

Отзыв

на автореферат диссертации Кодирова Сайфиддина Тухтасиновича на тему: «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочной машины», представленной в Ученый совет Д 220.057.03 на базе ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Картофелеводство является одной из наиболее значимых отраслей сельского хозяйства. На данный момент времени наиболее ресурсозатратным технологическим процессом возделывания картофеля является его уборка. В картофелеуборочных машинах для сепарации широкое применение нашли прутковые элеваторы. Однако, при их работе возникают ударные нагрузки, а также наблюдаются повышенные повреждения и потери клубней. Поэтому, рецензируемая работа, направленная на снижение потерь и повреждений клубней картофеля, является актуальной.

На основании анализа работ по вопросам изучения картофелеуборочной техники, физико-механических свойств компонентов клубненосного вороха, конструкций прутковых элеваторов, автором были сформулированы цель работы и задачи исследования. Решив поставленные задачи, автору удалось снизить потери и повреждения клубней картофеля путем обоснования параметров элеватора с комбинированными прутками.

Научная новизна диссертации заключается в получении аналитических зависимостей, описывающих взаимодействие клубненосного вороха с комбинированными прутками элеватора картофелеуборочной машины.

Результаты диссертационной работы подтверждаются экспериментальными данными, соответствующими расчетами и полевыми опытами модернизированного элеватора с комбинированными прутками.

В целом, автореферат обеспечивает представление о диссертационной работе, её актуальности, практическая значимость полученных результатов не вызывает сомнений.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате (рис. 1, стр. 7) автором предложено установить под верхнюю ветвь полотна элеватора ролики, но обоснование их не приведено.


2. В автореферате (стр. 13) не отражены, при каких физико-механических свойствах были выполнены полевые исследования (влажность, твердость почвы).

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки исследования. В целом автореферат диссертации Кодирова С. Т. свидетельствует о высоком уровне научно-квалификационной работы соискателя, имеющей большое научно-практическое значение. Результаты работы опубликованы в рекомендованных ВАК РФ периодических изданиях, обсуждены на ряде конференций.

В целом диссертационная работа имеет важное значение для народного хозяйства и удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства


Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Кодиров Сайфиддин Тухтасинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой
мобильных энергетических средств
и сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства),
доцент

05.09.22 

Купряшкин
Владимир Федорович

Доцент кафедры
мобильных энергетических средств и
сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
кандидат технических наук
(05.20.01 – технологии и средства
механизации сельского хозяйства)

05.09.22 

Федоров
Сергей Евгеньевич

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

Почтовый адрес образовательной организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевицкая, д. 68

Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913

Адрес электронной почты: dep-general@adm.mrsu.ru

Должности, ученые степени, ученые звания и подписи Купряшкина В.Ф. и Федорова С.Е., а также сведения об организации заверяю:

Заместитель директора
института механики и энергетики
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
по учебной работе,
к.т.н., доцент




А.И. Фомин