

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Хватова Александра Александровича
 на тему «Методы теории Флоке для анализа распространения упругих волн в
 твёрдых телах с периодической структурой»
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела

Полное наименование и сокращённое название организации (местонахождение, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" (МИИТ) 127994, г. Москва, ул Образцова, д 9, стр. 9 тел: 8 (495) 681-13-40 e-mail: tu@miit.ru web: www.miit.ru
Кафедры или другие подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	кафедра «Транспортное строительство»

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)

1. Гусев Б.В., Саурин В.В. О свободных изгибных колебаниях бетонных балок переменного поперечного сечения // Промышленное и гражданское строительство. 2019. - № 8. - С. 93-98.
2. Борисова Н.Л., Локтев А.А. Построение модели трещины поперечного сдвига для рельса // Наука и техника транспорта. 2019. - № 1. - С. 22-27.
3. Миронов Б.Г., Миронов Ю.Б. К теории кручения составных цилиндрических стержней // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2019. - № 1 (39). - С. 3-10.
4. Zakharov D.D. Parametric analysis of complex dispersion curves for flexural lamb waves in layered plates in the low-frequency range // Acoustical Physics. 2018. - Т. 64. - № 4. - С. 387-401.
5. Локтев А.А., Гридасова Е.А., Залетдинов А.В., Локтев Д.А., Степанов К.Д. Вязкоупругое демпфирование элементов мостовых переходов при динамическом воздействии // Нелинейный мир. 2018. - Т. 16. - № 5. - С. 33-43.
6. Вакуленко С.П., Волосова А.К., Волосова Н.К. К вопросу о нелинейных волнах в стержнях // Мир транспорта. 2018. - Т. 16. - № 3 (76). - С. 6-17.
7. Potapov V.D., Shepitko E.S. Computer modeling of nonlinear system vibrations with applowance for nonlocal damping // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2018. - Т. 14. - № 1. - С. 137-144.
8. Bobryk R.V., Yurchenko D., Bratus A.S. Suppression of self-excited vibrations by a random parametric excitation // Nonlinear Dynamics. 2017. - Т. 90. - № 3. - С. 1671-1679.
9. Zakharov D.D. Low-frequency asymptotics of complex dispersion curves for

lamb waves in layered elastic plate // Acoustical Physics. 2017. - Т. 63. № 5. - С. 497-507.

10. Potapov V.D. Impact of the movable random load on the infinitely long beam superposed on the solid viscoelastic foundation // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2017. - Т. 46. - № 6. - С. 536-541.

Направление научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации

1. Моделирование поведения рельсовых плетей с учетом волновых процессов при действии динамической нагрузки
2. Динамический контакт колеса и рельса с учетом дефектов взаимодействующих элементов
3. Проектирование участков переменной жесткости при сопряжении железнодорожного пути на земляном полотне и искусственных сооружениях

Название учёного или научно-технического совета организации

Учёный совет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта"

Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией

журнал «Современные проблемы совершенствования железнодорожного транспорта»
журнал «Вестник Юридического института МИИТ»
журнал «Транспортное право и безопасность»
журнал «П.О.И.С.К.»
журнал «Мир транспорта»
журнал «Наука и техника транспорта»
журнал «Внедрение современных конструкций и передовых технологий в путевое хозяйство»

Перечень действующих диссертационных советов по присуждению учёных степеней по соответствующей группе специальностей

нет

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации на диссертацию

Директор Российской открытой академии транспорта Российского университета транспорта РУТ (МИИТ), доктор технических наук, профессор Апатцев Владимир Иванович

Директор РОАТ
д.т.н., профессор



В.И. Апатцев