

АННОТАЦИЯ

Разработана система акустического моделирования вагона железнодорожного подвижного состава, позволяющая оценить шумовое загрязнение в кабине машинистов, пассажирском салоне или ином помещении вагона на стадии проектирования в целях снижения уровня шумового загрязнения. Разработан и реализован алгоритм акустического расчёта, не требующий задания путей распространения шума, как того требует общепринятый метод акустического расчёта путевых машин.

Данная работа занимает 46 страниц, содержит 29 иллюстраций, 6 использованных источников, 1 приложение.

Ключевые слова: акустический расчёт, акустическое моделирование, шумовое загрязнение, инженерный анализ, железнодорожный транспорт, шум, источники шума, вклад источников, снижение шума, шумопоглощение, шумоизоляция.

Подпись автора: _____ (Апарнев А.Н.)