

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Антоненко Максима Владимировича

«Совершенствование транспортировки яблок в АПК»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертационная работа посвящена актуальной задаче совершенствования транспортировки плодоовощной продукции в агропромышленном комплексе, в частности, снижении механических повреждений яблок при транспортировке. В условиях интенсификации сельского хозяйства и повышения требований к качеству продукции на всех этапах технологической цепи, включая сбор, хранение и транспортировку, данное исследование имеет важное прикладное значение для обеспечения продовольственной безопасности и повышения экономической эффективности производства.

Замечания по автореферату:

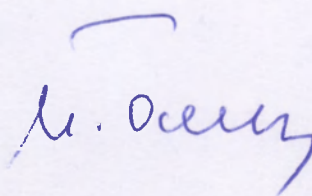
1. Работа предлагает теоретические и экспериментальные обоснования контейнера, однако недостаточно внимания уделено вопросам его внедрения в различных производственных условиях. Например, стоило бы более подробно рассмотреть адаптацию решения под различные типы транспортных средств и условия эксплуатации (сезонность, климатические факторы).

2. Несмотря на то, что работа посвящена разработке нового контейнера для транспортировки яблок, детальный сравнительный анализ существующих контейнеров и технологий их использования ограничен. Более детальное описание недостатков существующих решений могло бы подчеркнуть преимущества разработанной модели.

Заключение. На основании рассмотренного автореферата можно констатировать, что 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, Антоненко Максим Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

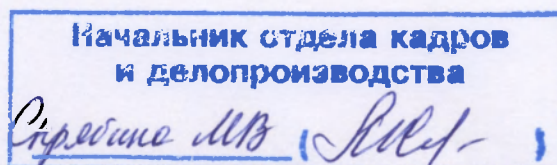
Главный научный сотрудник
отдела научно-информационного
обеспечения инновационного
развития АПК
ФГБНУ «Росинформагротех»
доктор технических наук (спец.
05.20.03), профессор



Голубев Иван
Григорьевич

22.10.2024 г.

Подпись, должность, учёное звание и учёную степень Голубева И.Г. удостоверяю:



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса»

Адрес: 141261, Московская обл., г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Лесная, д. 60

Тел. +7 (495) 594-99-02

Сайт: <http://rosinformagrotech.ru/>

E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru