

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Каргин Юрий Федорович
2	Дата рождения (полная)	02.10.1947
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор химических наук – 02.00.01
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334, Москва, Ленинский пр., 49 Тел. (499) 135-20-60, факс: 135-86-80 E-mail: imet@imet.ac.ru http://www.imet.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Тип организации	Государственное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория физико-химического анализа керамических материалов
	Должность	г.н.с., зав.лабораторией
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК);</p> <p>для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК);</p> <p>для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Ishchenko A.V., Akhmadullina N.S., Leonidov I.I., Sirotinkin V.P., Skvortsova L.G., Shishilov O.N., Zhidkov I.S., Kukharensko A.I., Kargin Y.F. Synthesis and spectroscopic properties of aluminum oxynitride doped with 3d-metal ions: The case of γ-AlON:Ti // Journal of Alloys and Compounds, 2023, 934, 167792. DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.167792.</p> <p>2. Ishchenko A.V., Akhmadullina N.S., Leonidov I.I., Sirotinkin V.P., Skvortsova L.G., Mandrygina D.A., Shishilov O.N., Zhidkov I.S., Kukharensko A.I., Weinstein I.A., Kargin Y.F. Synthesis and spectroscopic properties of aluminum oxynitride doped with 3d-metal ions: the case of γ-AlON:Co // PREPRINT (Version 1) available at Research Square [https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3221329/v1]</p> <p>3. Никитина Ю.О., Петракова Н.В., Козюхин С.А., Сиротинкин В.П., Коновалов А.А., Каргин Ю.Ф., Баринев С.М., Комлев В.С. Термическая стабильность и люминесцентные свойства церийсодержащего трикальцийфосфата // Неорганические материалы. 2023. Т. 59. № 4. С. 408-418. DOI: 10.31857/S0002337X23040097</p> <p>4. N.S. Akhmadullina, V.P. Sirotinkin, N.A. Ovsyannikov, A.S. Lysenkov and Y.F. Kargin. High-Temperature Interactions of Silicon-Aluminum Oxynitrides (Sialons) with Sodium Fluoride // Inorganics 2022, V.10(9), P.140;</p> <p>5. С.Н. Ивичева, Н.А. Овсянников, А.С. Лысенков, Ю.Ф. Каргин. ПРЕВРАЩЕНИЯ В ГЕЛЯХ НА ОСНОВЕ АЛКОКСИДОВ КРЕМНИЯ И АЛЮМИНИЯ ПРИ СИНТЕЗЕ СИАЛОНОВ ПО ДАННЫМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ // ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ</p>	

	<p>ХИМИИ, 2022, том 67, № 12, с. 1695–1706. DOI: 10.31857/S0044457X2260089X</p> <p>6. N.S. Akhmadullina, V.P. Sirotinkin, N.A. Ovsyannikov, A.S. Lysenkov and Y.F. Kargin. High-Temperature Interactions of Silicon-Aluminum Oxynitrides (Sialons) with Sodium Fluoride // <i>Inorganics</i> 2022, 10(9), 140; https://doi.org/10.3390/inorganics10090140</p> <p>7. Akhmadullina, N.S., Ishchenko, A.V., Lysenkov, A.S., Shishilov, O.N., Kargin, Y.F. Synthesis and luminescence properties of $\text{Eu}^{2+}/\text{Ce}^{3+}$, $\text{Ce}^{3+}/\text{Tb}^{3+}$ and $\text{Eu}^{2+}/\text{Tb}^{3+}$ co-doped AlONs // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 2021, 887, 161410, DOI 10.1016/j.jallcom.2021.161410</p> <p>8. Л. Т. Денисова, М. С. Молокеев, А. С. Александровский, Ю. Ф. Каргин, Е. О. Голубева, В. М. Денисов. Кристаллическая структура, люминесцентные и термодинамические свойства замещённых апатитов $\text{Pb}_{10-x}\text{Eu}_x(\text{GeO}_4)_2+x(\text{VO}_4)_{4-x}$ ($x = 0.1, 0.2, 0.3$) // <i>Неорганические материалы</i>, 2021, том 57, № 11, С. 1226–1234</p> <p>9. Н.С. Ахмадуллина, О.Н. Шишилов, Ю.Ф. Каргин. Эффекты сенсibilизации в нитридных материалах, легированных ионами редкоземельных металлов // <i>Известия Академии наук, серия «Химическая»</i>, 2020. № 5. С 825–837. DOI: https://doi.org/10.1007/s11172-020-2841-4.</p> <p>10. S. N. Ivicheva, A. S. Lysenkov, N. A. Ovsyannikov and Yu. F. Kargin. Zol-gel synthesis of SiAlON materials dopped by rare-earth elements // <i>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering</i>. 525 (2019), 012084. https://doi.org/10.1088/1757-899X/525/1/012084</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты