

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Молокановой Любови Олеговны на тему: «Обоснование параметров встряхивателя сепарирующего органа картофелекопателя», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Повышение эффективности работы картофелеуборочных машин является актуальной научно-технической задачей для АПК страны. Особую роль здесь играет эффективность сепарации клубней от примесей, для повышения которой широко применяют встряхиватели сепарирующих органов различной конструкции. Их использование позволяет улучшить сепарацию, повысить качество продукции и производительность уборки. Современные сепарирующие органы в благоприятных условиях обеспечивают выполнение технологического процесса в соответствии с агротехническими требованиями, но при ухудшении условий эффективность уборки картофеля снижается. Таким образом, обоснование параметров встряхивателя сепарирующего органа картофелекопателя представляет собой актуальную научно-техническую задачу для агропромышленного комплекса.

Автором в ходе выполнения диссертационного исследования выполнены следующие задачи: проведен анализ перспективных направлений исследований; теоретически обоснованы и экспериментально уточнены параметры встряхивателя сепарирующего органа; в полевых условиях проведена оценка показателей работы картофелекопателя, оснащенного встряхивателем сепарирующего органа с обоснованными параметрами; определен технико-экономический эффект от внедрения предложенных решений и даны рекомендации производству.

К представленному соискателем автореферату имеются следующие вопросы:

1. Из текста автореферата не вполне ясно, на каких почвах (тип, механический состав) проводились полевые исследования (стр. 13-14 автореферата)?
2. При каких значениях влажности почвы применение встряхивателя с приводными эксцентриковыми роликами наиболее эффективно?

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа является самостоятельным актуальным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость.

В целом считаю, что диссертация на тему: «Обоснование параметров встряхивателя сепарирующего органа картофелекопателя» является завершенной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и практической значимости, а также объему выполненных исследований соответствует критериям,

изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), а ее автор Молоканова Любовь Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Декан инженерного факультета

ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ

им. Л.Я. Флорентьева,

д.т.н., профессор

(специальность 05.20.01 — д.т.н. 2010 г.)



Пасин Александр Валентинович

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»
Почтовый адрес	603107, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр-кт Гагарина, д. 97
Конт. телефон	+7 (831) 214-33-50
E-mail	kancel-nnsatu@bk.ru

26 ноября 2025 года



Подпись Пасина А.В.

ЗАВЕРАЮ: 