

Сведения о ведущей организации

по диссертации

Сухоруковой Ирины Викторовны на тему «Создание биоактивных покрытий
TiCaPCON/(Ag, АУГМЕНТИН) с антибактериальным эффектом»

по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВПО «СамГТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус
Веб-сайт	http://www.samgtu.ru
Телефон	8 (846) 278-43-11
Адрес электронной почты	rector@samgtu.ru
список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Андриянов, Д.И. Получение биосовместимых пористых материалов на основе моноборида титана методом СВС [Текст] / А.П. Амосов, Е.И. Латухин, А.Р. Самборук, И.М. Байриков, А.Е. Щербовских// Вестник СамГТУ. Серия «Технические науки», № 4 (32), Самара, 2011 г., с. 96-102.	
2. Андриянов, Д.И. Синтез пористых биосовместимых материалов [Текст] / А.П. Амосов, Е.И. Латухин, А.Р. Самборук // В сборнике: Тезисы докладов IVй Международной научно заочной конференции «Актуальные вопросы современной техники и технологии» - Липецк, 23 апреля 2011. – С. 112-113	
3. Амосов А.П., Латухин Е.И., Федотов А.Ф., Ермошкин А.А., Алтухов С.И. Получение многокомпонентных СВС-прессованных катодов на основе тугоплавких соединений титана для нанесения вакуумно-дуговых покрытий. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2011. № 1. С. 46-51.	
4. Алтухов С.И., Ермошкин А.А., Сметанин К.С., Федотов А.Ф., Лавро В.Н., Латухин Е.И., Амосов А.П. Исследование процесса СВС-прессования многокомпонентных катодов на основе системы Ti-B для нанесения вакуумно-дуговых покрытий. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2011. Т. 13. № 4-1. С. 77-83.	
5. Захаров Д.А., Ермошкин А., Амосов А.П., Лавро В.Н. Упрочнение твердосплавных фрез ионно-плазменным покрытием (TiAlSi)N из катодов марки СВС. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2011. Т. 13. С. 119.	
6. Амосов А.П., Федотов А.Ф., Ермошкин А.А., Алтухов С.И., Сметанин К.С., Латухин Е.И., Лавро В.Н. СВС-прессование металлокерамических заготовок многокомпонентных катодов для нанесения ионно-плазменных покрытий.	

Заготовительные производства в машиностроении. 2011. № 8. С. 43-45.

7. Федотов А.Ф., Амосов А.П., Ермошкин А.А. Получение многокомпонентных СВС-прессованных катодов на основе тугоплавких соединений титана для нанесения вакуумно-дуговых покрытий. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2011. № 1. С. 46.

8. Amosov A.P., Latukhin E.I., Fedotov A.F., Ermoshkin A.A., Altukhov S.I. Producing multicomponent SHS-compacted cathodes based on refractory titanium compounds for vacuum-arc coatings. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2012. T. 53. № 5. С. 415-419.

9. Андриянов Д.И., Амосов А.П., Самборук А.Р., Давыдов Д.М., Ищенко В.С. Разработка пористой композиционной СВС-керамики системы Ti-B-C. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 2. С. 44-47.

10. Федотов А.Ф., Амосов А.П., Ермошкин А.А., Латухин Е.И., Лавро В.Н., Алтухов С.И. Научно-технологическая СВС-прессовка многослойных порошковых заготовок катодов сложного состава Ti-C-Al-(Si) для нанесения вакуумно-дуговых покрытий. Научно-технологические исследования в машиностроении. 2013. № 1 (19). С. 10-18.

11. Федотов А.Ф., Амосов А.П., Ермошкин А.А., Лавро В.Н., Алтухов С.И., Латухин Е.И., Давыдов Д.М. Состав, структура и свойства многокомпонентных СВС-прессованных катодов системы Ti-C-Al и полученных из них вакуумно-дуговых покрытий. Упрочняющие технологии и покрытия. 2013. № 8 (104). С. 33-38.

12. Андриянов Д.И., Амосов А.П., Самборук А.Р., Давыдов Д.М., Ищенко В.С. Разработка пористой композиционной СВС-керамики системы Ti-B-C. Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. 2013. № 2. С. 44.

13. Федотов А.Ф., Амосов А.П., Ермошкин А.А., Лавро В.Н., Алтухов С.И., Латухин Е.И., Давыдов Д.М. Состав, структура и свойства СВС-прессованных катодов системы Ti-C-Al-Si и полученных из них вакуумно-дуговых покрытий. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 2. С. 29-36.

14. Андриянов, Д.И. Использование гранулирования в технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для получения пористого карбида [Текст] / А.П. Амосов, Е.И., А.Р. Самборук // Вестник СамГТУ. Серия «Технические науки», №3 (43), Самара, 2014 г., с. 73-81.

15. A. P. Amosov, A. F. Fedotov, E. I. Latukhin, and V. A. Novikov. TiC-Al Interpenetrating Composites by SHS Pressing // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 2015, Vol. 24, No. 4, pp. 187-191. DOI: 10.3103/S1061386215040032.

Проректор по научной работе,
д.т.н., профессор



М.В. Ненашев

«__» _____ 2015 г.

