



Исследование динамики движения транспортных средств

Цель: определение динамических характеристик движения объектов по пересеченной местности и нагружения элементов конструкций

Моделирование возможно для различных колесных и гусеничных транспортных средств и произвольно заданной трассы.

Суть проблемы состоит в том, что любые расчетные модели на прочность страдают от недостоверного знания о величине и характере приложенной нагрузки. Ответ на этот вопрос о величинах и законах изменения нагрузки может быть получен при моделировании динамики объектов с большим количеством степеней свободы в соответствии с законами механики и с учетом свойств подвески и реальных массово-инерционных и жесткостных характеристик.

