

Отзыв

на автореферат диссертации Рябчикова Дмитрия Сергеевича на тему: «Обоснование параметров устройства для транспортировки корнеклубнеплодов», представленной в Ученый совет Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Транспортные работы являются незаменимой частью технологических процессов по возделыванию сельскохозяйственных культур, в частности при возделывании картофеля на его вывоз картофеля с поля во время уборки приходится до 10-12% общих затрат. При этом необходимо отметить, что потери при хранении поврежденной на внутрехозяйственных перевозках продукции могут достигать 50-60% от общей массы. Поэтому снижение повреждений клубней картофеля, в частности при выгрузке является важной народно-хозяйственной задачей. На основании этого считаем, что рецензируемая работа, направленная на снижение повреждений при выгрузке клубней картофеля путем совершенствования кузова транспортного средства, является актуальной.

На основании анализа фундаментальных теоретических и практических исследований в области разработки и обоснования транспортных средств для перевозки корнеклубнеплодов была сформулирована цель работы и задачи исследования. Решив поставленные задачи, автору удалось снизить уровень повреждений перевозимой продукции.

Новизна технических решений представлена конструктивно-технологической схемой кузова транспортного средства, оборудованного эластичными перегородками и подтвержденной патентом РФ на полезную модель (№191227), а также свидетельством о государственной регистрации программы ЭВМ (№2020614320).

Достоинством работы является то, что предложенная конструкция кузова с эластичными поперечными перегородками автомобиля МАЗ 5516 прошла опытно-производственную проверку в условиях ОАО «Аграрий» Касимовского района Рязанской области.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате (стр. 11) автор указывает, что «Для получения оптимальных параметров проведен отдельный компьютерный эксперимент», но при этом не приводит пояснений и полученные результаты.

2. Из автореферата не ясно с какой целью проводились лабораторные исследования выгрузки клубней картофеля из кузова ТС, оборудованного эластичными перегородками.

3. В автореферате (стр. 13), одним из элементов программы исследований автор отмечает необходимость проведения экспериментальных исследований длинны и зазора между эластичными трубками на характер выгрузки, но не приводит их результаты.

Следует отметить, что указанные выше замечания не снижают научной и практической ценности диссертации и не сказываются на общей высокой оценке работы. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с необходимыми требованиями.

В целом диссертационная работа имеет важное значение для народного хозяйства и удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Рябчиков Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой
мобильных энергетических средств и
сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства),
доцент

01.02.21

Купряшкин Владимир Федорович

Преподаватель кафедры
мобильных энергетических средств и
сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства)

Купряшкин В.Ф.
"Подпись Уланова А.С. заверяю"
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА"

01.02.21

Уланов Александр Сергеевич



Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

Почтовый адрес образовательной организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевицкая, д. 68

Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913

Адрес электронной почты: dep-general@adm.mrsu.ru