

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук Щербаковой Ольги Владимировны.

Тема диссертации является актуальной. Она посвящена исследованию причины сложения седельных автопоездов (СПА). Как правило, ДТП с их участием отличаются высоким уровнем тяжёлых последствий: гибелью, травмами людей и материальным ущербом.

Совершенно очевидно, что те параметры, которые проверяются в настоящее время при диагностировании, не могут полностью оценить техническое состояние тормозной системы СПА. Рассматриваемая работа посвящается нахождению тех критериев, которые своевременно позволят установить неисправности в тормозной системе при диагностировании СПА, а следовательно избежать возможных ДТП при эксплуатации автомобилей.

Научная новизна исследования заключается в разработке расчётной модели сил, действующих на седельный тягач при его торможении. Обоснован механизм формирования тормозных сил по бортам седельного тягача, учитывающий опасные факторы возникновения ДТП. Разработана методика стендового контроля технического состояния пневмоприводов тормозных механизмов СПА.

Практическое значение заключается в том, что разработаны критерии оценки пневмоприводов седельных тягачей, что позволяет своевременно обнаруживать возможные неисправности и не допускать их развития до отказов, а следовательно, предупреждать возникновения ДТП.

В целом, работа выполнена на хорошем уровне, имеет теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Щербакова О. В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности: 05.22.10 - «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Профессор кафедры «Автомобильный транспорт»

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
технический университет»,

заслуженный машиностроитель РФ.

150024 г. Ярославль, Московский проспект 88,

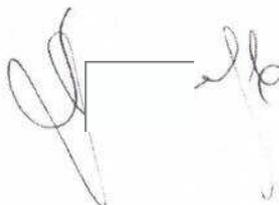
кафедра АТ, 8(4852)44-68-25,

antropovbs@ystu.ru,

доктор технических наук,

специальность 05.04.02 - «Тепловые двигатели»,

год присвоения учёной степени д.т.н. - 14.03.1997



Борис Сергеевич Антропов

Подпись Антропова Бориса Сергеевича

заверяю

Проректор по научно-инновационной
работе ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
технический университет»,
8(4852)44-13-10, kolobov@ystu.ru,
доцент, доктор химических наук

Алексей Владиславович Колобов

