

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**профессионального образования**  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

---

**СОГЛАСОВАНО**  
**Выпускающая кафедра**  
**«Техносферная безопасность»**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**  
**ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**ДЛЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ ЛОКОМОТИВНОЙ ТЯГИ**

**Авторы:** Аксёнов В.А., д-р техн. наук; Юдаева О.С., канд. техн. наук;  
Гольшева Г.В., канд. мед. наук; Гладаренко А.С., ассистент;  
Демидов С.В., ассистент; Толокнова Е.А., ассистент

**Направление/специальность:** *280700.62 «Техносферная безопасность»*  
(код, наименование специальности/направления)

**Профиль/специализация:** *Безопасность жизнедеятельности в техносфере,*  
*Инженерная защита окружающей среды*  
(наименование специальности/профиля)

**Квалификация (степень) выпуска:** *Бакалавр*

**Форма обучения:** *Заочная*