

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

Комсомольский проспект, д.29, г.Пермь, 614990

Тел.: (342) 219-80-67, 212-39-27. Факс: (342) 212-11-47. E-mail: rector@pstu.ru

№ 48с-82
На _____ от _____

Председателю
диссертационного совета Д003.038.02,
созданного на базе
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт физики прочности и материаловедения
Сибирского отделения РАН,
член.-корр. РАН, д-ру физ.-мат. наук, профессору
С.Г. Псахье

Уважаемый Сергей Григорьевич!

Пермский национальный исследовательский политехнический университет в лице проректора по науке и инновациям Владимира Николаевича Кортаева согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации Ибрагимова Е.А. «Разработка оборудования и технологии формирования изделий из медного порошка методом селективного лазерного плавления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Приложение: Сведения о ведущей организации.

Проректор по науке и инновациям
Пермского национального исследовательского
политехнического университета



В.Н. Кортаев

Сведения о ведущей организации
по диссертации Ибрагимов Е.А. «Разработка оборудования и технологии формирования изделий из медного порошка методом селективного лазерного плавления» по специальности 05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки, представляемой на соискание ученой степени кандидата наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

Сокращенное название в соответствии с уставом: ПНИПУ

Ведомственная принадлежность: Министерство образования и науки РФ

Почтовый индекс, адрес организации: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

Веб-сайт: <http://pstu.ru/>

Телефон: +7 (342) 219-80-67

Адрес электронной почты: rector@pstu.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, оставляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:

1. Килина П.Н. Исследование влияния различных интенсивностей излучения на процесс селективного лазерного плавления вольфрамового порошка / П. Н. Килина // Сборник научных трудов SWorld. - 2014. - Iss. 3(36), т. 4. Технические науки. - С. 40-42.
2. Килина П.Н. Исследование режимов селективного лазерного плавления металлических порошков / П. Н. Килина, Е. А. Морозов, А. М. Ханов, Л. Д. Сиротенко // Современные проблемы науки и образования - 2014. - № 6. - 6 с.
3. Килина П.Н. Формирование образцов с ячеистой структурой методом селективного лазерного спекания металлических порошков / П. Н. Килина, А. А. Дроздов, Л. Д. Сиротенко // Металлообработка. - 2015. - № 3(87). - С. 29-31.
4. Килина П.Н. Создание имплантатов с ячеистой структурой методом селективного лазерного спекания / П. Н. Килина, Е. А. Морозов, А. М. Ханов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2015. - Т. 17, № 2(4). - С. 779-781.
5. Shumkov A.A. Using the technology of layer-by-layer synthesis of photopolymer material during the manufacturing of medical prototype implants / A. A. Shumkov, A. M. Hanov, T. R. Abyaz, E. A. Morozov, P. N. Kilina, D. O. Pustovalov // Biosciences Biotechnology Research Asia (BBRA) [Electronic resource]. - 2015. - Vol. 12, Iss. 2. - P. 1777-1785.

6. Oglezneva S.A. Effect of the dispersion of iron and nickel powders on the phase transformation temperatures and the sintering kinetics / S. A. Oglezneva, L. V. Spivak, M. N. Kachenyuk, M. N. Portalov // Russian Metallurgy (Metally). - 2015. - Vol. 2015.

7. Морозов Е.А. Исследование металлического порошка на основе титана для селективного лазерного плавления / Е.А. Морозов, П.Н. Килина, С.Е. Порозова, И.В. Солнышков // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2-2. С. 143.

8. Абляз Т.Р. Влияние пространственного расположения САД-модели на точность формы выращенного прототипа электрода-инструмента / Т. Р. Абляз, А. А. Шумков, М. И. Микова, Н. А. Норкина, М. С. Сидоров // Технология машиностроения. - 2016. - № 8(170). - С. 24-27.

9. Абляз Т.Р. Изготовление сложнопрофильных электродов-инструментов с применением технологии быстрого прототипирования / Т. Р. Абляз, А. А. Шумков // Вестник ПНИПУ. Машиностроение, материаловедение. - 2016. - Т. 18, № 2. - С. 160-169.

10. Oglezneva S.A., Khanov A.M., Porozova S.E., Ogleznev N.D., Giljev V.G., Ablyaz T.R. Research of the interaction of graphite with copper in powder composite materials for EDM tools during sintering / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 5. С. 964-973.

11. Porozova S.E., Gurov A.A., Kachenuk M.N., Smetkin A.A., Kamenschikov O.Y. impact of sintering method on certain properties of titanium dioxide nanopowder materials / Science of Sintering. 2017. Т. 49. № 1. С. 99-105.

12 Oglezneva S.A. Structure and characteristics of functional powder composite materials obtained by spark plasma sintering / S. A. Oglezneva, M. N. Kachenyuk, V. B. Kulmeteva, N. B. Ogleznev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [Electronic resource]. - 2017. - Vol. 218.

13. Ablyaz T.R. Studying the Technology of Creating Cortical Electrode Instruments using the Rapid Prototyping Technology / Т. R. Ablyaz, А. А. Shumkov, К. R. Muratov // Archives of Foundry Engineering [Electronic resource]. - 2017. - Vol. 17, Iss. 2. - P. 157-162.

14. Абляз Т.Р. Электролитно-плазменное полирование поверхностей сложнопрофильных деталей, полученных методом SLM / Т. Р. Абляз, К. Р. Муратов, М. М. Радкевич, Л. А. Ушомирская, Д. А. Зарубин // СТИН. - 2017. - № 12. - С. 29-31.

15. Шумков А.А. Анализ эволюции погрешности формы электрода-инструмента с применением технологий быстрого прототипирования / А. А. Шумков, Т. Р. Абляз, А. А. Кочнева, Ю. Н. Мальцева, Н. А. Масленникова, В. И. Маталасова, Е. С. Попова, Т. А. Шардина // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. - 2017. - Т. 19, № 2. - С. 106-117.

Проректор по науке и инновациям

В.Н. Коротаев

