

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Богачева Никиты Александровича  
«Состав, структура и условия формирования кристаллосольватов в системах соль  $d$ -  
элемента – бинарный кислороднодонорный растворитель»

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 растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХР РАН
Почтовый индекс, адрес организации	153045, Российская Федерация, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1
Веб-сайт	<a href="http://www.isc-ras.ru">www.isc-ras.ru</a>
Телефон	(4932) 33-62-65
Адрес электронной почты	<a href="mailto:adm@isc-ras.ru">adm@isc-ras.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<p>Смирнов П.Р., Гречин О.В. Модели ближнего окружения ионов в водных растворах хлорида неодима в широком диапазоне концентраций // Журн. физической химии. 2018. Т. 92. № 1. С. 96-100</p> <p>Смирнов П.Р., Гречин О.В. Структурные параметры ближнего окружения ионов в водных растворах хлорида иттербия // Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. № 1. С. 23-27</p> <p>Смирнов П.Р., Гречин О.В. Сравнительная характеристика структуры водных растворов хлоридов лантаноидов мольного соотношения 1:40 по данным рентгеноструктурного анализа // Журн. неорганической химии. 2018. Т. 63. № 5. С. 665-669</p> <p>Смирнов П.Р., Гречин О.В. Структура ближнего окружения ионов в водных растворах хлорида скандия из данных по дифракции рентгеновских лучей // Журн. физической химии. 2017. Т. 91. № 3. С. 474-478</p> <p>Смирнов П.Р., Гречин О.В. Координация ионов в водных растворах хлорида самария из данных по дифракции рентгеновских лучей // Журн. неорганической химии. 2017. Т. 62. № 4. С. 455-460</p> <p>Смирнов П.Р., Гречин О.В. Структурные параметры</p>

ближнего окружения ионов в насыщенных водных растворах хлоридов лантаноидов из данных рентгеноструктурного анализа // Журн. физической химии. 2017. Т. 91. № 4. С. 630-634

Смирнов П.Р., Критский И.Л., Гречин О.В. Модели ближнего окружения ионов в водных растворах хлорида диспрозия // Журн. физической химии. 2016. Т. 90. № 2. С. 229-233

Гречин О.В., Смирнов П.Р. Координация ионов в водных растворах нитрата церия из данных по дифракции рентгеновских лучей // Коорд. химия. 2015. Т. 41. № 1. С. 50-54

Смирнов П.Р., Гречин О.В., Критский И.Л. Структура сольватных сфер ионов в водных растворах  $\text{LuCl}_3$  из рентгенодифракционных данных // Журн. физической химии. 2015. Т. 89. № 4. С. 644-647

Manin A.N., Voronin A.P., Manin N.G., Vener M.V., Shishkina A.V., Lermontov A.S., Perlovich G.L. Salicylamide Cocrystals: Screening, Crystal Structure, Sublimation, Thermodynamics, Dissolution, and Solid-State DFT Calculations. // J. Phys. Chem. B – 2014 – V. 118 – P. 6803-6814

Blokhina S.V., Ol'khovich M.V., Sharapova A.V., Volkova T.V., Proshin A.N., Perlovich G.L. Solubility and distribution of bicycle derivatives of 1,3-selenazine in pharmaceutically relevant media by saturation shake-flask method // J. Chem. Thermodynamics, 2017, 115, 285-292

Blokhina S.V., Sharapova A.V., Ol'khovich M.V., Volkova T.V., Perlovich G.L., Proshin A.N. Sublimation enthalpy of 1,3-thiazine structural analogues: Experimental determination and estimation based on structural clusterization // Thermochemica Acta, 2017, 656, 10-15

Perlovich G.L. Prediction of Sublimation Functions of Molecular Crystals Based on Melting Points. // Cryst. Growth Des. 2017, 17 (8), p. 4110–4117

Perlovich G.L. Two-component molecular crystals: evaluation of the formation thermodynamics based on melting points and sublimation data // CrystEngComm 2017, 19, 2870–2883

Ol'khovich M.V., Sharapova A.V., Perlovich G.L., Skachilova S.Y., Zheltukhin N.K. Inclusion complex of antiasthmatic compound with 2-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin: Preparation and physicochemical properties //

Директор ИХР РАН  
д.х.н., старший научный сотрудник



Киселев М.Г.