

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юхина Ивана Александровича на тему «Снижение повреждений картофеля и яблок на внутривоздушных перевозках стабилизацией транспортных средств», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одной из наиболее существенных и сложных задач является борьба с повреждениями и потерями сельскохозяйственной продукции, в которой весьма ответственная роль отводится автомобилям и тракторному транспорту как важнейшим звеньям транспорта АПК России. Удельный вес перевозок тракторным транспортом в отечественном сельском хозяйстве составляет 22-27% от общего объема транспортных перевозок и 50-60% объема внутривоздушных перевозок. Как показал анализ материалов по уборке и внутривоздушным перевозкам картофеля и яблок более 15-20% продукции не доходит до потребителя. Таким образом, создание новых научно-обоснованных решений в конструкциях транспортных средств для внутривоздушных перевозок, повышающих сохранность урожая и производительность уборки картофеля и яблок в условиях АПК России, являются актуальными научно-техническими задачами, решение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а так же способствует реализации безубыточного, конкурентоспособного производства.

По материалам автореферата имеются следующие замечания:

1) На основе теоретических исследований автором для шести выбранных обобщенных координат получено семь систем уравнений, описывающих движение ТТА с устройством СПК, но в дальнейшем в материале автореферата представлены зависимости амплитуды скорости

колебаний грузовой платформы ТТА от времени и скорости движения только для пяти обобщенных координат (рис. 2, стр. 15)?

2) В выводе восемь автореферата (стр. 29) приведен диапазон снижения повреждений перевозимой продукции в среднем на 18,1...22,5%. Для каких условий и какой перевозимой продукции показаны верхнее и нижнее значения диапазона?

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертация «Снижение повреждений картофеля и яблок на внутрихозяйственных перевозках стабилизацией транспортных средств» является завершенной 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, Юхин Иван Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры
“Автомобильный транспорт”
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева
д-р техн. наук
27.02.2017

 Дидманидзе Отари Назирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Тел. 8 (499) 976-04-80

E-mail: info@timacad.ru



*Подпись Дидманидзе О.Н. подтверждает
наличие места по работе
в научно-педагогических
работниках*