

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мещерякова Александра Геннадьевича
«Совершенствование комбинированного устройства для получения и
активации дизельного смесового топлива», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Получение и использование в сельском хозяйстве моторных топлив, получаемых из растительного сырья, как в чистом виде, так и смесового топлива является актуальной проблемой, как с экономической, так и с экологической стороны. Разработка и совершенствование технологических процессов и технических средств для получения качественного смесового топлива – биодизель + дизельное топливо представляет интерес как в научном, так в практическом плане. В связи с этим, представленная работа является актуальной и своевременной.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Так чем же не устраивает использование гидродинамического смесителя для получения смесового топлива?

2. Не представлено описание технологического процесса получения смесового топлива с использованием предлагаемого «комбинированного модульного смесителя»?

Вместе с тем, рассматриваемая работа является законченным научно-квалификационным исследованием, направленным на совершенствование технологического процесса и технологических средств, для получения смесового топлива для дизельных двигателей с использованием биодобавки (биодизеля) к основному топливу.

Внедрение предлагаемых технологических и технических решений позволит улучшить экономические и экологические показатели использования дизельных двигателей на объектах АПК.

Работа отвечает требованиям пп.9 и 10 «Положения о присуждении учёных степеней ВАК», а ее автор Мещеряков Александр Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

ФИО:	Рыков Виктор Борисович
Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени)	доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2001 г.)
При наличии Ученое звание	Старший научный сотрудник
При наличии Должность, структурное подразделение	Главный научный сотрудник отдела механизации растениеводства
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом Контактные телефоны, e-mail	347740 г. Зерноград, Ростовской области, ул. им. Ленина, 14 тел. 8(863-59) 42-2-80 E-mail: vniptim@gmail.com

Главный научный сотрудник
отдела механизации растениеводства

ФГБНУ «АНЦ «Донской»

д-р техн. наук, ст. науч. сотр.

«23» мая 2022 г.

Рыков Виктор Борисович

Подпись, ученую степень, звание и должность Рыкова В.Б. удостоверяю

Специалист по персоналу



Е.А. Воротникова