

Указатель статей, опубликованных в 2014 г.

Архипов В. С. Оценка стоимости жизненного цикла тракторов . . . 5

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Мининзон В. И., Парфенов А. П. Уточнение способа сегментации российского рынка с.-х. тракторов 4
Туболев С. С., Колчин Н. Н. Вопросы развития отечественного сельхозмашиностроения 7
Файзрахманов Ф. М. Изменение состава стратегической группы мирового сельхозмашиностроения и отраслевых позиций ее участников 1
Чибухчян С. С. Развитие отрасли сельхозмашиностроения в Республике Армения 12

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Амельченко П. А. и др. Электрическая тяга и электроотбор мощности с.-х. трактора 9
Базаров Б. И. и др. Перевод дизелей на питание компримированным природным газом 5
Володин В. В. и др. Экспериментальные исследования газодвигательного двигателя трактора К-700А 10
Лиханов В. А. и др. Эффективные показатели дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на этаноле и рапсовом масле с двойной системой топливоподдачи 7
Лиханов В. А., Лопатин О. П. Применение природного газа и рециркуляции на тракторном дизеле 4Ч 11,0/12,5 6
Марков В. А. и др. Влияние состава смешанного биотоплива на параметры процесса впрыскивания топлива в дизеле 12
Марков В. А. и др. Исследование работы дизеля на смесях дизельного топлива и соевого масла 11
Фомин В. М. Анализ перспектив освоения водородных ресурсов в структуре энергопотребления АПК 9
Фомин В. М. Анализ технологий химического преобразования альтернативных источников энергии в моторное топливо 10
Фомин В. М. Эффективное применение водородных энергоресурсов в структуре энергообеспечения АПК 6
Чернецов Д. А., Капустин В. П. Эксплуатационные испытания комбинированного устройства для снижения токсичности отработавших газов 4

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Арданов Ч.-С. Е. и др. Модернизация сухого способа очистки корнеклубнеплодов 6
Бартенева И. М., Малиюков С. В. Результаты моделирования работы кустореза, оснащенного упорами-улавливателями порослевин 3
Белов М. И. и др. Манипуляторы роботов в сельском хозяйстве 3
Бойков В. М. и др. Эксплуатационно-технологические показатели навесных плугов серии ПБС 7
Бутенко А. Ф. Метатель зерна на основе рабочего органа роторного типа 12

Ведищев С. М., Прохоров А. В. Скребковый дозатор 4
Власов П. А. Нагружающее устройство для встречного динамического нагружения 10
Гольяпин В. Я. Приложения с.-х. назначения для мобильных устройств 5
Горобей В. П., Лузин В. А. Модернизация сеялки СЗ-3,6А для работы по энергосберегающим технологиям 9
Григорьев А. О., Алатырев А. С. Устройство к капустоборочному комбайну для укладки кочанов в кузов транспортного средства 9
Дерепаскин А. И. и др. Полосной подсев в технологии поверхностного улучшения старовозрастных многолетних трав с использованием орудия ОПП-6 8
Дзоценидзе Т. Д. Утилитарный грузопассажирский легковой автомобиль для жителей сельских поселений 2
Дробот В. А., Тарасенко Б. Ф. Новая полевая установка для динамометрирования и результаты оценки тяговых сопротивлений почвообрабатывающего рабочего органа 12
Загарин Д. А. и др. Конструкционные и технологические особенности пространственных систем каркасно-панельной схемы тракторов и автомобилей 11
Зазуля А. Н. и др. Многофункциональная энерготехнологическая установка для крестьянского хозяйства 4
Зезетко Н. И. Садоводческий трактор "Беларусь-921" 7
Кушнир В. Г. и др. Оригинальное устройство для нанесения инкрустирующего раствора на семенной материал кукурузы 9
Максимов П. Л. и др. Сортирующее устройство транспортерного типа для клубней картофеля 12
Маркин О. Ю. и др. Обоснование конструкции упругого приводного вала вибратционной дробилки 6
Махмутов М. М. и др. Устройство для удаления влаги из массы навоза 5
Михайлов В. А., Шарипова Н. Н. Инновационный локальный водоспарительный воздухоохладитель для кабин тракторов 2
Петрашев А. И. и др. Мобильный агрегат для противокоррозионной защиты с.-х. техники вязкими смазками 2
Прохоренков В. Д. и др. Установка для консервации втулочно-роликовых цепей 4
Руденко Н. Е. и др. Универсальный туковывсевающий аппарат АГТ-2 10
Рыков Ю. Н. и др. Двухтопливная система тракторного дизеля с многоступенчатым подогревом 6
Теличкина Н. А. Культиватор для предпосевной обработки с тросовым рабочим органом 8
Тырнов Ю. А. и др. Механическая сеялка для высева капсулированных семян 5
Улжаев Э. и др. Электронная бортовая система контроля эксплуатационно-технологических параметров хлопководческих МТА 10
Хижняк В. И. и др. Цифровой высевочный аппарат 8
Чумаков В. Г. и др. Инвертор зерновых слоев для камерных жалюзийных зерносушилок 11

