

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Сагитовой Фариды Равиловны, выполненной на тему «Научно-технологические основы создания и регулирования характеристик нового поколения полимерных композиционных материалов, армированных модифицированными потоком низкоэнергетических ионов волокнистыми наполнителями органической и неорганической природы»
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ» (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»)	420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, тел.: +7(843) 231-01-09. E-mail: kai@kai.ru, www.kai.ru	Матвеев Станислав Алексеевич	Кандидат технических наук (05.08.04 - Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства), доцент	И.о. проректора по научной деятельности и цифровизации	1. Басыров, Р. Ш. Моделирование электрофизических процессов в системе электролит-металлический электрод / Р. Ш. Басыров, Л. Н. Багаутдинова, Ф. М. Гайсин [и др.] // Теплофизика высоких температур. – 2025. – Т. 63, № 1. – С. 11-15. 2. Amirova L.M. Modeling and experimental investigations of mechanical properties of hybrid composite rods with gradient composition /Sidorov I.N., Andrianova K.A., Gaifutdinov A.M., Usmonov R.S., Amirova L.M. //Materials Today Communications. - 2024. - Т. 39. - С. 108738. 3. Kayumov, R. R. Electrical Discharge between a Metal Cathode and a Liquid Non-Metal Anode / R. R. Kayumov, A. I. Kuputdinova, D. N. Mirkhanov, Al. F. Gaisin // Plasma Physics Reports. – 2024. – Vol. 50, No. 1. – P. 115-121. 4. Amirova L.M. Thermoforming of products from consolidated sheet blanks based on the polypropylene reinforced by the fiberglass/ Solov'ev R.L, Bal'kaev D.A., Amirova L.M.//Russian Aeronautics. - 2024. - Т. 67. - № 1. -С. 183-191. 5. Каюмов, Р. Р. Электролитно-плазменное получение металлических порошков для аддитивного производства / Р. Р. Каюмов, А. И.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
		Гайсин Алмаз Фивзатович	Доктор технических наук (01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы), доцент	Заведующий кафедрой технической физики	

				<p>Купутдинова, А. Ф. Гайсин // <i>Металловедение и термическая обработка металлов.</i> – 2024. – № 1(823). – С. 36-42.</p> <p>6. Amirova L.M. Low-flammability carbon fiber reinforced composites based on low-viscosity phosphorus- containing epoxy binders for transfer molding methods/ Gaifutdinov A.M., Andrianova K.A., Amirova L.M., Milyukov V.A., Zagidullin A.A., Amirov R.R./<i>Materials Today Communications.</i> 2024. - Т. 40. - С. 109340.</p> <p>7. Amirova L.M. Tribological properties of an epoxy polymer containing a magnetically orient-ed graphene oxide/iron oxide nanoparticle composite/ Solodov A.N., Balkaev D.A., Shayimova Ju.R., Vakhitov LR., Gataullina R.M., Sukhov A.V., Buriyova E.A., Amirova L.M., Zhuravleva Yu.L, Amirov R.R./<i>Diamond and Related Materials.</i>-2023.-Т. 138. - С. 110211.</p> <p>8. Гайсин, А. Ф. Плазменно-жидкостной рециклинг металлического порошка для 3D печати / А. Ф. Гайсин, Р. Р. Каюмов, А. И. Купутдинова, Р. Р. Марданов // <i>Физика и химия обработки материалов.</i> – 2023. – № 1. – С. 37-44.</p> <p>9. Мирханов, Д. Н. Высокочастотный разряд между металлическим и жидким (неметаллическим) электродами / Д. Н. Мирханов, А. Ф. Гайсин, Р. Ш. Басыров, С. Ю. Петряков // <i>Журнал технической физики.</i> – 2023. – Т. 93, № 3. – С. 356-364.</p> <p>10. Amirova L.M. Thermophysical properties of carbon- fiber composite materials based on woven semipregs using epoxy binder as a base / Popov LA., Khamidullin O.L., Amirova L.M., Popov I.A., Chorny A.D., Zhukova Yu.V. // <i>High Temperature Material Processes.</i> -2023. -Т. 27. -№ 4.-С. 59-67.</p> <p>11. Гайсин, А. Ф. Электрофизические и тепловые процессы в условиях горения разряда с жидким (неметаллическим) катодом / А. Ф. Гайсин, Ф. М. Гайсин, Р. Ш. Басыров [и др.] // <i>Теплофизика высоких температур.</i> – 2023. – Т. 61, № 4. – С. 484-491.</p>
--	--	--	--	--

				<p>12. Петряков, С. Ю. Разряд постоянного тока между металлическим анодом и жидким неметаллическим катодом / С. Ю. Петряков, Д. Н. Мирханов, А. Ф. Гайсин [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2022. – Т. 63, № 5(375). – С. 20-32.</p> <p>13. Amirova L.M. The interaction of triglycidyl phosphate with europium nitrate and properties of obtained metal-containing polymer/Amirov R.R., Akhmadiev Kh.A., Gaifutdinov A.M., Andrianova K.A., Shmelev A., Gatiatulin A., Zagidullin A.A., Milyukov V.A., Amirova L.M. // Materials Today Chemistry. -2023. - Т. 29. - С. 101464.</p> <p>14 .Гайсин, А. Ф. Высокочастотный разряд со струйным электролитическим электродом / А. Ф. Гайсин, Ф. М. Гайсин, В. С. Желтухин, Э. Е. Сон // Физика плазмы. – 2022. – Т. 48, № 1. – С. 71-78.</p>
--	--	--	--	---

Врио проректора по научной
деятельности и цифровизации

23.12.2025



В.М. Бабушкин