

Председателю диссертационного совета
Д 220.057.03 на базе ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»
Бышову Н.В.

Сведения о ведущей организации

Рязанское отделение Федерального государственного бюджетного
научного учреждения "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ"
(Рязанское отделение ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

по диссертационной работе Марусина Александра Вячеславовича на тему «Совершенствование диагностирования плунжерных пар топливного насоса высокого давления автотракторных дизелей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом.

Полное наименование: Рязанское отделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

Сокращенное наименование: Рязанское отделение ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Руководитель, утверждающий отзыв ведущей организации.

Руководитель Рязанского отделения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ – Аксенов Алексей Зиновьевич.

Почтовый индекс и адрес организации: РФ, 390046, г. Рязань, ул. Есенина, д.116/1.

Официальный сайт организации. <http://www.copktb.ru/>

Адрес электронной почты: axalex77@yandex.ru

Телефоны: +7 (4912) 24-78-44; +7 (4912) 24-76-08.

Сведения о структурном подразделении, телефоны, эл. почта.

Лаборатория испытательного оборудования Рязанского отделения
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Тел.: +7 (4912) 44-38-73, E-mail: serg_nnr@bk.ru.

ФИО составителя отзыва, уч. степень, уч. звание, должность:
Кочуров Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, профессор,
старший научный сотрудник лаборатории испытательного оборудования
Рязанского отделения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Направления научной работы структурного подразделения:

Одним из направлений научной работы лаборатории является проведение исследований и разработка методов и средств диагностирования приборов топливной системы дизелей сельскохозяйственной техники.

Список отчетов о НИР по направлению научной работы лаборатории:

1. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В., Бетин В.Н. Разработка стенда нового поколения для контроля и регулировки 12-секционных ТНВД с электронным блоком измерения. 2006.
2. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В., Бетин В.Н. Модернизация стенда для контроля и регулировки 12-секционных ТНВД, включая тестирование аккумуляторных топливных систем Common Rail (CR) и рядных насосов высокого давления с электронным управлением. 2007.
3. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработка промышленного образца стенда для контроля и регулировки ТНВД и конструкторской документации для его серийного производства. 2008
4. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработка способа диагностирования ТНВД и регулировки его параметров в полевых условиях без демонтажа с ДВС. 2009.
5. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработать конструкторскую документацию, образец передвижной ремонтной мастерской по обслуживанию топливной аппаратуры дизельных двигателей и технологию ремонта и регулировки ТНВД. 2009.
6. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработка комплекта оборудования для оснащения типового участка ремонта и регулировки дизельной топливной аппаратуры. 2012.
7. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Провести исследования и разработать базовые модули испытательных стендов топливной аппаратуры для повышения точности диагностики и регулировки. 2013.
8. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработать метод автоматизированного диагностирования электромагнитных и пьезоэлектрических форсунок топливной аппаратуры Common Rail и конструкторскую документацию на оборудование для его реализации. Регистрационный номер НИОКТР: 114123040041. Дата регистрации: 30.12.2014

9. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработать ресурсосберегающие методы и технические средства автоматизированной диагностики и регулировки топливных насосов высокого давления сельскохозяйственной техники. Регистрационный номер НИОКТР:115073010157. Дата регистрации: 30.07.2015

10. Сергеев Н.Н., Кочуров А.А., Зуб Д.В. Разработать метод автоматизированного диагностирования электромагнитных и пьезоэлектрических форсунок топливной аппаратуры Common Rail и конструкторскую документацию на оборудование для его реализации. Регистрационный номер НИОКТР: 114123040041. Дата регистрации: 30.12.2014.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

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. / Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. 2013. № 11. С. 19-24.

8. 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

9. Кочуров, А.А. Способ определения угла начала впрыскивания топлива форсункой/Кочуров А.А., Зуб Д.В./ Труды ГОСНИТИ. 2013. Т. 113. С. 182-185.

10. 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.

Руководитель Рязанского отделения
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

А.З. Аксёнов

«28» ноября 2016 г.

