

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)»
3.	Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
4.	Место нахождения	Российская Федерация, 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 158-29-77
7.	Адрес электронной почты	mai@mai.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.mai.ru
9.	Руководитель организации	Погосян Михаил Асланович
10.	Уполномоченный	Равикович Юрий Александрович
11.	Должность	Проректор по научной работе
12.	Ученая степень	д.т.н.
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Teryaev, D. A., Shulov, V. A., Bytsenko, O. A., & Lyakhovetskiy, M. A. (2020). Microstructure, fatigue strength and erosion resistance of MAX-phase embedded ti-si-B nanostructured coatings on ti-6Al-4V. <i>Journal of Physics: Conference Series</i>, 1713(1) doi:http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1713/1/012045</p> <p>2. Marina A. Volosova, Sergey V. Fedorov, Maxim A. Lyakhovetskiy, Enver S. Mustafaev, and Yury A. Melnik "Effect of PACVD deposition of nitride and Si-containing amorphous hydrogenated carbon films on the tribological characteristics of SiAlON ceramics", Proc. SPIE 11802, Nanoengineering: Fabrication, Properties, Optics, Thin Films, and Devices XVIII, 118020T (1 August 2021); https://doi.org/10.1117/12.2594085</p> <p>3. Mamonov, A.M., Safaryan, A.I., Agarkova, E.O. et al. Analysis of the Possibilities of Transformation of Lamellar Structures of Titanium and Zirconium Alloys by Methods of Thermohydrogen Treatment. <i>Met Sci Heat Treat</i> 60, 80–88 (2018). https://doi.org/10.1007/s11041-018-0243-0</p> <p>4. Microstructure, fatigue strength and erosion</p>

- resistance of MAX-phase embedded Ti-Si-B nanostructured coatings on Ti-6Al-4V / D. A. Teryaev, V. A. Shulov, O. A. Bytsenko, M. A. Lyakhovetskiy // Journal of Physics: Conference Series : 17, Moscow, 20–21 октября 2020 года. – Moscow, 2020. – P. 012045. – DOI 10.1088/1742-6596/1713/1/012045.
5. Создание "линейной" градиентной структуры в титановом сплаве ВТ6 / С. В. Скворцова, О. Н. Гвоздева, А. А. Шалин, А. С. Степушин // Титан. – 2019. – № 3(65). – С. 25-30.
6. Прогнозирование механических свойств прутков из сплава ВТ6 в зависимости от химического состава и режимов отжига / Ю. Б. Егорова, С. В. Скворцова, Л. В. Давыденко [и др.] // Титан. – 2019. – № 4(66). – С. 9-16.
7. Исследование стабильности механических свойств прутков из сплава ВТ6 в зависимости от химического состава и режимов отжига / Ю. Б. Егорова, С. В. Скворцова, Л. В. Давыденко [и др.] // Титан. – 2020. – № 1(67). – С. 11-18.
8. Protective Coatings Formation using Thermal and Thermochemical Treatment to Create "Unidirectional" Gradient Structures in VT6 Titanium Alloy / S. V. Skvortsova, O. N. Gvozdeva, A. V. Shalin [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 66. – No 8. – P. 1176-1182. – DOI 10.1134/S0036023621080271.
9. Effect of Heat Treatment on the Structure and Properties of Sheet Semifinished Products Made of a Heat-Resistant Alloy Based on Titanium and Alloyed with Rare-Earth Metal / S. V. Skvortsova, I. A. Grushin, K. A. Speranskiy, E. V. Kavchenko // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2018. – Vol. 59. – No 2. – P. 157-162. – DOI 10.3103/S1067821218020104.
10. Особенности проявления эффекта памяти формы в сплавах на основе титана и никелида титана / М. Ю. Коллеров, М. Б. Афонина, Г. В. Гуртовая, Е. В. Шинаева // Титан. – 2020. – № 3-4(69). – С. 26-34.
11. Влияние химического состава и термической обработки на структуру, механические свойства и обрабатываемость резанием титанового сплава ВСТ2К / С. В. Скворцова, Г. В. Гуртовая, А. В. Овчинников [и др.] // Титан. – 2019. – № 2(64). – С. 4-11.
12. Fabrication, Structure, and Properties of Porous Materials Made of Titanium Fibers and Wire / S. D. Shlyapin, M. M. Serov, D. E. Gusev, L. V. Fedorova // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2017. – Vol. 58. – No 6. – P. 670-677. – DOI 10.3103/S1067821217060128.

- | | |
|--|---|
| | <p>13. Effect of Structure on the Critical Stresses and Strains in Titanium Nickelide-Based Alloys / M. Y. Kollerov, D. E. Gusev, M. B. Afonina, R. E. Vinogradov // Russian metallurgy (Metally). – 2020. – Vol. 2020. – No 7. – P. 760-766. – DOI 10.1134/S0036029520070095.</p> <p>14. Effect of Hydrogen on the Structure, the Hot Plastic Deformation Resistance, and the Crystallographic Texture of a Titanium Alloy with a High Aluminum Content / A. M. Mamonov, E. O. Agarkova, A. P. Neiman [et al.] // Russian metallurgy (Metally). – 2021. – Vol. 2021. – No 4. – P. 392-399. – DOI 10.1134/S0036029521040182.</p> <p>15. Effect of Vacuum Ion-Plasma Treatment on Surface Layer Structure, Corrosion and Erosion Resistance of Titanium Alloy with Intermetallic a 2-Phase / A. M. Mamonov, S. S. Slezov, Y. V. Chernyshova, S. M. Sarychev // Metal Science and Heat Treatment. – 2018. – Vol. 60. – No 5-6. – P. 290-296. – DOI 10.1007/s11041-018-0274-6.</p> |
|--|---|

Проректор по научной работе
 ФГБОУ ВО «Московский
 авиационный институт (национальный
 исследовательский университет)»
 д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович