культиваторов 3

Мазуха А. П., Мазуха Н. А. Схема принудительной звуковой сигнализации перед включением электроприводов 10

Макаров В. И. Камера сгорания дизеля с пленочным смесеобразованием 10

Мухин В. А. и др. Инерционный сгуститель навозных стоков. 1

Мухин В. А., Киров Ю. А. Основные конструктивно-режимные параметры флотационной установки 2

Норчаев Ж. Р. и др. Совершенствование подкапывающих рабочих органов картофелеуборочных машин. 10

Норчаев Ж. Р. Комбинированный подкапывающий рабочий орган 11

Овчинников В. А. и др. Дисковый аппарат высева мелкосемянных культур 9

Сабиев У. К. и др. Безводный очиститель корнеклубнеплодов 5

Сабиев У. К., Головин А. Ю. Решетный стан зерноочистительной машины 4

Сливинский Е. В. Устойчивость движения тракторных самосвальных прицепов. 11

Сливинский Е. В., Радин С. Ю. Модернизация элементной базы грядилей культиваторов, предназначенных для обработки междурядий 4

Сливинский Е. В., Радин С. Ю. Расширение эксплуатационных характеристик культиваторов 5

Соколов А. В., Замана С. П. Способы и средства для дозирования жидких консервантов при заготовке кормов. 6

Соколов В. Н., Кулагин Д. В. Результаты испытаний дополнительного транспортного устройства для упорядоченной укладки прессованных тюков 2

Тончева Н. Н. и др. Стенды для лабораторных исследований капустоборочной машины	3
Тончева Н. Н. и др. Устройство для сепарации вороха капусты от свободных листьев	1
Тракторы АГРОМАШ на газомоторном топливе	10
Тютин И. Э., Максимов П. Л. Устройство для расширения калибрующей поверхности картофелесортировки барабанного типа	6
Хижняк В. И. и др. Совершенствование безотвальной обработки почвы чизельным плугом-глубокорыхлителем	11
Чупанов М. А. и др. Агрегат для формирования травяного настила в междурядьях виноградников	11
Чупанов М. А. Система автоматического вождения тракторного агрегата по междурядьям садово-виноградниковых насаждений	12
Шапарь М. С., Шишлов А. Н. Виброкоток как автоматическая система выравнивания плотности почвы	7
Шегельман И. Р. и др. Новая конструкция трансмиссии автопоезда высокой проходимости	2
Юбилейный бульдозер ЧЕТРА второго поколения приступил к работе в ОАО "Апатит"	4

