

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степашкиной Алены Сергеевны на тему «Совершенствование внутривозможных перевозок зерна», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В настоящее время зерно – важнейшая сельскохозяйственная культура, занимает лидирующее место в мировом производстве сельскохозяйственной продукции. Повышение эффективности уборочных процессов, а именно автотранспортной составляющей, определяют актуальность диссертационной работы Степашкиной А.С.

Научную новизну работы составляют теоретико-прикладные подходы к вопросу совершенствования внутривозможных перевозок зерна, предложена математическая модель определения оптимального маршрута внутривозможных перевозок зерна.

Практическая значимость работы состоит в разработанном цифровом решении в виде компьютерной программы, позволяющей определять эксплуатационные нормы потребления топлива автомобилями, основываясь на базовых значениях норм потребления топлива и учитывающих важные эксплуатационные факторы.

Но в тоже время, несмотря на общую положительную оценку работы, имеются следующие замечания по автореферату:

1. Разработанная программа позволяет определять только уровень потребления топлива автомобилями, перевозящими зерно? Возможно ли применение программы для расчета топливных затрат при перевозке иных сельскохозяйственных грузов?

2. Каким образом перераспределение транспортных потоков позволило получить экономический эффект от использования программы?

Заключение. Несмотря на указанные замечания, диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор Степашкина Алена Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры агроинженерии, доктор технических наук (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

 Эвийев Валерий Андреевич

«05» сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»
358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11. Тел. (84722) 4-10-05; факс: (84722) 4-50-64 e-mail: uni@kalmsu.ru

