

Сведения о ведущей организации

диссертационной работы Иванова Дмитрия Алексеевича на тему «Физико-химические закономерности процессов получения композиционных материалов на основе высокодисперсного алюминиевого порошка ПАП-2», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

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
Почтовый индекс, адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4
Веб-сайт	http://www.misis.ru/
Телефон	(495) 955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<p>1) Yu. Yu. Kaplanskii , Zh. A. Sentyurina, P.A. Loginov, E.A. Levashov, A.V. Korotitskiy, A. Yu. Travyanov, P.V. Petrovskii. Microstructure and mechanical properties of the (Fe,Ni)Al-based alloy produced by SLM and HIP of spherical composite powder// Materials Science & Engineering A, 2019, Vol. 743, pp. 567-580.</p> <p>2) V.V. Kurbatkina, E.I. Pastera, E.A. Levashov, A.V. Samokhin. Fabrication of Narrow-Fraction Micropowders of NiAl-based Refractory Alloy CompoNiAl-M5-3// International Journal of Self-Propagating Synthesis, 2018, Volume 27, pp. 236-244.</p> <p>3) E.A. Levashov, A.S. Mukasyan, A.S. Rogachev, D.V. Shtansky. Self-Propagating High-Temperature Synthesis of Advanced Materials and Coatings // International Materials Reviews, Vol. 62, 2017, Issue 4, 203–239.</p> <p>4) A. Yu. Potanin, Yu. S. Pogozhev, A. V. Novikov, E. A. Levashov, N. A. Kochetov, N. V. Litovchenko. Synthesis of Ceramic Materials Based on Titanium Carbide with a Cobalt Binder for the Pulsed Electrospark Deposition of Bioactive Coatings with an Antibacterial Effect // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2018, Volume 59, Issue 3, pp 323–330.</p> <p>5) E.I. Zamulaeva, A.N. Sheveyko , A.Y. Potanin , I.Y. Zhitnyak , N.A. Gloushankova, I.V. Sukhorukova, N.V. Shvindina, S.G. Ignatov, E.A. Levashov, D.V. Shtansky, Comparative investigation of antibacterial yet biocompatible Ag-doped multicomponent coatings obtained by pulsed electrospark deposition and its combination with ion implantation// Ceramics International 2018, Volume 44, pp.3765-3774.</p> <p>6) P.A. Loginov, D.A. Sidorenko, E.A. Levashov, M.I. Petrzhik, M.Ya. Bychkova, L. Mishnaevsky Jr. Hybrid metallic nanocomposites for extra wear-resistant diamond machining tools // International Journal of Refractory Metals & Hard Materia, 2018, Vol. 71, 36-44.</p>

- 7) S. Vorotilo, E.A. Levashov , V.V. Kurbatkina , D.Yu. Kovalev, N.A. Kochetov. Self-propagating high-temperature synthesis of nanocomposite ceramics TaSi₂-SiC with hierarchical structure and superior properties // Journal of the European Ceramic Society, 2018, Volume 38,pp. 433-443.
- 8) W. K. Yeung, I.V. Sukhorukova, D. V. Shtansky, E. A. Levashov, I. Y. Zhitnyak, N. A. Gloushankova,, P. V. Kiryukhantsev-Korneev, M. I. Petrzhik, A. Matthews. A. Yerohin. Characteristics and in vitro response of thin hydroxyapatite–titania films produced by plasma electrolytic oxidation of Ti alloys in electrolytes with particle additions // RSC Advances 2016, Volume 6, 12688.
- 9) P.A. Loginov, V.V. Kurbatkin, E. A. Levashov, V. Yu. Lopatin, A. A. Zaitsev, D.A. Sidorenko, S. I. Rupasov Peculiarities of the influence of nanomodification on the properties of the Cu–Fe–Co–Ni binder for a diamond tool // Russian Journal of Non-Ferrous Metals 2015, Volume 56, Issue 5, pp 567–574.
- 10) P.A. Loginov, E.A. Levashov, V.V. Kurbatkina, A.A. Zaitsev, D.A. Sidorenko, Evolution of the microstructure of Cu–Fe–Co–Ni powder mixtures upon mechanical alloying // Powder Technology, 2015, Volume 276, p. 166-174.
- 11) D.A. Sidorenko, A.A. Zaitsev, A.N. Kirichenko, V.V. Kurbatkina, E.A. Levashov, P.I. Sevast'yanov, S.I. Rupasov, Modification of the Fe-Cu-Co-Sn-P metal matrix with various forms of carbon nanomaterials // Russian Journal of Non-Ferrous Metals , 2014, Volume 55, Issue 6, pp 639–644.
- 12) V.A. Ponomarev , N.V. Shvindina , E.S. Permyakova, P.V. Slukin , S.G. Ignatov , B. Sirota , A.A. Voevodin , D.V. Shtansky. Structure and antibacterial properties of Ag-doped micropattern surfaces produced by photolithography method // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2019, Volume 173, pp. 719-724.
- 13) E.S.Permyakova, L.Y. Antipina, A.M. Kovalskii, I.Y. Zhitnyak, K.Y. Gudz, KYJ. Polcak, J, P.B. Sorokin, A.M. Manakhov, D.V. Shtansky. Experimental and Theoretical Study of Doxorubicin Physicochemical Interaction with BN(O) Drug Delivery Nanocarriers // Journal of Physical Chemistry C, 2018, Volume 122, 26409-26418.
- 14) I.V. Reshetov, O.I. Starceva, A.L. Istranov, B.N. Vorona, A.V. Lyundup, D.V. Melnikov, D.V. Shtansky. Creating A Three-Dimensional Biocompatible Matrix For Use In Reconstructive Surgery // Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences, 2018, Volume 9, p. 1890.
- 15) E.S. Permyakova , J. Polčak, P. V. Slukin , S.G. Ignatov, N.A. Gloushankova, L. Zajíčková, D.V. Shtansky, A. Manakhov. Antibacterial biocompatible PCL nanofibers modified by COOH-anhydride plasma polymers and gentamicin immobilization // Materials and Design, 2018, volume 153, pp. 60-70.

Проректор по науке и инновациям

« — »



М.Р. Филонов