

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук профессора Нагорнова Станислава Александровича о работе Мещерякова Александра Геннадьевича над диссертацией «Совершенствование комбинированного устройства для получения и активации дизельного смесового топлива», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Мещеряков Александр Геннадьевич, 1988 года рождения, в 2010 году окончил ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» по специальности «Математика».

С 2010 года и по настоящее время работает в Тамбовском техникуме железнодорожного транспорта.

В 2013 году поступил и в 2015 году окончил магистратуру при ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» по специальности «Прикладная математика и информатика».

В 2015 году поступил на очное отделение аспирантуры ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» по направлению подготовки 35.06.04 – технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Для проведения исследований по теме диссертации Мещеряков А.Г. был прикреплен к лаборатории организации нефтехозяйств и экономного расходования нефтепродуктов ФГБНУ ВНИИТиН.

За время обучения в аспирантуре Мещеряков А.Г. изучил методологию научных исследований, освоил современные методы планирования и проведения экспериментов, обработки результатов исследований, углубил знания теоретических основ. Способен самостоятельно формулировать и решать научно-технические задачи.

Выбор темы диссертации продиктован потребностью агропромышленного производства в оборудовании, обладающем возможностью улучшения технико-экологических показателей работы дизельного двигателя. Мещеряков А.Г. предложил для этой цели использовать комбинированный модуль-смеситель, встроенный в топливную систему автотракторной техники.

При работе над диссертацией соискателем получена совокупность теоретических и практических положений, обосновывающих направление в

создании комбинированного модуль-смесителя с ультразвуковым модулем, разработана его компоновочная схема и основные конструктивные параметры, получена производственная оценка достигнутых результатов, заключающаяся в уменьшении топливных затрат, сокращении выхода из строя топливной аппаратуры и получении положительного экологического эффекта.

Разработанный модуль-смеситель с положительным эффектом внедрен в ряде хозяйств Тамбовской области.

Материалы исследований были доложены и одобрены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 18 работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ - 12 работ, получен патент на изобретение РФ № 2645676 и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021616350.

Выполнение диссертации на тему: «Совершенствование комбинированного устройства для получения и активации дизельного смесового топлива», глубина проведения экспериментально-аналитических исследований свидетельствует о научной зрелости соискателя.

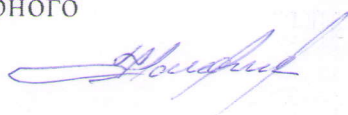
Мещерякову Александру Геннадьевичу с 2017 по 2021 годы неоднократно объявляли благодарность от имени администрации города Тамбова за личный вклад в реализацию основных направлений молодежной политики в нашем городе, от имени ректора Ростовского государственного университета путей сообщения за высокие профессиональные качества и значительные успехи в организации и совершенствовании учебного и воспитательного процессов, от имени ректора «Тамбовского Государственного университета имени Г.Р. Державина» за педагогический талант и высокое профессиональное мастерство, проявленные в достижении образовательных целей, – подготовке высококвалифицированных, мотивированных и грамотных обучающихся, обладающих необходимыми в современном обществе знаниями, умениями и навыками.

Представленная к защите диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Все материалы, приведенные в работе, являются достоверными и получены путем собственных исследований соискателя. Данная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся технические и технологические решения по совершенствованию процесса улучшения технико-экологических показателей работы дизельного двигателя. Мещеряков А.Г. приобрел требуемую квалификацию, сложился как высококвалифицированный

исследователь, самостоятельно ставящий и решающий научные и прикладные задачи.

Считаю, что диссертация соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мещеряков Александр Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

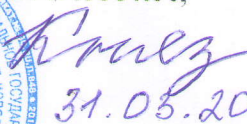
Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
главный научный сотрудник
лаборатории использования моторного
топлива ФГБНУ ВНИИТиН



С.А. Нагорнов

Подпись доктора технических наук, профессора, главного научного
сотрудника лаборатории использования моторного топлива ФГБНУ
ВНИИТиН С.А. Нагорнова заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ФГБНУ ВНИИТиН,
доктор химических наук, доцент



Л.Г. Князева

31.05.2022 г.

Нагорнов Станислав Александрович, доктор технических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории использования моторного топлива
ФГБНУ ВНИИТиН, пер. Ново-Рубежный, д. 28, Тамбов, Тамбовская область,
Россия, 392022, e-mail: snagornov@yandex.ru, тел. +7(4752)44-01-37, +7(915)670-
58-29