

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИМЕТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 135-2060
7.	Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www. imet@imet.ac.ru
9.	Руководитель организации	Комлев Владимир Сергеевич
10.	Уполномоченный	Юсупов Владимир Сабитович
11.	Должность	Зам. директора института по научной работе
12.	Ученая степень	д.т.н.
13.	Ученое звание	-
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Шокотько А.В., Огарков А.И., Ашмарин А.А., Просвирнин Д.В., Ковалев И.А., Колмаков А.Г., Чернявский А.С., Солнцев К.А. Механические свойства и структура композиционного материала ZrN – Zr, полученного методом окислительного конструирования // Перспективные материалы. 2022. № 10. С. 43–51. DOI: 10.30791/1028-978X-2022-10-43-51</p> <p>2. Gadow R., Antipov V.I., Kolmakov A.G., Vinogradov L.V., Larionov M.D., Mukhina Y.E. Synthesis of Submicron, Nanostructured Spherical Powders of Y3Al5O12-Phases by the Method by Ultrasonic Spray Pyrolysis and Investigation of Their Structure and Properties. // Ceramics. 2022. Vol. 5. P. 201–209. DOI: 10.3390/ceramics5020017</p> <p>3. Kim K.A., Lysenkov A.S., Fedorov S.V., Petrakova N.V., Frolova M.G., Perevislov S.N., Kargin Yu.F. Effect of CaO–Al2O3 (48 : 52 Wt %) Sintering Aids on the Phase Composition and Properties of Si3N4-Based Ceramics // Inorganic Materials. 2022. V. 58. № 8. P. 877–885. DOI: 10.1134/s0020168522080040</p> <p>4. Гулевский В.А., Виноградов Л.В., Антипов В.И., Колмаков А.Г., Мирошкин Н.Ю., Гулевский В.В. Повышение эффективности и качества пропитки алюминиевым расплавом пористого углеродистого материала посредством гальванической модификации его поверхности // Металлы. 2023. № 1. С. 23–29. DOI: 10.31857/S0869573323010044</p> <p>5. Курганов С.В., Колмаков А.Г., Курганова Ю.А., Говоров М.Д., Котцов С.Ю., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Иванов В.К., Пруцков М.Е. Влияние способа введения наночастиц WO3 в расплав сплава системы Al-Si-Cu на структуру и твердость получаемого композита // Деформация и разрушение материалов. 2023. № 3. С. 9–17. DOI: 10.31044/1814-4632-2023-3-9-17</p> <p>6. Калашников И.Е., Кобелева Л.И., Быков П.А., Колмаков А.Г., Катин И.В., Михеев Р.С. Оценка равномерности распределения частиц Ti2NbAl в алюмоматричном композиционном материале //</p>

	<p>Перспективные материалы. – 2022. № 5. С. 40–48. DOI: 10.30791/1028-978X-2022-5-40-48</p> <p>7. Сударчикова М.А., Насакина Е.О., Иванов Е.М., Колмаков А.Г. Исследование формирования многослойного функционального композиционного материала с градиентной структурой “нитрид титана - титан - основа” // Перспективные материалы. 2022. № 7. С. 75–86. DOI: 10.30791/1028-978X-2022-7-75-86</p> <p>8. Kurganova Y.A., Kolmakov A.G., Itszin' Chen', Kurganov S.V. Study of mechanical characteristics of advanced aluminum-matrix composites reinforced with SiC and Al₂O₃ // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. V. 13. № 1. P. 157–160. DOI: 10.1134/S2075113322010245</p> <p>9. Gulevskiy V.A., Antipov V.I., Vinogradov L.V., Tsurikhin S.N., Kolmakov A.G., Gulevskiy V.V., Prutskov M.E. Study of a Highly Porous Composite Material Based on an Aluminum Matrix with an Ordered Cellular Structure Formed by Hollow Copper–Graphite Spherical Granules // Inorganic Materials: Applied Research, 2022. Vol. 13, No. 2. P.480–484. DOI: 10.1134/S2075113322020150</p> <p>10. Kolmakov A.G., Kalashnikov I.E., Bolotova L.K., Podymova N.B., Bykov P.A., Katin I.V., Kobeleva L.I. Study of Characteristics of Composite Materials Based on B83 Antifriction Alloy. // Inorganic Materials, 2020. V.56. P.1499–1505. DOI: 10.1134/S002016852015008X</p> <p>11. Vityaz P.A., Senyut V.T., Kheifets M.L., Kolmakov A.G., Klimenko S.A. Synthesis of Superhard Materials Based on Sphalerite Boron Nitride Using Carbon Nanoparticles as a Phase Conversion Catalyst // Advanced Materials & Technologies, 2020. № 3(19). P. 8-17. DOI: 10.17277/amt.2020.03.pp.008-017</p> <p>12. Vityaz P.A., Senyut V.T., Kheifetz M.L., Kolmakov A.G. Obtaining nanocrystalline superhard materials from surface-modified nanodiamond powder // Journal of Advanced Materials and Technologies. 2022. V.7. №4. P.256-269. DOI: 10.17277/jamt.2022.04.pp.256-269</p>
--	--

Зам. директора ИМЕТ РАН по научной
работе, д.т.н.


 В.С. Юсупов