

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИГиЛ СО РАН
3.	Ведомственная принадлежность	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
4.	Место нахождения	г. Новосибирск
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
6.	Телефон с указанием кода города	(383) 333-16-12
7.	Адрес электронной почты	igil@hydro.nsc.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.hydro.nsc.ru
9.	Руководитель организации	Ерманюк Евгений Валерьевич
10.	Уполномоченный	Дудина Дина Владимировна
11.	Должность	ведущий научный сотрудник
12.	Ученая степень	д.т.н.
13.	Ученое звание	без учёного звания
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Dudina D. V. et al. Electric current-assisted joining of copper plates using silver formed by in-situ decomposition of $\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4$ //Metals. – 2018. – Т. 8. – №. 7. – С. 538.https://doi.org/10.3390/met8070538</p> <p>2. Dudina D. V. et al. Spark Plasma Sintering of Diamond-and Nanodiamond-Metal Composites //Spark Plasma Sintering of Materials. – Springer, Cham, 2019. – С. 441-457. https://doi.org/10.1007/978-3-030-05327-7_14</p> <p>3. Dudina D. V. et al. Formation of TiC-Cu nanocomposites by a reaction between Ti25Cu75 melt-spun alloy and carbon //Materials Letters. – 2019. – Т. 235. – С. 104-106. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.10.002</p> <p>4. Bulina N. V. et al. Characterization of Sr-substituted hydroxyapatite synthesized by the mechanochemical method //Materials Today: Proceedings. – 2019. – Т. 12. – С. 57-60.https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.03.063</p> <p>5. Vidyuk T. M. et al. Pulsed current-assisted joining of copper to graphite using Ti-Cu brazing layers //Materials Today: Proceedings. – 2020. – Т. 25. – С.</p>

- 377-380. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.12.095>
6. Korchagin M. A. et al. Combustion of Titanium–Carbon Black High-Energy Ball-Milled Mixtures in Nitrogen: Formation of Titanium Carbonitrides at Atmospheric Pressure //Materials. – 2020. – T. 13. – №. 8. – C. 1810.<https://doi.org/10.3390/ma13081810>
7. Batraev I. S. et al. Structural Transformations of a Gas-atomized Al 62.5 Cu 25 Fe 12.5 Alloy during Detonation Spraying, Spark Plasma Sintering and Hot Pressing //Science of Sintering. – 2021. – T. 53. – №. 3. – C. 379-386.<https://doi.org/10.2298/SOS2103379B>
8. Grigoreva T. F. et al. Mechanochemical synthesis of Cu–Al alloyed powders and their consolidation by spark plasma sintering //Physics of Metals and Metallography. – 2021. – T. 122. – №. 7. – C. 681-687. <https://doi.org/10.1134/S0031918X21070024>
9. Maslennikov D. V. et al. Effect of the synthesis conditions of Ce_{0.9}Gd_{0.1}O_{1.95} powder on its morphology and characteristics of the oxygen ion-conducting ceramics obtained by spark plasma sintering //Ceramics International. – 2021. – T. 47. – №. 2. – C. 2557-2564.<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.09.101>
10. Grigoreva T. F. et al. Aluminum Matrix Composites Reinforced with Cu₉Al₄ Particles: Mechanochemical Synthesis and Consolidation by the Spark Plasma Sintering //Physics of Metals and Metallography. – 2021. – T. 122. – №. 8. – C. 768-774.<https://doi.org/10.1134/S0031918X2108007X>

Дудина Д.В.



ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

Завещаю

Учёный секретарь ИГиЛ СО РАН

к.ф.-м.н.

Хе Александр Канчерович

Подпись
М.П.

