

Указатель статей, опубликованных в 2016 г.

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- Колчин Н. Н.** Возрождение отечественного сельскохозяйственного машиностроения — неотложная и важная государственная задача 10
- Фоменко Д. С., Несмиян А. Ю.** Анализ рынка пропашных культиваторов 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Астафьев В. Л.** и др. Орудия для заделки сидератов в поверхностный слой почвы в технологии органического земледелия 6
- Каменев В. Ф., Щеглов П. А.** Принципы построения математической модели современного малотоксичного дизеля для транспортно-технологических средств и сельхозмашин 1
- Каминский В. Н.** и др. Применение накопительных нейтрализаторов оксидов азота для снижения токсичности отработавших газов тракторных дизелей 11
- Карасев В. А.** и др. Исследование влияния послыной продувки на экономичность и экологичность двухтактного двигателя 1
- Лиханов В. А.** и др. Математическое моделирование испарения рапсового масла и этанола в камере сгорания дизельного двигателя 4
- Лиханов В. А.** и др. Сгорание и тепловыделение в цилиндре тракторного дизеля при работе на метанолю-топливной эмульсии 11
- Лиханов В. А., Лопатин О. П.** Исследование содержания оксидов азота в цилиндре тракторного дизеля с турбонаддувом при работе на природном газе 5
- Лиханов В. А., Лопатин О. П.** Моделирование эмиссии оксидов азота в цилиндре тракторного газодизеля 7
- Марков В. А.** и др. Исследование вязкостных характеристик биотоплив на основе растительных масел 12
- Марков В. А.** и др. Совершенствование процесса заправки сельскохозяйственной техники газообразным топливом 11
- Медведев А. Н., Тарасова Д. А.** Вязкостно-температурные свойства многокомпонентного смесового биодизельного топлива 2
- Нагорнов С. А.** и др. Экспериментальное исследование работы дизельного двигателя на смесовом топливе 1
- Чернецов Д. А., Капустин В. П.** Оптимизация параметров блочного нейтрализатора отработавших газов дизельных двигателей автотракторной техники 2

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Абаев А. Х.** и др. Дисковый тормозной механизм трактора Минского тракторного завода 10
- Абилжанов Д. Т.** Обоснование технологии и разработка подборщика-измельчителя для заготовки измельченного сена 7
- Божко И. В.** и др. Разработка комбинированного рабочего органа для послыной безотвальной обработки почвы 8
- Вялых В. А., Бурмистров А. Н.** Совершенствование приготавителя рабочей жидкости протравливателя семян 1
- Джибилов С. М.** и др. Новые средства механизации для плодотомников горной и предгорной зон Северного Кавказа 8
- Евченко А. В.** и др. Сеялка с лапово-фрезерными рабочими органами 2
- Жолобов Н. В., Маишев К. В.** Датчик потерь зерна для пневмосепарирующих систем зерноочистительных машин 6

- Киреев И. М., Коваль З. М.** Способ и пневматическое устройство для снижения коагуляции капель в факелах распыла жидкости при защите растений 9
- Ковалев М. М.** и др. Определение качества обработки почвы игольчатой бороной 10
- Кушнир В. Г.** и др. Обоснование конструктивных параметров экструдера и определение качества экструдата 2
- Мазуха Н. А.** Использование реле нового поколения в схеме управления зернометателем 1
- Михеев А. В.** и др. Анализ возможностей применения безвоздушных шин на автотракторной технике и сельхозмашинах 5
- Михеев В. В.** и др. Инновационные агроинженерные решения в конструкции сеялок для сахарной и кормовой свеклы 1
- Ожерельев В. Н.** Расширение функциональных возможностей прицепных ягодоуборочных комбайнов 5
- Пархоменко С. Г., Пархоменко Г. Г.** Измерение силы тяги на крюке трактора в агрегате с навесной сельскохозяйственной машиной 4
- Резник Е. И., Карташов С. Г.** Технология ускоренной переработки грубого растительного сырья и отходов 7
- Романюк Н. Н.** и др. К вопросу определения конструктивных параметров машины для очистки корнеклубнеплодов от примесей 5
- Руденко Н. Е.** и др. Скоростной энергосберегающий культиватор 7
- Руденко Н. Е.** и др. Струнный модульный культиватор для мелкой обработки почвы 2
- Савиных П. А.** и др. Обоснование угла установки наклонной стенки загрузочного бункера измельчителя корнеплодов 9
- Самадалашвили А. Г.** Противозерозионная пакетно-комбинированная пахотно-посевная машина для полосовой обработки почвы на склоне 4
- Тошболтаев М. Т., Норчаев Ж. Р.** Совершенствование корнеклубнеуборочной техники 2
- Удлер Э. И.** и др. Модернизация топливной системы дизеля сельскохозяйственного трактора 11
- Шевчук Р. С., Крупич Р. О.** Ручной виброударный стряхиватель плодов 1
- Шкель А. С.** и др. Особенности эксплуатации сменной технологической надстройки для внесения твердых минеральных удобрений СТА-5ТМ на базе шасси грузового автомобиля Урал-432065 5
- Шкель А. С.** и др. Пространственные несущие системы каркасной схемы для технологических надстроек сельскохозяйственного назначения 4
- Шкель А. С.** и др. Эксплуатационные требования к сменной технологической надстройке для транспортировки и внутрипочвенного внесения жидких органических удобрений СТА-5ЖО на базе шасси грузового автомобиля Урал-432065 6
- Щириков В. В.** и др. Усовершенствование конструкции чизельного плуга 4

