

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Иванова Александра Алексеевича «Оценка эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата при работе на метанола-рапсовой эмульсии» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Перспективы применения моторных нефтяных топлив, ограниченность сырья для их производства, обострение экологических проблем и непрерывный рост их стоимости выдвигают на первый план необходимость поиска приемлемой альтернативы. Все исследовательские и опытно-конструкторские работы, направленные на улучшение экологических и экономических показателей автомобилей являются очень важными

Диссертационная работа Иванова А.А. направленная на оценку эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегата с дизелями, работающими на метанола-рапсовой эмульсии, является актуальной.

Автором проведено достаточное количество теоретических исследований. Достоверность результатов подтверждается сравнительными натурными исследованиями агрегатов топливной аппаратуры и дизеля. Публикации соответствуют требованиям.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Отсутствуют исследования изменения пусковых качеств дизеля при работе на метанола-рапсовой эмульсии.
2. В связи с понижением производительности, ростом погектарного расхода топлива из автореферата не ясно за счет чего получен положительный годовой экономический эффект

В целом работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Иванов Александр Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

К. т. н., доцент, кафедры
«Технический сервис машин»
ФГБОУ ВО Пензенский государственный
аграрный университет

Зябиров Али Ильясович

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный аграрный университет"
440014 Россия, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30 тел. 8 (8412) 628-579
e-mail: penz_gau@mail.ru

