

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Борисова Сергея Владимировича

на тему: «Совершенствование технологии и технических средств приготовления водно-дизельной смеси для двигателей автотракторной техники», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Автореферат диссертации позволяет составить ясное представление о структуре и содержании работы. Автор начинает с обоснования актуальности темы и степени изученности проблематики.

Тематика диссертации представляет научный интерес и является актуальной в научном и практическом отношении.

Задачи научного исследования направлены на улучшение экологичности и топливной экономичности дизельных двигателей автотракторной техники, работающих на водно-дизельной смеси, используемых в сельскохозяйственных предприятиях.

Предлагаемый Борисовым С.В. подход к определению объекта, предмета, цели, задач исследования, равно как и избранная методология изучения проблематики свидетельствуют о понимании автором специфики заявленных вопросов, важности использования накопленных выводов предшествующих исследователей. Ведущие элементы исследования (объект, предмет, цель) сформулированы корректно, логически непротиворечиво. Задачи исследования раскрывают проблемное поле диссертации. Хронологические и территориальные рамки работы обоснованы и не вызывают возражений.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований имеют большую практическую значимость для конструкторских, проектных организаций, предприятий АПК и учебных заведений.

В качестве замечаний по работе можно отметить следующее:

1. Неясно как будут влиять низкие температуры на процесс запуска двигателя и на исследуемые процессы работы двигателя.

2. Неясно, каким образом были определены граничные условия и интервалы варьирования входных факторов, определяющих рецептуру и технологические режимы приготовления водно-дизельной смеси.

В качестве рекомендаций по работе можно отметить следующее:

1. Рисунки 4,5 целесообразнее было бы выполнить цветными.

Несмотря на отмеченные недостатки, считаю, что диссертация Борисова С.В. – достаточно серьёзное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость, она удовлетворяет требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Борисов Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры
Товароведения, сервиса и
управления качеством
«Института пищевых
технологий и дизайна» –
филиала ГБОУ ВО НГИЭУ,
к.с.-х.н., доцент



Бочаров Владимир Александрович

Институт пищевых технологий и дизайна – филиал Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский инженерно-экономический университет».

Адрес: 603062, г. Нижний Новгород, ул. Горная, 13.

Телефон: +7(831)282-30-66; +7(831)282-30-63. E-mail: ipt-filial@yandex.ru

*Лучшую подпись Бочарова В.А. заменил
начальник кадрового отдела Андрей Фелиппович*

