

Список публикаций Санкт-Петербургского политехнического университета
Петра Великого (2014-2019 гг.)

в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,
по тематике диссертационной работы Морозова Евгения Александровича
на тему «Исследование влияния параметров лазерной термической
обработки на структуру и свойства порошковых сталей»
по научной специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и
композиционные материалы

- 1 МОРФОЛОГИЯ ПОРОШКА ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОЙ ЖАРОПРОЧНОЙ СТАЛИ ДЛЯ МАШИН АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЗ СТРУЖКИ/Разумов Н.Г., Попович А.А., Григорьев А.В., Силин А.О., Гончаров И.С.//Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 11 (761). С. 23-28.
- 2 DESIGN AND MANUFACTURING OF TAILORED MICROSTRUCTURE WITH SELECTIVE LASER MELTING/Popovich A.A., Sufiiarov V.Sh., Borisov E.V., Polozov I.A., Masaylo D.V.//Materials Physics and Mechanics. 2018. Т. 38. № 1. С. 1-10.
- 3 СЕЛЕКТИВНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ПЛАВЛЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА/Попович А.А., Суфияров В.Ш., Полозов И.А., Григорьев А.В.//Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2018. № 1. С. 26-35.
- 4 УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕМ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ЛАЗЕРНОМ ПЛАВЛЕНИИ/Суфияров В.Ш., Борисов Е.В., Полозов И.А., Масайло Д.В.//Цветные металлы. 2018. № 7. С. 68-74.
- 5 IN-SITU SYNTHESIS OF Ti-2Al-Nb-BASED INTERMETALLIC ALLOY BY SELECTIVE LASER MELTING/Grigoriev A., Polozov I., Sufiiarov V., Popovich A.//Journal of Alloys and Compounds. 2017. Т. 704. С. 434-442.
- 6 IMPACT OF HEAT TREATMENT ON MECHANICAL BEHAVIOUR OF INCONEL 718 PROCESSED WITH TAILORED MICROSTRUCTURE BY SELECTIVE LASER MELTING/Popovich V.A., Borisov E.V., Popovich A.A., Sufiiarov V.S., Masaylo D.V., Alzina L.//Materials and Design. 2017. Т. 131. С. 12-22.
- 7 ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА ПОСЛЕ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ/Суфияров В.Ш., Попович А.А., Борисов Е.В., Полозов И.А.//Цветные металлы. 2017. № 1. С. 77-82.
- 8 ОТРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ ВНУТРЕННЕЙ ОБОЛОЧКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ/Артемов А.Л., Дядченко В.Ю., Лукьяшко А.В., Новиков А.Н., Попович А.А., Рудской А.И., Свечкин В.П., Скоромнов В.И., Смоленцев А.А., Соколов Б.А., Солнцев В.Л., Суфияров В.Ш., Шачнев С.Ю.//Космическая техника и технологии. 2017. № 1 (16). С. 50-62.
- 9 MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ADDITIVE

- MANUFACTURED COPPER ALLOY/*Popovich A., Sufiiarov V., Polozov I., Borisov E., Masaylo D., Orlov A.*//Materials Letters. 2016. Т. 179. С. 38-41.
- 10 ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ЛАЗЕРНОМ ПЛАВЛЕНИИ СПЛАВА INCONEL 718 НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА/*Суфияров В.Ш., Попович А.А., Борисов Е.В., Полозов И.А.*//Цветные металлы. 2016. № 1 (877). С. 81-86.
 - 11 АНИЗОТРОПИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ/*Попович А.А., Суфияров В.Ш., Борисов Е.В., Полозов И.А., Масайло Д.В., Григорьев А.В.*//Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2016. № 3. С. 4-11.
 - 12 A STUDY OF THE PROCESS OF MECHANICAL ALLOYING OF IRON WITH AUSTENITE-FORMING ELEMENTS/*Popovich A.A., Razumov N.G.*//Metal Science and Heat Treatment. 2015. Т. 56. № 9-10. С. 570-576.
 - 13 СЕЛЕКТИВНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ПЛАВЛЕНИЕ ТИТАНОВОГО СПЛАВА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАГотовок ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ/*Суфияров В.Ш., Попович А.А., Борисов Е.В., Полозов И.А.*//Цветные металлы. 2015. № 8 (872). С. 76-80.
 - 14 SELECTIVE LASER MELTING OF HEAT-RESISTANT NI-BASED ALLOY/*Sufiiarov V.S., Popovich A.A., Borisov E.V., Polozov I.A.*//Non-Ferrous Metals. 2015. Т. 2015. № 1. С. 32-35.