

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Борщева Олега Валентиновича «Разветвленные олигоариленилсиланы с эффективным внутримолекулярным переносом энергии», на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.7. – высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН  Центр фотохимии РАН, ЦФ РАН	119333, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59 +7 (499) 135-63-11 office@crys.ras.ru  <a href="https://kif.ras.ru">https://kif.ras.ru</a>  119421 Москва, ул. Новаторов, 7а +7(495) 936-77-53	<b>Алексеева Ольга Анатольевна</b>	Кандидат физ.-мат. наук 01.04.18 кристаллография, физика кристаллов	Директор ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kononevich, Y.N.; Surin, N.M.; Sazhnikov, V.A.; Aristarkhov, V.M.; Safonov, A.A.; Bagaturyants, A.A.; Alfimov, M.V.; Muzafarov A.M. Synthesis and photophysical properties of halogenated derivatives of (dibenzoylmethanato)boron difluoride Spectrochim. Acta, A. Mol. Biomol. Spectr. (2017), 175 (4), 177-184. DOI: 10.1016/j.saa.2016.12.025.</li> <li>Safonov, A.A.; Bagaturyants, A.A.; Sazhnikov, V.A. Assessment of TDDFT- and CTS-based methods for calculating fluorescence spectra of (dibenzoylmethanato)boron difluoride exciplexes with aromatic hydrocarbons J. Mol. Model. (2017), 23 (5), A. 164. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00894-017-3341-9">10.1007/s00894-017-3341-9</a></li> <li>Ionov, D.S.; Yurasik, G.A.; Kononevich, Y.N.; Surin, N.M.; Svidchenko, E.A.; Sazhnikov, V.A.; Muzafarov, A.M., Alfimov, M.V. Ink-Jet Printing of Chemosensing Layers Based on Surface-Functionalized Silica Nanoparticles, Nanotechnologies Russ. (2017), 12 (7–8), 326–339.</li> <li>Kononevich, Yu. N.; Sazhnikov, V.A.; Belova, A.S.; Korlyukov, A.A.; Volodin, A.A.; Safonov, A.A.; Yurasik, G.A.; Ionov, D.S.; Muzafarov, A.M. Turn-on exciplex fluorescence induced by</li> </ol>
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Сажников Вячеслав Александрович	Кандидат физ.-мат. наук 01.04.17 химическая физика	Ведущий научный сотрудник лаборатории сенсорики ЦФ РАН	

	<a href="http://www.photonics.ru">http://www.photonics.ru</a>				<p>complexation of nonfluorescent pentafluorinated dibenzoylmethanatorboron difluoride with benzene and its derivatives. <i>New J. Chem.</i> (2019), 43, 13725-13734. DOI: 10.1039/c9nj03722e.</p> <p>5. Kononevich, Y. N.; Temnikov, M.N.; Korlyukov, A. A.; Volodin, A. D.; Dorovatovskii, V.; Sazhnikov, V.A.; Safonov, A.A.; Ionov, D. S.; Ivanov, A. A.; Surin, N.M.; Svidchenko, E.A.; and Muzafarov, A.M. Tetrahedral Silicon-Centered Dibenzoylmethanatorboron Difluorides: Synthesis, Crystal Structure, and Photophysical Behavior in Solution and the Solid State. <i>ChemPlusChem</i> (2020), 85, 1111–1119. DOI: 10.1002/cplu.201900732.</p> <p>6. Kononevich, Y. N.; A.S. Belova, V.A. Sazhnikov, A.A. Safonov, D.S. Ionov, A.D. Volodin, A.A. Korlyukov, A.M. Muzafarov A.M. Synthesis and properties of new dibenzoylmethanatorboron difluoride dyads connected by flexible siloxane linkers. <i>Tetrahedron Letters</i> (2020) 61, 152176. DOI: 10.1016/j.tetlet.2020.152176.</p> <p>7. Belova, A.S.; Kononevich, Yu.N.; Sazhnikov, V.A.; Safonov, A.A.; Ionov, D.S.; Anisimov, A.A.; Shchegolikhina, O.I.; Alfimov, M.V.; Muzafarov. A.M. Solvent-controlled intramolecular excimer emission from organosilicon derivatives of naphthalene. <i>Tetrahedron</i> (2021), 59, 132287. DOI: 10.1016/j.tet.2021.132287</p>
--	---	--	--	--	---

Ученый секретарь ФНИЦ  
«Кристаллография и фотоника» РАН  
к.ф.-м.н.



Дадинова Л.А.