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Абдразаков Ф. К., Хальметов А. А. Конструктивно-технологическая схема универсального кустореза с клещевым захватом	7
Агеев В. А. и др. Микропроцессорное управление топливоподачей дизель-генератора	12
Акимов А. П. и др. Методика расчета сопротивления и момента сопротивления резанию почвы	3
Амельченко П. А. и др. Выбор типа и параметров современной тракторной трансмиссии	8
Антипин В. П. и др. Производительность и энергозатраты машинно-тракторного агрегата	8
Антонов И. С., Трегубов А. В. Анализ напряженно-деформированного состояния круглофланцевого соединения	12
Ахмадов Б. Р., Ходжиев Б. Б. Оптимальные режимы работы почвообрабатывающе-посеяного агрегата	1
Бартенева И. М., Шавков М. В. Оптимизация параметров комбинированного сошника лесопосадочной машины на основе физико-математического моделирования	2
Барышев В. И. и др. Сравнительный анализ методов определения класса чистоты рабочих жидкостей и масел	7
Белов М. И. и др. Компьютерная модель движения частицы в измельчающем аппарате	1
Белов М. И. и др. Строение и кинематика укладчиков штучных продуктов	2
Беспалова О. Н., Абезин В. Г. Технология посева проросших семян арбузов пунктирно-гнездовым способом	12
Бобряшов А. П. Оптимальная мощность двигателя колесного трактора по его тягово-сцепным качествам	7
Буяшов В. П. и др. Оптимизация массы механического шупа системы автоматического вождения агрегатов по узкопрофильным гребням	5
Валеев А. Г., Меркулов В. И. Газодинамика двухфазного потока фитильной системы смазки подшипников турбокомпрессора	4
Виноградов А. В. Очистка рабочих поверхностей шкивов в льноуборочных машинах	2
Водяков В. Н. и др. Математическая модель утечек рабочей жидкости в неподвижных уплотнительных соединениях	12
Водяков В. Н. и др. Модель топографии контактной поверхности контртела, сопряженного с эластомерным уплотнителем	8
Воронова А. М. и др. Алгоритм оптимального размещения волоков из условия минимизации повреждения грунта	9
Гаджиев П. И. и др. Оптимизация диаметра фрезерного барабана почвообрабатывающей машины	5
Гаранин Г. В., Зотов И. Б. Расчет расположения системы из двух зеркал обзора для наблюдения за объектом	8
Гладышев С. А. и др. Подвижность и надежность деталей и узлов ходовой части гусеничных машин	11
Голубкович А. В. и др. Расчет параметров осциллирующей сушилки зерна в мобильной зерносушилке	5
Горин Г. С. и др. Анализ результатов сравнительных испытаний тягово-сцепных свойств колес с шинами низкого и сверхнизкого давления	4
Городецкий К. И. и др. Предпосылки создания тракторов с кусочно-бесступенчатым регулированием их скорости	3
Горшков Ю. Г. и др. Аналитическое исследование критической скорости опрокидывания колесной машины при ударе шины о неподвижное препятствие	11
Горшков Ю. Г. и др. Устойчивость колесной машины на повороте и при ударе о неподвижное препятствие	9
Дунаев А. В., Железницкий А. И. Вода и сгорание топлива в ДВС	8
Дьячков Е. А., Федянов Е. А. Некоторые особенности определения передаточных чисел редукторной части трансмиссии с.-х. трактора с гидродинамической передачей	8
Егоров Ю. М. и др. Энергосберегающая СВЧ-технология приготвления пакета присадок и технических масел на их основе	10
Емельянов П. А., Овтов В. А. Конструкционные параметры скребкового транспортера для выборки маточников сахарной свеклы из бункера	2
Ермолин А. Ю. Оценка степени влияния параметров рабочих органов тарельчатого дозатора на его производительность	7
Жутов А. Г. и др. Формирование нагрузки на крюке в зависимости от момента сопротивления	2
Закомолдин И. И. и др. Исходные данные для расчета гидромульты привода вентилятора ДВС	1
Захарченко А. Н. и др. Уплотнение почвы ходовыми системами тракторов кл. 2	6
Иншаков С. В., Клепцова Ю. Д. Обкатка тяжелонагруженных подшипниковых узлов	6
Калачин С. В. Прогнозирование изменения контролируемых эксплуатационных параметров МТА	6
Киреев И. М., Коваль З. М. Метод определения фактического заглубления рабочих органов при испытании почвообрабатывающей техники	2
Клычев Е. М. и др. Расчет параметров плющилки зерна для передвижных комбикормовых агрегатов	3
Ковбаса В. П. и др. Методика решения сложных вариационных задач методом коллокации	6
Ковбаса В. П. и др. Построение поверхности отвала корпуса плуга путем решения вариационной задачи	12
Комаров В. А., Григорьев А. В. Моделирование контролируемых параметров точности узлов технологического оборудования в зависимости от износа базовых деталей	12
Константинов М. М., Дроздов С. Н. Снижение тягового сопротивления комбинированных широкозахватных машин	6
Краччук В. И. и др. Влияние условий уборки на потери зерна за молотилкой комбайна	6
Кудашкин И. Н., Кудашкин А. И. Совершенствование расчета теплового баланса в производственных помещениях АПК	9
Кузнецов Н. Г. и др. Влияние неустановившегося характера нагружения колесного трактора крюковым усилием на коэффициент буксования	10
Кузнецов Н. Г. и др. Особенности прогнозирования тягово-сцепных свойств колесных с.-х. тракторов	11
Купрюнин Д. Г. и др. Сравнение основных показателей гусеничных движителей с.-х. тракторов	9
Купряшкин В. Ф. и др. Энергоемкость фрезерования почвы малобаритными фрезами с приводными колесами	8
Ларин Н. С. и др. Оптимизация режимов работы МТА при выполнении технологических операций	9
Лебедев А. Т., Лебедев С. А. Устойчивость движения гусеничного трактора с гидрообъемным механизмом поворота при агрегатировании с плугом	7
Литвин В. И., Хромов Е. В. Параметры линейного электропривода на базе асинхронного двигателя с разночастотным питанием обмоток	1
Лустенков М. Е. Автотракторные дифференциалы повышенного трения с промежуточными телами качения	4
Лысов А. М. Приставная коробка передач с преселекторным переключением трех передач под нагрузкой	5
Макаров С. С., Засыпкин А. Д. Математическое моделирование теплового состояния заготовок полых пальцев траков	12
Максимов И. И. и др. Оценка эффективности функционирования системы машина — почва — растение	11
Максимов Л. М. и др. Методика определения длины участка свободного подъема и скатывания клубней	4
Максимов Л. М. и др. Оптимизация угла наклона рабочей поверхности сепаратора картофелеуборочной машины	5

