



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЫЛЫС ВЕЛӖДЧАН
МИНИСТЕРСТВО

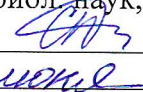
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

«Россияса наукаяс академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»
туялан удж нуӧдысь федеральной шӧрин
Федеральной канму
сьӧмкуд наука учреждение
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Коммунистическая ул., д. 24, Сыктывкар, ГСП-2, Республика Коми, 167982
Тел.: (8212) 24-10-26, факс: (8212) 24-22-64 E-mail: info@frc.komisc.ru <http://www.komisc.ru>
ОКПО 02700032, ОГРН 1021100511332, ИНН/КПП 1101481574/110101001



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
д-р биол. наук, член-корр. РАН
 С.В. Дёгтева
2026 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Шергина Александра Владимировича по теме:
«Физико-химические закономерности ионообменного синтеза и люминесценции
порошков состава $Y_{3-x}Eu_xAl_5O_{12}$ со структурой граната»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 24
Телефон	+7 (8212) 24-53-78
Адрес электронной почты	info@frc.komisc.ru
Веб-сайт	http://www.komisc.ru/
Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Koroleva M.S., Ereemeev N.F., Sadovskaya E.M., Sadykov V.A., Piir I.V. Synthesis, optical properties, and oxide ionic transport features in Mn-Li-, Mn-Ru-, Mn-Ru-Li-codoped bismuth niobate pyrochlores // <i>Ceramics Int.</i> 2025. V. 51. Iss. 8. P. 9807-9816. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.12.412 .	
2. Королева М.С., Максимов В.С., Пийр И.В. Высокоэнтропийные колумбиты: структура, оптические и электрические свойства // <i>Электрохимия</i> . 2025. Т. 61. № 3. С. 3-10. https://doi.org/10.1134/S102319352560004X .	

3. Королева М.С., Максимов В.С., Пийр И.В. Синтез, оптические и электрические свойства высокоэнтропийного ниобата $(\text{Mg}_{0.2}\text{Cu}_{0.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Co}_{0.2}\text{Zn}_{0.2})\text{Nb}_2\text{O}_6$ со структурой колумбита // Журнал неорганической химии. 2024. Т. 69. № 10. С. 1382-1388. <https://doi.org/10.1134/S0036023624602198>. (Q3, IF = 1.409).
4. Пийр И.В., Королева М.С., Максимов В.С. Влияние содопирования на электрические свойства магний- и медьсодержащего ниобата висмута со структурой типа пирохлора // Журнал общей химии. 2023. В. 93. № 2. С. 308-313. <https://doi.org/10.1134/S1070363223020172>. (Q3, IF = 0.779) (по РНФ).
5. Koroleva M.S., Krasnov A.G., Piir I.V. Enhancement of Bi-based niobate pyrochlores conductivity with Ru-doping. Structural, optical, and electrical properties // International Journal of Hydrogen Energy. 2023. V. 48. Iss. 59. P. 22712-22717. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.03.423>. (Q1, IF = 7.139).
6. Koroleva M.S., Krasnov A.G., Piir I.V. Low-, medium-, and high-entropy pyrochlores in $(\text{Bi, Li, Na, La, Eu})_{1.9}(\text{Mg}_{0.5}\text{Nb}_{1.5})\text{O}_{7.8}$ compositions, their optical and dielectric properties // Ceramics International. 2023. V. 49. Iss. 17. Part B. P. 28764-28770. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.06.136>. (Q1, IF = 5.532).
7. Koroleva M.S., Krasnov A.G., Osinkin D.A., Kellerman D.G., Stoporev A.S., Piir I.V. Structural and electrical properties of Mg–Cu- and Mg–Cu–Li-doped bismuth niobate semiconductors with the pyrochlore structure // Ceramics International. 2023. V. 49. Iss. 5. P. 7806-7813. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.10.290>. (Q1, IF = 5.532).
8. Koroleva M.S., Ishchenko A.V., Vlasov M.I., Krasnov A.G., Istomina E.I., Shein I.R., Weinstein I.A., Piir I.V. Structure, optical, luminescence, and electrical properties of Eu/Li- and Eu/Na-codoped magnesium bismuth niobate pyrochlores // Inorganic Chemistry 2022. V. 61. P. 9295–9307. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c01037> (Q1, IF 5.436, WOS, Scopus, РИНЦ).
9. Koroleva M.S., Krasnov A.G., Senyshyn A., Schökel A., Shein I.R., Vlasov M.I., Piir I.V. Effect of Li and Li-RE co-doping on structure, stability, optical and electrical properties of bismuth magnesium niobate pyrochlore // Materials Research Bulletin. – 2022. – V. 145. – P. 111520 (Q1, IF 4.641, WOS, Scopus, РИНЦ).
10. Chezhina N.V., Piir I.V., Krasnov A.G., Koroleva M.S., Kellerman D.G., Semenov V.G., Shalaeva E.V., Leonidov I.I., Shein I.R. Structure and magnetic properties of a nanosized iron-doped bismuth titanate pyrochlore // Inorganic Chemistry 2022. V. 61. P. 13369–13378. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c01476> (Q1, IF 5.436, WOS, Scopus, РИНЦ).
11. Krasnov A.G., Koroleva M.S., Piir I.V., Shein I.R. Li- and Na-doped bismuth titanate pyrochlores: From the point of view ab initio calculation and experiment // Solid State Ionics. 2022. V. 379. P. 115904. <https://doi.org/10.1016/j.ssi.2022.115904>. (Q1, IF 3.699, WOS, Scopus, РИНЦ).

«23» июня 2026 г.

Д-р хим. наук, ст. научн. сотр., директор Института химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

СР404 / Рубцова С.А./