

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации в виде научного доклада Коха Константина Александровича «Развитие методов синтеза и роста монокристаллов халькогенидов для решения задач в экспериментальной минералогии и получения функциональных кристаллических материалов» по специальности 25.00.05 — «минералогия, кристаллография».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращённое наименование организации	МГУ им. М.В. Ломоносова
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Телефон с указанием кода города	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.msu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>Kiriukhina Galina, Yakubovich Olga, Shvanskaya Larisa, Volkov Anatoly, Dimitrova Olga, Simonov Sergey, Volkova Olga, Vasiliev Alexander N. A novel mineral-like copper phosphate chloride with disordered guest structure: crystal chemistry and magnetic properties. <i>Materials</i>, 2022, V.15, № 4 DOI</p> <p>Kiriukhina Galina V., Yakubovich Olga V., Verchenko Polina A., Volkov Anatoly S., Dimitrova Olga V. Novel first-row transition metal phosphates: hydrothermal synthesis and crystal structures. <i>ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY</i>, 2022, V.78, с. 287-294 DOI</p> <p>Yakubovich Olga V., Shvanskaya Larisa, Kiriukhina Galina V., Volkov Anatoliy S., Dimitrova Olga V., Vasiliev Alexander N. Hydrothermal synthesis and a composite crystal structure of Na₆Cu₇BiO₄(PO₄)₄[Cl,(OH)]₃ as a candidate for quantum spin liquid. <i>Inorganic Chemistry</i>, 2021, V.60, № 15, с. 11450-11457 DOI</p> <p>Yakubovich O.V., Shvanskaya L.V., Bolotina N.B., Ivanova A.G., Kiriukhina G.V., Dovgaliuk Ii N., Volkov Anatoly S., Dimitrova O.V., Vasiliev A.N. An orthorhombic modification of KCoPO₄ stabilized under hydrothermal conditions: crystal chemistry and magnetic behavior. <i>Inorganic Chemistry</i>, 2021, V.60, № 13, с. 9461-9470 DOI</p> <p>Белоконева Е.Л., Еремина Т.А., Димитрова О.В., Волков А.С. Новые силикаты свинца: структуры и тополого-симметричный анализ. <i>Кристаллография</i>, 2021, том 66, № 1, с. 87-96 DOI</p> <p>Maltsev Victor V., Mitina Diana D., Belokoneva Elena L., Volkova Elena A., Koporulina Elizaveta V., Jiliaeva Anna I. Synthesis and flux-growth of rare-earth magnesium pentaborate crystals RMgB₅O₁₀ (R = Y, Gd, La, Tm and Yb). <i>Journal of</i></p>

Crystal Growth, 2022 № 587 DOI

Мальцев В.В., Волкова Е.А., Митина Д.Д., Леонюк Н.И., Козлов А.Б., Шестаков А.В. ВЫРАЩИВАНИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ $\text{RAI}_3(\text{BO}_3)_4$ ($R = \text{Y, Nd, Gd, Lu}$) И $\text{RMgB}_5\text{O}_{10}$ ($R = \text{Y, La, Gd}$). Неорганические материалы, 2020 том 56, № 6, с. 645-658 DOI

Копорулина Е.В., Мальцев В.В., Леонюк Н.И., Волкова Е.А. СИНТЕЗ, ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И СОСТАВА КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ДИМЕТАБОРАТОВ $\text{REAl}_2.07(\text{B}_4\text{O}_{10})\text{O}_{0.6}$, RE - La, Ce, Pr, Gd. Неорганические материалы, 2020, том 56, № 7, с. 780-787 DOI

Volkova E.A., Maltsev V.V., Leonyuk N.I. Flux growth of $\text{NdAl}_3(\text{BO}_3)_4$ single crystals from a $\text{K}_2\text{Mo}_3\text{O}_{10}$ based system. CrystEngComm, 2017, V.19, с. 1071-1075 DOI

Gorbachenya K., Kisel V., Yasukevich A., Prudnikova M., Kuleshov N., Maltsev V., Leonyuk N., Choi S., Rotermund F. Passively Q-switched Er,Yb:GdAl₃(BO₃)₄ laser with single-walled carbon nanotube based saturable absorber. Laser Physics Letters, 2017, V.14, № 3, с. art. 035802 DOI

Проректор, начальник Управления научной политики
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова»
доктор физ.-мат. наук, профессор



Федянин Андрей Анатольевич

Зам. Директора БФП / Бодров А.В. /