Махмутов М. М. Оптимизация параметров конусности стойки устройства противоскольжения	6	Хинчук К. Е., Хинчук Д. Г. Предпосевная обработка семян лазерным излучением и его влияние на параметры всходов	4
Махмутов М. М., Быковский В. С. Влияние параметров колеса на объем шины	7	Ходес И. В. и др. Методика расчета равнопрочной конструкции тяговой машины по планируемому ресурсу	1
Мохнаткин В. Г. и др. Параметрические испытания устройства ввода и смешивания сыпучих компонентов с жидкостью	9	Шацкий В. П. и др. Форма криволинейных сепарирующих поверхностей гравитационного сепаратора	8
Мурог И. А., Калугин А. А. Метод снижения буксования колесного пневматического движителя	4	Шпилевский Г. Б. Проблема синтеза алгоритмов управления переключением передач с помощью электрогидравлических и электронных аппаратов	7, 8
Мухин В. А., Овчинников А. А. Производительность и потребляемая теплота при мойке корнеклубнеплодов в гидротурбинной корнеклубнемойке	11	Шишкарев М. П., Лущик А. А. Эксплуатационные характеристики адаптивной фрикционной муфты второго поколения с отдельным силовым замыканием	3
Наумкин Н. И. и др. Эффективность почвообрабатывающих фрез с изменяемым углом атаки ножа	10	Шуханов С. Н., Арданов Ч.-С. Е. Совершенствование способа изготовления щетки для машины сухой очистки корнеплодов	10
Нехоршее Д. А., Нехоршее Д. Д. Исследование процесса разгона МТА с помощью математической модели	7	Щельцын Н. А. и др. Выбор места установки фрикционных муфт и синхронизаторов в коробке передач	2
Павлов С. А. и др. Математическое моделирование при реверсивной сушке зерна	2	Зевиев В. А. и др. Критерии сбалансированной системы показателей и эксплуатационных допусков для оценки эффективности МТА на базе трактора с ДПМ	9
Перчаткин Ю. В. Улучшение динамических показателей движения тракторных поездов	6		
Подрубалов В. К. и др. Проектирование системы виброзащиты транспортного агрегата мотоблока	9		
Полетайкин В. Ф., Плесовских Г. Н. Математические модели движения лесопогрузчика	11		
Полетайкин В. Ф., Плесовских Г. Н. Расчетная схема лесопогрузчика перекидного типа	5		
Прядкин В. И. Оценка опорно-цепной проходимости средств химизации по почвам с низкой несущей способностью	5		
Рыблов М. В. и др. Системы автоматического обогащения воздушного заряда дизеля активаторами: теория и технические решения	10		
Рябов И. М. и др. Типы конструкций инерционно-фрикционных амортизаторов, их моделирование и испытания	4		
Савиных П. А. и др. Напорные характеристики дробилок зерна	5		
Самородов В. Б. и др. Бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия для тракторов мощностью 220—240 л. с.	1		
Самородов В. Б. и др. Повышение технико-экономических показателей колесных тракторов на основе пространственно-топологического подхода	7		
Санинский В. А. и др. Метод объемной автоматизированной сборки многоопорных узлов	3		
Сапрыкин В. Ю. Оптимизация параметров початкоотделяющего аппарата кукурузоуборочного комбайна	6		
Седашкин А. Н. и др. Неравномерность внесения удобрений при координатной системе земледелия	10		
Симдянкин А. А., Кайкачишвили Г. З. Стендовые испытания дизеля, укомплектованного устройством для энергонасыщения топлива	10		
Скрыпник В. И. и др. Имитационные испытания и моделирование работы валочно-трелевочно-процессорной машины в реальных природных условиях	3		
Союнов А. С. и др. Критерий оценки качества подрезания сорной растительности шестиугольным диском	4		
Стребков Д. С. и др. Исследование дисперсионных жидкостных систем при кавитационной обработке гидротоплив	6		
Тескер Е. И. и др. Динамическая нагруженность силовых элементов трансмиссии гусеничного трактора при эксплуатации в режиме "разгон — остановка"	8		
Тютин И. Э., Иванов А. Г. Параметры и режимы работы картофелесортировки барабанного типа	8		
Уханов А. П. и др. Теоретические основы работы трактора на режиме перегрузок с обогащением воздушного заряда дизеля	3		
Фёдоров С. Е. и др. Моделирование пружинных стоек комбинированных культиваторов	8		
Филиппова Е. М., Макаркин И. М. Математическое моделирование утечек в аксиально-плунжерных гидромашин	3		
Фиалка М. Д. Разработка элементов теории подобия для определения параметров дробилок-смесителей	11		
Фиалка М. Д. Технологические эксплуатационные характеристики модернизированных кормоприготовительных агрегатов	12		
Хабрат Н. И., Умеров Э. Д. Основы проектирования цепных передач с повышенными передаточными отношениями	1		
Халтурий В. К. и др. Эксплуатационная нагруженность и моделирование динамики гусеничного бульдозерно-рыхлительного агрегата	2		
		КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ	
		Барышев В. И. и др. Основы идентификации и моделирования искусственных загрязнений рабочих жидкостей и масел	9
		Барышев В. И., Панов В. В. Факторы, определяющие износ гидростатических опор аксиально-поршневых гидромашин	1
		Волков Г. М. Ремонтные композиты для восстановления с.-х. техники	12
		Годжаев З. А. и др. Долговечность торцевого уплотнения центробежного насоса с нанокерамическими композиционными покрытиями по технологии МДО	8
		Годжаев З. А. и др. Износостойкость и трибологические свойства наноструктурированных композитов, полученных методом МДО	2
		Григорьев А. В., Комаров В. А. Прогнозирование параметрической надежности узлов технологического оборудования по выходным параметрам точности	8
		Девянин С. Н., Сапожников И. И. Технический уровень качества типажа двигателей для средств малой механизации	9
		Демчук Е. В., Демчук Ю. В. Определение качества распределения семян зерновых культур двухленточным сошником	5
		Дидманидзе О. Н. и др. Основы управления качеством научных исследований и разработок поршневого ДВС тягово-транспортных средств	7
		Дидманидзе О. Н. и др. Особенности проектирования качества технологичности конструкции тягово-транспортных средств	4
		Жутов А. Г. и др. Закон распределения функции отказа тракторных деталей, узлов и агрегатов	11
		Зволинский В. Н. О конструкционном износе рабочих органов почвообрабатывающих фрез	9
		Коломейченко А. В., Козлов А. В. Повышение износостойкости деталей из алюминиевых сплавов покрытиями, модифицированными нанопорошком CuO	6
		Комаров В. А. и др. Целевые функции оптимизации параметров точности технологического оборудования	7
		Коченов В. А. и др. Прогнозирование долговечности и износостойкости ДВС	4
		Коченов В. А. и др. Форсирование ДВС, модернизация производства, долговечность и износостойкость деталей	12
		Макаркин И. М., Капусткин А. О. Экспериментальное определение утечек в дренажную полость аксиально-поршневых гидромоторов	2
		Макушин А. А., Барыльникова Е. П. Влияние эксплуатационных факторов на условия смазывания подшипников коленчатого вала автотракторных двигателей	5
		Николаев Е. В., Макаркин И. М. Проверка исправности гидронасоса рулевого управления	12
		Перчаткин Ю. В. Состояние нормативной базы тракторных транспортных и транспортно-технологических машин	4
		Пучин Е. А. и др. Стойкость к абразивному изнашиванию восстановленных плужных отвалов	10
		Сенин П. В. и др. Причины отказов насосов-дозаторов и гидрорулей (на примере гидроруля марки ХУ 145-0/1)	12

