

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе над диссертацией Константинова Валентина Игоревича на тему «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

Константинов Валентин Игоревич в 2014 году окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА) по специальности 110301 «Механизация сельского хозяйства» с присвоением квалификации инженер. В 2016 году окончил очную магистратуру ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА по направлению подготовки 35.04.06 – Агроинженерия, профиль – Технологии и технические средства для производства и переработки сельскохозяйственной продукции. В 2019 окончил очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА) по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, научная специальность – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Константинов В.И. с 2015 года и по настоящее время работает в должности инженера кафедры «Технологии и оборудования пищевых и перерабатывающих производств» ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. За время работы в академии зарекомендовал себя как грамотный, ответственный и инициативный работник с научным мышлением.

При написании диссертации проявил себя как, вдумчивый, трудолюбивый и зрелый исследователь, способный глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, обосновывать необходимые методы и методики экспериментальных исследований и самостоятельно решать поставленные задачи.

Теоретические исследования, представленные в диссертационной работе Константинова В.И., выполнены с использованием основных положений, законов и методов классической механики, теории планирования эксперимента, статистики.

Получены аналитические зависимости взаимодействия рассады с распределительно-высаживающим аппаратом, а также установлены диапазоны

основных параметров распределительно-высаживающего аппарата и режимов его функционирования.

Диссертантом на основе теоретических и экспериментальных исследований разработана конструкция машины для посадки рассады с применением распределительно-высаживающего аппарата, обеспечивающая высокую производительность машины, снижение её трудоемкости и повреждаемости рассады, на которую получен патент на изобретение РФ.

Основные положения диссертационной работы докладывались на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и 2 патента РФ на изобретение и полезную модель.

В 2016 году диссертант стал призером научно-технических конкурсов и программ, таких как: II-й тур Всероссийского конкурса на лучшую научную работу в номинации «Технические науки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина» (диплом 5 степени) и победителем всероссийской программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.).

Считаю, что представленная диссертационная работа является самостоятельным, завершённым научным исследованием на актуальную тему, а ее автор, Константинов Валентин Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

**Научный руководитель**

доцент кафедры

«Эксплуатация и ремонт машин»

ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА»

кандидат технических наук, доцент

17.10.2013

Н.Г. Касимов

Контактная информация: ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА»

Адрес: г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 9, каб. 216.

Телефон: +7(3412) 592423

e-mail: [nikolakas@list.ru](mailto:nikolakas@list.ru)

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Е.В. Пащкова