

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата технических наук, доцента Руднева Валерия Валентиновича
о соискателе Смолине Андрее Александровиче

Смолин Андрей Александрович начал работу над диссертацией по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели на тему: «Повышение качества смесеобразования при пуске дизелей в условиях низких температур с помощью СВЧ колебаний» в 2009 году после окончания общевоинской Военной академии вооруженных сил РФ.

За время работы над диссертацией Смолин А.А. зарекомендовал себя как дисциплинированный, самостоятельный и грамотный соискатель. В процессе работы над диссертацией опубликовано по теме диссертации 11 печатных работ общим объемом 1,2 п.л., в том числе 3 статьи в изданиях рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Автор обосновано показал актуальность темы; границы исследования, разработал методику экспериментальных исследований, собрал установку и провел экспериментальное исследование, на основе которого уточнил математическую модель для оценки качества смесеобразования за счет нагрева топлива перед впрыскиванием с помощью СВЧ энергии при пуске дизеля. Полученные соискателем теоретические и практические результаты, автореферат и опубликованные работы позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, хорошо знающего предмет своего исследования.

Работа в целом соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, содержит в себе информацию, носящую практический характер и обладающий научной новизной. Диссертация имеет существенную практическую значимость, так как предлагаемый комплекс мер с использованием СВЧ энергии, позволяет повысить качество смесеобразования дизелей в условиях низких температур.

Результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Новизна кандидатской диссертации подтверждена актами

внедрения и поданными заявками на полезную модель. Представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой, удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите.

Таким образом, соискателя Смолина Андрея Александровича следует охарактеризовать как подготовленного ученого, достойного степени кандидата технических наук по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели.

Кандидат технических наук, доцент

27 ноября 2013 года



Руднев Валерий Валентинович

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:

СПЕЦИАЛИСТ ОК

Шарыгин В.В.