

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Белю Людмилы Петровны «Оценка повреждения яблок в таре на автомобильных перевозках агропромышленного комплекса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Исследования, направленные на снижение транспортных затрат при перевозке грузов и их сохранности. Поэтому, диссертационная работа Белю Л.П., направленная на оценку повреждения яблок в таре на основе учета ускорений плодов, возникающих при автомобильных перевозках, является важной и актуальной.

Анализ результатов существующих исследований показал сложности при организации транспортировки сельскохозяйственной продукции, так как данная продукция разнообразна, склонна к замерзанию и повреждению, в том числе в зависимости от дорожного покрытия.

Автор на основе проведенных теоретических и экспериментальных исследований осуществил анализ влияния различных дорожных и погодных условий на сохраняемость груза по причине изменения ускорения груза, влажности в процессе перевозки и времени их хранения. Новизна технического изобретения подтверждена патентом на изобретение № 2703409. Выводы по диссертации, отраженные в заключении соответствуют поставленным задачам и отражают приведенные в ней результаты исследований.

К недостаткам можно отнести следующее:

1. Из автореферата не ясно, почему для исследований выбраны скоростной диапазон от 30 до 50 км/ч.
2. В реферате говорится об ударно-вибрационном воздействии на груз. Необходимо уточнить какими параметрами характеризуются ударные и вибрационные воздействия.

В целом по автореферату диссертации можно сделать вывод, что автор внес определенный вклад в совершенствование транспортного процесса перевозки грузов. Теоретически и экспериментально обоснован рабочий процесс по перевозке и хранению груза.

Считаю, что диссертация является законченной научно - квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор Белю Людмила Петровна заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры «Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей» С ГТУ
д.т.н., профессор

Гамаюнов Павел Петрович

Адрес: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

тел: (8452)99-88-11; (8452)99-88-22; факс: (8452)99-88-10

e-mail: rectorat@sstu.ru

Должность, ученую степень, ученое звание и подпись Гамаюнова П.П. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
федерального государственного
бюджетного образовательного учре-
ждения высшего образования «Сара-
товский государственный техниче-
ский университет имени Гагарина
Ю.А.»

27.11.2020 г.



Тищенко Н.В.