

Отзыв

на автореферат диссертации Филюшина Олега Владимировича на тему: «Повышение эффективности внутрихозяйственных перевозок усовершенствованным самосвальным кузовом тракторного прицепа», 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.

Роль транспорта в сельскохозяйственном производстве трудно переоценить. Он служит связующим звеном в единой технологической цепи агропромышленного производства (АПК). Развитие сельскохозяйственного производства неизбежно влечет за собой увеличение объема перевозок и грузооборота. При этом, одной из наиболее существенных и сложных задач в процессе перемещения продукции, в частности картофеля, по пути следования "поле-потребитель" и разгрузке является борьба с ее повреждениями и потерями. Поэтому вопросы снижения повреждений клубней картофеля на транспорте приобретают большое значение и являются актуальной задачей.

На основании анализа фундаментальных теоретических и практических исследований в области снижения повреждаемости картофеля при выгрузке транспортного средства была сформулирована цель работы и основные задачи исследования. Решив поставленные задачи, автору удалось снизить количество поврежденных клубней на 38% при увеличении эксплуатационных затрат экспериментального агрегата.

Филюшиным О.В. правильно определен методологический аппарат исследования, обоснована актуальность работы, определено объектно-предметное поле исследования. В автореферате отражены теоретическая и практическая значимость работы, положения выносимые на защиту, отражено содержание диссертации, представлены основные результаты исследования.

Научную новизну исследования составляют:

- обоснованные уточненные параметры технологического процесса разгрузки картофеля из усовершенствованного кузова транспортно-тракторного агрегата (ТТА);
- конструкция усовершенствованного самосвального кузова ТТА, защищенная патентом РФ на полезную модель № 161488 "Навесное перегрузочное устройство для самосвального кузова транспортного средства".

Достоинством работы является то, что предложенная конструкция самосвального кузова ТТА была применена при внутрихозяйственных перевозках в ООО "Рассвет" Клепиковского района Рязанской области.

Достоверность основных выводов подтверждается результатами теоретических исследований, лабораторными и полевыми испытаниями.

Замечания по автореферату:

1. Из текста автореферата не ясно, влияет ли на уровень повреждения клубней угол наклона кузова усовершенствованного транспортно-тракторного агрегата?
2. Имеются ли различия в видах повреждений картофеля при его выгрузке из стандартного кузова транспортного агрегата и его усовершенствованной конструкции?

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 присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Филюшин Олег Владимирович 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

03.06.2022 

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)

03.06.22 

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. Большевикская, д. 68

Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913

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

Должности, ученые степени, ученые звания и подписи Купряшкина В.Ф. и Уланова А.С., а также сведения об организации заверяю:

директор
института механики и энергетики
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,
к.т.н., доцент



Е.А. Нуянзин