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Абилжанов Д. Т. и др. Обоснование параметров сепаратора мелкой листовой части трав. 8

Абилжанов Д. Т., Абилжанулы Т. Теоретическое обоснование кинематического режима сепаратора мелкой листовой части трав . . . 7

Андреевков А. А. Высоконапорный диагональный вентилятор системы охлаждения тракторного дизеля 6

Андреинов Н. М. и др. Контроль и регулирование температуры зерна в шахтных сушилках 8

Андреинов Н. М. и др. Регулирование тепловых режимов в сушилках с гравитационным движущимся слоем 4

Аулин В. В. и др. Триботехнология восстановления деталей мобильной с.-х. и транспортной техники модификацией моторного масла фуллеренсодержащим составом 4

Баженов Е. Е. и др. Нечеткое управление силовыми потоками в трансмиссии автомобиля 10

Баловнев Н. П., Дмитриева Л. А. Расчет клиноременных передач сельхозмашин с автоматическим натяжением ремня 9

Белов М. И. Математическая модель работы плуга с винтовым отвалом 6

Бледных В. В., Свечников П. Г. Оптимальная производительность почвообрабатывающих агрегатов 7

Бледных В. В., Свечников П. Г. Экономичная глубина основной обработки почвы 10

Бобровник А. И. Совершенствование вала отбора мощности тракторов "Беларус". 7

Бойков В. М. и др. Сравнительные исследования плугов 8

Вдовин Д. С., Котиев Г. О. Технология проектирования силовых деталей на примере вилки блокировки межосевого дифференциала многоосной колесной машины 8

Вдовин Д. С., Котиев Г. О. Топологическая оптимизация рычага подвески грузового автомобиля 3

Гаврилов А. А., Гоц А. Н. Алгоритм расчета показателей поршневого двигателя на стадии проектирования 11

Гаврилов А. А., Гоц А. Н. Моделирование цикла поршневого двигателя при рециркуляции отработавших газов 12

Гаранин Г. В., Зотов И. Б. Системы зеркал обзора на мобильной машине для передачи одного изображения водителю 7

Гиевский А. М. и др. Повышение эффективности работы двухаспирационной пневмосистемы универсальной воздушно-решетной зерноочистительной машины 5

Годжаев З. А. и др. Выбор параметров шин сверхнизкого давления для мобильных средств химизации 4

Горобей В. П. Обоснование параметров зубчатого диска сошника селекционной сеялки 10

Городецкий К. И. и др. Разгон тракторного агрегата и переключение передач с подвключением фрикционных муфт. 2

Городецкий К. И. и др. Скорости сельскохозяйственных тракторов 3

Городецкий К. И., Алендеев Е. М. Скольжение дисков выключенных муфт в коробках передач тракторов 9

Гоц А. Н., Прыгунов М. П. Моделирование теллонапряженного состояния головки цилиндра тракторного дизеля 10

Демчук Е. В. и др. Результаты полевых испытаний двухленточного сошника зерновой сеялки 3

Добролюбов И. П. Диагностирование ресурсных структурных параметров зубчатых передач. 6

Дьячков Е. А., Федянов Е. А. Влияние вязкости рабочей жидкости на КПД гидродинамической передачи 8

Емельянов П. А. и др. Определение количества почвы для качественной заделки луковиц лука-севка в борозде 1

Емельянов П. А., Сибирев А. В. Теоретические исследования конструкционных параметров дискового заделывающего органа машины для посадки лука-севка 5

Ерохин Г. Н. и др. Оценка уровня использования производительности зерноуборочных комбайнов. 7

Золотаревская Д. И. Математическое моделирование колебаний колесного трактора с амортизаторами на передней подвеске 1

Золотаревская Д. И. Оценка влияния скорости колесного трактора и других факторов на его колебания 2

Игнатенко В. Н. и др. Применение комбинированного выдавливания для усовершенствования технологии холодной объемной штамповки детали "вал планетарной коробки передач трактора" . . . 1

Ильющенко А. Ф. и др. Формирование микропрофиля на поверхности стали 65Г при трении с металлокерамическим фрикционным материалом МК-5 4

Калмыков А. В. и др. Перспективы использования упругого реактивного звена в силовой передаче трактора 12

Коновин И. В., Зевков А. В. Обоснование эффективности применения сегментного решета в молотковых дробилках закрытого типа

Котляренко В. И. и др. Шина сверхнизкого давления — оптимальный движитель для транспортных средств на слабонесущих грунтах 2

Кравчук В. И., Давыдюк В. П. Функциональные испытания тяжелой дисковой бороны с лыжным устройством для сваливания и предварительной деформации растений 1

Крохта Г. М. и др. Повышение эксплуатационной экономичности двигателя постоянной мощности типа Д-440 3

Крохта Г. М. и др. Повышение эффективности работы двигателей с газотурбинным наддувом 7

Кузнецов Н. Г., Галич Д. С. Автоматизация расчета технических характеристик горизонтальных стабилизаторов нагрузки МТА 4

Кузнецов Н. Г., Галич Д. С. Аналитическая оценка тягово-сцепных свойств тракторов с колесной формулой 4К4 с учетом кинематического несоответствия двигателей ведущих мостов 5

Кушнир В. Г. и др. Совершенствование системы подрессоривания мобильных энергосредств 5

Кушнир В. Г. Совершенствование стернового сошника 2

Лепешкин А. В. Показатели оценки эффективности передачи и преобразования энергии трансмиссией и двигателем колесной машины 11

Лопарев А. А. и др. Исследование процесса буксования ведущих колес трактора МТЗ-100 в режиме трогания с места и разгона 1

Лопарев А. А., Комкин А. С. Уплотняющее воздействие на почву гусенично-колесного трактора 6

Мамити Г. И. и др. Совершенствование расчета устойчивости трициклов 11

Мамити Г. И. и др. Устойчивость автомобиля и низкоклиренсного колесного трактора 12

Мамити Г. И. Новое уравнение движения колесной машины 6

Мамити Г. И., Тедеев В. Б. Определение нормальных реакций движущейся колесной машины и коэффициентов их перераспределения по осям 7

Махмутов М. М., Быковский В. С. Оптимизация шага ступни двухступенчатых ножей В-образной формы 12

Михайлов В. А., Шарипова Н. Н. Теоретические основы создания орошаемой насадки регулярной структуры для воздухоохладителей кабин колесных и гусеничных машин 12

Несмиян А. Ю. и др. Сравнительные характеристики орудий для поверхностной обработки почвы 3

Норчаев Д. Р. К обоснованию параметров энергосберегающего подкапывающего рабочего органа 7

Ожерельев В. Н. и др. Влияние угла наклона рифов на энергоемкость молотильного устройства 5

Острецов А. В. и др. Опорная проходимость полноприводных автомобилей по снежной целине 6

Павлов С. А. и др. Особенности реверсивной сушки семян в колонковой сушилке 5

Патраlexальцев Н. Н. и др. Повышение топливной экономичности дизеля типа ЯМЗ-238 на режимах малых нагрузок регулированием его рабочего объема 10

Петренко Н. Н., Марченко Т. К. Снижение повреждений агрегатной структуры почвы при рыхлении. 2

Плотников С. А. и др. Исследование процесса сгорания и тепловыделения дизеля с термомофорированием 7

Победин А. В. и др. Перспективы использования динамических гасителей колебаний в подвесках тракторных кабин 11

Подколызин Ю. В. Исследование процесса компактирования на прессах с открытым каналом 10

Подрубалов В. К. и др. Применимость различных схем динамической системы колесного трактора при расчетной оценке его вибронагруженности 1

Подрубалов В. К., Подрубалов М. В. Взаимный корреляционно-спектральный анализ возбуждений от эталонных треков по разным колесам 8

Подрубалов В. К., Подрубалов М. В. Результаты экспериментальных исследований кинематика возбуждений машин от с.-х. профилей пути. 9

Поляков Г. Н. и др. Оптимизация режимов обмолота хлебной массы на стационаре 11

Попов А. Ю. Элементы герметизации высевающего аппарата избыточного давления 6

Прядкин В. И., Годжаев З. А. Моделирование взаимодействия высокоэластичной шины с неровностью дороги 1

