

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**  
**по диссертационной работе Манашева Ильдара Рауэфовича**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение науки Институт металлургии и Материаловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)	Российская Федерация, г. Москва	119334, г. Москва, Ленинский пр., 49, тел. +7 (499) 135-20-60, адрес эл. почты: imet@imet.ac.ru, адрес официального сайта: <a href="http://www.imet.ac.ru">http://www.imet.ac.ru</a>
<sup>1</sup> Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
1.	Barinova T.V., Alymov M.I. Self-Propagating High-Temperature Synthesis for Disposal of Radioactive Waste. // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2022. Vol. 31. No. 4. P. 178–186.	
2.	Stolin A.M., Bazhin P.M., Alymov M. I. Distinctive Features of the Rheosynthesis of Ceramic and Cermet Materials under Self-Propagating High-Temperature Synthesis Extrusion Conditions. Inorganic Materials. 2022. Vol. 58. No. 2. P. 205–214.	
3.	Cherezov N.P., Alymov M.I., Zakorzhevsky V.V. Studying Titanium Powder Obtained by SHS Hydrogenation and Dehydrogenation Using a Vacuum Furnace. // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. Vol. 13. No. 5. P. 1385-1390.	
4.	Ustyukhin A.S., Ankudinov A.B., Zelensky V.A., Alymov M.I., Milyaev I.M., Vompe T.A.. Synthesis, thermal treatment, and characterization of sintered hard magnetic Fe–30Cr–16Co alloy. // Journal of Alloys and Compounds. 2022. Vol. 902. No. 163754.	
5.	Alymov M.I., Andreev D.E., Vdovin Yu.S., Miloserdov P.A., Gorshkov V.A., Yukhvid V.I., Shiryaeva M.Yu. SHS introduction of nitrogen in the composition of alloy steel under gas pressure. // Russian Metallurgy (Metally). 2020. No. 9. P. 1027–1031.	
6.	Alymov M.I., Seplyarskii B.S., Vadchenko S.G., Kochetkov R.A., Rubtsov N.M., Abzalov N.I., Ankudinov A.B. Interaction of compact samples made of pyrophoric iron nanopowders with air. // Mendeleev Communications. 2020. Vol. 30. No. 3. P. 380-382.	
7.	Миляев И.М., Кучин Е.В., Алымов М.И., Буряков И.Н., Юсупов В.С., Зеленский В.А., Лайшева Н.В. Магнитные свойства порошкового магнитотвердого сплава Fe-30Cr-14Co. // Технология металлов. 2020. № 7. С. 33-38.	

8.	Бербенцев В.Д., Гулютин А.В., Бугаков В.И., Алымов М.И., Сайков И.В. О возможности совмещения процессов ВТГЭ и СВС. Технология металлов. 2020. № 2. С. 14–18.
9.	Миляев И.М., Абашев Д.М., Алымов М.И., Буряков И.Н., Лайшева Н.В., Юсупов В.С., Зеленский В.А., Останин С.Ю. Влияние термической обработки на магнитные гистерезисные свойства анизотропного порошкового магнитотвердого сплава Fe-28Cr-10Co-0,5W. // Металлы. 2020. №. 6. С. 84-89.
10.	Shcherbakov V.A., Gryadunov A.N., Alymov M.I. Self-Propagating high-temperature synthesis of ZrB <sub>2</sub> -B <sub>4</sub> C composites with the hollow-shell dispersed phase. // Doklady Physical Chemistry. 2019. Vol. 485. Part 1. P. 47–49.
11.	Alymov M.I., Zelenskii V.A., Milyaev I.M., Ustyukhin A.S., Ankudinov A.B., Abashev, D.M., Petrakova N.V. Effect of the charge mixing time on the magnetic hysteretic properties of a hard magnetic powder Fe-30%Cr-8%Co alloy. // Russian Metallurgy (Metally). 2019. No. 11. P. 1142–1146.
12.	Миляев И.М., Абашев Д.М., Алымов М.И., Буряков И.Н., Юсупов В.С., Зеленский В.А. Магнитные свойства порошкового магнитотвердого сплава Fe-27%Cr-10%Co (27X10КА). // Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 3 (765). С. 17-21.
13.	Alymov M.I., Shtertser A.A., Sanin V.N., Likhanova O.O. Production of New Materials Using Explosion Energy and Self-Propagating High-Temperature Synthesis. // Advanced materials and technologies. 2018. № 3. P. 3-6.
14.	Зеленский В.А., Анкудинов А.Б., Алымов М.И., Рубцов Н.М., Трегубова И.В., Петракова Н.В. Получение высокопористых никелевых материалов из нанопорошков разной морфологии. // Физика и химия обработки материалов. 2018. № 4. С. 42-49.
15.	Stolin A.M., Vazhin P.M., Alymov M.I., Mikheev M.V. Self-propagating high-temperature synthesis of titanium carbide powder under pressure–shear conditions. // Inorganic Materials. 2018. Vol. 54. No. 6. P. 521–527.