

Приложение 1

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»
2.	Сокращенное наименование организации	ФИЦ КНЦ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	184209, Апатиты, Мурманской обл., ул. Ферсмана, д.14
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	184209, Апатиты, Мурманской обл., ул. Ферсмана, д.14
6.	Телефон с указанием кода города	+7 81555 79307
7.	Адрес электронной почты	ksc@ksc.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.ksc.ru/
9.	Руководитель организации	Кривовичев Сергей Владимирович
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	
12.	Ученая степень	
13.	Ученое звание	
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1. Optimization of obtaining of translucent luminescent ceramics YNbO_4 by uniaxial hot pressing from crystal powders synthesized by sol-gel / M. N. Palatnikov, O. B. Shcherbina, M. V. Smirnov [et al.] // <i>Optical Materials</i>. – 2022. – Vol. 129. – Art. numb. 112541. DOI 10.1016/j.optmat.2022.112541.</p> <p>2. Antimicrobial properties of co-doped tricalcium phosphates $\text{Ca}_{3-2}(\text{M}'\text{M}'')(\text{PO}_4)_2$ ($\text{M} = \text{Zn}^{2+}, \text{Cu}^{2+}, \text{Mn}^{2+}$ and Sr^{2+}) / D. V. Deyneko, I. V. Fadeeva, E. Y. Borovikova [et al.] // <i>Ceramics International</i>. – 2022. – Vol. 48, № 20. – P. 29770–29781. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.06.237.</p>

3. Synthesis and Optical Characteristics of $Gd_{0.96}Eu_{0.01}Sm_{0.01}Tb_{0.01}Er_{0.01}Nb_{0.9}Ta_{0.1}O_4$ Ceramic Solid Solutions Prepared under Different Temperature Conditions / M. N. Palatnikov, O. B. Shcherbina, M. V. Smirnov [et al.] // *Ceramics*. – 2022. – Vol. 5, № 3. – P. 499–515. DOI 10.3390/ceramics5030038.
4. Structural and cathodoluminescent properties of ceramics based on $Gd_{1-x}Eu_xNb_yTa_{1-y}O_4$ solid solutions / G. A. Gusev, S. M. Masloboeva, M. A. Yagovkina [et al.] // *Ceramics International*. – 2023. – Vol. 49, No. 18. – P. 30403–30408. DOI 10.1016/j.ceramint.2023.06.302.
5. Керамические радиационно стойкие сцинтилляторы для регистрации высокоэнергетического излучения / М. В. Заморянская, К. Н. Орехова, Г. А. Гусев [и др.] // *Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки*. – 2023. – Т. 14, № 1. – С. 52–56. DOI 10.37614/2949-1215.2023.14.1.009.
6. Mineral Mimetic Material Sr-Exchanged Sitinakite of Different Crystallinity: Phase Transformations during Heat Treatment and the Strength of Sr Fixation in a Ceramic Matrix / I. A. Perovskiy, D. A. Shushkov, A. V. Ponaryadov [et al.] // *Materials* – 2024. – Vol. 17, № 9. – Art. numb. 1991. <https://doi.org/10.3390/ma17091991>
7. Synthesis and characterization of complex phosphates of alkaline elements, magnesium and zirconium as potential ceramics for nuclear waste immobilization / V. I. Pet'kov, A. A. Alekseev, E. A. Asabina [et al.] // *Solid State Sciences* – 2024. – Vol. 149. – Art. numb. 107481. <https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107481>.
8. Structure, microstructure, mechanical and luminescent properties of $(Y_{0.96}Eu_{0.01}Sm_{0.01}Tb_{0.01}Er_{0.01})NbO_4$ ceramics obtained by uniaxial hot pressing / M. N. Palatnikov, O. B. Shcherbina, M. V. Smirnov [et al.] // *Ceramics International*. -2024. – Vol. 50, № 20, Part B. – P. 38989–38998. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.07.264>
9. Efremov, V. V. Electrical Properties of the $Li_{0.03}Na_{0.97}TayNb_{1-y}O_3$ ($y = 0.1–0.7$) Ceramic Solid Solutions with a Perovskite Structure in the Region of

	<p>the Antiferro-Ferroelectric Transition / V. V. Efremov, M. N. Palatnikov, O. B. Shcherbina // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Vol. 15, № 2. – P. 273–279. DOI 10.1134/S2075113324020163.</p> <p>10. Antimicrobial and Cell-Friendly Properties of Cobalt and Nickel-Doped Tricalcium Phosphate Ceramics / D. V. Deyneko, V. N. Lebedev, K. Barbaro [et al.] // Biomimetics. – 2024. – Vol. 9, No. 1. – Art. numb. 14. DOI 10.3390/biomimetics9010014.</p>
--	---

Генеральный директор ФИЦ КНЦ РАН
академик РАН



Handwritten signature in blue ink.

С.В. Кривовичев

Подпись и печать