

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ликучева Артема Игоревича «Обоснование параметров агрегата для аэрозольной обработки пропашных культур» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Совершенствование технических средств аэрозольной обработки сельскохозяйственных культур для обеспечения защиты и подкормки 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 рациональных параметров работы агрегата для аэрозольной обработки картофеля.

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 помимо угла конуса сопла на распределение капель аэрозоля влияет площадь сечения и форма выходного отверстия сопла?
2. Из автореферата не ясно, какую долю прироста урожайности картофеля можно выделить на влияние аэрозольной обработки надземной части растений, а какую на обработку семенных клубней (стр. 15)?

Отмеченные замечания не снижают ценности работы.

На основании рассмотренного автореферата можно констатировать, что диссертация Ликучева Артема Игоревича 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



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@tvgsa.ru](mailto:aivanov@tvgsa.ru)

Специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства