

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук Мальцева Дмитрия Викторовича на тему «Совершенствование организации перевозочного процесса твердых бытовых отходов автомобильным транспортом» по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта».

В диссертации Мальцева Д.В. предложено решение актуальной прикладной задачи, а именно повышения производительности и эксплуатационной надежности специализированного автомобильного транспорта, осуществляющего сбор и транспортировку ТБО.

Научная новизна состоит в разработке математической модели работы специализированного автомобиля при взвешивании грузов различной массы с учетом пространственного положения его погрузочного оборудования, а также комплексного подхода организации и оперативного управления перевозочным процессом ТБО с возможностью определения и контроля массы груза, с последующей передачей данных.

Практическая значимость работы заключается в разработке комплексного подхода и устройства для определения массы грузов, позволяющих повысить производительность и эксплуатационную надежность специализированных автомобилей по вывозу твердых бытовых отходов.

По автореферату диссертации можно сделать следующие замечания:

1. Из текста автореферата неясно посредством, каких каналов связи передается информация с устройства определения массы грузов на сервер.

2. В автореферате не сказано, анализировался ли опыт ведущих мировых производителей спецтехники в вопросе разработки устройств для автоматизированного определения массы грузов.

Сделанные замечания не снижают значимости работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Мальцева Дмитрия Викторовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научно-практическая задача, имеющая важное значение для эксплуатации автомобильного транспорта. Диссертационная работа отвечает пункту 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» и соответствует паспорту специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта», а её автор Мальцев Дмитрий Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры «Эксплуатация  
и организация движения автотранспорта»



А.А.Конев

Адрес: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, ФГБОУ ВО Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова  
Телефон: 8 (4722) 23-05-33; E-mail: koneyv\_alexsei@mail.ru,

