

Отзыв

на автореферат диссертации Константинова В.И. «Обоснование параметров рабочих органов и режимов функционирования машины для посадки рассады капусты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Повышение эффективности процесса посадки рассады за счет оптимизации конструкторских параметров и режимов работы рассадопосадочных машин является актуальной задачей, этому и посвящена работа соискателя.

Научную новизну работы представляют: схема рассадопосадочной машины, аналитические зависимости для определения основных параметров и режимов работы распределительно-высаживающего аппарата.

Практическая значимость результатов исследований заключается в разработке конструкции машины для посадки рассады капусты (патент РФ №2606792, №191572).

При чтении автореферата возникают следующие замечания:

1. Из текста реферата не ясно, за счет чего вариант а4б3в3 обеспечивает высокую производительность, низкую повреждаемость рассады и металлоемкость конструкции по сравнению с другими сочетаниями структурных элементов.
2. Чем обосновано отсутствие в аналитической зависимости 1 (страница 7) конструкторских параметров распределительно-высаживающего аппарата, в частности числа посадочных стаканов.

Заключение

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а её автор, Константинов Валентин Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - **Технологии и средства механизации сельского хозяйства.**

ФИО: Гапич Дмитрий Сергеевич

Ученая степень доктор технических наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (2015г.)

Ученое звание: доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ), заведующий кафедрой «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый адрес: 400002 г. Волгоград, пр-т. Университетский, 26.
Контактный телефон (8442) 41-13-70
e-mail: gds-08@mail.ru

Гапич Д.С.

19.02.2020.



Подписи т.т. *Гапича*
Дмитрия Сергеевича

Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Б.Н. Шихалиев

19.02.2020г.