

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе «Научные и технологические подходы к модификации поверхности стеклянных и базальтовых волокон для армирования эпоксидных связующих»

**Деминой Натальи Михайловны**

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. 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 учреждение науки Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН (ИОНХ РАН)	119991, город Москва, Ленинский проспект, дом 31, телефон: + 7 (495)952-787 Сайт: <a href="http://www.igic.ras.ru">http://www.igic.ras.ru</a>	Иванов Владимир Константинович	Доктор химических наук, член-корреспондент РАН Шифр специальности 02.00.21 - Химия твердого тела (химические науки)	Директор Института	1. S.V. Kameneva, Kh.E. Yorov, R.K. Kamilov, S.Yu. Kottsov, M.A. Teplonogova, T.V. Khamova, M.A. Popkov, I.V. Tronev, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov. Epoxide synthesis of binary rare earth oxide aerogels with high molar ratios (1:1) of Eu, Gd, and Yb J. Sol-Gel Science Technology. 2023. DOI: 10.1007/s10971-023-06149-z 2. Курганов С.В., Колмаков А.Г., Курганова Ю.А., Говоров М.Д., Котцов С.Ю., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Иванов В.К., Пруцков М.Е. Влияние способа введения наночастиц WO <sub>3</sub> в расплав сплава системы Al-Si-Cu на структуру и твердость получаемого композита. Деформация и разрушение материалов. 2023. №3. С.9–17. DOI: 10.31044/1814-4632-2023-3-9-17
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Фомичев Сергей Викторович	Доктор химических наук по специальности 02.00.04- Физическая химия	Главный научный сотрудник лаборатории синтеза функциональных материалов и переработки минерального сырья	

					<p>3. Н.А. Никонорова, А.А. Кононов, Р.А. Кастро, И.В. Гофман, А.Л. Николаева, И.В. Абалов, А.В. Якиманский, А.Е. Баранчиков, В.К. Иванов. Нанокompозиты на основе термопластичных ароматических полиимидов с наночастицами диоксида церия: диэлектрическая спектроскопия. Физика твердого тела. 2022. Т.64(8), С.1112–1121. DOI: 10.21883/FTT.2022.08.52715.333</p> <p>4. И.А. Ковалев, А.А. Садовников, С.В. Шевцов, Н.А. Овсянников, С.С. Стрельникова, А.С. Чернявский, К.А. Солнцев. Создание композитного материала на основе диоксида титана с повышенными фотокаталитическими характеристиками в рамках подхода окислительного конструирования. Перспективные материалы. 2022. №4. С.71-79. DOI: 10.30791/1028-978X-2022-4-71-79</p> <p>5. Еров Х.Э., Баранчиков А.Е., Кискин М.А., Сидоров А.А., Иванов В.К. Функционализация аэрогелей координационными соединениями. Коорд. химия. 2022. Т.47. №2. С.98–128. DOI: 10.31857/S0132344X22020013</p> <p>6. Кренёв В.А., Фомичёв С.В., Пе-</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>чѐнкина Е.Н., Алиханян А.С., Вошкин А.А. Влияние технологических параметров на формирование расплавов магматических горных пород (на примере габбро). Химическая технология. 2021. Т. 22. № 2. С. 69-76.</p> <p>7. A.V. Agafonov, A.S. Kraev, A.A. Egorova, A.E. Baranchikov, S.A. Kozyukhin, V.K. Ivanov Polydimethylsiloxane elastomers filled with rod-like <math>\alpha</math>-MnO<sub>2</sub> nanoparticles: An interplay of structure and electrorheological performance. <i>Polymers</i>. 2020. V.12(12). 2810. DOI: 10.3390/polym12122810</p> <p>8. A.V. Agafonov, A.S. Kraev, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov Electrorheological properties of polydimethylsiloxane/TiO<sub>2</sub>-based composite elastomers. <i>Polymers</i>. 2020. V.12(9). 2137. DOI: 10.3390/polym12092137</p> <p>9. S.A. Lermontov, A.N. Malkova, A.A. Kolmakova, N.A. Sipyagina, A.E. Baranchikov, M.A. Kaplan, A.S. Baikin, A.G. Kolmakov, G.P. Kopitsa, O.S. Ivanova, Y.E. Gorshkova, V.K. Ivanov. The dramatic influence of gelation solvent choice on the structure and mechanical properties of resorcinol-formaldehyde aerogels // <i>J. Porous Mater.</i> 2022. DOI: 10.1007/s10934-022-01365-4</p>
--	--	--	--	--

					<p>10. Гофман И.В., Николаева А.Л., Абалов И.В., Иванькова Е.М., Кунцман И.В., Гойхман М.Я., Якиманский А.В., Козлова Т.О., Баранчиков А.Е., Иванов В.К. Влияние наноразмерного оксида церия на термические характеристики пленок ароматических полиимидов. Высокомолекулярные соединения Серия С. 2020. Т.62. №2. С.200–209.</p> <p>11. Krenev V.A., Kondakov D.F., Pechenkina E.N., Fomichev S.V. Modification of the composition of gabbro-basalt raw materials during melting in an oxidizing, inert, or reducing atmosphere. Glass and Ceramics. 2020. Т. 76. № 11-12. С. 432-435.</p> <p>12. Krenev V.A., Kondakov D.F., Pechenkina E.N., Fomichev S.V. Физико-химическое моделирование и экспериментальное исследование системы SI–AL–TI–FE–MG–CA–NA–K–O. Журнал неорганической химии. 2019. Т. 64. № 11. С. 1219-1223.</p> <p>13. Кренев В.А., Фомичев С.В., Баранчиков А.Е., Иванов В.К. Научные и прикладные проблемы комплексной переработки магматических горных пород. Химическая технология, издательство Наука и технологии (М.), 2018. том 19, № 13, с. 621-623.</p>
--	--	--	--	--	--

					14. Крнев В.А., Дергачева Н.П., Фомичев С.В., Иванов В.К. Физико-химическое моделирование и модифицирование состава магматических и метаморфических пород. Основные пикробазальты. Неорганические материалы, 2018. том 54, № 4, с. 394-398.
--	--	--	--	--	---

Директор ФГБУН ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН,  
доктор химических наук, член - корреспондент РАН



Иванов В.К.