

Сведения о ведущей организации
по диссертации Маркова Георгия Михайловича
на тему «Получение новых порошковых жаропрочных сплавов на основе алюминидов титана и
их применение в технологии селективного лазерного сплавления»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИСМАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Черноголовка, Россия
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, Россия, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.8
6.	Телефон с указанием кода города	8 (49652) 46376
7.	Адрес электронной почты	isman@ism.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.ism.ac.ru/
9.	Руководитель организации	Алымов Михаил Иванович
10.	Уполномоченный	Юхвид Владимир Исаакович
11.	Должность	Главный научный сотрудник лаборатории «Жидкофазных СВС-процессов и литых материалов»
12.	Ученая степень	доктор технических наук
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kochetov, N.A., Seplyarskii, B.S. Effect of Initial Temperature and Mechanical Activation on Synthesis in a Ti + Al System. Combust Explos. Shock Waves 56, 308–316 (2020). 2. N.A. Kochetov, A.E. Sytshev. Effects of magnesium on initial temperature and mechanical activation on combustion synthesis in Ti–Al–Mg system, Materials Chemistry and Physics, Volume 257, 2021, 123727, 3. Busurina, M.L., Sytshev, A.E., Boyarchenko O.D. Combustion-synthesised TiAl/NiAl layered intermetallic composite: synthesis, phase composition, and microstructure. Advances in Materials and Processing Technologies, 2024, p. 1–12.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Sytshev, A.E., Busurina, M.L., Boyarchenko, O.D., Vadchenko, S.G. Welding in Ti–Al and Ni–Al Systems by Self-Propagating High-Temperature Synthesis. International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 2023, 32(1), p. 36–40 5. Nepapushev, A.A., Moskovskikh, D.O., Buinevich, V.S., Vadchenko S. G., Rogachev A. S. Production of Rounded Reactive Composite Ti/Al Powders for Selective Laser Melting by High-Energy Ball Milling. Metall Mater Trans B 50, 1241–1247 (2019) 6. Zakharov, K.V., Andreev, D.E., Yuxhvid, V.I., Shiryayeva, M.Y. Co-Based Composite by Centrifugal SHS: Impact of Alloying Agents. International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 2021, 30(4), c. 271–272 7. Kovalev, I.D., Kochetov, N.A. High-Energy Mechanical Processing-Induced Structural Changes in Ti + Ni Powder Mixtures. Inorg Mater 56, 132–135 (2020). 8. Andreev D. E.; Yuxhvid V. I.; Ikornikov D. M.; Sanin V. N.; Sachkova N. V.; Ignat'eva T. I.; Kovalev I. D. Autowave Synthesis of TiAl-Based Cast Composite Materials from Thermite-Type Mixtures. Inorganic Materials. 2019. Vol. 55(4). P. 417-422 9. С.Н. Григорьев, М.А. Гриднев, А.Д. Коротков, Р.С. Хмыров, П.А. Подрабинник, А.В. Гусаров, Д.Е. Андреев, В.И. Юхвид. Optimization of laser processing for additive manufacturing a TiAl-based alloy High Temperature Material Processes, V. 25(3), pp. 37-58 (2021) 10. Yuxhvid, V.I., Andreev, D.E., Ikornikov, D.M., Sanin, V.N., Sachkova, N.V., and Kovalev, I.D., Combustion of Titanium Oxide Based Thermite Systems with a Complex Reducing Agent and an Energy Additive under the Influence of Overload, Combust. Explos. Shock Waves, vol. 55, no. 6, pp. 671-677, 2019.
--	---

Директор института,
доктор технических наук, профессор,
чл.-корр. РАН.



М.И. АЛЫМОВ