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

- Акимов А. П., Константинов Ю. В.** Рациональный выбор параметров диска-движителя почвообрабатывающего агрегата 10
- Аксенов А. Г.** и др. Математическая модель ориентированной посадки лукович донцем вниз 7
- Ахмедшин Е. А.** и др. Численное моделирование тепловых и гидравлических характеристик поверхностей теплообмена пластинчато-ребристых теплообменников 1

Березин И. Я. и др. Моделирование процесса формирования вибрационного нагружения рабочего места оператора промышленного трактора	8
Березин И. Я. и др. Экспериментальные исследования характеристик элементов виброзащиты рабочего места оператора промышленного трактора	9
Бледных В. В. и др. Расчетная схема технологического процесса крошения почвы почвообрабатывающими рабочими органами	3
Бледных В. В. и др. Универсализация лемешно-отвальной поверхности рабочего органа плуга	10
Бондарь В. Н. и др. Улучшение пусковых качеств дизеля с пониженной степенью сжатия путем использования электрических подогревателей воздуха на впуске	7
Геллер Ю. А., Паламодов Е. О. Обоснование использования регулируемой упругой связи в рыхлителе землеройной машины с аккумулятором энергии	5
Голубкович А. В. и др. Исследование импульсной сушки зерна в сушилке С-30	6
Голубкович А. В. Основы безопасной сушки семян	8
Городецкий К. И. и др. Нагружение трактора на тяговых испытаниях при силе тяги, направленной под углом	8
Городецкий К. И. и др. Определение коэффициента сцепления ведущих колес трактора МТЗ-82	12
Городецкий К. И. и др. Способ согласования показателей тракторных дизелей и коробок передач	1
Гоц А. Н., Глинкин С. А. Условия нагружения поршней двигателей внутреннего сгорания и причины образования трещин на кромке камеры сгорания	10
Девянин С. Н., Сапожников И. И. Анализ тяговых усилий на средствах малой механизации	2
Жолобов Н. В., Якимов А. В. Исследование рабочего процесса сепаратора зерна с цилиндрическими решетками	12
Зволинский В. Н. и др. Опыт и перспективы применения двухбарабанных ротационных почвообрабатывающих орудий	2
Зволинский В. Н. и др. Роль почвенного канала при изучении процессов в системе "рабочий орган — почва"	1
Золотаревская Д. И. Исследование и расчет уплотнения почвы при работе и после остановки колесного трактора	8
Ильющенко А. Ф. и др. Использование термина "спеченный порошковый фрикционный материал"	9
Кобяков И. Д. и др. Влияние формы дискового ножа на заземление материала	8
Кобяков И. Д., Евченко А. В. Исследование движения шестигранного и круглого дисков рабочих органов почвообрабатывающих орудий	1
Котиев Г. О. и др. Оценка эффективности применения автоматической трансмиссии типа "гидротрансформатор — сцепление — коробка передач"	2
Крохта Г. М. и др. Влияние газотурбинного наддува на пусковые качества дизельных двигателей в зимний период	4
Крохта Г. М. Особенности холодного пуска двигателя 6ЧН 13/11 и послепускового прогрева моторно-трансмиссионной установки трактора Т-150К	1
Куди А. Н. и др. Обработка семян методами разделения и соединения	6
Кузьмин Н. А. и др. Анализ нового уравнения движения колесной машины	4
Кунаков В. С., Тимолянов К. А. Обоснование места установки сводоразрушающего устройства в зерновом бункере с боковым выпускным отверстием	2
Купреенко А. И. и др. К определению температуры нагрева объекта теплового воздействия в гелиоустановках	3
Купреенко А. И. и др. Уравнение теплового баланса воздушного гелиоколлектора с аккумулятором теплоты	4
Маломыжеев О. Л. и др. Математическая модель принудительных систем смазки сельскохозяйственных машин и оборудования	4
Маломыжеев О. Л. и др. Метод расчета подач масла к деталям агрегатов сельскохозяйственных машин	12
Мамити Г. И. и др. Определение реакций опорной поверхности на колеса трактора со стабилизацией остова	5
Махмутов М. М. и др. Определение диаметра фрезерного барабана с двухступенчатыми ножами F-образной формы	1
Мяленко В. И. Почвообрабатывающее орудие с изменяемой шириной захвата	12
Несмиян А. Ю. Обоснование рациональной длины прицепной сниги широкозахватного культиватора	6
Овтов В. А. Обоснование кинематических параметров вальцового транспортирующего устройства при посадке маточников сахарной свеклы	2
Пискунов М. А., Адамов Д. В. Определение кинематических параметров включения гидроцилиндров манипулятора форвардера при исполнении заданного движения навесного устройства	4
Попов А. Ю. Распределение воздушного потока в зоне сбрасывания лишних семян высевашевого аппарата избыточного давления	2
Припоров И. Е. Обоснование рациональных конструктивных параметров шнека переменного шага пресс-экструдера	12
Путинцев С. В., Агеев А. Г. Проверка эффективности применения ребер жесткости юбки поршня малоразмерного дизеля	11
Романченко М. И. Моделирование силовых параметров гусеничного движителя трактора	11
Савиных П. А. и др. Результаты экспериментальных исследований процесса смешивания в горизонтальном ленточном смесителе	7
Садретдинов Д. Р. Взаимосвязь длины измельчения соломы и конструкционного исполнения измельчителя-разбрасывателя	5
Саитов В. Е., Суворов А. Н. Оценка соответствия модели процесса выделения зерновых примесей из фракции легких отходов в осадочной камере результатам эксперимента	8
Самсонов В. А. Расчет номинальных значений основных показателей сельскохозяйственного трактора	10
Сидоров С. А. и др. Ослабление воздействия уплотненного почвенного ядра	8
Славкин В. И. и др. Экспериментальные исследования самоходного картофелеуборочного комбайна, оснащенного системой управления процессом сепарации	2
Снежко А. В., Снежко В. А. Оптимизация геометрических параметров реактивного привода очистительных центрифуг	9
Сычужов Н. П. Быстроходность и габаритность при расчете и выборе диаметральных вентиляторов	5
Сычужов Н. П. Влияние числа Рейнольдса на аэродинамическую характеристику диаметральных вентиляторов	1
Тарасик В. П. Определение параметров жесткости зубчатых передач автомобилей и тракторов	11
Тарасик В. П., Савицкий В. С. Экспериментальные исследования электрогидравлического пропорционального клапана мехатронной системы управления автоматической коробкой передач	9
Федоренко И. Я. Теория взаимодействия вибрационных рабочих органов с почвой	3
Шарипов В. М. и др. К вопросу о выборе параметров двухпоточной гидромеханической передачи для промышленных и лесопромышленных тракторов	3

