

## Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИК РАН
Место нахождения	Москва
Почтовый адрес	119333, Москва, Ленинский проспект, д.59
Телефон, адрес электронной почты, сайт	т. 8(499)135-63-11, ф. 8(499)135-10-11 <a href="mailto:office@crys.ras.ru">office@crys.ras.ru</a> , <a href="http://crys.ras.ru">http://crys.ras.ru</a>

## Список публикаций работников ИК РАН по теме диссертации за последние 5 лет

1. Аномалии теплоемкости и спонтанной поляризации нестехиометричных кристаллов  $\text{KTiOPO}_4$  в области низких температур / Ю.В. Шалдин, А. Залеский, С. Матыясик, Х.С. Багдасаров // Доклады Академии наук. 2012. Т. 447, №2. С. 155-157.

2. Дудка А.П. Ab initio расчет упругих и электромеханических констант кристаллов семейства лангасита // Кристаллография. 2012. Т. 57, № 1. С. 138-140.

3. Анизотропия микротвердости и разрушения кристалла  $\text{Cs}_2\text{Ni}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  / Н.Л. Сизова, А.Э. Волошин, В.Л. Маноменова, Е.Б. Руднева, А.А. Ломов // Кристаллография. 2012. Т. 57, № 3. С. 466-470.

4. Наноструктурированные кристаллы флюоритовых фаз  $\text{Sr}_1-x\text{R}_x\text{F}_{2+x}$  и их упорядочение. Исследование кристаллов методом микроиндентирования / М.Ю. Грязнов, С.В. Шотин, В.Н. Чувильдеев, М.О. Марычев, Е.А. Сульянова, С.Н. Сульянов, Б.П. Соболев // Кристаллография. 2012. Т. 57, № 1. С. 151-157.

5. Дудка А.П., Милль Б.В. Прецизионное уточнение кристаллической структуры  $\text{Ca}_3\text{Ga}_2\text{Ge}_4\text{O}_{14}$  при 295 и 100 К и анализ разупорядочения атомных позиций // Кристаллография. 2013. Т. 58, № 4. С. 593-602.

6. Каминский А.А. Тетрагональные ванадаты  $\text{REVO}_4$  (RE = Ln (Ce-Lu), Y) - новый класс ВКР-активных кристаллов // Доклады Академии наук. 2013. Т. 450, № 3. С. 279-282.

7. Single crystal growth in YAG ceramics of different stoichiometry / S.N. Bagayev, A.A. Kaminskii, Y.L. Kopylov, I.M. Kotelyanskii, V.B. Kravchenko, V.A. Luzanov // Optical Materials. 2013. V. 35, № 4. P. 757-760.

8. Ovchinnikova E.N., Oreshko A.P., Dmitrienko V.E. Determination of the position of impurity atoms in yttrium-aluminum garnet by means of forbidden reflections // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2014. V. 8, № 1. P. 28-34.

9. Исследование упорядочения в тисонитовой фазе  $\text{Er}_{0.715}\text{Ca}_{0.285}\text{F}_{2.715}$  методом дифракции электронов / В.И. Николайчик, Б.П. Соболев, М.А. Запорожец, А.С. Авилов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2014. Т. 78, № 9. С. 1114-1117.

10. Мозаичная микронеоднородность в кристаллах твердых растворов  $(\text{CO}, \text{Ni})\text{K}_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  / М.С. Григорьева, Н.А. Васильева, В.В. Артемов, А.Э. Волошин // Кристаллография. 2014. Т. 59, № 2. С. 316-323.