Ревенко В. Ю. и др. Оценка воздействий на почву трактора ВТ-150 с различными типами гусеничных движителей 9

Рябченко В. Н. и др. Влияние крутильных колебаний двигателя внутреннего сгорания на нагрузки в ходовой части гусеничного зерно-кормоуборочного комбайна 8

Садриджидинов А. и др. Обоснование критериев оценки приспособленности сортов хлопчатника к уборке вертикально-шпindelными хлопкоуборочными машинами 3

Сивков Е. Н. Результаты экспериментальных исследований циркуляции мощности в трансмиссии лесопромышленного трактора колесной формулы 6К6	1
Хайлис Г. А. и др. Анализ работы игл игольчатой бороны при их качении по почве	5
Шапарь М. С., Шишлов А. Н. Обоснование конструкционных и технологических параметров вибротатка	5
Шарипов В. М., Крючков В. А. Работа буксования синхронизатора с учетом влияния поводкового момента от выключенных фрикционных муфт в коробке передач	2
Ширязданов Р. Р., Халиуллин Ф. Х. Оценка эффективности регуляторов топливных насосов высокого давления механического типа	10
Шишкарёв М. П., Ву Тьен Зунг Определение параметров адаптивных фрикционных муфт с одноконтурной отрицательной обратной связью	8
Шишкарёв М. П., Ву Тьен Зунг Уточненный расчет многодисковых адаптивных фрикционных муфт	4
Шишкарёв М. П., Чан Ван Дык Исследование вариантов адаптивных фрикционных муфт второго поколения	9
Шишкарёв М. П., Чан Ван Дык Оценка эксплуатационных характеристик адаптивных фрикционных муфт второго поколения	10
Шуханов С. Н. и др. Зависимость повреждаемости клубней от параметров роторного сепаратора картофелеуборочного комбайна	10
Шуханов С. Н. и др. Элементы взаимодействия клубней картофеля с роторным сепаратором	4
Щетинин Ю. С. и др. Методика выбора параметров МТА с учетом возможной потери устойчивости колесного трактора при высокой тяговой нагрузке	9
Щетинин Ю. С. и др. Теоретические исследования колебаний остова колесного трактора при работе в тяговом режиме	3
Эвиев В. А. и др. Влияние стохастического характера внешней нагрузки на производительность МТА	1
Ягубов В. Ф. и др. Выбор рациональных параметров электромеханической трансмиссии гусеничных машин	11

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Абу-Ниджим Р. Х. Контроль неуравновешенности двигателей машин	11
Девянин С. Н., Сапожников И. И. Регулирование качества конструкции средства малой механизации тягового катка 0,2	4
Дунаев А. В. и др. Совершенствование нормативно-технической документации на техническое обслуживание машинно-тракторного парка	8
Дунаев А. В. Классификация трибосоставов и требования к ним	9
Жутов А. Г. и др. Показатели безотказности электрооборудования транспортных средств, эксплуатирующихся в сельском хозяйстве	1
Зволинский В. Н., Николаенко Н. Ю. Оценка предельного состояния рабочих органов почвообрабатывающих фрез	6
Зимин А. Г. и др. Повышение эффективности и расширение функциональных свойств ремонтно-восстановительного состава	5
Иншаков А. П. и др. Диагностирование турбокомпрессора авто-тракторного дизельного двигателя на обкаточно-тормозном стенде КИ 5543 ГОСНИТИ	1
Иншаков А. П. и др. Экспериментальные исследования системы диагностирования турбонадува авто-тракторного двигателя Д-245-35	5
Карапетян М. А. и др. Эффективная конструкция предохранительного модуля пассивной безопасности кабин	10
Керимов М. А. и др. Оценка качественных показателей топлива на основе исследования его химтологических процессов и свойств	7
Королькова Л. И. и др. Безотказность группы комбайнов с ненагруженным резервом	8
Кушнир В. Г. и др. Повышение технологической надежности крутонаклонных конвейеров	1
Кушнир В. Г. и др. Улучшение качества работы элеватора картофелеуборочного комбайна	3
Любимов Д. Н. и др. Применение эффекта поля для снижения фрикционных потерь машин	10
Михальченко А. М. и др. Износ цельнометаллических и составных лемехов	7
Михальченко А. М. и др. Использование снятых с эксплуатации листовых рессор при восстановлении плужных лемехов	6
Мяленко В. И. Экспериментальный метод определения систематических погрешностей измерения силовых характеристик рабочих органов почвообрабатывающих орудий	11
Орлов Б. Н. и др. Исследования износа рабочих элементов машин и технологического оборудования	2
Остриков В. В. и др. Улучшение эксплуатационных свойств дизельного топлива	3
Петрашев А. И., Плужников В. А. Работоспособность выносного гидромотора в условиях повышенной температуры	3
Сенин П. В. и др. Моделирование нагрузок в соединениях объемного гидропривода	8

