

## Отзыв

на автореферат диссертации Степашкиной Алены Сергеевны на тему: «Совершенствование внутрихозяйственных перевозок зерна», представленной в Ученый совет Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Одной из основных особенностей агропромышленного комплекса (АПК) является достаточно большой ассортимент как потребляемой, так и производимой продукции, которая перевозится всеми сельскохозяйственными предприятиями, участвующим в ее производстве. Рост объемов производимой сельхозпродукции, в частности зерновых культур, диктует разработку новых и более эффективных подходов для решения транспортно-логистических проблем агропромышленного комплекса, которые способствуют повышению качества транспортного обслуживания сельскохозяйственных отраслей. Поэтому совершенствование внутрихозяйственных перевозок зерна по средствам оптимизации маршрута движения вовлеченных в процесс транспортных средств (ТС) является актуальной задачей.

Степашкиной Аленой Сергеевной правильно определен методологический аппарат исследования, обоснована актуальность работы, определено объектно-предметное поле исследования. В автореферате отражены теоретическая и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, отражено содержание диссертации, представлены основные результаты исследования:

Научную новизну исследования составляют: теоретико-прикладные подходы к совершенствованию внутрихозяйственных перевозок зерна, экономико-математическая модель определения их оптимального маршрута, а также аналитические зависимости, описывающие взаимосвязь критериев определения оптимального маршрута движения ТС и эксплуатационных норм потребления топлива.

Достоинством работы является то, что результаты исследований внедрены в производство организации ООО «Силумин», оказывающей услуги по перевозке продукции сельскохозяйственного назначения.

Достоверность основных выводов подтверждается результатами теоретических исследований, лабораторными и полевыми испытаниями.

Замечания по автореферату:

1. На странице 7 автореферата указано, что расход топлива автомобилем-самосвалом и грузовым бортовым автомобилем эксплуатируемых более 8 лет увеличивается в среднем на 9,66 и 9,74 % соответственно. Из текста не совсем ясно почему так происходит?

2. Почему в качестве исследуемых транспортных средств были выбраны автомобили-самосвалы и грузовые бортовые автомобили, а, например, не тракторы, оснащенные прицепами?

3. С целью проведения корректировки расчетов разработанной программы (стр. 13) были произведены замеры потребления топлива исследуемых ТС за каждый рейс без груза и с грузом. Какая сельскохозяйственная культура, в этом случае, являлась перевозимой?

Следует отметить, что указанные выше замечания не снижают научной и практической ценности диссертации и не сказываются на общей высокой оценке работы. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с необходимыми требованиями.

В целом диссертационная работа имеет важное значение для народного хозяйства и удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Степашкина Алена Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Старший преподаватель кафедры  
мобильных энергетических средств и  
сельскохозяйственных машин  
имени профессора А.И. Лещанкина  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,  
кандидат технических наук  
(05.20.01 – технологии и средства  
механизации сельского хозяйства)



07.09.22

Уланов  
Александр Сергеевич

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

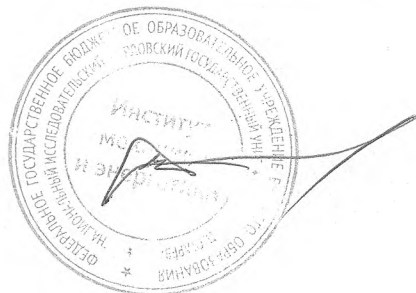
Почтовый адрес образовательной организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68

Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913

Адрес электронной почты: [dep-general@adm.mrsu.ru](mailto:dep-general@adm.mrsu.ru)

Должность, ученую степень и подпись Уланова А.С., а также сведения об организации заверяю:

Заместитель директора  
института механики и энергетики  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» по  
учебной работе,  
к.т.н., доцент



А.И. Фомин