

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябчикова Дмитрия Сергеевича на тему «Обоснование параметров устройства для транспортировки корнеклубнеплодов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Производство корнеклубнеплодов как в РФ, так и зарубежных странах представляет собой комплекс отдельных технологических процессов: подготовка почвы, посадка, уход, уборка, транспортировка и послеуборочная обработка продукции, где каждому из них соответствуют уникальные черты, оказывающие влияние на конечный результат – создание конкурентоспособного продукта.

Произведенный продукт должен обладать набором приемлемыми товарными характеристиками, среди которых немаловажную роль играют повреждения клубней. При этом в процессе уборки, транспортировки и послеуборочной обработки они могут достигать 50-60%. Во время погрузочно-разгрузочных работ повреждения составляют 10-15%.

Поэтому вопросы снижения повреждений при погрузочно-разгрузочных работах актуальны и представляют научный и практический интерес.

Особую ценность работы составляют: математическая модель выгрузки клубней картофеля из кузова ТС с эластичными перегородками, а также программа для моделирования устройства для транспортировки и выгрузки корнеклубнеплодов (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2020614320).

По автореферату имеются замечания:

1. В третьем выводе автореферата указано что «... выгрузка клубней картофеля происходит с меньшей скоростью, чем в серийной машине», но в работе не приведена численная характеристика данного показателя.

2. Из текста автореферата не ясно чем был обоснован выбор установки двух поперечных перегородок в самосвальном кузове ТС.

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Обоснование параметров устройства для транспортировки корнеклубнеплодов» является завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а её автор Рябчиков Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по

специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

**Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний» (Академия ФСИН России)**  
**390000, Рязанская область, г. Рязань, ул. Сенная, д. 1**  
**Тел. 8(4912) 27-21-12**  
**E-mail: [academy@apu.fsin.su](mailto:academy@apu.fsin.su)**

Доцент кафедры математики  
и информационных технологий управления  
Академии ФСИН России  
канд. техн. наук,  
специальность – 05.20.01

 Голиков Алексей Анатольевич

Подпись Голикова А.А. заверяю:

*Нач. ОКПС ОК*  
*02 03. 2022*



*А. В. Бакин*