

## 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

Использование прутковых сепарирующих элеваторов представляется одним из наиболее эффективных методов сепарации картофельного вороха в картофелеуборочных машинах. В то же время прутковые элеваторы, получившие широкое распространение во всём мире, наряду с достоинствами обладают рядом конструктивных особенностей, что обуславливает необходимость повышения их сепарирующей способности в отдельных диапазонах условий использования. При этом увеличиваются потери и повреждения клубней, возрастают энергетические затраты, и, соответственно, себестоимость продукции. Поэтому совершенствование и обоснование параметров сепарирующих органов картофелеуборочных машин является важной научно-производственной задачей.

На основании анализа работ в сфере научно обоснованных подходов к обозначенной проблеме автором была сформулирована цель работы и задачи исследований. Новизна технико-технологических решений подтверждается достаточным уровнем апробации работы. Практическая значимость подтверждается результатами экономической оценки. Общие выводы отражают результаты решения поставленных задач исследований.

Замечания по автореферату диссертации:

1. Требуется пояснения, как длина трубок комбинированных прутков влияет на траекторию движения (полета) компонентов картофельного вороха?

2. Чем обеспечивается ограничение высоты (до 0,1 м) подбрасывания компонентов вороха?

В целом 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



