

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябчикова Дмитрия Сергеевича на тему «Обоснование параметров устройства для транспортировки корнеклубнеплодов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одной из наиболее существенных и сложных задач является борьба с повреждениями и потерями сельскохозяйственной продукции, в которой весьма ответственная роль отводится автомобильному и тракторному транспорту как важнейшим звеньям АПК. Ежегодный ущерб от потерь сельскохозяйственной продукции составляет около 8 млрд. руб. В связи с этим повышение надежности, улучшение эксплуатационно-технологических и агротехнических показателей работы транспортных средств для перевозки сельскохозяйственной продукции, и картофеля в том числе, является одним из приоритетных направлений развития сельскохозяйственного производства.

В диссертационной работе предложена конструктивно-технологическая схема кузова транспортного средства, оборудованного эластичными перегородками, позволяющая значительно снизить повреждение клубней картофеля в процессе его разгрузки. Таким образом, создание новых научно-обоснованных технических решений по модернизации кузовов транспортных средств с целью снижения повреждений продукции и повышения производительности транспортировки является актуальной научно-технической задачей.

Научная новизна исследований и их практическая значимость подтверждается патентом на конструкцию разработанного устройства для транспортировки корнеклубнеплодов и методикой обоснования его параметров.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Общие выводы в целом отражают суть работы. Полученные результаты закреплены в ряде публикаций в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, и в изданиях, входящих в международную базу Scopus.

Вместе с тем, на основании материала, изложенного в автореферате, возникли следующие замечания:

1. На рисунке 4, г представлена оптимальная область в факторном пространстве. Каким образом были установлены заявленные в работе оптимальные параметры в этой области?

2. Сорт картофеля, заявленный в программе исследований на стр. 12 не соответствует сорту, с которым проводились экспериментальные исследования, судя по материалам главы 4.

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Обоснование параметров устройства для транспортировки корнеклубнеплодов» является завершенной научно-квалификационной работой, а её автор, Рябчиков Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а

Тел. +7 (48341) 24-7-21

E-mail: cit@bgsha.com

Директор инженерно-технологического института ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
доктор технических наук



Купреенко
Алексей Иванович

Контактные данные:

ФИО	Купреенко Алексей Иванович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а
Контактные телефоны	+7 (48341) 24-7-21
E-mail	cit@bgsha.com



Подпись т.т. Купреенко
А.И.
ДОСТОВЕРЯЮ
Канцелярия В.И. Штаневич
Брянского ГАУ
26.09.2021 г.