

## Отзыв

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

Роль транспорта в сельскохозяйственном производстве значительна. Он является связующим звеном в технологической цепи АПК России. Развитие сельскохозяйственного производства неизбежно влечет за собой возрастание объема перевозок. Транспортные издержки в себестоимости производимой на селе продукции достигают 30-40% и более. Снижение их позволит дополнительно направить на развитие АПК России значительные средства. Поэтому создание новых научно-обоснованных решений в конструкциях транспортных средств для внутривозвездных перевозок, повышающих сохранность и производительность уборки картофеля и яблок в условиях АПК России, являются актуальными научно-техническими задачами, решение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а также способствует реализации безубыточного, конкурентоспособного производства.

К замечаниям по автореферату можно отнести:

1. Какое количество поперечных перегородок в усовершенствованной конструкции самосвального кузова тракторного прицепа 2ПТС-4 (рис. 3 стр. 17) можно считать рациональным для исключения негативного явления сводообразования?

2. Каким образом, и для какого из вариантов исполнения тракторно-транспортного агрегата (табл. 2 стр. 24) определены допустимые скорости движения тракторного прицепа 2ПТС-4 25,2 км/ч и 25,8 км/ч при внутривозвездных перевозках яблок и картофеля?

На основании изучения материалов автореферата считаю, что диссертация «Снижение повреждений картофеля и яблок на внутривозвездных перевозках стабилизацией транспортных средств» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Юхин Иван Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (ФГОУ ВО Саратовский ГАУ)**

**410012, Россия, г. Саратов, Театральная пл., 1.**

**Тел.: +7(8452)-233292**

**E-mail: [rector@sgau.ru](mailto:rector@sgau.ru)**

Профессор кафедры «Технический сервис  
и конструкционные материалы»

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Д-р техн. наук, профессор

Загородских Борис Павлович

07.03.2017

Подпись Загородских Б.П. заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



Муравлев А.П.