

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Фатыховой (Антонюк) Марии Николаевны  
на тему «Разработка твердых функционально-градиентных антибактериальных покрытий, предназначенных для защиты изделий от трибокоррозионного, абразивного разрушения и обледенения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы

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 науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Самара, Россия
Почтовый индекс организации с указанием индекса	443100, г. Самара, Молодогвардейская ул., 244, гл. корпус
Телефон с указанием кода города	+7 (846) 278-43-11
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@samgtu.ru">rector@samgtu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://samgtu.ru/">https://samgtu.ru/</a>
Руководитель организации	Быков Дмитрий Евгеньевич
Уполномоченный	Ненашев Максим Владимирович
Должность	Первый проректор - проректор по научной работе
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Князева Ж.В., Андриянов Д.И., Юдин П.Е., Васин Р.А. Исследования износостойкости и механизма абразивного износа газотермических металлизационных покрытий, используемых для защиты ПЭД // Нефтегазовое дело. 1 (2023) 90-102. DOI: 10.17122/ngdelo-2023-1-90-102.	
2. Князева Ж.В., Юдин П.Е., Петров С.С., Максимук А.В. Исследование барьерных свойств металлизационных покрытий // Нефтегазовое дело. 1 (2021) 121-130. DOI: 10.17122/ngdelo-2021-1-121-130.	
3. Князева Ж.В., Юдин П.Е., Петров С.С., Максимук А.В. Применение металлизационных покрытий для защиты погружных электродвигателей насосного оборудования от воздействия осложняющих факторов в нефтяных скважинах // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 1 (2020) 75-86. DOI: 10.17073/1997-308X-2020-75-86.	
4. Князева Ж.В., Юдин П.Е., Амосов А.П., Петров С.С., Максимук А.В. Классификация причин разрушения металлизационного покрытия погружных электродвигателей при эксплуатации // Научные технологии в машиностроении. 9 (2019) 25-32. DOI: 10.30987/article_5d2df0884cc457.62830322.	

5. Юдин П.Е., Баранов Н.А., Тараторин А.Н., Марков Ю.М. Перспективы повышения ресурса внутренних антикоррозионных покрытий труб нефтяного сортамента при помощи воздействия СВЧ-радиоизлучения // Научные технологии в машиностроении. 6 (2019) 3-11. DOI: 10.30987/article\_5ce675a1454d87.89327052.
6. Богатов М.В., Юдин П.Е., Амосов А.П. Применение внутренних многофункциональных покрытий насосно-компрессорных труб для защиты от образования асфальтосмолопарафиновых отложений // Нефтегазовое дело. 3 (2023) 149-160. DOI: 10.17122/ngdelo-2023-3-149-160.
7. Богатов М.В., Юдин П.Е., Веревкин А.Г., Берков Д.В. Предотвращение образования асфальтосмолопарафиновых отложений на поверхности насосно-компрессорных труб путем нанесения внутренних покрытий // Нефтегазовое дело. 1 (2022) 74-81. DOI: 10.17122/ngdelo-2022-1-74-81.
8. Луц А.Р., Амосов А.П., Латухин Е.И., Рыбаков А.Д., Шигин С.В. Получение легированного композиционного материала Al-Cu-Mn-Ti с повышенными триботехническими свойствами // Заготовительные производства в машиностроении. 18 (2020) С. 278-282.
9. Амосов А.П., Луц А.Р., Рыбаков А.Д., Латухин Е.И. Применение различных порошковых форм углерода для армирования алюмоматричных композиционных материалов углеродом и карбидом титана. Обзор // Известия вузов. Цветная металлургия. 4 (2020) С. 44-64. DOI: 10.17073/0021-3438-2020-4-44-64.
10. Umerov E. R., Latukhin E. I., Amosov A. P., Kichaev P. E. Preparation of  $Ti_3SiC_2$ -Sn(Pb) Cermet by SHS of  $Ti_3SiC_2$  Porous Skeleton with Subsequent Spontaneous Infiltration with Sn-Pb Melt // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis 32 (2023) p. 30-35. DOI:10.3103/C1061386223010089.
11. Latukhin E. I., Umerov E. R., Amosov A. P. Preparation of  $Ti_3AlC_2$ -Al Cermets by Combined Use of SHS of  $Ti_3AlC_2$  Porous Skeleton and Spontaneous Infiltration with Al and Al-Based Melts // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis 32 (2023) p. 23-29. DOI:10.3103/C1061386223010041
12. Amosov A.P., Belova G.S., Titova Y.V., Maidan D. A. Synthesis of Highly Dispersed Powder Ceramic Composition  $Si_3N_4$ -SiC by Combustion of Components in the Si-C-Na $N_3$ -NH $_4$ F System // Russ. J. Inorg. Chem. 67 (2022) 123-130. DOI: 10.1134/S0036023622020024
13. Amosov A.P.; Novikov V.A.; Kachkin E.M.; Kryukov N.A.; Titov A.A.; Sosnin I.M.; Merson D.L. The solution combustion synthesis of ZnO powder for the photodegradation of phenol. Ceramics. 5 (2022) 928-946. DOI: 10.3390/ceramics5040067.
14. Амосов А.П., Титова Ю.В., Белова Г.С., Майдан Д.А., Минеханова А.Ф. СВС высокодисперсных порошковых композиций нитридов с карбидом кремния. Обзор. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 4 (2022) 34-57. DOI: 10.17073/1997-308X-2022-4-34-57.
15. Amosov A.P., Latukhin E.I., Ryabov A.M. Applying SHS for the Fabrication of the  $Ti_3SiC_2$ -Ni Composite // Russ. J. Non-ferrous Metals. 60 (2019) 555-565. DOI: 10.3103/S1067821219050031.

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



  
подпись