

Сведения о ведущей организации

по диссертации Вегнер Маргариты Владимировны «Октаэдрические иодидные кластерные комплексы молибдена с H_2O и OH-лигандами: синтез, изучение оптических свойств и получение фотокаталитических систем на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТМ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18
Веб-сайт	www.solid.nsc.ru
Телефон	(383) 332-40-02
Адрес электронной почты	secretary@solid.nsc.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория ионики твёрдого тела
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kozlova A., Uvarov N., Ulihin A. Transport and electrochemical properties of $Li_4Ti_5O_{12}$-Li_2TiO_3 and $Li_4Ti_5O_{12}$-TiO_2 composites // <i>Materials</i>. - 2022. - V. 15 (17). - Art. 6079. 2. Solodovnikov S.F., Meshalkin A.B., Sukhikh A.S., Solodovnikova Z.A., Zolotova E.S., Yudin V.N., Kadyrova Yu.M., Khaikina E.G., Mateyshina Yu.G., Uvarov N.F., Pugachev A.M., Kovtunets E.V. Resolving old problems with layered polytungstates related to hexagonal tungsten bronze: phase formation, structures, crystal chemistry and some properties // <i>Dalton Transactions</i>. 2023. Vol. 52, No. 9. P. 2770-2785. 3. Mateyshina Y., Stebnitskii I., Shitsov D., Ilyina E., Ulihin A., Bukhtiyarov A., Uvarov N. Hybrid nanocomposite solid electrolytes $(n-C_4H_9)_4NBF_4$-MgO // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2023. Vol. 24. No. 13. P. 10949. 4. Loginov A.V., Aparnev A.I., Uvarov N.F. Nanocomposites prepared via thermal decomposition of calcium hydroxystannate $CaSn(OH)_6$ // <i>Inorganic Materials</i>. - 2022. - V. 58 (8). - P. 814-821. 5. Ponomareva V.G., Bagryantseva I.N., Dormidonova D.O., Uvarov N.F. Stabilization of Et_4NHSO_4 high temperature phase in the new silica based nanocomposite systems // <i>Molecules</i>. - 2022. - V. 27. - Art. 8805.

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Uvarov N., Ulihin A., Ponomareva V., Kovalenko K., Fedin V. Effect of pore filling on properties of nanocomposites LiClO₄-MIL-101(Cr) with high ionic conductivity // <i>Nanomaterials</i>. - 2022. - V. 12. - Art. 3263. 7. Zima T.M., Kozlova A.V., Uvarov N.F. Hydrothermal treatment of layered sodium titanate nanostructures and their conversion to Li₄Ti₅O₁₂ // <i>Materials Today: Proceedings</i>. 2020. V. 32. Iss. P3. P. 522-525. 8. Gulyaeva O.A., Solodovnikova Z.A., Solodovnikov S.F., Zolotova E.S., Mateyshina Y.G., Uvarov N.F. Triple molybdates K_{3-x}Na_{1+x}M₄(MoO₄)₆ (M = Ni, Mg, Co) and K_{3+x}Li_{1-x}Mg₄(MoO₄)₆ isotypic with II-Na₃Fe₂(AsO₄)₃ and yurmarinite: synthesis, potassium disorder, crystal chemistry and ionic conductivity // <i>Acta Crystallographica, Section B - Structural Science Crystal Engineering and Materials</i>. 2020. V. 76. P. 913-925. 9. Kozlova A.V., Uvarov N.F., Zima T.M., Ulihin A. Comparative study of composites Li₄Ti₅O₁₂/Li₂TiO₃ prepared by solid state and hydrothermal methods // <i>Materials Today: Proceedings</i>. 2020. V. 32. Iss. P3. P. 545-547. 10. Uvarov N.F., Ulihin A.S., Mateyshina Y.G. Nanocomposite alkali-ion solid electrolytes // In: <i>Advanced Nanomaterials for Catalysis and Energy</i>. Ed. by V.A. Sadykov. // Elsevier, 2019. Chapter 11. P. 393-434. 11. Bepalko Y., Ereemeev N., Skryabin P., Krieger T., Chesalov Y., Lapina O., Khabibulin D., Ulihin A., Uvarov N., Sadykov V. Structural and transport properties of neodymium tungstates prepared via mechanochemical activation // <i>Ceramics International</i>. 2019. V. 45. P. 9529-9536. 12. Solodovnikov S.F., Zolotova E.S., Solodovnikova Z.A., Korolkov I.V., Yudin V.N., Uvarov N.F., Plyusnin P.E., Saranchina E.M. Structure and Properties of the α-Cs₂Mo_{2-x}W_xO₇ Solid Solution // <i>Journal of Structural Chemistry</i>. 2019. V.60. № 6. P. 993-1001.
--	--

Директор Института

д.х.н., чл.-корр. РАН

«18» июня 2024 г.



А.П. Немудрый