

Сведения
о ведущей организации
по диссертации Захарова Александра Павловича
«Характеристики циклической трещиностойкости конструкционных
материалов при смешанных формах двухосного нагружения»
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
на соискание степени кандидата физико-математических наук

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
Название организации (сокращенное)	ФГБУН ИМАШ УрО РАН
Руководитель организации	Смирнов Сергей Витальевич
Адрес организации	620049, Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34
телефон	+7 (343) 374-47-25
E-mail	svs@imach.uran.ru
Web-сайт	http://www.imach.uran.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой
Диссертации

1. Горшков А.В. Спевак Л.Ф. Решение трехмерных задач деформирования неоднородных областей методом разделения переменных, основанным на вариационной постановке // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. № 6. С. 218-223.
2. Пугачева Н.Б. Вичужанин Д.И. Трушина Е.Б. Антенорова Н.П. Мичуров Н.С. Оришич А.М. Черепанов А.Н. Маликов А.Г. Усталостная прочность лазерных сварных швов стали 12X18H10T // Обработка металлов. Технология. Оборудование. Инструменты. 2015. № 3 (68). С. 89-98.
3. Смирнов С.В. Вичужанин Д.И. Нестеренко А.В. Комплекс испытаний для исследования влияния напряженного состояния на предельную пластичность металла при повышенной температуре // Вестник ПНИПУ. Механика. 2015. № 3. С. 146–164.
4. Емельянов И.Г. Миронов В.И. Кузнецов А.В. Оценка сопротивления разрушению одной пространственной балочно-стержневой конструкции // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2015. № 5. С. 67-73.
5. Владимиров А.П. Каманцев И.С. Ищенко А.В. Веселова В.Е. Горкунов Э.С. Задворкин С.М. Изучение процесса зарождения усталостной трещины по изменению рельефа поверхности образца и ее спекловых

- изображений // Деформация и разрушение материалов. 2015. № 1. С. 21-26.
6. Макаров А.В. Саврай Р.А. Горкунов Э.С. Юровских А.С. Малыгина И.Ю. Давыдова (Поздеева) Н.А. Структура, механические характеристики, особенности деформирования и разрушения при статическом и циклическом нагружении закаленной конструкционной стали, подвергнутой комбинированной деформационно-термической наноструктурирующей обработке // Физическая мезомеханика. 2014. Т. 17. – № 1. С. 5-20.
 7. Emelyanov I.G. Kuznetsov A.V. The Stressed State of Shell Structures under Local Loads // Journal of Machinery and Reliability. 2014. Vol. 43. No 1. P. 42-47.
 8. Пугачева Н.Б. Вичужанин Д.И. Антенорова Н.П. Прочность и характер разрушения сварных швов сплава ВТ5-1 // Деформация и разрушение материалов. 2014. № 3. С. 33-38.
 9. Пацелов А.М. Гладковский С.В. Лавриков Р.Д. Каманцев И.С. Трещиностойкость слоистых композитов с чередованием слоев Ti-Al₃Ti-Al-Al₃Ti в условиях статического и циклического нагружения // Деформация и разрушение материалов. 2014. № 12. С. 7-11.
 10. Smirnov S.V. The Healing of Damage after the Plastic Deformation of Metals // Frattura ed Integrita Strutturale. Special Issue: Russian Fracture Mechanics School. 2013. – 24. P. 7-12.
 11. Каманцев И.С. Владимиров А.П. Бородин Е.М. Исследование процессов зарождения трещин при многоциклового усталости трубной стали 09Г2С с использованием метода спекл-интерферометрии // Вестник Тамбовского университета. Серия “Естественные и технические науки”. 2013. Т.18. – Вып. 4. С. 1881-1883.
 12. Стружанов В.В. Бердников К.В. Алгоритм расчёта напряжённо-деформированного состояния в окрестности расширяющейся сферической полости в упруго-пластическом пространстве с разупрочнением // Сборник научных трудов “Математическое моделирование системных взаимодействий в прикладных исследованиях”. – Екатеринбург: Изд-во УрГУПС, 2013. Вып. 13 (196). С. 44-48.