

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евсеева Евгения Юрьевича «Регулятор расхода и рассекатель дождевального аппарата» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Правильное распределение влаги и её оптимальное количество напрямую влияют на рост и развитие растений. Разработка таких устройств позволяет адаптировать системы орошения под конкретные условия местности, тип почвы и культуры. Повышение их универсальности и эффективности является актуальной научно-технической задачей.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается результатами теоретических и экспериментальных исследований с применением современных методик и производственной проверкой.

Теоретическая значимость заключается в обосновании оптимальных параметров регулятора расхода и рассекателя дождевального аппарата.

Результаты исследования имеют прикладной характер и могут быть использованы в деятельности сельскохозяйственных предприятий.

Представленный автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются следующие замечания:


1. Из автореферата не ясно, как изменяется распределение капель по увеличенной в 1,5 раза площади орошения при снижении расхода воды с использованием усовершенствованных регуляторов и рассекателей?
2. Из автореферата не ясно, исходя из каких данных получен экономический эффект дождевального аппарата с усовершенствованными регуляторами и рассекателями в 2,3 млн. рублей?

Отмеченные замечания не снижают ценности работы.

На основании рассмотренного автореферата можно констатировать, что диссертация Евсеева Евгения Юрьевича представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

К. т. н., доцент, заведующий кафедрой  
технической эксплуатации автомобилей  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Иванов  
Александр  
Алексеевич

  
**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  
*Голосова* - Володькина Г.М.

ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия  
170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7  
тел. 8 960 706 7222 e-mail: [aivanov@tvgscha.ru](mailto:aivanov@tvgscha.ru)  
Специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства