

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лопатина Олега Петровича** «Применение природного газа и спирто-топливных эмульсий для снижения содержания оксидов азота в дизеле», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 – тепловые двигатели

По своей структуре, содержанию и объему автореферат отвечает предъявляемым требованиям. Основные результаты исследований опубликованы в открытой печати и доложены на научных конференциях.

Общие выводы отражают суть работы и представляются достоверными.

К замечаниям по работе следует отнести:

1. В соответствии с требованиями ВАК РФ и ГОСТ Р 7.0.11-2011 подраздел в редакции автора «Положения, выносимые на защиту» должен иметь правильное наименование «Научные положения и результаты исследований, выносимые на защиту». В этой связи возникает вопрос: что конкретно из «результатов теоретических и экспериментальных исследований...» выносит автор на защиту?

2. Из автореферата не ясно, с помощью какой аппаратуры снимались индикаторные диаграммы дизеля?

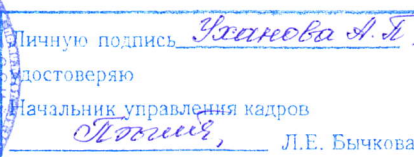
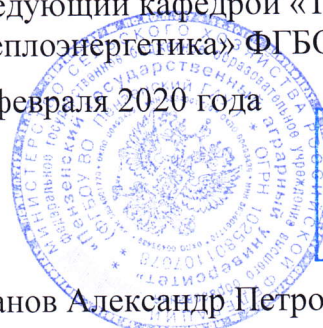
3. В автореферате отсутствуют какие-либо сведения по устройству системы рециркуляции отработавших газов, а также не приведена расшифровка таких сокращений как СТЭ, ГД, ГДП (см. подрисуночные надписи рис. 3 – рис.5).

В целом работа отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, а автор Лопатин О.П. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.04.02 – тепловые двигатели.

Д-р техн. наук, профессор,
заведующий кафедрой «Тракторы, автомобили
и теплоэнергетика» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

25 февраля 2020 года

А.П. Уханов



Уханов Александр Петрович

Докторская диссертация защищена по специальностям 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве и 05.04.02 – тепловые двигатели.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ) 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, тел. (8412) 628-517. E-mail: dispgau@mail.ru