

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Воротниковой Натальи Андреевны «Синтез октаэдрических галогенидных кластерных комплексов молибдена и получение люминесцентных материалов на их основе» представленную к защите 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 индекс, адрес организации	630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18
Веб-сайт	http://www.solid.nsc.ru/
Телефон	+7 (383) 332-40-02
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Orlov D.V., Lomovskiy I.O., Lomovskiy O.I. Quercetin stability under mechanical stress in the presence of plant-based polymers // <i>Periodico Tche Quimica</i>. 2017. V. 14 (27). P. 83-90. 2. Prosanov I. Yu., Benassi E. Structure of hybrid interpolymeric complexes of polyvinyl alcohol and halides of second group elements // <i>Advances in materials science and engineering</i>. 2017. Article ID 4931082. 3. Prosanov I. Yu., Benassi E., Bulina N. V., Matvienko A. A. Structure and properties of self-assembling low-dimensional hybrid materials: the case of cadmium halides in polyvinyl alcohol // <i>Current Inorganic Chemistry</i>. 2016. V. 6 (3). P. 155-161. 4. Shapolova E.G., Lomovsky O. Features of the mechanical treatment of rice husk for the performance of the solid-phase reaction of silicon dioxide with polyphenols // <i>Russian Journal of Bioorganic Chemistry</i>. 2016. V. 42 (7). P. 93–98. 5. Шаполова Е.Г., Ломовский О.И., Казачинская Е.И., Локтев В.Б., Теплякова Т.В. Антивирусная активность композитов диоксида кремния с полифенолами, полученных механохимическим методом из растительного сырья // <i>Химико-фармацевтический журнал</i>. 2016. Т. 20 (9). С. 19-24. 6. Chaikina M.V., E.G. Komarova, Yu.P. Sharkeev, N.V. Bulina, I.Yu. Prosanov. Lanthanum-silicon-substituted hydroxyapatite: Mechanochemical synthesis and prospects for medical applications // <i>AIP Conference Proceedings</i>. 2016. V. 1760 (1). P. 020009. DOI: 10.1063/1.4960228. 7. Smolyakov B.S., Sagidullin A.K., Bychkov A.L., Lomovsky I.O., Lomovsky O.I. Humic-modified and synthetic carbon adsorbents for the

	<p>removal of Cd(II) from aqueous solutions // <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i>. 2015. V. 3. P. 1939-1946.</p> <p>8. Просанов И. Ю., Булина Н. В. Полимерные сульфиды CdS, CuS и NiS в матрице поливинилового спирта // <i>Физика твёрдого тела</i>. 2014. Т. 56 (6). С. 1270-1272.</p> <p>9. Lomovskii I. O., Politov A. A. Mechanochemical neutralization of Hypericin in <i>Hypericinum perforatum</i> studied by spectroluminescence // <i>Chemistry of Natural Compounds</i>. 2014. V. 50 (2). P. 247-250.</p> <p>10. Уразова Т. С., Бычков А. Л., Ломовский О. И. Механохимическая модификация структуры гуминовых кислот бурого угля для получения сорбента тяжелых металлов // <i>Журнал прикладной химии</i>. 2014. Т. 87 (5). С. 664-668.</p> <p>11. Просанов И. Ю., Булина Н. В., Герасимов К. Б. Комплексы поливинилового спирта с нерастворимыми неорганическими соединениями // <i>Физика твёрдого тела</i>. 2013. Т. 55 (10). С. 2016-2019.</p> <p>12. Просанов И. Ю. Гибридный материал поливиниловый спирт - титановая кислота/оксид титана // <i>Физика твёрдого тела</i>. 2013. Т. 55 (2). С. 405-408.</p> <p>13. Просанов И. Ю., Булина Н. В., Чесалов Ю. А. Гибридный материал поливиниловый спирт - оловянная кислота/оксид олова // <i>Физика твёрдого тела</i>. 2013. Т. 55 (7), С. Shapolova E.G., Lomovsky O.I. Silicon dioxide-flavonoid composites synthesized by mechanochemical method // <i>Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies</i>. 2013. V. 7 (3). P. 39-48.</p> <p>14. Shapolova E.G., Lomovsky O.I. Mechanochemical solubilization of silicon dioxide with polyphenol compounds of plant origin // <i>Russian Journal of Bioorganic Chemistry</i>. 2013. V. 39 (7). P. 765-770.</p>
--	--

Верно

Ученый секретарь ИХТМ СО РАН

Д.х.н.



Shapolova

Т.П. Шахтшнейдер

«05» декабря 2017 г.