

Сведения

об официальных оппонентах и ведущей организации по кандидатской диссертации Марусина Александра Вячеславовича:

1. Загородских Борис Павлович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Технического сервиса и конструкционных материалов» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, докторская диссертация защищена по специальности 05.20.03 – *Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники* (технические науки).

Список

научных и учебно-методических трудов доктора технических наук, профессора Загородских Бориса Павловича (2011-2016 г.г.)

1. Износостойкость плунжерных пар топливной аппаратуры тракторных двигателей при работе на биотопливе / Загородских Б.П., Альшин Ж.И., Кожевников А.А. / Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2011. № 1. С. 154-160.

2. Improving the system of gas supply for the engine to gasodizelnomu cycle / Zagorodsky B.P., Kotsar Yu.A., Bebenin A.V. / АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. 2012. № 5 (65). С. 9-11.

3. К вопросу диагностики работы топливной системы питания дизельных двигателей газообразным топливом при работе по газодизельному циклу / Загородских Б.П., Володин В.В., Бебенин Е.В., Нигматулин И.Д. / Труды ГОСНИТИ. 2012. Т. 110. № 1. С. 52-57.

4. Газодизельные системы, используемые в сельскохозяйственной технике / Загородских Б.П., Володин В.В., Осовин Н.В. / Аграрный научный журнал. 2012. № 12. С. 56-60.

5. Улучшение системы подачи компримированного газообразного топлива в тракторный двигатель / Загородских Б.П., Коцарь Ю.А., Володин В.В. / Нива Поволжья. 2012. № 1. С. 68-72.

6. Теоретическое обоснование совершенствования системы подачи газообразного топлива в тракторных двигателях / Загородских Б.П., Володин В.В., Бебенин Е.В. / Научное обозрение. 2013. № 10. С. 189-193.

7. Совершенствование системы подачи газообразного топлива для повышения эффективности использования газобаллонных тракторов / Загородских Б.П., Володин В.В., Бебенин Е.В. / Технология колесных и гусеничных машин. 2014. № 2. С. 33-41.

8. Очистка дизельного топлива от воды при эксплуатации сельскохозяйственной техники / Загородских Б.П., Абрамов С.В., Маяков Д.С. / Труды ГОСНИТИ. 2014. Т. 115. С. 38-41.

9. Использование альтернативных моторных топлив в дизельных двигателях / Марков В.А., Володин В.В., Загородских Б.П., Фурман В.В. /

АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. 2014. № 9 (90). С. 3-10.

10. Использование альтернативных моторных топлив в дизельных двигателях / Марков В.А., Володин В.В., Загородских Б.П., Фурман В.В./ АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. 2015. № 6. С. 28-35.

11. Влияние биотоплива на основе рапсового масла на износостойкость плунжерных пар / Загородских Б.П., Альшин Ж.И., Фоменко В.М. / Научная мысль. 2015. № 3. С. 262-266.

12. Загородских, Б.П. Снижение обводнённости дизельного топлива при эксплуатации автотракторной техники. /Б.П. Загородских, Д.С. Маяков//Известия Нижневолжского агротехнического комплекса.-2016 г.- №3(43) – с. 192-196.

13. Анализ методов диагностирования топливной аппаратуры автотракторных дизелей и разработка математической модели топливного насоса высокого давления / Бышов Н.В., Борычев С.Н., Юхин И.А., Успенский И.А., Кокорев Г.Д., Шемякин А.В., Костенко М.Ю., Рембалович Г.К., Кравченко А.М., Полищук С.Д., Загородских Б.П., Смольянов А.В., Данилов И.К. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №09(123). – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/09/pdf/10.pdf>, 1,500 у.п.л. – IDA [article ID]: 1221608010. <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-123-010>

14. Загородских, Б.П. Ремонт и Регулирование топливной аппаратуры автотракторных и комбайновых дизелей. /Б.П. Загородских, В.П. Лялякин, П.А. Плотников// Министерство сельского хозяйства РФ. Москва, 2006 г.

2. Смольянов Алексей Викторович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технического сервиса машин» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева». Кандидатская диссертация защищена по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» (технические науки).

Список

научных и учебно-методических трудов кандидата технических наук, доцента Смольянова Алексея Викторовича

1. Определение предельно допустимых величин износов основных деталей автоматической муфты опережения впрыскивания топлива. / А.В. Смольянов, Б.П. Загородских, С.В. Абрамов/ Проблемы экономичности и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания: Межгосударств. науч.-техн.

