

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Яценко Игоря Владимировича
на тему «Самораспространяющийся высокотемпературный синтез
керамико-металлических композиционных порошков на основе карбида титана и железа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 01.04.17 — Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных
состояний вещества

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 образования и науки 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) D.A. Sidorenko, P.A. Loginov, E.A. Levashov, N.V. Shvyndina, E.A.Skryleva, A.L.Yerokhin. Self-Assembling WC Interfacial Layer on Diamond Grains Via a Gas-Phase Transport Mechanism During Sintering of Metal Matrix Composite. <i>Materials and Design</i>, 2016, V. 106, p. 6-13.</p> <p>2) P.A. Loginov, E.A. Levashov, A.Yu. Potanin, A.E. Kudryashov, O.S. Manakova, N.V. Shvyndina, I.V. Sukhorukova. Aspects of Producing Sintered Ceramic-Metal Materials in the Ti-Ti₃P-CaO System and Their Application For Pulsed Electrospark Treatment of Titanium. <i>Ceramic International</i>, 2016, V.42, issue 6, p. 7043–7053.</p> <p>3) Konyashin I., Hlawatschek S., Ries B., Mazilkin A. Co drifts between cemented carbides having various WC grain sizes. <i>Materials Letters</i>, 2016, V. 167, p. 270–273.</p> <p>4) Varma A., Mukasyan A.S., Rogachev A.S., Manukyan K.V. Solution Combustion Synthesis of Nanoscale Materials. <i>Chemical Reviews</i>, 2016, 116 (23), p. 14493-14586.</p> <p>5) A.A. Zaitsev, V.I. Vershinnikov, I. Konyashin, E.A. Levashov, I.P. Borovinskaya, B. Ries Cemented Carbides from WC Powders Obtained by the SHS Method // <i>Materials Letters</i>.- 2015, vol.158, p. 329-332.</p> <p>6) Zaytsev A.A., Borovinskaya I.P., Vershinnikov V.I., Konyashin I.Yu., Patsera E.I., Levashov E.A., Ries B. Near-Nano and Coarse-Grain WC Powders Obtained by the Self-Propagating High-Temperature Synthesis and Cemented Carbides on Their Basis Part I: Structure, Composition and Properties of WC Powders // <i>Int. Journal of Refractory Metals and Hard Materials</i>.- 2015, vol.50, p. 146-151.</p> <p>7) A.V. Bondarev, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, A.N. Sheveiko, D.V. Shtansky Structure, tribological and electrochemical properties of TiAlSiCN/MoSeC coatings // <i>Applied Surface Science</i>. - 2015, vol</p>

327, p. 253-261.

8) Kasimtsev A.V., Yudin S.N., Sviridova T.A., Malyarov A.V., Zaitsev A.A., Sentyurina Zh.A., Kaplanskii Yu.Yu., Pogozhev Yu.S., Levashov E.A. Production of a sintered alloy based on the TiAl intermetallic compound. Part 1: Calcium-hydride fabrication technology of the Ti-47Al-2Nb-2Cr powder alloy and its properties // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2015, vol. 56, № 5, pp. 548-554.

9) Composite SHS Materials Based on Titanium Carbide and Nikelide Doped with a Refractory Component / Pogozhev Yu.S., Levashov E.A., Kudryashov A.E., Zamulaeva E.I., Novikov A.V., Potanin A.Yu. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals.- 2014. -V. 55.- № 1.- P. 83-91.

10) Панов В. С., Зайцев А. А. Тенденции развития технологии ультрадисперсных и наноразмерных твердых сплавов WC-Co. Обзор // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия.-2014.-№3.- С.38-48.

11) E.A. Levashov, Yu.S.Pogozhev, A.Yu.Potanin, N.A.Kochetov, D.Yu.Kovalev, N.V. Shvyndina, T.A. Sviridova. Self-propagating high-temperature synthesis of advanced ceramics in the Mo-Si-B system: Kinetics and mechanism of combustion and structure formation// Ceramics International.- 2014.-V. 40.-№5.-P. 6541-6552.

12) The features of combustion and structure formation of ceramic materials in the Cr-Al-Si-B system/Yu.S. Pogozhev, A.Yu. Potanin, E.A. Levashov, D.Yu. Kovalev // Ceramics International.-2014.- V. 40, Issue 10, Part B. -P.16299-16308.

13) Сравнение свойств материалов сталь-TiC, полученных методами лазерных технологий и порошковой металлургии / Маранц А.В., Ядройцев И.А., Ядройцева И.А., Нарва В.К., Смуров И.Ю., Сентюрин Ж.А. // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2013. № 1. С. 22-26.

14) Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нанопорошков карбида кремния / Московских Д.О., Мукасян А.С., Рогачев А.С. // Доклады Российской академии наук. 2013. Т. 449.-№2. С. 176-179.

15) Особенности влияния наномодифицирования и макроструктурирования на свойства связки Fe-Mo для алмазного инструмента / Андреев В.А., Гуреев А.И., Севастьянов П.И., Логинов В.И., Левашов Е.А., Логинов П.А., Рупасов С.И., Курбаткина В.В. // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2013. № 1. С. 82-86.

Проректор по науке и инновациям



М.Р. Филонов

« _____ » _____ Г.