

Сведения о ведущей организации по диссертации **Юдина Василия Николаевича** по теме «Синтез, фазовые равновесия, строение и свойства соединений в тройных системах $\text{Na}_2\text{MoO}_4\text{--Cs}_2\text{MoO}_4\text{--M}\text{MoO}_4$ ($M = \text{Mg, Mn, Co, Ni, Zn}$)» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТ УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	620990, Екатеринбург, ГСП, ул.Первомайская, 91
Веб-сайт	http://www.ihim.uran.ru
Телефон	+7 (343) 374-5219
Адрес электронной почты	server@ihim.uran.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baklanova, Y.V., Tyutyunnik, A.P., Tarakina, N.V., Fortes, A.D., Maksimova, L.G., Korona, D.V., Denisova, T.A. Stabilization of cubic $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Hf}_2\text{O}_{12}$ by Al-doping (2018) <i>Journal of Power Sources</i>, 391, pp. 26-33. 2. Chufarov, A.Y., Lipina, O.A., Surat, L.L., Melkozerova, M.A., Baklanova, Y.V., Enyashin, A.N., Tyutyunnik, A.P., Kellerman, D.G., Zubkov, V.G. Structure, magnetic and optical properties of $\text{Sr}_3: \text{RE}_2(\text{Ge}_3\text{O}_9)_2$ cyclogermanates ($\text{RE} = \text{La-Gd}$) (2018) <i>CrystEngComm</i>, 20 (17), pp. 2404-2412. 3. Baklanova, Y.V., Lipina, O.A., Enyashin, A.N., Baklanova, I.V., Tyutyunnik, A.P., Surat, L.L., Chufarov, A.Y., Zubkov, V.G. Electronic structure and optical properties of $\text{ALa}_{9-x}\text{Eu}_x(\text{GeO}_4)_6\text{O}_2$ ($A = \text{Li, Na, K, Rb, Cs, La}_{1/3}$; $x = 0, 0.07$) (2017) <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 727, pp. 390-397. 4. Savina, A.A., Morozov, V.A., Buzlukov, A.L., Arapova, I.Y., Stefanovich, S.Y., Baklanova, Y.V., Denisova, T.A., Medvedeva, N.I., Bardet, M., Hadermann, J., Lazoryak, B.I., Khaikina, E.G. New Solid Electrolyte $\text{Na}_9\text{Al}(\text{MoO}_4)_6$: Structure and Na^+ Ion Conductivity (2017) <i>Chemistry of Materials</i>, 29 (20), pp. 8901-8913. 5. Leonidov, I.I., Baklanova, Y.V., Maksimova, L.G., Tyutyunnik, A.P., Akashev, L.A., Vovkotrub, E.G., Denisova, T.A., Zubkov, V.G. Crystal structure and spectroscopic properties of garnet-type $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Hf}_2\text{O}_{12}:\text{Eu}^{3+}$ (2016) <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 686, pp. 204-215. 6. Tarasova, N., Animitsa, I., Denisova, T., Nevmyvako, R. The influence of fluorine doping on short-range structure in brownmillerite $\text{Ba}_{1.95}\text{In}_2\text{O}_{4.9}\text{F}_{0.1}$ (2015) <i>Solid State Ionics</i>, 275, pp. 47-52.

7. Pershina, S.V., Raskovalov, A.A., Antonov, B.D., Yaroslavtseva, T.V., Reznitskikh, O.G., Baklanova, Y.V., Pletneva, E.D. Extreme behavior of Li-ion conductivity in the Li₂O-Al₂O₃-P₂O₅ glass system (2015) *Journal of Non-Crystalline Solids*, 430, pp. 64-72.
8. Raskovalov, A.A., Pershina, S.V., Reznitskikh, O.G., Denisova, T.A., Nevmyvako, R.D. The transport properties of the composition glassy LiPO₃/crystalline SiO₂ system (2015) *Ionics*, 21 (3), pp. 695-704.
9. Baklanova, Y.V., Denisova, T.A., Maksimova, L.G., Tyutyunnik, A.P., Baklanova, I.V., Shein, I.R., Neder, R.B., Tarakina, N.V. Synthesis and characterisation of new MO(OH)₂ (M = Zr, Hf) oxyhydroxides and related Li₂MO₃ salts (2014) *Dalton Transactions*, 43 (7), pp. 2755-2763.
10. Baklanova, Ya.V., Arapova, I.Y., Buzlukov, A.L., Gerashenko, A.P., Verkhovskii, S.V., Mikhalev, K.N., Denisova, T.A., Shein, I.R., Maksimova, L.G. Localization of vacancies and mobility of lithium ions in Li₂ZrO₃ as obtained by ^{6,7}Li NMR (2013) *Journal of Solid State Chemistry*, 208, pp. 43-49.