

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

доктор технических наук, профессор

Шемякин Александр Владимирович



_____ 2022 г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Диссертация «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочной машины» Кодирова Сайфиддина Тухтасиновича выполнена на кафедре технологии металлов и ремонта машин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ).

В 1996 г. соискатель Кодиров Сайфиддин Тухтасинович окончил Андижанский сельскохозяйственный институт по специальности «Механизация сельского хозяйства», являлся аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО РГАТУ по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» с 2019 г. по 2022 г.

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент Рембалович Георгий Константинович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра технологии металлов и ремонта машин, заведующий кафедрой.

По результатам рассмотрения диссертации «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочной машины» принято следующее заключение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Соискателем проведено теоретическое и экспериментальное исследование и обоснование параметров сепарирующего элеватора с комбинированными прутками картофелеуборочных машин; получены результаты исследования взаимодействия клубненосного вороха с комбинированными прутками элеватора и результаты оценки эффективности функционирования картофелекопателя с сепарирующим элеватором, оснащенный комбинированными прутками, в рамках полевых исследований.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность и обоснованность научных результатов обеспечиваются использованием апробированных методов исследования, применением современных методик и средств обработки результатов экспериментов, соответствием экспериментальных данных теоретическим результатам исследований. Результаты, полученные в ходе выполнения работы, согласуются с результатами, опубликованными в независимых источниках по тематике исследования и прошли достаточную апробацию в печати.

Научная новизна работы. Научная новизна исследований заключается в установлении аналитических зависимостей, описывающих взаимодействие клубненосного вороха с комбинированными прутками элеватора картофелеуборочной машины.

Практическая значимость работы составляют: результаты исследования влияния разработанного элеватора с комбинированными прутками на показатели работы картофелеуборочных машин, оценки технико-экономического эффекта от внедрения картофелекопателя, оснащенного комбинированными прутками.

Ценность научных работ соискателя ученой степени. Результаты исследований Кодирова С.Т. внедрены в производство ООО «Авангард»

Рязанского района Рязанской области. Ценность научных работ соискателя подтверждается доказательством положений, вносящих вклад в исследования в области разработки методов оптимизации конструкционных параметров и режимов работы технических средств в картофелеводстве, в частности, сепарирующих органов картофелеуборочных машин.

Соответствие диссертации требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и (или) в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора и (или) источника заимствования материалов или отдельных результатов.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Диссертация соответствует специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, в частности пункту 7: «Разработка методов оптимизации конструкционных параметров и режимов работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям эффективности и ресурсосбережения технологических процессов».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения диссертации в полной мере опубликованы в 4 печатных работах, в том числе: в 3-х изданиях, включенных в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» ВАК РФ. Общий объем публикаций составил 1,5 п.л., из них лично соискателю принадлежит 0,85 п.л.

Перечень наиболее значимых публикаций:

1. Исследование эксплуатационных показателей картофелеуборочных машин с модернизированными рабочими органами / Д.В. Евтехов, Р.В. Безносюк, С.Т. Кодиров [и др.]// Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2021. - №1(49). – с. 112-119. – DOI 10.36508/RSATU.2021.49.1.017.

2. Исследование траекторий движения клубней картофеля при подбрасывании на полотне из композитных прутков / Н.С. Жбанов, С.Т. Кодиров, М.Ю. Костенко [и др.]// Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2021. – Т.13. - №3. – с. 100-105. – DOI 10.36508/RSATU.2021.20.64.014.

3. Кодиров, С.Т. Теоретическое обоснование технического средства машинной уборки картофеля / Кодиров С.Т., Рембалович Г.К., Успенский И.А. [и др.] // Полиматический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар :КубГАУ, 2022. - №05 (179). IDA [article ID] : 1792205019. – Режим доступа:<http://ej.kubagro.ru/05/pdf/19.pdf>.

Общая оценка выполненной соискателем работы, выводы.
Диссертация Кодирова Сайфиддина Тухтасиновича на тему: «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочной машины» представляет собой самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, имеющие существенное значение для развития сельскохозяйственной отрасли. Она полностью соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочной машины» Кодирова Сайфиддина Тухтасиновича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических

наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии металлов и ремонта машин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Присутствовало на заседании 21 чел. Результаты голосования: «за» – 21 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 11 от «29» июня 2022 г.



Бачурин Алексей Николаевич
кандидат технических наук, доцент,
декан инженерного факультета
ФГБОУ ВО РГАТУ

(подпись)

Подпись А.Н. Бачурин заверяю

Начальник УК Олефир И.В. Сиродимо

« 29 » июня 20 22 г.