

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Семина Валентина Владимировича** «Обоснование средств механизации для внутрипочвенного внесения жидких органических удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Сохранение и расширенное воспроизводство плодородия почв обеспечивает растениям не только оптимальные условия для их роста и развития, но и питательный режим, раскрывая потенциальные способности сорта или гибрида, позволяющие обеспечить сырьем сельское хозяйство, пищевую, комбикормовую и перерабатывающую промышленность.

В связи с этим представленная работа, направленная на обоснование средств механизации для внутрипочвенного внесения жидких органических удобрений является актуальной, представляет научный и практический интерес.

Достоверность результатов исследований подтверждена достаточным объемом экспериментальных данных, использованием современных методов компьютерной статистики и математической обработки.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно, чем предлагаемая конструкция чизельной лапы отличается от существующих?
2. Из рекомендаций к производству не понятно как разработанный агрегат обеспечивает борьбу с сорной растительностью?

Однако, несмотря на отмеченные замечания, рассматриваемая диссертационная работа представляет научный и практический интерес, является законченной научной квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК, а ее автор, а ее автор **Семина Валентин Владимирович** 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.

«01» декабря 2023 г.

Сергей Иванович Камбулов

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

Специалист по персоналу



Е.А. Воротникова