

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Чунина Виталия Владимировича на тему «Прогнозирование безопасной эксплуатации колес грузовых вагонов методами механики разрушения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)

Руководитель организации: Директор Глазунов Виктор Аркадьевич

Место нахождения: 101000, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4

Почтовый адрес: 101000, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4

Телефон: +7 (495) 628-87-30

E-mail: info@imash.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://imash.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Махутов Н.А., Белозеров О.В., Волохов Г.М., Власов Ю.В., Гапанович В.А. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок «Безопасность железнодорожного транспорта». Раздел II. Техногенная безопасность подвижного состава железнодорожного транспорта. – 2021. МГОФ «Знание» 488 с.

2. Махутов Н.А., Белозеров О.В., Волохов Г.М., Власов Ю.В., Гапанович В.А. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок «Безопасность железнодорожного транспорта». Раздел III. Техногенная безопасность инфраструктур железнодорожного транспорта. – 2021. МГОФ «Знание» 740 с.

3. Васильев И.Е., Матвиенко Ю.Г., Чернов Д.В., Елизаров С.В. Мониторинг накопления повреждений в кессоне стабилизатора планера МС-21 с применением акустической эмиссии // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2020. № 2. С. 118-141.

4. Лебединский С.Г., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н. Закономерности развития усталостных трещин в стали при низком уровне эксплуатационного нагружения // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2020. № 2. С 73-79.

5. Махутов Н.А., Гадолина И.В., Лебединский С.Г., Оганьян Э.С., Баутин А.А., Моделирование случайной последовательности экстремумов

нагрузок для испытаний на усталость при нерегулярном нагружении // Вестник машиностроения. – 2020. № 5. С 13-19.

6. Махутов, Н.А. Обобщенные закономерности повреждаемости и сплошности при оценках долговечности в условиях переменности режимов нагружения // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2019. – Т. 85, № 9. С. 61–65.

7. Махутов, Н.А. Комплексные исследования процессов разрушения материалов и конструкций / Н.А. Махутов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2018. – Т. 84. № 11. С. 52-69.

8. Ахметханов Р.С. Механические характеристики конструкционных материалов с позиций теории фракталов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2018. № 3. С. 3-13.

9. Махутов, Н.А., Гаденин М.М. Комплексная оценка прочности, ресурса, живучести и безопасности машин в сложных условиях нагружения // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2020. № 4. С. 24-34.

10. Махутов, Н.А., Коссов В.С., Оганьян Э.С., Волохов Г.М., Овечников М.Н., Протопопов А.Л. Прогнозирование контактно-усталостных повреждений рельсов расчетно-экспериментальными методами // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. Т. 86. № 4. С. 46-55.

11. Покровский А.М., Матвиенко Ю.Г., Егранов М.П. Использование двухпараметрического критерия для прогнозирования траектории роста сквозной трещины в сжатом диске // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. № 5. С. 43-52.

Председатель диссертационного
совета 40.2.002.07



Д.Г. Евсеев

Ученый секретарь диссертационного
совета 40.2.002.07



Н.Н. Воронин