

Список публикаций Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (2015 –2020 гг.) в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, по тематике диссертационной работы
Килиной Полина Николаевна на тему «Формирование периодической структуры армирующего каркаса костной ткани на основе порошкового титанового сплава селективным лазерным плавлением»
по научной специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы

1. Плазменная сфероидизация микропорошков жаропрочного сплава на основе моноалюминиды никеля/ Самохин А., Цветков Ю., Алексеев Н., Фадеев А., Синайский М., Левашов Е., Капланский Ю.// Доклады Академии наук. – 2018. –Т. 483. –№ 4. –С. 403-408.
2. Synthesis of ceramic materials based on titanium carbide with a cobalt binder for the pulsed electrospark deposition of bioactive coatings with an antibacterial effect/ Potanin A.Y., Pogozhev Y.S., Novikov A.V., Levashov E.A., Litovchenko N.V., Kochetov N.A.// Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2018. – Т. – 59. – № 3. – С. 323-330.
3. Production of a sintered alloy based on the TiAl intermetallic compound: part 2. Investigation into forming and sintering processes/ Zaitsev A.A., Kaplanskii Y.Y., Sentyurina Z.A., Levashov E.A., Pogozhev Y.S., Sviridova T.A., Kasimtsev A.V., Malyarov A.V., Yudin S.N.// Russian Journal of Non-Ferrous Metals. –2016. – Т. 57. – № 2. – С. 113-123.
4. Получение субмикронного порошка моноалюминиды никеля методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза при использовании функциональной добавки из хлорида натрия/ Курбаткина В.В., Пацера Е.И., Левашов Е.А.// Цветные металлы. – 2017. – № – 12. – С. 57-64.
5. Получение субмикронного порошка на основе TiAl в режиме теплового взрыва/ Курбаткина В.В., Пацера Е.И., Бодян А.Г., Левашов Е.А.// Цветные металлы. – 2017. – № 2. – С. 68-73.
6. Особенности получения спеченных электродов состава Ti-Ti 3P-CaO и их применение в технологии импульсной электроискровой обработки титана/ Логинов П.А., Левашов Е.А., Потанин А.Ю., Кудряшов А.Е., Манакова О.С., Швындина Н.В., Сухорукова И.В.// Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2015. – № 4. – С. 45-58.
7. Self-propagating high-temperature synthesis of advanced materials and coatings/ Levashov E.A., Mukasyan A.S., Rogachev A.S., Shtansky D.V.// International Materials Reviews. – 2017. – Т. 62. – № 4. – С. 203-239.

8. Исследование механических свойств ячеистых структур из коррозионностойкой стали 03X16H15M3 в зависимости от параметров элементарной ячейки/ Травянов А.Я., Дуб А.В., Петровский П.В., Чеверикин В.В.// Черные металлы. – 2018. – № 10. – С. 59-63.
9. Study of strategies for forming stainless steel objects with cellular structures by selective laser melting/ Travyanov A.Y., Petrovskii P.V., Cheverikin V.V., Sokolov P.Y., Davidenko A.A.// Metallurgist. – 2019. – Т. 62. – № 11-12. – С. 1158-1166.
10. Сравнение усталостных характеристик образцов сплава ЭП708, полученных методами селективного лазерного плавления и горячей прокатки/ Хомутов М.Г., Травянов А.Я., Петровский П.В., Чеверикин В.В., Дубин А.И.// Металлург. – 2018. – № 3. – С. 84-88.
11. Исследование структуры и свойств материалов на основе титановых сплавов, полученных методом прямого лазерного выращивания/ Иванов Д.О., Травянов А.Я., Петровский П.В., Логачев И.А., Чеверикин В.В.// Металлург. – 2017. – № 5. – С. 78-81.
12. Combustion synthesis of Ti-C-Co-Ca₃(PO₄)₂-Ag-Mg electrodes and their utilization for pulsed electrospark deposition of bioactive coatings having an antibacterial effect/ Litovchenko N.V., Potanin A.Y., Zamulaeva E.I., Sukhorukova I.V., Pogozhev Y.S., Levashov E.A., Shtansky D.V., Gloushankova N.A., Ignatov S.G.// Surface and Coatings Technology. – 2017. – Т. 309. – С. 75-85.
13. Comparative investigation of antibacterial yet biocompatible ag-doped multicomponent coatings obtained by pulsed electrospark deposition and its combination with ion implantation/ Zamulaeva E.I., Sheveyko A.N., Potanin A.Y., Sukhorukova I.V., Shvindina N.V., Levashov E.A., Shtansky D.V., Zhitnyak I.Y., Gloushankova N.A., Ignatov S.G.// Ceramics International. – 2018. – Т. 44. – № 4. – С. 3765-3774.
14. New biocompatible near-beta Ti-Zr-Nb alloy processed by laser powder bed fusion: process optimization/ Kreitchberg A., Brailovski V., Prokoshkin S.// Journal of Materials Processing Technology. – 2018. – Т. 252. – С. 821-829.