Шарилов В. М. и др. Кинематический анализ двухпоточных гидромеханических передач	12
Шарилов В. М. и др. Методика определения рациональных конструкционных параметров четырехвалных несоосных преселекторных коробок передач сельскохозяйственных тракторов	10
Шило И. Н. и др. Влияние количества осей ходовой системы мобильной сельскохозяйственной техники на глубину следа	4
Шкрабак В. С. и др. Влияние случайной нагрузки на эффективную мощность газотурбинного и дизельного двигателей в составе почвообрабатывающих агрегатов	6

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Астахов М. В., Никишкина А. Б. Повышение надежности сельскохозяйственных машин с помощью управляемых затяжек	6
Гоц А. Н., Гликин С. А. Анализ методов повышения термостойкости поршней тракторных дизелей	12
Гоц А. Н., Гликин С. А. Критерии разрушения теплонапряженных деталей поршневых двигателей и обзор методик оценки долговечности поршней	11
Денисов В. А. и др. Влияние конструкции лемеха и наплавочного армирования на твердость его носовой части	7
Егожев А. М., Апажеев А. К. Общеметодологические принципы повышения надежности резьбовых соединений сельскохозяйственных машин и орудий	6
Кожухова Н. Ю., Синяя Н. В. Влияние армирования поверхности лемехов на их изнашивание по толщине	9
Козарез И. В. и др. Повышение абразивной износостойкости деталей варьированием техники наплавки двухслойных покрытий с твердой поверхностью	10
Леонов О. А. и др. Качество сельскохозяйственной техники и контроль при ее производстве и ремонте	3
Михальченко А. М. и др. Влияние дисперсного наполнителя из фракций отходов абразивных кругов на интенсивность изнашивания композита с эпоксидной основой	3
Михальченко А. М. и др. Оборудование и методика проведения ускоренных сравнительных испытаний на износостойкость сталей, эксплуатируемых в почвенной среде	5