Соломашкин А. А., Александров В. А. Методика определения параметров закона распределения ресурса ТНВД при стендовых испытаниях с помощью программы MathCAD	2
Сульдин С. П. и др. Свойства восстановленных поверхностей деталей шестеренных насосов	9
Табаков П. А. Влияние допустимого износа детали на показатели ее надежности	8
Тютрин С. Г. и др. Усталостный датчик из оловянной фольги	9
Халтурин В. К. и др. Обеспечение надежности элементов несущей системы промышленного трактора Т-10М	4
Христофоров Е. Н. и др. К вопросу перехода от техники безопасности к безопасной технике	11
Христофоров Е. Н. и др. Обеспечение надежности гидроприводов гидрофицированных машин	1
Чибухчан С. С., Стакян М. Г. Вероятностная оценка показателей сопротивления коррозионной усталости валов и их соединений	3
Чибухчан С. С., Стакян М. Г. Надежность машин и оборудования, применяемых в сельском хозяйстве	2
Чибухчан С. С., Стакян М. Г. Программное обеспечение расчетов несущей способности валов и их соединений, работающих в коррозионных средах	7
Чибухчан С. С., Стакян М. Г. Расчет несущей способности валов и их соединений при сравнительных коррозионных испытаниях	5
Ягельский М. Ю., Родимцев С. А. Оценка качества работы соломоизмельчителя зерноуборочного комбайна	6

