

## 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

Картофель – одна из наиболее востребованных сельскохозяйственных культур в Российской Федерации и в большинстве других стран мира. Существенная доля урожая картофеля производится с применением машинных или механизированных технологий. Прутковый элеватор – основное сепарирующее устройство в большинстве конструкций картофелеуборочных машин. При работе сепарирующих элеваторов имеют место ударные нагрузки, что зачастую приводит к повышенным повреждениям, а иногда и к потерям клубней.

Научную новизну работы составляют впервые полученные аналитические зависимости, описывающие 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 и замечания по автореферату:

1. Требуется пояснения, в чем заключается переоборудование картофелеуборочной машины элеватором с комбинированными прутками?
2. Требуется пояснения, какие параметры элеватора обеспечивают возможность установки комбинированных прутков?

