

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Масловой Лилии Александровны
«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

Актуальность исследования обусловлена необходимостью решения проблемы потери картофеля при их загрузке в контейнер.

В диссертационном исследовании Масловой Л.А. теоретически обоснованы параметры ремней-гасителей, позволяющие снизить повреждения семенного картофеля при его загрузке в контейнеры.

В работе представлены теоретические зависимости для расчёта: динамической реакции нижнего слоя плодов; силы упругости поперечных перегородок и допустимой величины динамической реакции. Получены эмпирические зависимости между процентом повреждений картофеля, шириной ремня гасителя, расстоянием между ремнями и количеством ремней. Применение ремней-гасителей с уточненными параметрами позволяет снизить повреждение картофеля до 5,1% за счет равномерного распределения нагрузки и уменьшения неблагоприятной зоны проскока картофеля между ремнями-гасителями.

К работе, исходя из ознакомления с авторефератом, имеются следующие замечания:

1. На стр. 14 автореферата указана, что была «определена прочность ремней-гасителей», но никаких данных об этом параметре в тексте автореферата не приводится.

2. На стр. 14 автореферата указана, что ширина ремня-гасителя составляет 3,5 м, а в заключении 0,035 см. Как такое может быть?

3. В автореферате не представлены данные о затратах на изготовление и установку ремней-гасителей.

Замечания имеют дискуссионный характер и не оказывают влияния на положительное впечатление от диссертационной работы.

Исследование выполнено на высоком уровне с применением современных методов и средств экспериментальных исследований. Комплекс полученных результатов, обладающих научной новизной, не вызывает сомнений.

Можно заключить, что работа полностью соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», а автор диссертационного исследования – Маслова Лилия Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Отзыв составлен:

Шкаруба Нина Жоровна

Профессор кафедры «Метрология, стандартизация и управление качеством»

доктор технических наук (05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»), доцент.

Вергазова Юлия Геннадьевна

Доцент кафедры «Метрология, стандартизация и управление качеством»

кандидат технических наук (05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»), доцент.

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Телефоны для справок:

Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина (499) 976-46-78,

кафедра «Метрология, стандартизация и управление качеством»

(499) 976-01-70,

Email: metr@rgau-msha.ru



ЗАВЕРШЕНО
СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПЕРСОНАЛА
О.В. ЛОГУТОВ
2025 Г.