Удлер Э. И. и др. Теоретические предпосылки оптимизации комбинированной очистки топлива в топливных системах мобильных машин	2
Ходяков А. А. и др. Антикоррозионные свойства антифриза системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания	12
Шарков О. В. Экспериментальное исследование износостойкости автотракторных стартеров	1

АГРОСЕРВИС

Алдошин Н. В., Лылин Н. А. Определение месторасположения предприятия по утилизации техники	3
Алдошин Н. В., Лылин Н. А. Определение радиуса обслуживания предприятия по утилизации техники	4
Астафьев В. Л. и др. Реализация экономико-математической модели для обоснования тракторного парка Северного Казахстана	5
Елизаров В. П., Бейлис В. М. Проблемы создания инновационной системы технологий и машин для растениеводства	10
Ковалев Л. И., Ковалев И. Л. Организация систем техсервиса в животноводстве	2
Ковалев М. Н. Управление цепями внутренних поставок деталей на предприятии сельхозмашиностроения	3
Макаркин И. М., Николаев Е. В. Очистка рукавов высокого давления от производственных загрязнений	10
Можаяев Е. Е., Можаяев А. Е. Моделирование оптимального количества руководителей в инженерном обеспечении и снабженческо-сбытовой деятельности на примере учхозов	12
Остриков В. В. и др. Теоретический анализ пригодности работающего моторного масла к ремонтно-восстановительным операциям под действием многофункциональных добавок	4
Савельев Г. С. и др. Комплексный подход к обеспечению сельхозпроизводства газомоторным топливом	3
Сафонов А. С. Основные мероприятия по повышению энергоэффективности электрооборудования АПК	6
Сиряева И. В., Паламодов Е. О. Техническое обслуживание машинно-тракторного парка на сельхозпредприятиях Забайкальского края	6
Титов Н. В., Коломейченко А. В. Восстановление и упрочнение стрелчатых лап почвообрабатывающих машин металлокерамическими материалами	1
Шевцов В. Г., Лавров А. В. Влияние тракторного парка на показатели технической оснащенности и ресурсные характеристики механизированного сельхозпроизводства	12

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

Гольяпин В. Я. Технологические и технические решения совершенствования уборки зерновых культур	7
Дзоцендидзе Т. Д., Козловская М. А. Технологический уклад и транспортное обеспечение сельхозпроизводства некоторых зарубежных стран	1
Чибухчян С. С. Состояние МТП Республики Армения и перспективы его развития	2

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

АГРОРУСЬ—регионы	5
Буренко Л. А., Казакова В. А. AgroFarm—2014	5
Итоги выставки Agritechnica—2013	2
Колчин Н. Н., Елизаров В. П. Технологии и техника для картофелеводства на выставке Potato Europe 2013	1
Конкурс инноваций АГРОСАЛОН объявляет победителей	10
Международная научно-практическая конференция "Транспорт, логистика, природопользование—2013"	1

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ

В. Н. Каминскому — 75 лет	8
----------------------------------	---

ХРОНИКА

К 80-летию со дня рождения Л. Е. Агеева	1
Косенко В. В. 50 лет волгоградскому трактору ДТ-75	4
Косенко В. В. 65 лет легендарному трактору ДТ-54	11
Косенко В. В. К 100-летию со дня рождения главного конструктора волгоградских тракторов М. А. Шарова	12
Кутьков Г. М. К 110-летию со дня рождения академика В. Н. Болтинского	2
Серебряков В. В., Кравец В. Н. Вклад учебно-методической комиссии в развитие высшего автотракторного образования	8
Шрейдер Ю. М., Горбачев И. В. От комбайна СК-10 к комбайну TORUM-740	8

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Ерохин М. Н. Новое в теории трактора	9
Указатель статей, опубликованных в 2014 г.	12