

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|---|---|
| <i>Фамилия, имя, отчество</i> | Сапрыкин Александр Александрович |
| <i>Ученая степень, ученое звание</i> | кандидат технических наук, доцент |
| <i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i> | 05.03.01 – Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки, 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов |
| <i>Полное наименование организации в соответствии с уставом и сокращенное</i> | Юргинский технологический институт (филиал) федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образование высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» ЮТИ ТПУ |
| <i>Наименование подразделения</i> | кафедра «Металлургия черных металлов» |
| <i>Должность</i> | Заведующий кафедрой |
| <i>почтовый адрес, телефон</i> | 652055, Кемеровская область, г. Юрга, Ул. Ленинградская, 26. раб. тел. 8 (38451) 77761 |
| <i>адрес электронной почты</i> | sapraa@tpu.ru |

Список опубликованных работ Сапрыкина Александра Александровича по специальности оппонируемой диссертации

1. Дудихин Д.В., Сапрыкин А.А. Применение плазменной обработки для производства специализированного металлического порошка // Технологии и материалы. 2017. Т. 1. С. 13-19.
2. Saprykina N.A., Saprykin A.A., Arkhipova D.A Influence of shielding gas and mechanical activation of metal powders on the quality of surface sintered layers // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2016. P. 012016
3. Saprykina N.A., Saprykin A.A., Ibragimov E.A., Arkhipova D.A. Process conditions of forming the surface layer of aluminum powder product by layer-by-layer laser sintering // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2016. P. 012014.
4. 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. Структурное и фазовое состояние сплава Ti-Nb при селективном лазерном сплавлении композитного порошка // Известия высших учебных заведений. Физика. 2016. Т. 59. № 3. С. 99-103.
5. Шаркеев Ю.П., Ковалевская Ж.Г., Химич М.А., Ибрагимов Е.А., Сапрыкин А.А., Яковлев В.И., Батаев В.А. Исследование строения и фазового состава порошков Ti и Nb после механической активации // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2016. № 1 (70). С. 42-51.

6. Ковалевская Ж.Г., Шаркеев Ю.П., Корчагин М.А., Химич М.А., Ибрагимов Е.А., Сапрыкин А.А., Батаев В.А. Исследование строения порошкового сплава Ti-40Nb, полученного механической активацией // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2016. № 4 (73). С. 34-42.

7. Сапрыкин А.А., Сапрыкина Н.А., Ибрагимов Е.А., Бабакова Е.В., Шаркеев Ю.П. Влияние условий послойного лазерного спекания (плавления) на качество поверхности изделия // Фотоника. 2016. № 1 (55). С. 40-51.

8. Бабакова Е.В., Химич М.А., Сапрыкин А.А., Ибрагимов Е.А. Применение селективного лазерного сплавления для получения низко модульного сплава системы титан – ниобий // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2016. Т. 18. № 1. С. 117-131.

9. Saprykin A.A., Ibragimov E.A., Babakova E.V., Yakovlev V.I. Influence of mechanical activation of copper powder on physicomachanical changes in selective laser sintering products // AIP Conference Proceedings. 2015. P. 020199.

10. Петрушин С.И., Сапрыкин А.А., Вальтер А.В., Сапрыкина Н.А. Технологии послойного синтеза изделий-прототипов методом селективного лазерного спекания порошков // Технология машиностроения. 2015. № 3. С. 42-45.

11. Saprykina N.A., Saprykin A.A., Borovikov I.F., Sharkeev Y.P. Influence of layer-by-layer laser sintering conditions on the quality of sintered surface layer of products // Materials Science and Engineering. 2015. V. 91. P. 1.

12. Сапрыкина Н.А., Сапрыкин А.А., Архипова Д.А. Влияние защитного газа и механоактивации металлических порошков на качество спечённого слоя изделий // Технологии и материалы. 2015. № 4. С. 29-36.

13. Saprykin A.A., Ibragimov E.A., Yakovlev V.I. Influence of mechanical activation of powder on SLS process Applied Mechanics and Materials. 2014. V. 682. P. 143-147.

кандидат технических наук, доцент
заведующий кафедрой «Металлургия черных металлов»
Юргинского технологического института (филиала)
Национального исследовательского
Томского политехнического университета

Сапрыкин А. А.