

**Список научных трудов, индексируемых в WoS за 2012-2017 гг.**  
**кандидата на должность директора**  
**ФНИЦ «Кристаллография и фотоника»**  
**Алексеевой Ольги Анатольевны**

1. O.A. Alekseeva, A.B. Gagor, A.P. Pietraszko, N.I. Sorokina, N.B. Bolotina, V.V. Artemov, E.P. Kharitonova, V.I. Voronkova «Crystal structure of the oxygen conducting compound  $Nd_5Mo_3O_{16}$ » // *Z. Kristallogr.* - 2012. - V.227. - P. 869-875
2. O.A. Алексеева, И.А. Верин, А.П. Дудка, Н.Е. Новикова, А.М. Антипин, Н.И. Сорокина «Кристаллическая структура монокристалла  $Nd_5Mo_3O_{16}$  при  $T=30K$ » // *Кристаллография*. 2013. Т. 58. № 4. С. 567-573  
*O. A. Alekseeva, I. A. Verin, A. P. Dudka, N. E. Novikova, A. M. Antipin, and N. I. Sorokina «Single-Crystal Structure of  $Nd_5Mo_3O_{16}$  at  $T = 30 K$ » // *Crystallography Reports, Vol. 58, No. 4, 2013 p. 568-575**
3. O.A. Алексеева, А.М. Антипин, А. Гагор, А. Петрашко, Н.Е. Новикова, Н.И. Сорокина, Е.П. Харитоновна, В.И. Воронкова «Кристаллическая структура монокристаллов  $La_2Mo_2O_9$ , допированных ванадием» // *Кристаллография*. 2013. Т. 58. № 6. С. 830-835  
*O. A. Alekseeva, A. M. Antipin, A. Gagor, A. Pietraszko, N. E. Novikova, N. I. Sorokina, E. P. Kharitonova, and V. I. Voronkova «Single-Crystal Structure of Vanadium-Doped  $La_2Mo_2O_9$ » // *Crystallography Reports, Vol. 58, No. 6, 2013 p. 829-835**
4. E.P. Kharitonova, V.I. Voronkova, A.B. Gagor, A.P. Pietraszko, O.A. Alekseeva «Phase transitions and electrical properties of  $Bi_2W_{1-x}Nb_xO_{6-y}$  and  $Bi_2W_{1-x}Ta_xO_{6-y}$ » // *Journal of Alloys and Compounds.* – 2013 – V. 573. – P. 90-95
5. А.М. Антипин, О.А. Алексеева, Н.И. Сорокина, И.А. Верин, Н.Е.Новикова, Н.Г. Фурманова, Е.П. Харитоновна, В.И. Воронкова «Кристаллическая структура монокристаллов  $Nd_5Mo_3O_{16}$ , допированных ванадием» // *Кристаллография*. 2014. Т. 59. № 2. С. 184-189  
*A.M. Antipin, O.A. Alekseeva, N.I. Sorokina, I.A. Verin, N.E. Novikova, N.G. Furmanova, E.P. Kharitonova, and V.I. Voronkova «Single-Crystal Structure of Vanadium-Doped  $Nd_5Mo_3O_{16}$ » // *Crystallography Reports, Vol. 59, No.2, 2014 p. 141-146**
6. E.P. Kharitonova, D.A. Belov, A.B. Gagor, A.P. Pietraszko, O.A. Alekseeva, V.I. Voronkova «Polymorphism and properties of  $Bi_2WO_6$  doped with pentavalent antimony» // *Journal of Alloys and Compounds*, V. 591, 2014, P. 308-314

7. Alexander M. Antipin, Olga A. Alekseeva, Natalia I. Sorokina, Alexandra N. Kuskova, Michail Yu. Presniakov, Elena P. Kharitonova, Valentina I. Voronkova «X-Ray Diffraction Study of Oxygen-Conducting Compounds  $\text{Ln}_2\text{Mo}_2\text{O}_9$  ( $\text{Ln} = \text{La}$  or  $\text{Pr}$ )» // Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials, 2014, Volume B70, pages 669-675
8. Alexander M. Antipin, Natalia I. Sorokina, Olga A. Alekseeva, Alexandra N. Kuskova, Elena P. Kharitonova, Ekaterina I. Orlova and Valentina I. Voronkova «Crystal Structure of Fluorite-like Compound Based on  $\text{Nd}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16}$  with Lead Partly Substituting for Neodymium» // Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials, 2015, Volume B71, pages 186-193
9. А.М. Антипин, О.А. Алексеева, Н.И. Сорокина, А.Н. Кускова, В.В. Артемов, В.Ю. Мурзин, Е.П. Харитоновна, Е.А. Орлова, В.И. Воронкова «Строение соединения  $\text{Pr}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16+\delta}$ , обладающего смешанной электронно-ионной проводимостью» // Кристаллография. 2015. Т. 60. № 5. С. 704-711  
*A. M. Antipin, O. A. Alekseeva, N. I. Sorokina, A. N. Kuskova, V. V. Artemov, V. Yu. Murzin, E. P. Kharitonova, E. A. Orlova, and V. I. Voronkova «Structure of Compound  $\text{Pr}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16+\delta}$  Exhibiting Mixed Electronic-Ionic Conductivity» // Crystallography Reports, Vol. 60, No.5, 2015, p. 640-648*
10. K.V. Frolov, I.S. Lyubutin, E.S. Smirnova, O.A. Alekseeva, I.A. Verin, V.V. Artemov, S.A. Kharlamova, L.N. Bezmaternykh, I.A. Gudim «Low-temperature structural and magnetic phase transitions in multiferroic  $\text{GdFe}_3(\text{BO}_3)_4$ » // Journal of Alloys and Compounds 671 (2016) 545-551
11. Е.С. Смирнова, О.А. Алексеева, А.П. Дудка, И.А. Верин, В.В. Артемов, Л.Н. Безматерных, И.А. Гудим, К.В. Фролов, И.С. Любутин «Строение монокристаллов  $\text{Gd}_{0.95}\text{Bi}_{0.05}\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$  при температурах 293 и 90 К» // Кристаллография. 2016. Т. 61. № 4. С. 535-542  
*E.S. Smirnova, O.A. Alekseeva, A.P. Dudka, I.A. Verin, V.V. Artemov, L.N. Bezmaternykh, I.A. Gudim, K.V. Frolov and I.S. Lyubutin «Structure of  $\text{Gd}_{0.95}\text{Bi}_{0.05}\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$  Single Crystals at 293 and 90 K» // Crystallography Reports, 2016, Vol. 61, No. 4, p. 558-565.*
12. Н.Е. Новикова, Н.И. Сорокина, О.А. Алексеева, И.А. Верин, Е.П. Харитоновна, Е.И. Орлова, В.И. Воронкова «Прецизионные рентгеноструктурные исследования монокристаллов  $\text{KTiOPO}_4$ , легированных ниобием» // Кристаллография, 2017, Т. 62, № 1, С. 60-72  
*N.E. Novikova, N.I. Sorokina, O.A. Alekseeva, I.A. Verin, E.P. Kharitonova, E.I. Orlova and V.I. Voronkova «Accurate X-ray Diffraction Studies of*

*KTiOPO<sub>4</sub> Single Crystals Doped with Niobium» // Crystallography Reports, 2017, Vol. 62, No. 1, p. 66-77.*