

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Д.А. Гордеева
«Методы совершенствования рабочих характеристик ограничителей ходов подвески, используемых в конструкции амортизаторов, с целью снижения шума и нагрузок передаваемой на кузов автомобиля при пробое»»

В настоящее время разработчики автомобилям освоили принцип «Конструктора» заключающийся в том, что новый компонент состоит из набора унифицированных узлов с известными свойствами, качественными показателями и диапазонами регулировок их характеристик. Этот принцип водит к мнимому появлению ошибок, снижает стоимость добавочных испытаний. Этим принципом и воспользовался автор кандидатской диссертации. Объектом исследования он выбрал буфера сжатия и отбоя, применяемые в конструкции амортизаторов.

В первой главе выполнен анализ научных работ, посвященных плавности хода автомобиля и изучение влияния характеристик «второстепенных» компонентов таких как буфера сжатия и отбоя.

В последующих главах проведена систематизирование основных видов ограничителей хода подвески, разработана динамическая и математическая модели проезда автомобилей единичной неровности, проведена оптимизация характеристик комбинированных буферов.

Пятая глава посвящена снижению шумов, источником которых является амортизатор. Результаты работы использованы для определения объективных признаков «стука» амортизатора на автомобиле, а также в программе для расчета нагрузок передаваемых на кузов автомобиля и внедрены на ООО «СААЗ Комплект» и в учебном процессе Тольятинского государственного университета.

На основании изложенного считаю, рассмотренная работа Д.А Гордеев отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент ФГБОУ ВПО
«КГТА им. В.А. Дегтярева»,
кандидат технических наук



С.И. Потапов

Сведения о лице предоставившем отзыв на авторефера:

Потапов Сергей Иванович кандидат технических наук.

Шифр научной специальности по которой была защищена диссертация
05.04.02 - Тепловые двигатели

Ученое звание – доцент.

Должность доцент кафедры «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярев».

Подпись
начальника



И. Захаров
И.Г. Буробасов
от. а. а. а.