

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кодирова Сайфиддина Тухтасиновича «Обоснование параметров сепарирующего элеватора картофелеуборочной машины», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Культура картофеля является одной из наиболее востребованных в аграрном секторе, и широко возделывается как в Российской Федерации, так и в большинстве других стран мира. В России под посадками картофеля находится более 1,3 млн. гектар, при этом общий объём производства данной культуры достигает в среднем более 31 100 тыс. тонн. Существенная доля урожая картофеля производится с применением машинных или механизированных технологий. В большей части схемно-конструктивных решений картофелеуборочных машин как основное сепарирующее устройство применяется прутковый элеватор. При работе таких элеваторов возникают ударные нагрузки, и зачастую наблюдаются повышенные повреждения и потери клубней.

Научная новизна работы заключается в установлении аналитических зависимостей, описывающих взаимодействие клубненосного вороха с комбинированными прутками элеватора картофелеуборочной машины. Теоретическая значимость заключается в обосновании параметров элеватора картофелеуборочной машины с комбинированными прутками. Практическая значимость заключается в результатах оценки технико-экономического эффекта от внедрения картофелекопателя, оснащенного комбинированными прутками. Общие выводы в целом отражают результаты решения поставленных задач.

### Вопросы по автореферату:

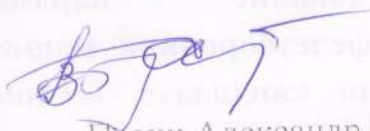
1. Все ли прутки сепарирующего элеватора выполнены комбинированными? Поясните схему их установки.

2. Требуется пояснения, возможно ли применение сепарирующего элеватора с комбинированными прутками на почвах пониженной влажности?

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, Кодиров Сайфиддин Тухтасинович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата

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

Доктор технических наук, профессор,  
декан инженерного факультета  
ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА»



Пасин Александр Валентинович

Подпись А.В. Пасина заверяю:

*Сосисер Сосисеров*  
*ректор сельхозакадемии*



«22» августа 2022 года

Контактные данные:

ФИО	Пасин Александр Валентинович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Должность, структурное подразделение	декан инженерного факультета
Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»
Почтовый адрес	603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Контактные телефоны	+7 (831) 214-33-49 (доб. 334), 8 903 600 30 90
E-mail	Ing-fac-nnsaa@yandex.ru