

Список публикаций Сапрыкина Александра Александровича (2015 –2020 гг.) в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, по тематике диссертационной работы Килиной Полины Николаевны 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. Влияние условий послойного лазерного спекания (плавления) на качество поверхности изделия/ Сапрыкин А., Сапрыкина Н., Ибрагимов Е., Бабакова Е., Шаркеев Ю.// Фотоника. – 2016. – № 1 (55). – С. 40-51.
2. Selective laser melting of the Ti-(40–50) wt.% Nb alloy/ Sharkeev Y.P., Dmitriev A.I., Knyazeva A.G., Eroshenko A.Y., Khimich M.A., Glukhov I.A., Nikonov A.Y., Saprykin A.A., Ibragimov E.A., Mairambekova A.M.// High Temperature Material Processes: an international journal. – 2017. – Т. 21. – № 2. – С. 161-183.
3. Структурное и фазовое состояние сплава Ti-Nb при селективном лазерном сплавлении композитного порошка/ Шаркеев Ю.П., Ерошенко А.Ю., Ковалевская Ж.Г., Сапрыкин А.А., Ибрагимов Е.А., Глухов И.А., Химич М.А., Уваркин П.В., Бабакова Е.В. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59. – № 3. – С. 99-103.
4. Применение селективного лазерного сплавления для получения низкомодульного сплава системы титан - ниобий/ Бабакова Е.В., Химич М.А., Сапрыкин А.А., Ибрагимов Е.А.// Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2016. – Т. 18. – № 1. – С. 117-131.
5. Технологии послойного синтеза изделий-прототипов методом селективного лазерного спекания порошков/ Петрушин С.И., Сапрыкин А.А., Вальтер А.В., Сапрыкина Н.А.// Технология машиностроения. – 2015. – № 3. – С. 42-45.
6. Influence of layer-by-layer laser sintering conditions on the quality of sintered surface layer of products/ Saprykina N.A., Saprykin A.A., Borovikov I.F., Sharkeev Y.P.// Materials Science and Engineering. – 2015. – Vol. 91. – P. 1.
7. Влияние защитного газа и механоактивации металлических порошков на качество спечённого слоя изделий/ Сапрыкина Н.А., Сапрыкин А.А., Архипова Д.А.// Технологии и материалы. – 2015. – № 4. – С. 29-36.
8. Исследование строения порошкового сплава Ti-40Nb, полученного механической активацией/ Ковалевская Ж.Г., Шаркеев Ю.П., Корчагин М.А., Химич М.А., Ибрагимов Е.А., Сапрыкин А.А., Батаев В.А.// Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2016. – № 4 (73). – С. 34-42.

9. Сравнение способов активации медного порошка ПМС-1 для синтеза изделий методом SLS/ Сапрыкин А.А., Градобоев А.В., Яковлев В.И., Ибрагимов Е.А., Бабакова Е.В.// Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2015. – № 3(68). – С 82-88.
10. Modeling the temperature fields of copper powder melting in the process of selective laser melting [Electronic resource]/ Ibragimov E.A., Saprykin A.A., Babakova E.V. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 142: Innovative Technologies in Engineering. – [012061, 9 p.].
11. Prospects of creating products using selective laser sintering/ Ibragimov E.A., Saprykin A.A., Babakova E.V., Dudikhin D.V. //Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 770. – p. 608–611.

Доцент Юргинского технологического
института (филиала)
Национального исследовательского
Томского политехнического университета
к.т.н., доцент


— А.А. Сапрыкин