

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Симоненко Татьяны Леонидовны на тему «Синтез и исследование твёрдых электролитов на основе  $ZrO_2$ ,  $CeO_2$  и  $BaCe(Zr)O_3$ , легированных оксидами магния, иттрия и гадолиния»

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученые звания, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по тематике, соответствующей защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, ИХР РАН	Лаборатория «Химия гибридных наноматериалов и супрамолекулярных систем»	Агафонов Александр Викторович, доктор химических наук (02.00.01 – неорганическая химия, 02.00.04 – физическая химия), профессор, заведующий лабораторией «Химия гибридных наноматериалов и супрамолекулярных систем»	Адрес: 153045, Россия, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1 Телефон: +7 (4932) 351859, E-mail: ava@isc-ras.ru	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O. I. Davydova, A. V. Agafonov / Growth of optically active multilayer metal oxide films on a plastic substrate // <i>Inorganic Materials</i>, 2016, Volume 52, Issue 9, pp 962–967,</li> <li>2. M. O. Tonkushina, A. S. Kraev, O. V. Alekseeva, A. A. Ostroushko, A. V. Agafonov / Effect of polyoxomolybdate nanocluster doping on the dielectric characteristics of polyvinyl alcohol nanocomposite films // <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 2016, Volume 61, Issue 4, pp 477–481,</li> <li>3. A. V. Agafonov, A. S. Krayev, O. I. Davydova, K. V. Ivanov, T. O. Shekunova, A. E. Baranchikov, O. S. Ivanova, L. P. Borilo, A. V. Garshev, V. V. Kozik, V. K. Ivanov / Nanocrystalline ceria: a novel material for electrorheological fluids // <i>RSC ADVANCES</i>, Issue 91, 2016, pp 88851-88858,</li> <li>4. K. V. Ivanov, A. V. Agafonov / Comparative parameters of the electrorheological effect in suspensions of nanosized barium titanate acetates and titanate oxalates in PMS-20 silicon oil // <i>Protection of</i></li> </ol>

				<p>Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2014, Volume 50, Issue 4, pp 484–487,</p> <p>5. Vladimir V. Vinogradov, Alexander Agafonov, David Avnir / Conductive sol–gel films // Journal of Materials Chemistry C, Issue 20, 2014, pp 3914–3920,</p> <p>6. O. V. Alekseeva, A. N. Rodionova, N. A. Bagrovskaya, A. V. Noskov, A. V. Agafonov / Kinetics of Methylene Blue Sorption on Polystyrene/Bentonite/Magnetite-Film Composites // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2018, Volume 54, Issue 4, pp 569–573,</p> <p>7. Evdokimova O.L., Svensson F.G., Agafonov A.V., Håkansson S., Seisenbaeva G.A., Kessler V.G. / Hybrid Drug Delivery Patches Based on Spherical Cellulose Nanocrystals and Colloid Titania-Synthesis and Antibacterial Properties // Nanomaterials, 2018, V.8, E228,</p> <p>8. N. P. Prorokova, T. Yu. Kumeeva, T. V. Gerasimova, A. V. Agafonov / Effect of the structure of Fe-doped titania-based nanocomposites on the photocatalytic activity of polyester fabrics modified by them // Inorganic Materials, 2017, Volume 53, Issue 12, pp 1336–1342</p>
--	--	--	--	---

Директор ИХР РАН, д.х.н.



М.Г. Киселев