

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мещерякова Александра Геннадьевича
«Совершенствование комбинированного устройства для получения и активации дизельного
смесового топлива», представленной в диссертационный совет Д 999.179.03
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

По мнению ряда авторов поиск эффективных способов получения и улучшения свойств дизельного смесового топлива позволит существенно повысить рентабельность производства сельхозпродукции. При этом, в условиях постоянно растущих цен и объемов некондиционного топлива на рынке, поднятый автором вопрос разработки устройств по улучшению качества дизельного смесового топлива, доступных конечному потребителю, является актуальным.

Работа выполнена на достаточно высоком уровне, автореферат оформлен аккуратно и последовательно. Полученные материалы широко представлены на конференциях различных уровней, опубликованы в 18 работах, включая десять статей в изданиях списка ВАК, одну в БД Web of Science, патент на изобретение РФ и свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. Экспериментальные исследования позволили соискателю обосновать некоторые рациональные параметры разрабатываемого устройства и режимы его работы.

В качестве замечаний по автореферату, помимо большого количества отклонений редакционного характера, можно отметить следующее:

1) теоретический раздел, представленный в автореферате, не содержит никакого анализа полученных результатов (как, впрочем, и самих результатов). Непонятно, на основании чего возник потом вывод 3;

2) в экспериментальной части автором выбран для проверки эффективности разработки очень уж древний трактор и, соответственно, двигатель;

3) отсутствует информация о сходимости теоретических и экспериментальных результатов исследования.

Несмотря на отмеченные недостатки считаю, что диссертация Мещерякова А.Г. – достаточно серьезное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость. Она удовлетворяет требованиям ВАК России, а ее автор, Мещеряков Александр Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Зам. директора по научной работе и инновациям,
профессор кафедры
«Технологии и средства механизации АПК»
Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
докт. техн. наук, доцент

А.Ю. Несмиян
16.06.2022

Подпись, должности, ученую степень и звание А.Ю. Несмияна удостоверяю.

Секретарь Ученого совета
Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
канд. экон. наук, доцент

Н.С. Гужвина

Несмиян Андрей Юрьевич – доцент, доктор технических наук
(специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства),
Зам. Директора по научной работе и инновациям,
профессор кафедры «Технологии и средства механизации АПК»
Тел.: 8 904 34 68 354, e-mail: nesmivan.andrei@vandex.ru
Адрес служебный: Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде (Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ), 347740, г. Зерноград Ростовской обл., ул. Ленина, 21.
Тел./факс: 8 (863 59) 43-3-80, e-mail: achgaa@achgaa.ru