

Сведения о ведущей организации

по диссертации *Гачеговой Елены Алексеевны*

«Влияние лазерно-индуцированных остаточных напряжений на усталостную долговечность титановых образцов с концентраторами напряжений»
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 проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПСМ РАН
Руководитель организации	Директор, д.т.н. Имаев Ренат Мазитович
Адрес организации	450001, РБ, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 39.
Телефон	+7 (347) 223-64-07
E-mail	imsp@imsp.ru
Web-сайт	https://www.imsp.ru/
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Отдел «Сверхпластическая обработка перспективных материалов»
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий отделом к.т.н. Саркеева Айгуль Анваровна

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации)

1	Mukhametrakhimov M. Kh. Effect of heat treatment on the structure and mechanical properties of the solid-phase VT6 alloy welded joint with an ultrafine-grained VT22 alloy interlayer // Russian Metallurgy (Metally). 2022. Vol. 2022. P. 391-395.
2	Shagiev M. R., Kruglov A. A., Rudenko O. A., Murzinova M. A. Superplastic forming of titanium alloys at 700 °C // Letters on Materials. 2022. Vol. 12. № 4. P. 332-335.
3	Sarkeeva A. A. Impact fracture characteristics of multilayer laminate based on near-alpha titanium alloy // Letters on Materials. 2022. T. 12. № 4. С. 499-503.
4	Классман Е.Ю., Лутфуллин Р.Я. Термическая обработка опытных листов титанового сплава VT22 (Ti-5Al-5Mo-5V-1Cr-1Fe) // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2023. Т. 20(1). С. 109–114.
5	Kuzminova Y.O., Dubinin O.N., Gushchina M.O., Simonov A.P., Konev S.D., Sarkeeva A.A., Zhilyaev A.P., Evlashin S.A. The mechanical behavior of the Ti6Al4V/Ti/Ti6Al4V composite produced by directed energy deposition under impact loading // Materialia. 2023. Vol. 27. 101684.
6	Sarkeeva A.A., Kruglov A.A. Characteristics of the mechanical behavior of a near-alpha multilayer laminate under impact loading // Letters on Materials. 2023. Vol. 13. №4s. P. 488-492.
7	Safiullin R.V., Malyshev S.P., Khazhaliev R.G., Safiullin A.R., Berestov A.V., Plaksina E.A. Technological properties of sheet titanium alloys VT6 // Letters on Materials. 2023. Vol. 13. №2. P. 98-103.
8	Классман Е.Ю., Лутфуллин Р.Я. Термическая обработка опытных листов титанового сплава VT22 (Ti-5Al-5Mo-5V-1Cr-1Fe) // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2023. Т. 20. № 1. С. 109-114.

9	Лутфуллин Р.Я. Влияние сверхпластичности на твердофазную свариваемость кристаллических материалов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2023. Т. 20. № 1. С. 132-138.
10	Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я., Мухаметрахимов М.Х., Руденко О.А. Особенности применения противосварочных покрытий в гофрированных конструкциях из титановых сплавов // Технология машиностроения. 2024. № 10. С. 28–30.
11	Мухаметрахимов М.Х. Влияние текстуры на формирование твердофазного соединения титанового сплава VT6 в условиях сверхпластичности // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2024. Т. 21, № 3. С. 389–395.
12	Лутфуллин Р.Я. Формирование структуры и свойств титанового сплава в изделиях, изготовленных с применением сверхпластической деформации // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2024. Т. 21, № 1. С. 75-81.
13	Классман Е.Ю., Лутфуллин Р.Я. Влияние температуры нагрева заготовки перед теплой прокаткой на структуру и свойства титанового сплава VT22 // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2024. Т. 21, № 2. С. 205-211.
14	Галимов А.К., Лутфуллин Р.Я. Численная оценка трещиностойкости сварных композиций из титановых листов, изготовленных в режиме сверхпластичности // Чебышевский сборник. 2025. Т. 26. Вып. 4. С.487-496.
15	Mukhametrakhimov M.Kh. Solid-Phase Welding of VT6 Titanium Alloy with Superplasticity // Russian Engineering Research. 2025. Vol. 45. № 6. P. 744–748.

Директор ИПСМ РАН



(Handwritten signature)

/ Имаев Р.М.

Ученый секретарь ИПСМ РАН

(Handwritten signature)

/ Сафаров И.М.

« 18 » марта 2026 г.