АГРОСЕРВИС

Белый И. Ф., Богданова И. А. Шум в кабине гусеничного сельскохозяйственного трактора	10
Бондарева Г. И. и др. Изменения в стандарте единой системы допусков и посадок	12
Воробьев Ю. В., Дунаев А. В. Повышение теплотворной способности моторных топлив	8
Керимов М. А. и др. Влияние технологического уровня топлива на эффективность работы двигателей внутреннего сгорания автотракторной техники	9
Котляров А. Ю. и др. Анализ современных способов восстановления ресурса деталей автомобилей и сельхозмашин ..	2
Поливаев О. И. и др. Эффективность защиты кабины мобильного энергетического средства от прямого солнечного излучения	11
Путинцев С. В., Агеев А. Г. Экспериментальное исследование условий маслоснабжения цилиндра быстроходного четырехтактного двигателя внутреннего сгорания	10
Пчелкин А. А. Применение статистических методов регулирования качества измерительных процессов на предприятиях технического сервиса агропромышленного комплекса	11
Чарыков В. И. и др. Ресурсосберегающая технология и технические средства восстановления эксплуатационных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей	3
Шкаруба Н. Ж. Влияние погрешностей измерения на результаты разбраковки при дефектации деталей машин	2

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бейлис В. М. Общие технические и технологические требования к системе инновационных машинных технологий и техники	5
Бурьянов А. И. и др. Оценка эффективности машинно-тракторного парка на базе универсальных энергетических средств с комплектами сменных модулей в условиях Юга России ...	7
Бурьянов А. И. и др. Эффективность технологии уборки зерновых культур комбайновым очесом	9
Годжаев З. А. и др. Беспилотное мобильное энергосредство сельскохозяйственного назначения	10
Годжаев З. А. и др. К вопросу создания экологически безопасных всесезонных автомобилей сельскохозяйственного назначения	3
Девянин С. Н. и др. Анализ качества конструкций почвообрабатывающих машин для средств малой механизации агроинженерии класса тяги 0,2	8
Демчук Е. В. и др. К вопросам совершенствования технологии посева зерновых культур	6
Дмитренко А. И., Бурьянов А. И. Агрегатирование составных модулей зерноуборочного комплекса КЗР-10 с универсальным энергетическим средством	3
Ефремов А. Н., Насонов С. Ю. Машины и технологии капитальной планировки рисовых чеков	3
Маслов Г. Г. Оптимизация продолжительности уборки озимой пшеницы многофункциональным агрегатом	6
Ожерельев В. Н., Никитин В. В. Стратегия совершенствования конструкции зерноуборочного комбайна	8
Окунев Г. А. и др. Снижение последствий машинных агрегатов на почву	12
Поддубный В. И. и др. Управление движением колесного трактора с использованием спутниковых радионавигационных систем	2
Сычев В. Г. и др. Робототехника и агрохимическое обеспечение растениеводства	9
Шкель А. С. и др. Исследование технологии внесения жидких органических удобрений транспортно-технологическим агрегатом сельскохозяйственного назначения	7
Шкель А. С. и др. Технология внесения твердых минеральных удобрений транспортно-технологическим агрегатом СТА-5ТМ в составе специализированного автомобильного шасси Урал-432065	9
Шкрабак В. С. и др. Сравнительная оценка энергетической эффективности пахотных агрегатов на базе тракторов с дизельным и газотурбинным двигателями	2

ВЫСТАВКИ — ЯРМАРКИ / КОНФЕРЕНЦИИ

Десятая агропромышленная выставка "АГРОСЕЗОН — 2016"	2
Золотые призеры Конкурса инноваций АГРОСАЛОН	8

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ

И. Т. Коврикову — 80 лет	7
Н. А. Щельцыну — 75 лет	2
Н. Н. Колчину — 90 лет	4
О. И. Поливаеву — 70 лет	12
С. Г. Карташову — 75 лет	6

ХРОНИКА

Памяти В. С. Сафронова	7
Памяти И. А. Долгова	6
Памяти сотрудников НАТИ, павших на фронтах Великой Отечественной войны	12