

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Катаева Эльмара Юрьевича

«Реакционная способность графена и графеноподобных материалов в процессах электрохимического восстановления кислорода»

по специальности 02.00.21 – химия твердого тела и 02.00.05 – электрохимия на соискание учёной степени кандидата химических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Зубавичус Ян Витаутасович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
Ученое звание	Без звания
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, НИЦ «Курчатовский институт», Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований тел.: +7 (499) 196-71-10, http://kcsni.nrcki.ru Synchrotron@nrcki.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Должность	Начальник отдела синхротронных экспериментальных станций
Публикации по специальности 02.00.21 – химия твердого тела	
1.	<i>Thompson, C.M., Tan, X.Y., Kovnir, K., Garlea, V.O., Gippius, A.A., Yaroslavtsev, A.A., Menushenkov, A.P., Chernikov, R.V., Buttgen, N., Kratschmer, W., Zubavichus, Y.V., Shatruck, M.</i> Synthesis, Structures, and Magnetic Properties of Rare-Earth Cobalt Arsenides, RCo ₂ As ₂ (R = La, Ce, Pr, Nd) // <i>Chemistry of Materials.</i> – 2014.– V. 26.– N. 12.– P. 3825-3837.
2.	<i>Pryadchenko, V.V., Srabionyan, V.V., Mikheykina, E.B., Avakyan, L.A., Murzin, V.Y., Zubavichus, Y.V., Zizak, I., Guterman, V.E., Bugaev, L.A.</i> Atomic Structure of Bimetallic Nanoparticles in PtAg/C Catalysts: Determination of Components Distribution in the Range from Disordered Alloys to "Core-Shell" Structures // <i>Journal of Physical Chemistry C.</i> – 2015.– V. 119.– N. 6.– P. 3217-3227.
3.	<i>Burlov, A.S., Vlasenko, V.G., Dmitriev, A.V., Chesnokov, V.V., Uraev, A.I., Garnovskii, D.A., Zubavichus, Y.V., Trigub, A.L., Vasilchenko, I.S., Lypenko, D.A., Mal'tsev, E.I., Lifintseva, T.V., Borodkin, G.S.</i> Synthesis, structure, photo- and electroluminescent properties of zinc(II) complexes with aminomethylene derivatives of 1-phenyl-3-methyl-4-formylpyrazol-5-one and 3-and 6-aminoquinolines // <i>Synthetic Metals.</i> – 2015.– V. 203.– N. P. 156-163.
5.	<i>Shuvaev, S., Utochnikova, V., Marciniak, L., Freidzon, A., Sinev, I., Van Deun, R., Freire, R.O., Zubavichus, Y., Grunert, W., Kuzmina, N.</i> Lanthanide complexes with aromatic o-phosphorylated ligands: synthesis, structure elucidation and photophysical properties // <i>Dalton Transactions.</i> – 2014.– V. 43.– N. 8.– P. 3121-3136.