семинар (Саратов, 21–22 мая 2008 г.). – Саратов, 2009. – Вып. 21. – С. 195–198

2. Статистическое моделирование изменения угла опережения впрыска топлива в зависимости от износов деталей автоматической муфты опережения впрыскивания топлива двигателей КамАЗ. / А.В. Смольянов, Н.В. Раков, И.А. Шамонин/ XXXIX Огаревские чтения: материалы науч. конф.: технические науки. –Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. С. 53-59

3. Снижение интенсивности изнашивания деталей автоматической муфты опережения впрыскивания топлива восстановлением изношенных поверхностей методом электроискровой обработки. / А.В. Смольянов, Н.В. Раков, Ю.В. Шумкин / Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы: межвуз. сб. науч. тр. / ред-кол.: А.В. Котин [и др.]. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2013. – С.287-292

4. Повышение долговечности топливной аппаратуры двигателей КАМАЗ-740 восстановлением деталей автоматической муфты опережения впрыскивания топлива. / А.В. Смольянов, Н.В. Раков, Ю.Ю. Калашникова / Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы: сб. науч. тр. международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Ф. Х. Бурумкулова. Институт механики и энергетики; Ответственный за выпуск: Столяров А. В. Саранск 2016. С. 178-184.

5. Анализ методов диагностирования топливной аппаратуры автотракторных дизелей и разработка математической модели топливного насоса высокого давления / Бышов Н.В., Борычев С.Н., Юхин И.А., Успенский И.А., Кокорев Г.Д., Шемякин А.В., Костенко М.Ю., Рембалович Г.К., Кравченко А.М., Полищук С.Д., Загородских Б.П., Смольянов А.В., Данилов И.К. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №09(123). – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/09/pdf/10.pdf>, 1,500 у.п.л. – IDA [article ID]: 1221608010. <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-123-010>

3. Ведущая организация - Рязанское отделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (Рязанское отделение ФГБНУ ФНАЦ ВИМ),

адрес: РФ, 390046, г. Рязань, ул. Есенина, д.116/1

телефон (4912) 24-78-44; факс: (4912)24-78-44

E-mail: axalex77@yandex.ru

Публикации Рязанского отделения ФНАЦ ВИМ по теме диссертации Марусина Александра Вячеславовича

1. Зуб, Д.В. Мобильная станция по обслуживанию дизельной

- топливной аппаратуры. /Зуб Д.В. /Сельский механизатор. 2010. № 5. С. 32.
2. Зуб, Д.В. Оценка влияния режима испытаний на величину погрешности измеряемых диагностических параметров при испытании ТНВД без демонтажа с двигателя /Зуб Д.В., Кочуров А.А., Сергеев Н.Н./ Современная техника и технологии. 2015. № 10 (50). С. 77-84.
 3. Зуб, Д.В. Способ испытания и регулировки дизельной топливной аппаратуры (варианты)/Бетин В.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В., Козлов С.А./патент на изобретение RUS 2398127 30.07.2007
 4. Зуб, Д.В. Устройство для испытания топливных насосов высокого давления/Зуб Д.В./патент на изобретение RUS 2455520 01.11.2010
 5. Кочуров, А.А. Испытание топливных насосов на работающем двигателе/Кочуров А.А., Зуб Д.В./Сельский механизатор. 2016. № 1. С. 33-35.
 6. Кочуров, А.А. Обоснование возможности комплексной оценки технического состояния топливных насосов высокого давления дизелей без их демонтажа с двигателей /Кочуров А.А., Зуб Д.В./ Труды ГОСНИТИ. 2016. Т. 123. С. 68-73.
 7. Кочуров, А.А. Расчетный способ термостабилизации топлива при стендовых испытаниях топливных насосов высокого давления/Кочуров А.А., Зуб Д.В./ Машинно-технологическая станция. 2013. № 3. С. 021-024.
 8. Кочуров, А.А. Расчетный способ термостабилизации топлива при стендовых испытаниях топливных насосов высокого давления /Кочуров А.А., Зуб Д.В. / Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. 2013. № 11. С. 19-24.
 9. Кочуров, А.А. Способ испытания приборов высокого давления топливной системы дизеля на работающем двигателе и устройство для его осуществления/Кочуров А.А., Зуб Д.В., Козлов С.А./ патент на изобретение RUS 2455519 01.11.2010
 10. Кочуров, А.А. Способ определения угла начала впрыскивания топлива форсункой/Кочуров А.А., Зуб Д.В./ Труды ГОСНИТИ. 2013. Т. 113. С. 182-185.
 11. Кочуров, А.А. Совершенствование средств диагностики топливной аппаратуры в сервисных организациях агропромышленного комплекса/ Кочуров А.А., Зуб Д.В./ Труды ГОСНИТИ. 2015. Т. 121. С. 107-111.