

### Сведения об оппоненте

по диссертации Михайлова Артема Александровича «Синтез и фотохимические превращения нитрозокомплексов рутения с N-донорными лигандами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Федунов Роман Геннадиевич
Год рождения, гражданство	1977, РФ
Место основной работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, старший научный сотрудник
Ученая степень, ученое звание	Кандидат физико-математических наук (01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва) (дата защиты - 7 октября 2005 года)
Телефон	8-904-757-16-48
Адрес электронной почты	rofedor@yandex.ru
Список основных публикаций за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bondarev S.L., Tikhomirov S.A., Buganov O.V., Knyukshto V.N., Galinovskii N.A., Fedunov R.G., Khokhlova S.S., Ivanov A.I. Spectral dynamics of nitro derivatives of xanthione in solutions. <i>Journal of Physical Chemistry A</i>. 2019, 123(8), 1570-1580.</li> <li>2. Rogozina M.V., Matveeva S.G., Glebov E.M., Fedunov R.G. Quantum chemistry of OsCl<sub>6</sub><sup>2-</sup> photoaquation products and the reaction scheme. <i>Photochemical and Photobiological Sciences</i>. 2019, 18(5), 1122-1129.</li> <li>3. Bondarev S.L., Tikhomirov S.A., Raichenok T.F., Buganov O.V., Fedunov R.G., Khokhlova S.S., Ivanov A.I., Ol'khovik V.K., Galinovskii N.A. Fluorescence quenching of 2,7-diaminoxanthone in alcohols by hydrogen bonding: An experimental and theoretical research. <i>Journal of Luminescence</i>. 2018, 198, 226-235.</li> <li>4. Rogozina M.V., Yudanov V.V., Fedunov R.G., Pozdnyakov I.P., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Glebov E.M. Short-lived intermediates in photochemistry of an OsCl<sub>6</sub><sup>2-</sup> complex in aqueous solutions. <i>Photochemical and Photobiological Sciences</i>. 2018, 17(1), 18-26.</li> <li>5. Fedunov R.G., Rogozina M.V., Khokhlova S.S., Ivanov A.I., Tikhomirov S.A., Bondarev S.L., Raichenok T.F., Buganov O.V., Ol'khovik V.K., Vasilevskii D.A. Electronic structures and population dynamics of excited states of xanthione and its derivatives. <i>Chemical Physics</i>. 2017, 494, 1-10.</li> <li>6. Nazarov A.E., Fedunov R.G., Ivanov A.I. Principals of simulation of ultrafast charge transfer in solution within the multichannel stochastic point-transition model. <i>Computer Physics Communications</i>. 2017, 210, 172-180.</li> <li>7. Fedunov R.G., Plotnikova A.V., Ivanov A.I., Vauthey E. Simulations of the ultrafast transient absorption dynamics of a donor-acceptor biaryl in solution. <i>Journal of Physical Chemistry A</i>. 2017, 121(2), 471-</li> </ol>

	<p>481.</p> <p>8. Rogozina M.V., Fedunov R.G., Ivanov A.I. The appearance of reorganization of intramolecular low-frequency modes in the kinetics of electron transfer from the second excited state in zinc-porphyrin derivatives. Russian Chemical Bulletin. 2016, 65(4), 964-971.</p> <p>9. Fedunov R.G., Plotnikova A.V., Ionkin V.N., Ivanov A.I. Dynamics of Ground State Absorption Spectra in Donor-Acceptor Pairs with Ultrafast Charge Recombination. Journal of Physical Chemistry A. 2015, 119(10), 1964-1972.</p>
--	--

Оппонент,

к.ф.-м.н.

16.12.2019



Р.Г. Федунов

Верно  
 Ученый секретарь  
 Н.А. Какуткина  
 «16» 12 2019г