АГРОСЕРВИС

Буренко Л. А. и др. Совершенствование требований безопасности на ремонтно-технологическое оборудование	1
Гурьянов Г. В., Кисель Ю. Е. Лазерная обработка композиционных электрохимических покрытий	4
Зябиров И. М., Зябирова В. И. Предупредительное диагностирование зерноуборочных комбайнов	1
Ковалёв Л. И., Ковалёв И. Л. Определение категории сложности технического сервиса в животноводстве	12
Ковалёв Л. И., Ковалёв И. Л. Трудовые затраты на техническое обслуживание и ремонт животноводческой техники	7
Ковалёв Л. И., Ковалёв И. Л. Численность и состав служб технического сервиса в животноводстве	11
Королькова Л. И. Управление запасами снабженческой организации	10
Коротков В. А. Ручная закалка плазменной дугой	3
Котин А. В., Ефанов С. А. Обеспечение точности ремонтно-технологического оборудования при восстановлении шпиндельных узлов полимерными композиционными материалами	12
Литовченко Н. Н. и др. Электровибродуговое упрочнение рабочих органов почвообрабатывающих машин металлокерамическими материалами	2
Лощенов П. Ю. Диагностирование гидропривода в функциональном режиме	5
Машрабов Н., Игнатьев Г. С. Технологии обезвреживания трещин на шейках колленчатого вала	10
Мошкин Н. И. и др. Дифференциальный метод диагностирования фрикционных гидромеханических передач	3
Николаев Е. В., Саяпин С. Н. Оценка параметров транспортных фар тракторов и самоходных сельхозмашин	4
Полищук С. Д., Горохова М. Н. Защита латунных деталей с.-х. техники от воздействия коррозионной среды	4
Синицын А. К., Ордоньес В. А. Априорное ранжирование при ультразвуковой гальвананотехнологии восстановления деталей дизелей	9
Соловьев Р. Ю. и др. Способы диагностирования нерегулируемых аксиально-поршневых гидромашин	5
Удлер Э. И., Халтурин Д. В. Предварительная очистка топлива с подогревом в топливных системах машин	7
Универсальные масла УТТО для с.-х. техники	5
Черноиванов В. И. и др. Источники производственных и профессиональных рисков при техническом сервисе	3

