

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Поймановой Елены Юрьевны

«Полиоксовольфрамат-анионы в водно-органических растворах и их соли»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по  
специальности 02.00.01 – Неорганическая химия

<p>Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Novikova A.A. Existence of minimum molar volumes (maximum packing densities) in morphotropic series of mixed oxides and fluorides / A.A. Novikova, V.B. Nalbandyan // <i>Crystallography Reviews</i>. –2013. –Т. 19, № 3. –С. 125-148. DOI: 10.1080/0889311X.2013.804817</p> <p>2. Nalbandyan V.B. New phase of <math>MnSb_2O_6</math> prepared by ion exchange: structural, magnetic, and thermodynamic properties / V.B. Nalbandyan, A.Y. Nikulin, I.L. Shukaev, E.A. Zvereva, A.N. Vasiliev, M.-H. Whangbo, H.-J. Koo, M. Abdel-Hafiez, X.-J. Chen, C. Koo, R. Klingeler // <i>Inorganic Chemistry</i>. –2015. –Т. 54, № 4. –С. 1705-1711. DOI: 10.1021/ic502666c</p> <p>3. Zvereva E.A. Magnetic and electrode properties, structure and phase relations of the layered triangular-lattice tellurate <math>Li_4NiTeO_6</math> / E.A. Zvereva, A.N. Vasiliev, V.B. Nalbandyan, M.A. Evstigneeva, B.S. Medvedev, L.I. Medvedeva, H.-J. Koo, M.-H. Whangbo, A.V. Ushakov, N.A. Gridina, A.V. Churikov, G.E. Yalovega, B. Büchner // <i>Journal of Solid State Chemistry</i>. –2015. –Т. 225. –С. 89-96. DOI: 10.1016/j.jssc.2014.12.003</p> <p>4. Ивахненко Е.П. Синтез и строение поликристаллических аддуктов азометиновых комплексов <math>Co(II)</math> и редокс-активного 2,4,6,8-тетраakis-(трет-бутил)феноксазин-1-она / Е.П. Ивахненко, Ю.В. Кощиченко, П.А. Князев, В.Б. Налбандян, К.А. Лысенко, И.В. Ананьев, А.С. Богомяков, В.И. Минкин // <i>Координационная химия</i>. –2016. –Т. 42, № 4. –С. 221-229. DOI: 10.7868/S0132344X16040010</p>
---	--

5. Butova V.V Synthesis and structure of a new layered potassium sodiostannate / V.V. Butova, I.L. Shukaev // Mendeleev Communications. – 2015. –Т. 25, № 4. –С. 302-303. DOI: 10.1016/j.mencom.2015.07.025
6. Koo C. Static and Dynamic Magnetic Response of Fragmented Haldane-like Spin Chains in Layered  $\text{Li}_3\text{Cu}_2\text{SbO}_6$  / C. Koo, M. Richter, R. Klingeler, E.A. Zvereva, M.I. Stratan, A.N. Vasiliev, I.L. Shukaev, V.B. Nalbandyan // Journal of the Physical Society of Japan. –2016. –Т. 85, № 8. –С. 084702. DOI: 10.7566/JPSJ.85.084702
7. Lisnevskaya I.V. Synthesis of magnetic and multiferroic materials from polyvinyl alcohol-based gels / I.V. Lisnevskaya, I.A. Bobrova, T.G. Lupeiko // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. –2016. –Т. 397. –С. 86-95. DOI: 10.1016/j.jmmm.2015.08.084
8. I.V. Lisnevskaya Investigation of the influence of various factors on the dielectric, piezoelectric, and magnetoelectric properties of 1-3, 3-1, and 1-1 multiferroic composites / I.V. Lisnevskaya, T.G. Lupeiko, K.V. Myagkaya // Journal of Composite Materials. –2017. –Т. 51, № 4. –С. 507-517. DOI: 10.1177/0021998316646170
9. Баян Е.М. Синтез, фазообразование и свойства наноматериалов на основе бинарной системы диоксид титана-оксид железа(III) / Е.М. Баян, Т.Г. Лупейко, Л.Е. Пустовая, А.А. Княщук, А.Г. Федоренко // Химическая физика. –2017. –Т. 36, № 7. –С. 68-74.
10. Баян Е.М. Зависимость фотокаталитической активности наноматериалов диоксида титана от условий синтеза / Е.М. Баян, Т.Г. Лупейко, Л.Е. Пустовая, А.Г. Федоренко // Российские нанотехнологии. –2017. –Т. 12, № 5-6. –С. 37-41.
11. Nesterov A.A. Ferroelectric ceramics manufactured from nano-sized powders of Bi-containing layer-structured phases / A.A. Nesterov, V.Y. Topolov, E.A. Panich //

Ferroelectrics, Letters Section. –2016. –T. 43,  
№ 1-3. –C. 1-7.

DOI: 10.1080/07315171.2016.1171047

12. Lupeiko T.G. Synthesis of SbSBr and  
SbSI<sub>1-x</sub>Br<sub>x</sub> in water solution  
/ T.G. Lupeiko, D.V. Chirkova, I.V.  
Lisnevskaya // Ferroelectrics. –2016. –T. 493,  
№ 1. –C. 183-190.

DOI: 10.1080/00150193.2016.1135696

13. Lupeiko T.G. Process of SbSI synthesis and  
its cation doping in aqueous solution / T.G.  
Lupeiko, E.S. Medvedeva, D.V. Chirkova  
// Ferroelectrics. –2014. –T. 467, № 1. –C. 110-  
114. DOI: 10.1080/00150193.2014.932552

14. Politaev V.V. Mixed oxides of sodium,  
antimony (5+) and divalent metals (Ni, Co, Zn  
or Mg) / V.V. Politaev, V.B. Nalbandyan, A.A.  
Petrenko, I.L. Shukaev, V.A. Volotchaev, B.S.  
Medvedev // Journal of Solid State Chemistry. –  
2013. –T. 203. –C. 192.

DOI: 10.1016/j.jssc.2013.04.034

15. Lisnevskaya I.V. Lithium sodium potassium  
niobate-modified nickel ferrite lead-free  
magnetoelectric composite ceramics / I.V.  
Lisnevskaya, K.V. Myagkaya, I.A. Bobrova  
// Ceramics International. –2015. –T. 41, № 10.  
–C. 15217-15221.

DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.08.100