

Содержание

Введение.....	4
Глава 1. Фактор скорости в системе обеспечения безопасности дорожного движения и методы его исследования при реконструкции и моделирования ДТП.....	9
Анализ причин и последствий аварийности на автомобильном транспорте	9
Скоростной режим и его влияние на БДЦ	Ошибка! Закладка не определена.
Анализ методов определения скорости движения транспортных средств при экспертизах ДТП	23
Оценка корректности отдельных справочных исходных данных для реконструкции ДТП.....	35
Выводы по главе 1. Задачи исследования.....	41
Глава 2. Теоретические исследования по определению скорости ТС при ДТП на основе законов сохранения энергии и количества движения	45
Математическая модель энергетического взаимодействия транспортных средств с объектами ДТП и дорожной обстановки.....	45
Теоретические исследования взаимодействия колесного движителя с пороговым препятствием при ДТП.....	52
Расчётная оценка значимости энергетических затрат при взаимодействии ТС с объектами ДТП и элементами дорожной обстановки	65
Расчётная оценка отдельных составляющих предельных энергетических затрат на деформацию подвесок легковых автомобилей	71