

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе над диссертацией Иванова Александра Алексеевича «Оценка эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата при работе на метанола-рапсовой эмульсии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Иванов Александр Алексеевич в 2006 году окончил инженерный факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВПО ТГСХА) по специальности «Механизация сельского хозяйства» и в том же году поступил в очную аспирантуру. В период обучения Иванов Александр Алексеевич выполнял диссертационную работу на кафедре «Техническая эксплуатация автомобилей» инженерного факультета ФГБОУ ВО ТГСХА.

Основные положения работы изложены в 11 опубликованных научных работах, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертации доложены и одобрены на Международных научно-практических конференциях ФГБОУ ВО Тверская ГСХА (2007-2016), Международной научно-технической конференции кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» Института технических систем, сервиса и энергетики Санкт-Петербургского ГАУ (2013-2017).

За время работы над кандидатской диссертацией Иванов А.А. проявил себя трудолюбивым, компетентным инженером и аспирантом, исследователем и экспериментатором, способным самостоятельно ставить и решать поставленные задачи на достаточно высоком научном и техническом уровне, применяя современные методы и средства исследований.

Темой диссертации является «Оценка эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата при работе на метанола-рапсовой эмульсии».

Диссертант привел практику отечественного и зарубежного опыта по применению альтернативных видов топлива, применения различных топлив на основе растительных масел, способы их получения из растительных масел и особенности их применения, перспективы применения альтернативных видов топлива на основе рапсового масла, способы использования топлив на основе растительных масел в двигателях внутреннего сгорания.

С целью подтверждения результатов теоретических исследований Ивановым А.А. были проведены лабораторные, стендовые и эксплуатационные исследования параметров работы дизеля на метанола-рапсовой эмульсии.

Заключение

Диссертация Иванова А.А. является научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно-обоснованные решения по оценке эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата при работе его на метанола-рапсовой эмульсии, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие агропромышленного комплекса страны. Выполнение диссертации на тему: «Оценка эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата при работе на метанола-рапсовой эмульсии», глубина и ширина рассмотрения теоретических вопросов и экспериментальные исследования показывают научную зрелость Иванова А.А. Выводы, сделанные автором, имеют научное и практическое значение.

Основные результаты работы полностью отражены в ведущих рецензируемых изданиях. Диссертационная работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Иванов Александр Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Научный руководитель,
д.т.н., доцент
зав. кафедрой «Организации
транспортных процессов,
безопасности жизнедеятельности и
физического воспитания»
ФГБОУ ВО РГТУ
Адрес: 3900044, г.Рязань,
ул. Костычева, 1
8(4912)37-37-40
shem.alex62@yandex.ru

Шемякин Александр Владимирович

18.09.17

Подпись Шемякина А.В. заверяю:

Начальник управления кадров Г.В. Сиротина

