

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Молокановой Любови Олеговны на тему: «Обоснование параметров встраивателя сепарирующего органа картофелекопателя», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

Общая характеристика работы. В Российской Федерации значительные объёмы картофеля производятся в малых хозяйствах, где механизация уборки критически важна для снижения трудоемкости и себестоимости. Картофелекопатель, как ключевая машина на этом этапе, определяет как производительность, так и качество конечной продукции. Любое снижение потерь и повреждений клубней имеет прямое финансовое значение для сельхозпроизводителя. Исследование направлено на решение этой конкретной задачи, что соответствует запросам агробизнеса. Известно, что снижение повреждений клубней непосредственно ведет к сокращению потерь урожая. Предложенное автором решение, имеющее положительный экономический эффект соответствует принципам ресурсосберегающего и экономически эффективного сельского хозяйства. Соответственно, актуальность работы заключается не только в высокой практической ценности исследуемого вопроса, но и в подборе оптимальных параметров, разработке теоретической базы (кинематические и динамические модели).

Однако, несмотря на общую положительную оценку и актуальность работы имеются следующие **замечания по автореферату**:

1. Требуется уточнения, какие ограничивающие факторы (например, динамические нагрузки, долговечность конструкции, характер почвы и т.п.) были выявлены в ходе экспериментальных исследований?

2. Чем обусловлен выбор сорта картофеля «Гранд»?

Заключение. Несмотря на указанные замечания, диссертация 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 МОЛОКАНОВА Любовь Олеговна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Кандидат технических наук, доцент, доцент

Института опережающих технологий «Школа Икс»

ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»

 Алексей Васильевич АВИЛОВ

05 декабря 2025 года

Подпись, должность и учёную степень и учёное звание Авилова А.В.
удостоверяю:

Учёный секретарь



В.Н. Анисимов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет». Почтовый адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1 Телефон: 8-800-100-19-30, сайт: <https://donstu.ru/> e-mail: reception@donstu.ru