

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Большакова Олега Игоревича на тему: «Новые подходы в моделировании и модификации поверхности оксидов переходных металлов» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Кривошапкин Павел Васильевич
Гражданство	Россия
Учёная степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия
Учёное звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Наименование структурного подразделения	Научно-образовательный центр химического инжиниринга и биотехнологий
Должность	директор научно-образовательного центра химического инжиниринга и биотехнологий Ведущий научный сотрудник химико-биологического кластера
Почтовый адрес	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.49, лит. А.
Официальный сайт	https://itmo.ru/
Контактный телефон	+7 (999) 2435393
e-mail	krivoshapkin@scamt-itmo.ru
Дополнительные сведения	–
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1) Osman A.I. Coordination-driven innovations in low-energy catalytic processes: advancing sustainability in chemical production / A.I. Osman, A. Ayati, P. Krivoshapkin, B. Tanhaei, M. Farghali, P.S. Yap, A. Abdelhaleem // Coordination Chemistry Reviews, 2024. – V. 514. – P. 215900.</p> <p>2) Tracey Ch.T. Heterogeneous carbon dot catalysts for biodiesel production: a mini review / Ch.T. Tracey, D.O. Shavronskaya, J. Shao, H. Yang, P.V. Krivoshapkin, E.F. Krivoshapkina // Fuel, 2024. – V. 362. – P. 130882.</p> <p>3) Komlev A.S. Temperature-induced mixed magnetic states in FERH@FEO composite nanoparticles / A.S. Komlev, E.A. Koroleva, I.D. Shabalkin, V.S. Rusakov, D.I. Komleva, T.Yu. Kiseleva, A.Yu. Degtyarenko, V.I. Zverev, R. Gimaev, E.Y. Gerasimov, N.S. Perov, P.V. Krivoshapkin// Materials Chemistry and Physics. 2024. – V. 314. – P. 128855.</p> <p>4) Ayati A. Insight into the adsorptive removal of ibuprofen using porous carbonaceous materials: a review/ A. Ayati, B. Tanhaei, H. Beiki, P. Krivoshapkin, E. Krivoshapkina, Ch. Tracey // Chemosphere , 2023. – V. 323. – P. 138241.</p>	

5) Koshevaya E.D. Stokes and Anti-Stokes Luminescent Rare-Earth-Doped Tantalum Oxide Nanoparticles/E.D. Koshevaya, E.V. Khramov, R.D. Svetogorov, A.G. Krasnov, I.S. Martakov, I.I. Shishkin, E.F. Krivoshapkina, **P.V. Krivoshapkin** // Inorganic Chemistry, 2023. – V. 62. – P. 10369.

Доктор химических наук, доцент, директор научно-образовательного центра химического инжиниринга и биотехнологий, ведущий научный сотрудник химико-биологического кластера Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург.
тел.: +7 (999) 2435393,
E-mail: krivoshapkin@scamt-itmo.ru

Подпись П.В. Кривошапкина удостоверяю:

Кривошапкин Павел Васильевич

Подпись Кривошапкина П.В.
удостоверяю
Менеджер ОПС
Медведева