

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кагилева Алексея Александровича соискателя на тему: «**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ФОСФОР- И АЗОТСОДЕРЖАЩИХ РАДИКАЛЬНЫХ ПИНЦЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОДГРУППЫ НИКЕЛЯ**», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Постников Павел Сергеевич	Россия	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», 634050, г. Томск, проспект Ленина, 30. Профессор исследовательской школы химических и биомедицинских технологий	Доктор химических наук (1.4.3. Органическая химия и 1.4.4. Физическая химия)		<p>1. Fatkullin, M. Photochemistry dominates over photothermal effects in the laser-induced reduction of graphene oxide by visible light / M. Fatkullin, D. Cheshev, A. Averkiev, A. Gorbunova, G. Murastov, J. Liu, P. Postnikov, C. Cheng, R. D. Rodriguez, E. Sheremet // Nat. Commun.– 2024.– Vol. 15.– P. 9711.</p> <p>2. Suslonov, V. V. Interplay of a nitro group and metal ions: from coordinative binding to noncovalent semicoordination / V. V. Suslonov, N. S. Soldatova, D. M. Ivanov, P. S. Postnikov, R. M. Gomila, A. Frontera, A. V. Semenov, V. Yu. Kukushkin, N. A. Bokach // Inorg. Chem. Front.– 2024.– Vol. 11.– P. 3961.</p> <p>3. Votkina, D. Uncovering the role of chemical and electronic structures in plasmonic catalysis:</p>

Электронный адрес:
postnikov@tpu.ru
тел. +7 (903)913-60-29

the case of homolysis of alkoxyamines / D. Votkina, P. Petunin, E. Miliutina, A. Trelin, O. Lyutakov, V. Svorcik, G. Audran, J. Havot, R. Valiev, L. I. Valiulina, J.-P. Joly, Y. Yamauchi, J. H. Morkath, J. Henzie, O. Guselnikova, S. R. Marque, P. Postnikov // ACS Catal.– 2023.– Vol. 13.– P. 2822.

4. Kudryavtseva, E. N. Halogen Bonding Promotes Ferromagnetic Exchange in Nitronyl Nitroxide Radicals: a Quantitative Analysis / E. N. Kudryavtseva, E. V. Tretyakov, R. M. Gomila, A. Frontera, A. A. Dmitriev, N. P. Gritsan, D. Xia, N. N. Efimov, P. V. Petunin, P. S. Postnikov, G. V. Romanenko, V. Yu. Kukushkin // Mater. Chem. Phys.– 2024.– P. 130252.

5. Garah, M. E. Data on nitridation effect of AlTiTaZrHf (-N) high entropy films by X-ray photoelectron spectroscopy / M. E. Garah, D. E. Touaibia, S. Achache, A. Michau, E. Sviridova, P. S. Postnikov, M. M. Chehimi, F. Schuster, F. Sanchette // Data Br.– 2022.– Vol. 42.– P. 108241.

Официальный оппонент

Постников Павел Сергеевич

Подпись профессора ИШХБМТ ТПУ, д.х.н. Постникова П.С. заверяю.

И.о. ученого секретаря ТПУ



Валерия Дмитриевна Новикова