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

Гольцяпин В. Я. Особенности конструкции польских тракторов	3
Гольцяпин В. Я. Тракторы чешской фирмы Zetor на Агросалоне—2012	1

Михальченков А. М., Феськов С. А. Изнашивание стрелчатых лап псевного комплекса Moggis, восстановленных способом термоупрочненных "компенсирующих элементов"	12
---	----

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дементьев В. Б., Засыпкин А. Д. Конверсионная технология изготовления пальцев гусеницы	11
Дементьев В. Б., Засыпкин А. Д. Оборудование для ВТМО длинномерных осесимметричных деталей машин	10
Дзоцендзе Т. Д. Транспортное обеспечение — важная составляющая развития предприятий АПК	11
Иванников С. Н., Шандов М. М. Влияние технологических факторов на качество изготовления деталей тракторов и сельхозмашин	2
Исмаилов И. И., Сулейманова Н. М. Математическая модель оптимального использования зерноуборочных комбайнов в уборочном сезоне	6
Каскулов М. Х., Нотов Р. А. Совершенствование технологии работы посевных машин в условиях повышенной влажности почв	10
Кушнарёв Л. И. Проблемы развития машинно-технологических станций	5
Лабаров Д. Б., Думноев С. Н. Особенности эксплуатации автотракторных ДВС в условиях резко континентального климата Сибири и Дальнего Востока	2
Липкович И. Э., Лопатин А. Д. Повышение эффективности и безопасности функционирования человеко-машинных систем	2
Литовченко Н. Н., Логачев В. Н. Пути совершенствования оборудования и технологии электродуговой металллизации	11
Мельник В. И. Размер угодий хозяйства — основной фактор минимизации его потребности в тракторах и другой технике	1
Можаев А. Е. Организационно-правовые формы учебно-опытных хозяйств вузов и пути их оптимизации	6
Мяжаев А. Е. Состояние и направления совершенствования учебно-опытных хозяйств	5
Можаев Е. Е., Джаббаров А. К. Экономическая оценка почвообрабатывающей фрезы с двухступенчатыми ножами В-образной формы	7
Палапин А. В. Оптимизация типажа, состава и структуры комбайнового парка Краснодарского края с учетом гибких многофункциональных агрегатов	7
Палапин А. В. Сравнительная эффективность энергосберегающей технологии комплексной уборки зерновых культур многофункциональными агрегатами	5
Пини Б. Е. и др. Устройство для комбинированной обработки резанием и поверхностным пластическим деформированием	1

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

VII Международный форум выставочной индустрии 5pEXPO—2013	4
Буренко Л. А. и др. Животноводческое оборудование на выставке "АгроФерма—2013"	6
Международная научно-практическая конференция в БГАТУ	3
ЭКСПОЦЕНТР—2012: цифры и факты	3

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ

В. А. Шмонину — 75	7
В. И. Черноиванову — 75	7
М. М. Ковалёву — 65	12

ХРОНИКА

Памяти А. А. Карпова	11
Памяти академика Я. С. Гукова	1
Преддипломная практика студентов на "Тракторных заводах"	4
Ф. Х. Бурумкулов	5

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Демидов Д. Д. Библиометрический анализ отечественных журналов по агроинженерии	8
Концептуально новый учебник	1
Новое учебное пособие по силовым агрегатам	10
Сафонов Е. Н. Новая книга о плазменной закатке	5
Указатель статей, опубликованных в 2013 г.	12