

## ОТЗЫВ

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

В технологии возделывания любой сельскохозяйственной культуры уходные работы играют не последнюю роль. Пропашные культуры не являются исключением.

Поэтому представленная работа направленная на обоснование параметров агрегата для аэрозольной обработки пропашных культур является актуальными и представляют научный и практический интерес.

Исследования проводились на основе положений термодинамики, гидравлики, математики. Поэтому достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно где на рис. 1 расположена жаровая труба.
2. Каким образом осуществляется регулировка номы внесения аэрозоля?
3. Данный агрегат может работать только на картофеле или еще на других культурах?

Перечисленные замечания не снижают значимость проделанной автором работы и могут рассматриваться как предложения по её дальнейшему развитию.

Несмотря на отмеченные замечания, выполненную диссертационную работу можно расценивать как решение важной научной проблемы, имеющей большое народнохозяйственное значение. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Ликучев Артем Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности

4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО:	Камбулов Сергей Иванович
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, 2009г.)
<i>При наличии</i> Ученое звание	доцент
<i>При наличии</i> Должность, структурное подразделение	Заведующий отделом 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, 41-6-91 E-mail:kambulov.s@mail.ru

Главный научный сотрудник  
отдела механизации растениеводства

ФГБНУ «АНЦ «Донской»

д-р техн. наук, доц.

« 24 » 11 2023 г.

Сергей Иванович Камбулов

Подпись, ученую степень, звание и должность Камбулова С.И. удостоверяю

Специалист по персоналу



Е.А. Воротникова