

Сведения о ведущей организации

по диссертации Умерова Эмиля Ринатовича
на тему «Получение керметов с использованием самораспространяющегося высокотемпературного синтеза керамических каркасов TiC , Ti_3SiC_2 , Ti_3AlC_2 и последующей самопроизвольной инфильтрации расплавами металлов Al, Sn, Cu»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.17. Материаловедение

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МИСиС, НИТУ МИСИС
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва, Россия
Почтовый индекс организации с указанием индекса	119049, Москва, Ленинский пр-кт, 4
Телефон с указанием кода города	+7 (495) 955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://misis.ru/
Руководитель организации	Черникова Алевтина Анатольевна
Уполномоченный	Филонов Михаил Рудольфович
Должность	Проректор по науке и инновациям
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Loginov, P.A., Fedotov, A.D., Mukanov, S.K., Manakova, O.S., Zaitsev, A.A., Akhmetov, A.S., Rupasov, S.I., Levashov, E.A. Manufacturing of Metal–Diamond Composites with High-Strength CoCrCuFeNi High-Entropy Alloy Used as a Binder // Materials. – 2023. - V.16. - №1285. https://doi.org/10.3390/ma16031285 .	
2. Pogozhev, Y.S., Potanin, A.Y., Bashkirov, E.A. et al. Self-Propagating High-Temperature Synthesis of the Heterophase Materials in the Zr–Mo–Si–B System: Kinetics and Mechanisms of Combustion and Structure Formation // Russian Journal of. Non-ferrous Metals. – 2022. – Vol. 63. – P.649–658. https://doi.org/10.3103/S1067821222060116 .	

3. Potanin A.Yu., Bashkirov E.A., Pogozhev Yu.S., Rupasov S.I., Levashov E.A., Synthesis, structure and properties of MAB phase MoAlB ceramics produced by combination of SHS and HP techniques. Journal of the European Ceramic Society. – 2022. - Vol. 42, Issue. 14. - P. 6379-6390. <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2022.07.038>.

4. Potanin A.Yu., Bashkirov E.A., Pogozhev Yu.S., Rupasov S.I., Levashov E.A. Synthesis, structure and properties of MAB phase MoAlB ceramics produced by combination of SHS and HP techniques. Journal of the European Ceramic Society. – 2022. –Vol. 42, Issue 14. – P. 6379-6390. doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2022.07.038.

5. Башкиров Е.А., Потанин А.Ю., Погожев Ю.С., Левашов Е.А. Получение методом силового СВС-компактирования перспективной керамики на основе МАВ-фазы МоАlВ // Цветные металлы.– 2022.– №12.

6. L.E. Agureev, S.V. Savushkina, I.N. Laptev, I.N. Ivanov, A.V. Ivanov, V.I. Kostikov, Zh. V. Eremeeva. Study of sintered aluminum materials with nanoparticles microadditions // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Fifth interdisciplinary scientific forum with international participation «New materials and promising technologies». – 2020. – С. 012078.

7. Yu.Yu. Kaplanskii, P.A. Loginov, A.V. Korotitskiy M.Ya. Bychkova, E.A. Levashov. Creep strain behavior and dislocation substructure of a precipitation hardened B2-(Ni, Fe)Al alloy // Materials Science and Engineering A. – 2020. –Vol. 786. –1399451.

8. S. Vorotilo, A.Yu. Potanin, P.A. Loginov, N.V. Shvindina, E.A. Levashov. Combustion synthesis of SiC-based ceramics reinforced by discrete carbon fibers with in situ grown SiC nanowires // Ceramics International. – 2020. –Vol. 46, Issue 6. – P. 7861-7870.

9. S. Vorotilo, P.A. Loginov, A. Churyumov, A. Prosviryakov, M. Bychkova, S. Pupasov, A. Orekhov, Ph. Kiryukhantsev-Korneev, E. Levashov. Manufacturing of strong, conductive, wear-resistant nanoreinforced Cu-Ti alloys via powder metallurgy route // Nanomaterials. – 2020. – 10, 1261. – P. 1-19.

10. D. G. Kvashnin, Z. I. Popov, S. Corthay, P. B. Sorokin, D. V. Shtansky, K. L. Firestein, D. V. Golberg. Al – BN interaction in a high-strength lightweight Al/BN metal-matrix composite: theoretical modelling and experimental verification // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – Vol. 774. – P. 875-880.

11. В.В. Миронов, Л.Е. Агуреев, Ж.В. Еремеева, В.И. Костиков. Зависимость прочностных свойств алюминиевых материалов от концентрации наночастиц ZrO_2 // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 485. – № 6. – С. 704-707.

12. В.В. Миронов, Л.Е. Агуреев, Ж.В. Еремеева, В.И. Костиков. Повышение прочностных свойств алюминиевых порошковых материалов добавками наночастиц оксида магния // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 486. – № 5. – С. 558-561.

13. В.И. Костиков, Ж.В. Еремеева, В.В. Миронов, Л.Е. Агуреев. Влияние малых добавок наночастиц оксида алюминия на прочностные характеристики алюминиевого материала // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 481. – № 5. – С. 510-512.

14. Ж.В. Еремеева, Р.А. Скориков, В.Ю. Лопатин, Н.Д. Нгуен. Исследование влияния наномодификаторов и вида смешивания на технологические свойства и уплотняемость порошковых смесей // Нанотехнологии: наука и производство. – 2018. – № 3. – С. 69-80.

Проректор по науке и инновациям

М.Р. Филонов

«16» июня 2023 г.

М.П.

