

Сведения о ведущей организации

по диссертации Петрушиной Марии Юрьевны «Система $ZrW_{2-x}Mo_xO_8$ ($0 \leq x \leq 2$): синтез, химические и структурно-фазовые превращения при воздействии температуры и давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

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
Почтовый адрес организации	630090, г.Новосибирск, ул. Кутателадзе 18.
Веб-сайт	www.solid.nsc.ru
Телефон	тел. (383) 332-40-02 факс (383) 332-28-47
Адрес электронной почты	root@solid.nsc.ru
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>Evgeniya S. Zolotova, Sergey F. Solodovnikov, Zoya A. Solodovnikova, Vasiliy N. Yudin, Nikolai F. Uvarov, Aleksandr S. Sukhikh / Selection of alkali polymolybdates as fluxes for crystallization of double molybdates of alkali metals, zirconium or hafnium, revisited crystal structures of $K_2Mo_2O_7$, $K_2Mo_3O_{10}$, $Rb_2Mo_3O_{10}$ and ionic conductivity of $A_2Mo_2O_7$ and $A_2Mo_3O_{10}$ ($A = K, Rb, Cs$) // Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2021, V. 154 P. 110054</p> <p>А.В. Козлова, Н.Ф. Уваров. Транспортные свойства композитов $Li_4Ti_5O_{12} - Li_2TiO_3$. // Химия в интересах устойчивого развития. 2020. Т.28. № 1. С. 30-34. (A.V. Kozlova, N.F. Uvarov / Chemistry for Sustainable Development. 2020. V.28 P. 30-34) DOI: 10.15372/CSD2020199</p> <p>T. Kvashina, N. Uvarov, A. Ukhina / Synthesis of Titanium Carbide by Means of Pressureless Sintering // Ceramics, 2020, V.3, P. 306–311. doi:10.3390/ceramics3030028</p> <p>P.Yu. Tyapkin, S.A. Petrov, A.P. Chernyshev, K.B. Gerasimov and N.F. Uvarov / Thermolysis of ferric oxalate in structured mesoporous silica // Materials Today: Proceedings, 2020, Vol. 12, N.P1, P.17-20. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.02.207</p> <p>Yu.G. Mateyshina, D.V. Alekseev, V.R. Khusnutdinov and N.F. Uvarov / Mechanochemical synthesis of inert component for composite solid electrolytes $CsNO_2 - MgAl_2O_4$ // Materials Today: Proceedings, 2020, Vol. 12, N.P1, P.13-16. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.02.206</p> <p>A.V. Loginov, A.I. Aparnev, N.F. Uvarov. Study of Thermal Decomposition of Hexahydroxostannates(IV) $MSn(OH)_6$, ($M = Mg, Sr, Ca$) // Materials Today: Proceedings. 2020. V. 25. Iss.</p>

P3. P. 479-479. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.12.242

Anna V. Kozlova, Nikolai F. Uvarov, Tatyana M. Zima, Artem Ulihin / Comparative Study of Composites $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{Li}_2\text{TiO}_3$ Prepared by Solid State and Hydrothermal Methods // Materials Today: Proceedings, 2020. V. 31. Iss.P3. P. 545-547. DOI: 10.1016/j.matpr.2020.06.202

Y. Bepalko, N. Ereemeev, P. Skryabin, T. Krieger, Y. Chesalov, O. Lapina, D. Khabibulin, A. Ulihin, N. Uvarov, V. Sadykov / Structural and transport properties of neodymium tungstates prepared via mechanochemical activation // Ceramics International, 2019, V. 45, P. 9529–9536. doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.09.277

С.Ф. Солодовников, Е.С. Золотова, З.А. Солодовникова, И.В. Корольков, В.Н. Юдин, Н.Ф. Уваров, П.Е. Плюснин, Е.М. Саранчина/Строение и свойства твердых растворов \square - $\text{Cs}_2\text{Mo}_{2-x}\text{W}_x\text{O}_7$ //Журнал структурной химии, 2019. Т.60, № 6, С. 993 – 1001. (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 \square - $\text{Cs}_2\text{Mo}_{2-x}\text{W}_x\text{O}_7$ Solid Solution // Journal of Structural Chemistry, 2019, V.60, N.6, pp. 952-960.) DOI: 10.1134/S002247661906009X

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
химии твердого тела и механохимии СО РАН,
член-корреспондент РАН



А.П.Немудрый

«11» 06 20 21 г.