

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Усовершенствованный поперечный ворошитель сепарирующего элеватора картофелеуборочных машин»

Рузимуродова Абдугафора Абдусаторовича

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как работа направлена на повышение эффективности работы картофелеуборочных машин за счет расширения условий их использования.

Работа имеет научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на международных научно-практических конференциях и опубликованы в 6 научных работах, из которых 2 в изданиях, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ВАК РФ, одной работе в базе Scopus и в одном патенте РФ на изобретение.

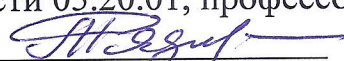
Автором диссертации на основе анализа научных работ и предварительных экспериментальных исследований, отражающих различные варианты конструктивных и технологических решений в картофелеуборочных машинах, предложил конструктивно-технологическую схему поперечного ворошителя сепарирующего элеватора; разработал теоретические зависимости для описания процессов взаимодействия компонентов картофельного вороха с элементами элеватора; на основании полевых экспериментальных исследований уточнил параметры разработанного поперечного ворошителя картофелеуборочной машины; определил технико-экономический эффект применения усовершенствованного сепарирующего устройства картофелеуборочных машин; дал рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

Замечания.

1. Из автореферата не ясно, с какой целью автор представил рисунок 6 (с.12 автореферата), если он построен по представленной зависимости (13)?
2. Не ясно, соответствует ли название коэффициента k (с. 11 автореферата) его размерности Н/м/с?

На основании изучения содержания автореферата, считаю, что диссерта-

ционная работа «Усовершенствованный поперечный ворошитель сепарирующего элеватора картофелеуборочных машин» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований изложено новое научно обоснованное техническое решение, направленное на повышение эффективности работы картофелеуборочных машин, а ее автор Рузимуродов Абдугафор Абдусаторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальности 05.20.01, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ  Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д.26 тел./факс: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru

