

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масловой Лилии Александровны на тему «Совершенствование конструкции контейнера для загрузки семенного картофеля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

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 предложено решение, позволяющее значительно снизить повреждение клубней картофеля в процессе его разгрузки, с использованием ремней-гасителей на контейнерах. Таким образом, создание новых научно-обоснованных технических решений по модернизации средств для транспортировки с целью снижения повреждений сельскохозяйственной продукции и повышения производительности транспортировки является актуальной научно-технической задачей.

Научная новизна исследований и их практическая значимость заключается в получении научно-обоснованных параметров ремней-гасителей, устанавливаемых на контейнере для транспортировки, позволяющих снизить повреждения клубней картофеля при загрузке.

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.

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

1. Из автореферата неясно, как именно определялся процент поврежденных клубней, какая методика применялась?

2. Рис. 7 на стр. 13 автореферата отражает зависимость переменной y только от переменных x_1 и x_2 . В этом случае точка «оптимум» на графике рис.7 некорректно отображает оптимальное значение величины y .

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Совершенствование конструкции контейнера для загрузки семенного

картофеля» является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор Маслова Лилия Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

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: bgsha@bgsha.com

Доцент кафедры автоматики, физики и математики ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
кандидат технических наук
(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

Елена
Анатольевна
Ракул

