

ОТЗЫВ

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

Работа посвящена совершенствованию конструкции контейнеров для снижения повреждений плодов, что важно для производства семенного картофеля, в связи с чем тема диссертации актуальна в современных условиях.

Поставленные автором в диссертации задачи выполнены и позволили достигнуть заявленную цель. Научная новизна работы заключается в обосновании параметров ремней-гасителей, размещаемых на контейнерах, которые позволяют снизить травмирование клубней картофеля при загрузке.

Достоверность полученных выводов подтверждается использованием общепринятых расчетных методик и допущений, применением современных вычислительных средств и сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований. Представленные выводы не противоречат ранее проведенным исследованиям, близким к теме диссертации Масловой Л.А. Работа прошла достаточную апробацию на научно-практических конференциях.

Автореферат достаточно полно раскрывает суть работы, однако есть следующие замечания:

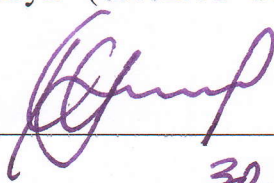
1. На стр.6 автореферата указано, что автор имеет 13 публикаций по теме диссертации, хотя в автореферате приведен список только из трех работ, что затрудняет анализ других работ автора и отношение их к теме исследования.

2. На стр.7 автореферата выражение (2) названо как «уравнение ударного импульса», на самом деле выражение (2) есть «изменение кинетической энергии», которая измеряется в [Дж], ударный же импульс в классической механике есть среднее значение силы, действующей в течение промежутка времени удара и измеряется в [Н*с]. К тому же, в числителе второго слагаемого выражения (2) перемножаются две массы M_j и M . А что за масса M , в автореферате не раскрывается, думается что это опечатка.

Первое замечание относится к категории оформления автореферата, второе – к не совсем корректному использованию терминологии, поэтому указанные замечания в целом не влияют на полученные в работе результаты.

Диссертация Масловой Лилии Александровны удовлетворяет критериям п. 9–11,13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842. Автор диссертации Маслова Лилия Александровна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Проректор по учебной работе, профессор кафедры «Механика»
доктор технических наук (05.02.18–Теория механизмов и машин),
профессор


Несмиянов Иван Алексеевич
30.06.2025г.

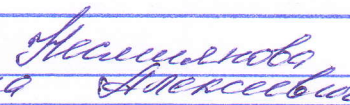
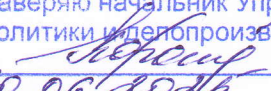
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный аграрный
университет»

Адрес: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

Телефон/факс: 8(8442) 41-10-94

E-mail: ivan_nesmiyanov@mail.ru



Подпись(и) 
Иван Алексеевич
Заверяю начальник Управления кадровой
политики и делопроизводства
 Е.Ю. Коротич
30.06.2025г.