

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Коржневой Ксении Евгеньевны «Влияние катионных замещений в многокомпонентных нитратах и халькогенидах на их структуру и свойства» по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращённое наименование организации	ФИЦ КНЦ СО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50
Телефон с указанием кода города	Телефон: +7 (391) 243-45-12, факс: +7 (391) 290-53-78
Адрес электронной почты	fic@ksc.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ksc.krasn.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Sofronova S., Moshkina E., Chernyshev A., Vasiliev A., Maximov N. G., Aleksandrovsky A., Andryushchenko T., Shabanova A. Crystal growth and cation order of $Ni_{3-x}Co_xB_2O_6$ oxyborates //CrystEngComm. – 2024. – Т. 26. – №. 19. – С. 2536-2543.
2. Molchanova A.D., Moshkina, E.M., Molokeev M.S., Tropina E.V., Bovina A.F., Boldyrev K.N. Synthesis and Optical Properties of Nickel-Doped Copper Metaborate Crystals //Optics and Spectroscopy. – 2023. – Т. 131. – №. 8. – С. 717-722.
3. Gokhfeld Y.S., Kazak N.V., Bel'skaya N.A., Molokeev M.S., Gudim I.A., Kondratiev O.A., Eremin E.V., Knyazev Yu.V., Velikanov D.A. Ovchinnikov S.G. Structural Disorder, Specific Heat, and Magnetic Transitions in Cu_2FeBO_5 //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2023. – Т. 137. – №. 4. – С. 494-505.
4. Moshkina E.M. Belskaya N.A., Molokeev M.S., Bovina A.F., Shabanova K.A., Kokh D., Seretkin Yu.V., Velikanov D.A., Eremin E.V., Krylov A.S., Bezmaternykh L.N. Growth Conditions and the Structural and Magnetic Properties of Cu_2MBO_5 (M= Cr, Fe, Mn) Oxyborates with a Ludwigite Structure //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2023. – Т. 136. – №. 1. – С. 17-25.
5. Ruseikina A.V., Grigoriev M.V., Garmonov A.A., Molokeev M.S., Schleid T., Safin D.A. Synthesis, structures and magnetic properties of the Eu-based quaternary tellurides $EuGdCuTe_3$ and $EuLuCuTe_3$ //CrystEngComm. – 2023. – Т. 25. – №. 12. – С. 1716-1722.
6. Grigoriev M.V., Ruseikina A.V., Chernyshev V.A., Oreshonkov A.S., Garmonov A.A., Molokeev M.S., Locke R.J.C., Elyshev A.V., Schleid T. Single crystals of $EuScCuSe_3$: synthesis, experimental and DFT investigations //Materials. – 2023. – Т. 16. – №. 4. – С. 1555.
7. Ruseikina A.V., Grigoriev M.V., Solovyov L.A., Chernyshev V.A., Aleksandrovsky A.S., Krylov A.S., Krylova S.N., Shestakov N.P., Velikanov D.A., Garmonov A.A., Matigorov A.V., Eberle M.A., Schleid T.,

Safin D.A. A challenge toward novel quaternary sulfides SrLnCuS_3 ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}, \text{Tm}$): unraveling synthetic pathways, structures and properties //International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 20. – С. 12438.

8. Smirnova E.S., Alekseeva O.A., Dudka A.P., Sorokin T.A., Khmelenin D.N., Yapaskurt V.O., Lyubutina M.V., Frolov K.V., Lyubutin I.S., Gudim I.A. Crystal structure, absolute configuration and characteristic temperatures of $\text{SmFe}_3(\text{BO}_3)_4$ in the temperature range 11–400 K //Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials. – 2022. – Т. 78. – №. 3. – С. 546-556.

9. Atuchin V., Subanakov A., Aleksandrovsky A., Bazarov B., Bazarova J., Krylov A., Molokeyev M., Oreshonkov A., Pugachev A. New double nonlinear-optical borate $\text{Rb}_3\text{SmB}_6\text{O}_{12}$: Synthesis, structure and spectroscopic properties //Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Т. 905. – С. 164022.

10. Kuznetsov A.B., Kokh K.A., Sagatov N., Gavryushkin P.N., Molokeyev M.S., Svetlichnyi V.A., Lapin I.N., Kononova N.G., Shevchenko V.S., Bolatov A., B. Uralbekov, Goreiavcheva A.A., Kokh A.E. Synthesis and Growth of Rare Earth Borates $\text{NaSrR}(\text{BO}_3)_2$ ($\text{R} = \text{Ho-Lu}, \text{Y}, \text{Sc}$). Inorg. Chem. 2022, 61, 19, 7497–7505
Kuznetsov A. B. et al. Synthesis and growth of rare earth borates $\text{NaSrR}(\text{BO}_3)_2$ ($\text{R} = \text{Ho-Lu}, \text{Y}, \text{Sc}$) //Inorganic Chemistry. – 2022. – Т. 61. – №. 19. – С. 7497-7505.

09 августа 2024 г.

Директор ФИЦ КНЦ СО РАН,

член-корреспондент РАН


А. А. Шпедт



Исполнитель: Зайцев А.И.

Тел. 8(391)249-44-25;

e-mail:az@iph.krasn.ru