

Сведения о ведущей организации
по диссертации *Суламанидзе Александра Гелаевича*
«Анализ и закономерности развития трещин усталости при изотермическом
и термомеханическом нагружении в жаропрочном сплаве»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт машиноведения им. Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМАШ УрО РАН
Руководитель организации	Директор Швейкин Владимир Павлович
Адрес организации	620049 г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, д. 34.
Телефон	+7 (343) 374-47-25
E-mail	ges@imach.uran.ru
Web-сайт	https://www.imach.uran.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория микромеханики материалов
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: Смирнов Сергей Витальевич

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации)	
1	Гладковский, С. В. Влияние режимов термической обработки на структуру и статическую трещиностойкость ($\alpha+\beta$)-титанового сплава ВТ23 / С. В. Гладковский, В. Е. Веселова, Д. И. Вичужанин [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2022. – № 9. – С. 19-27.
2	Гладковский, С. В. Реологическое поведение сплава ВТ23 при деформировании в широком интервале температур / С. В. Гладковский, В. П. Волков, Д. Р. Салихьянов [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2020. – № 5. – С. 18-21.
3	Фарбер, В. М. Влияние деформационного старения на стадии пластической деформации и разрушение при растяжении образцов стали 08Г2Б. Часть I. Площадка текучести и стадия деформационного упрочнения / В. М. Фарбер, В. А. Хотин, О. Н. Полухина [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2020. – № 7(781). – С. 38-45.
4	Фарбер, В. М. Влияние деформационного старения на стадии пластической деформации и разрушение при растяжении образцов стали 08Г2Б. Часть II. Сосредоточенная стадия / В. М. Фарбер, В. А. Хотин, О. Н. Полухина [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2020. – № 7(781). – С. 46-50.
5	Пугачева, Н. Б. EBSD-анализ полученного лазером сварного соединения аустенитной Cr–Ni стали / Н. Б. Пугачева, С. М. Задворкин, Н. С. Мичуров // Физика металлов и металловедение. – 2022. – Т. 123, № 8. – С. 844-850.
6	Сергеев, С. Н. Влияние деформационно-термического воздействия на формирование структуры и механических свойств низкоуглеродистой конструкционной стали / С. Н. Сергеев, И. М. Сафаров, А. П. Жилиев [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2021. – Т. 122, № 6. – С. 665-672.

7	Владимиров, А. П. Использование спекловых изображений для определения локальных пластических деформаций, возникающих при многоциклового усталости стали 09Г2С / А. П. Владимиров, Н. А. Друкаренко, К. Е. Мызнов // Письма в Журнал технической физики. – 2021. – Т. 47, № 15. – С. 35-38.
8	Саврай, Р. А. Вихретоковый контроль усталостной деградации метастабильной аустенитной стали при гигациковом контактно-усталостном нагружении / Р. А. Саврай, Л. Х. Коган // Дефектоскопия. – 2021. – № 5. – С. 56-63.
9	Сергеев, С. Н. Повышение прочности и хладостойкости низкоуглеродистой стали 12ГБА деформационно-термическим воздействием / С. Н. Сергеев, И. М. Сафаров, Р. М. Галеев, С. В. Гладковский // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. – № 6(804). – С. 3-9.
10	Жиляков, А. Ю. Влияние термической обработки на структуру и свойства композитных бронз, армированных стальными дендритами / А. Ю. Жиляков, А. С. Христолюбов, Б. А. Потехин [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. – № 7(805). – С. 34-38.
11	Саврай, Р. А. Влияние упрочняющей фрикционной обработки на особенности вихретокового контроля усталостной деградации метастабильной аустенитной стали при гигациковом контактно-усталостном нагружении / Р. А. Саврай, Л. Х. Коган // Дефектоскопия. – 2022. – № 8. – С. 52-61.
12	Фарбер, В. М. Строение полосы Чернова - Людерса в нормализованной стали 09Г2С. Часть I. Полосы локализованной деформации / В. М. Фарбер, А. Н. Морозова, Д. И. Вичужанин, М. С. Карабаналов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. – № 7(805). – С. 4-9.
13	Каманцев, И. С. Влияние сероводородсодержащей среды на характеристики прочности, циклической долговечности и магнитные свойства трубной Cr - Mo - V - Nb-стали / И. С. Каманцев, Е. А. Путилова, С. М. Задворкин [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. – № 7(805). – С. 66-72.
14	Соболева, Н. Н. Влияние термического воздействия на микромеханические свойства хромоникелевого покрытия, полученного газопорошковой лазерной наплавкой / Н. Н. Соболева, А. В. Макаров, А. К. Степченков [и др.] // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2020. – Т. 22, № 2. – С. 104-117.
15	Особенности поведения магнитных характеристик образцов из низколегированной конструкционной стали при упругом деформировании после предварительного циклического нагружения / А. М. Поволоцкая, С. М. Задворкин, Е. А. Путилова, А. Н. Мушников // Материаловедение. Энергетика. – 2021. – Т. 27, № 3. – С. 86-96.

Директор ИМАШ УрО РАН



/ Швейкин В.П.

Ученый секретарь ИМАШ УрО РАН

/ Привалова В.В.

"_12_" февраля 2024 г.