

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Сентюриной Жанны Александровны  
на тему «Получение сферических порошков из сплавов на основе алюминида  
никеля NiAl для аддитивных технологий»  
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 образования «Самарский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус
Веб-сайт	<a href="http://www.samgtu.ru">http://www.samgtu.ru</a>
Телефон	8 (846) 278-43-11
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@samgtu.ru">rector@samgtu.ru</a>
список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Yatsenko I.V., Yatsenko V.V., Amosov A.P., Samboruk A.R. Fe Reduction by Carbon during Self-Propagating High-Temperature Synthesis of Fe-TiC Composite // Key Engineering Materials. 2016. Vol. 685. - pp. 768-771.	
2. Shiganova L., Bichurov G., Kerson I., Novikov V., Amosov A. Study of Possibility of Obtaining Nanopowder Composition of "Aluminum Nitride – Boron Nitride" by Azide SHS Technology// Key Engineering Materials. 2016. Vol. 684. - pp. 379-386.	
3. Amosov A.P., Luts A.R., Ermoshkin A.A. Nanostructured aluminum matrix composites of Al-10%TiC obtained in situ by the method of SHS in the melt // Key Engineering Materials. 2016. Vol. 684. - pp. 281-286.	
4. Amosov A.P., Samboruk A.R., Samboruk A.A., Ermoshkin A.A., Zakamov D.V., Krivolutskii K.S. Self-propagating high-temperature synthesis of titanium carbide nanopowder from the granulated charge // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2015. Vol. 56. - № 1. - pp. 79-85.	
5. Amosov, A.P., Titova, Y.V., Maidan, D.A., Ermoshkin, A.A., Timoshkin, I.Y. Application of the nanopowder production of azide SHS technology for the reinforcement and modification of aluminum alloys // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2015. Vol. 56 (2). - pp. 222-228.	
6. Amosov, A.P., Fedotov, A.F., Latukhin, E.I., Novikov, V.A. TiC–Al interpenetrating composites by SHS pressing // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 2015. Vol. 24 (4). - pp. 187-191.	
7. Titova, Y.V., Amosov, A.P., Bichurov, G.V., Maidan, D.A. Self-Propagating High-Temperature synthesis of silicon carbide and silicon nitride nanopowders composition using sodium azide and halides // Eurasian Chemico-Technological Journal, 2014. Vol. 16 (1). - pp. 41-48.	



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. Яценко И.В., Яценко В.В., Амосов А.П., Самборук А.Р. Методы получения карбидостали // Металлургия машиностроения. 2013. № 5. С. 28-33.
10. Луц А.Р., Амосов А.П., Ермошкин А.А., Ермошкин А.А., Никитин К.В., Тимошкин И.Ю. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез высокодисперсной фазы карбида титана из смесей порошков в расплаве алюминия // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 3. С. 28-35.
11. Амосов А.П., Самборук А.Р., Самборук А.А., Ермошкин А.А., Закамов Д.В., Криволицкий К.С. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нанопорошка карбида титана из гранулированной шихты // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 4. С. 31-38.
12. Титова Ю.В., Амосов А.П., Ермошкин А.А., Марков Ю.М., Хусаинова Т.Н., Попова А.В. Получение нанопорошка карбида кремния и композиции на его основе по азидной технологии СВС // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 3. С. 43-48. .
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. Пархоменко А.В., Амосов А.П., Самборук А.Р., Игнатов С.В., Костин Д.В., Шультимова А.С. Разработка отечественного порошкового гранулята со связующим на основе полиформальдегида для МИМ-технологии // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2013. № 4. С. 8-13.
15. Яценко В.В., Амосов А.П., Кенис М.С., Рязанов С.А., Самборук А.Р., Криволицкий К.С. Алюмотермитный самораспространяющийся высокотемпературный синтез литой карбидостали // Металлургия машиностроения. 2012. № 3. С. 43-44.

Первый проректор -  
проректор по научной работе,  
д.т.н., профессор

М.В. Ненашев

