

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мальцева Дмитрия Викторовича
на тему: «Совершенствование организации перевозочного процесса твердых бытовых отходов автомобильным транспортом», представленной к защите в объединенный диссертационный совет Д999.030.03 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Проблема сбора и вывоза твердых бытовых отходов была и остается актуальной в России и за рубежом. Низкая культура обращения в России с отходами у населения и отсутствие должного контроля приводит к тому, что в мусорные баки попадают как бытовые отходы, так и более плотный и тяжелый мусор. Масса баков может превышать предельную грузоподъемность погрузочного оборудования специализированных автомобилей для сбора и транспортировки твердых бытовых отходов. Отсутствие технической возможности определения массы твердых бытовых отходов во время подъема баков, приводит к повышенному износу и отказам погрузочного оборудования, сходу с линии автомобиля и создает проблему низкой организации своевременного вывоза перегруженных баков с помощью специализированного транспорта. Поэтому совершенствование организации перевозочного процесса твердых бытовых отходов автомобильным транспортом, является актуальной.

Автор провел исследование современных проблем эксплуатации специализированных автомобилей для сбора и транспортировки ТБО. Им разработаны математическая модель работы специализированного автомобиля при взвешивании грузов различной массы с учетом пространственного положения его погрузочного оборудования и комплексный подход организации и оперативного управления перевозочным процессом твердых бытовых отходов на основе данных о массе груза, а также устройство для определения массы груза с возможностью передачи данных. Автором разработано, испытано и предложено к производству устройство для определения массы груза, загружаемого в транспортное средство. В завершении работы им выполнен анализ влияния на показатели надежности погрузочного оборудования специализированных автомобилей предложенного комплексного подхода и устройства для определения массы груза.

Замечания по автореферату:

1. Из автореферата неясно, чем обусловлена научная новизна в комплексном подходе организации и оперативного управления перевозочным процессом твердых бытовых отходов с возможностью определения и контроля массы груза, с последующей передачей данных.

2. Отдельные позиции на рисунке 2, стр.10 отсутствуют, что затрудняет оценку функционирования стенда.

Заключение:

Несмотря на указанные замечания, считаем, что проведенное исследование выполнено на актуальную тему, имеет теоретическую и практическую ценность, работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель Мальцев Дмитрий Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Зав. каф. ЭАТ, ЮУрГУ

канд. техн. наук, доцент

Докт. техн. наук, профессор

каф. ЭАТ, ЮУрГУ

Южно-Уральский государственный университет,
кафедра эксплуатации автомобильного транспорта,
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 76,
тел./факс (351) 267-94-16, e-mail: goriaevnk@susu.ru

Горяев Николай Константинович

Аверьянов Юрий Иванович

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова