

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе диссертационной работы *Ларионовой Ольги Евгеньевны* на тему: "Вязкопластическое деформирование диска из жаропрочного никелевого сплава в процессе изотермической раскатки", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (технические науки)

Полное наименование организации	ИМАШ РАН
Сокращенное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук"
Ведомственная принадлежность	
Место нахождения	101000, Москва, Малый Харитоньевский пер., дом 4
Почтовый адрес	101000, Москва, Малый Харитоньевский пер., дом 4
Телефон	8 (495) 628-87-30
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.imash.ru
Адрес электронной почты	info@imash.ru
Структурное подразделение по профилю диссертации	Отдел "Разработка и изготовление деталей из полимерных композиционных материалов"
Руководитель организации	Рагуткин А.В., ИО директора, д.т.н.
Список основных публикаций работников организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Матвиенко Ю.Г. Развитие вероятностных подходов в оценке циклической прочности и долговечности / Ю. Г. Матвиенко, Д. О. Резников // Исследования и обоснование прочности и безопасности машин: Посвящается 300-летию Российской академии наук, 85-летию Института машиноведения РАН. – Москва: МГОФ «Знание», 2023. – С. 250-317.	
2. Матвиенко Ю.Г. Прогнозирование живучести пластины со сквозной	

- трещиной с учетом двухосного стеснения деформаций по ее фронту / А. М. Покровский, Ю. Г. Матвиенко, М. П. Егранов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2023. – Т. 89, № 9. – С. 53-63.
3. **Матвиенко Ю.Г.** Критерий разрушения, учитывающий двухосное стеснение деформаций по фронту трещины нормального отрыва / А. М. Покровский, Ю. Г. Матвиенко // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2023. – № 4. – С. 34–44. – DOI 10.31857/S0235711923040107. – EDN XVTOIU.
 4. **Матвиенко Ю.Г.** Двухпараметрический упругопластический критерий разрушения и скорректированная вязкость разрушения / Ю. Г. Матвиенко // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2022. – Т. 88, № 8. – С. 59-69. – DOI 10.26896/1028-6861-2022-88-8-59-69. – EDN GOVJHN.
 5. **Матвиенко Ю.Г.** Вероятностная оценка кинетики полуэллиптических поверхностных трещин и разрушения цилиндрических оболочек / Ю. Г. Матвиенко, Д. О. Резников // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 320-330. – DOI 10.28999/2541-9595-2022-12-4-320-330. – EDN BZFKCK.
 6. **Матвиенко Ю.Г.** Основы физики и механики разрушения / Ю. Г. Матвиенко. – Москва: Автономная некоммерческая организация «Издательство физико-математической литературы», 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-9221-1949-8. – EDN JQBPBU.
 7. **Романов А.Н.** Накопление повреждений при малоцикловом нагружении на стадии образования трещин // В книге: машины, технологии и материалы для современного машиностроения. сборник тезисов докладов конференции, посвященной 85-летию Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН. 2023. С. 143.
 8. **Романов А.Н.** Накопление повреждений в углеродистой стали при асимметричном малоцикловом нагружении // В сборнике: Научные труды 6-ой Международной научно-технической конференции "Живучесть и конструкционное материаловедение" (ЖивКоМ–2022). – 2022. – С. 321-325.
 9. **Romanov A.N.** Local damage to structural materials under low-cycle loading // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 5. Сер. "V International Scientific Conference "Survivability and Structural Material Science", SSMS 2020" 2021. С. 012025.
 10. **Москвитин Г.В.,** Архипов В.Е., Пугачев М.С. Результаты исследования влияния поверхностной пластической деформации частицами корунда на свойства стали // В книге: Динамические и технологические проблемы

механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXX Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. Москва, 2024. С. 133-139.

11. **Москвитин Г.В., Навроцкий Р.А.** Сравнительный анализ методов исследования НДС в зонах контакта зубчатых колес // В книге: Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXX Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. Москва, 2024. С. 139-149.

12. **Москвитин Г.В., Навроцкий Р.А.** Исследование НДС несущих элементов рам квадрокоптеров в связи с конструкционно- эксплуатационными параметрами и свойствами материалов // В сборнике: Живучесть и конструкционное материаловедение. Сборник трудов конференции. Москва, 2024. С. 251-256.

И.О. директора ИМАШ РАН, д.т.н.



Рагуткин А.В.

30.10.2025