

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Семьикиной Дарьи Олеговны на тему «Структурно-морфологические и электрохимические свойства натрий/литий ванадий-содержащих электродных материалов для натрий/литий-ионных аккумуляторов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – химия твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
Почтовый индекс, адрес организации	194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
Веб-сайт	http://www.ioffe.ru
Телефон	+7 (812) 297-2245
Адрес электронной почты	post@mail.ioffe.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Wang Q., Popovich A.A., Zhdanov V.V., Novikov P.A., Maximov M.Y., Koshtyal Y.M., Rumyantsev A.M., Silin A.O. Synthesis of Li-ion battery cathode materials based on lithiated transition metal oxides by spray method // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2018. – V. 91. – P. 53-57. 2. Preobrazhenskiy N.E., Astrova E.V., Pavlov S.I., Voronkov V.B., Rumyantsev A.M., Zhdanov V.V. Anodes for Li-ion batteries based on p-Si with self-organized macropores // Semiconductors. – 2017. – V.51. – P. 78-87. 3. Apraksin R.V., Eliseeva S.N., Tolstopjatova E.G., Rumyantsev A.M., Zhdanov V.V., Kondratiev V.V. High-rate performance of $\text{LiFe}_{0.4}\text{Mn}_{0.6}\text{PO}_4$ cathode materials with poly(3,4-ethylenedioxythiophene): poly(styrene sulfonate)/carboxymethylcellulose // Materials Letters. – 2016. - V. 176. – P. 248-252. 4. Astrova E.V., Rumyantsev A.M., Li G.V., Nashchekin A.V., Kazantsev D.Y., Ber B.Y., Zhdanov V.V. Electrochemical lithiation of silicon with varied crystallographic orientation // Semiconductors. – 2016. – V.50. – P. 963-969. 5. Astrova E.V., Li G.V., Rumyantsev A.M., Zhdanov V.V. Electrochemical characteristics of nanostructured silicon anodes for lithium-ion batteries // Semiconductors. – 2016. – V.50. – P. 276-283. 6. Li G.V., Rumyantsev A.M., Levitskii V.S., Beregunin E.V., Zhdanov V.V., Terukov E.I., Astrova E.V. Application of silicon zig-zag wall arrays for anodes of Li-ion batteries // Semiconductor Science and Technology. – 2015. – V.31. – № 014008.