

Сведения о ведущей организации

по диссертации Башкирова Евгения Алексеевича на тему: «Самораспространяющийся высокотемпературный синтез керамических материалов на основе атомно-слоистых МАВ-фаз MoAlB и Fe_2AlB_2 », представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Самара, Россия
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус
6.	Телефон с указанием кода города	8 (846) 278-43-11
7.	Адрес электронной почты	rector@samgtu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://samgtu.ru
9.	Руководитель организации	Быков Дмитрий Евгеньевич
10.	Уполномоченный	Еремин Антон Владимирович
11.	Должность	Проректор по научной работе
12.	Ученая степень	доктор технических наук
13.	Ученое звание	доцент
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Латухин Е.И., Умеров Э.Р., Луц. А.Р. СВС заготовок пористого карбида титана для последующей инфильтрации расплавами. Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. №7. С. 322-330.</p> <p>2. Давыдов Д.М., Умеров Э.Р., Латухин Е.И., Амосов А.П. Влияние элементного порошкового сырья на формирование пористого каркаса МАХ-фазы Ti_3AlC_2 при получении методом СВС. Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2021. № 3. С. 37–47.</p> <p>3. Рыбаков А.Д., Луц А.Р., Закамов Д.В., Амосов А.П. Термодинамическая оценка влияния аллотропной формы углерода на синтез фазы карбида титана в расплаве алюминия. Прикладная физика и математика. 2021. № 2. С. 11-20.</p> <p>4. Amosov A.P., Latukhin E.I., Umerov E.R. Applying infiltration processes and self-propagating high-temperature synthesis for manufacturing cermets: a</p>

- review. Russian Journal of Non-ferrous Metals. 2022. Vol. 63. P. 81–100.
5. Davydov D.M., Amosov A.P., Latukhin E.I., Umerov E.R. SHS of Porous Skeletons of Ti_3AlC_2 and Ti_3SiC_2 MAX Phases Using Different Brands of Starting Powders. AIP Conference Proceedings. 2022. Vol. 2533. №020031. P. 1- 5.
6. Титова Ю.В., Амосов А.П., Майдан Д.А., Белова Г.С., Минеханова А.Ф. Азидный самораспространяющийся высокотемпературный синтез высокодисперсных керамических нитридно-карбидных порошковых композиций $TiN-SiC$. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2022. т. 16. № 2. с. 22-37.
7. 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. 2022. Т. 16. № 4. С. 34-57.
8. 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. 2023. V. 32. No. 1. P. 23-29.
9. Davydov D.M., Amosov A.P., Latukhin E.I., Umerov E.R. Influence of Starting Reagents on the Formation of Ti_3SiC_2 Porous Skeleton by SHS in Air. International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2024. V. 33. № 1. P. 26-32.
10. Umerov E., Amosov A., Latukhin E., Uday K., Kiran V., Choi H., Saha S., Roy S. Fabrication of MAX-phase composites by novel combustion synthesis and spontaneous metal melt infiltration: structure and tribological behaviors. Advanced Engineering Materials. 2024. Vol.26. Iss.8. 2301792.
11. Амосов А.П., Титова Ю.В., Уварова И.А., Белова Г.С. Азидный самораспространяющийся высокотемпературный синтез высокодисперсной порошковой композиции $AlN-SiC$ с применением политетрафторэтилена. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2024. т. 18. № 6. с. 28-43.
12. Umerov E.R., Amosov A.P., Latukhin E.I., Novikov V.A. SHS of TiC —graphite porous composites and carbon graphitization. International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2025. T. 34. № 1. С. 42-49.

	<p>13. Umerov E.R., Amosov A.P., Latukhin E.I., Kachura A.D., Rastegaev I.A., Afanasiev M.A. Structural, mechanical, and tribological properties of TiC-C-Al hybrid composites fabricated by Self-Propagating High-Temperature Synthesis combined with spontaneous infiltration. Powder Metallurgy and Functional Coatings. 2025. V. 19. No. 2. P. 24-38.</p> <p>14. Uvarova I.A., Amosov A.P., Titova Yu.V., Novikov V.A. Self-propagating high-temperature synthesis of a highly dispersed Si₃N₄-SiC ceramic powders composition using sodium azide and polytetrafluoroethylene. Powder Metallurgy and Functional Coatings. 2025. V. 19. No. 3. P. 25—38.</p> <p>15. Уварова И.А., Амосов А.П., Титова Ю.В., Ермошкнн А.А. Применение политетрафторэтилена в азидном самораспространяющемся высокотемпературном синтезе высокодисперсной смеси керамических порошков TiN-SiC. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2025. Т. 19. № 5. С. 36-50.</p>
--	---

Проректор по научной работе,
доктор технических наук, доцент

« 11 » марта 2026 г.



подпись и печать

А.В. Еремин