

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кадиата Чибанда Эмери на тему «Использование дизельного топлива с добавлением пальмового масла мобильными транспортно-технологическими средствами сельскохозяйственного производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Применение альтернативных видов топлива для двигателей внутреннего сгорания автомобильного транспорта и технологических машин различного назначения является в настоящее время актуальным направлением совершенствования эффективности и экологичности их эксплуатации. Тема диссертации в этом плане имеет научно-практический интерес. Тем более, что регион эксплуатации дизелей со смесью дизельного топлива и пальмового масла имеет достаточные ресурсы последнего компонента смеси. В автореферате информативно представлены исследования физических свойств биотопливной смеси, её влияние на параметры работы дизельной топливной аппаратуры и экономические показатели результатов эффективного использования в эксплуатации. Работа прошла необходимую апробацию в научных трудах.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. рисунок 3 малоинформативен, параметр  $N_{\text{плакт}}$  не имеет существенной зависимости от смесового состава топлива;
2. в автореферате не отражено, как влияет на надежность дизельной топливной аппаратура и дизеля в целом состав биотоплива и почему нужно заменять масляные фильтры грубой очистки через 75 км пробега?

В целом, диссертация Кадиата Чибанда Эмери является завершенной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г.

№842, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Кадиата Чибанда Эмери заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»  
Владимирского государственного университета  
имени Александра Григорьевича и  
Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)  
к.т.н., доцент

А.Г. Кириллов

Подпись А.Г. Кириллова заверяю  
Ученый секретарь Совета



Т.Г. Коннова

Кириллов Александр Геннадьевич, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт». Диссертация к.т.н. по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта».

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)»  
600000, г. Владимир, ул. Горького, 87. Тел. (4922) 53-25-75, 47-97-37, 33-13-91. Факс (4922) 53-25-75, 33-13-91. Тел. моб. +7 (910) 773-95-60 E-mail: oid@vlsu.ru