

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Истаковой Ольги Ивановны на тему
«Электрополимеризация порфина магния как способ получения электроактивных покрытий на основе полиметаллопорфинов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия, 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Толстопятова Елена Геннадьевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.05 - Электрохимия
Ученое звание	без звания
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, СПбГУ
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Правительство Российской Федерации
Кафедра/отдел/лаборатория	Институт химии, Кафедра электрохимии
Должность	доцент
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7-9
Веб-сайт	https://spbu.ru/
Телефон оппонента	+7-921-591-40-83, 363-6000 доб. 9801
Адрес электронной почты оппонента	elena_tolstopjat@mail.ru, e.tolstopyatova@spbu.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	<p>1. Kamenskii M.A., Volkov F.S., Eliseeva S.N., Holze R., Kondratiev V.V. Comparative Study of PEDOT- and PEDOT:PSS Modified δ-MnO₂ Cathodes for Aqueous Zinc Batteries with Enhanced Properties // J. Electrochem. Soc. 2023. V. 170. Article Number: 010505.</p> <p>2. Efremova A.O., Volkov A.I., Tolstopyatova E.G., Kondratiev V.V. EQCM study of intercalation processes into electrodeposited MnO₂ electrode in aqueous zinc-ion battery electrolyte // J. Alloys Compd. 2022. V.892. Article Number: 162142.</p> <p>3. Volkov F.S., Tolstopjatova E.G., Eliseeva S.N., Kamenskii M.A., Vypritskaia A.I., Volkov A.I., Kondratiev V.V. Vanadium(V) oxide coated by poly(3,4-ethylenedioxythiophene) as cathode for aqueous zinc-ion batteries with improved electrochemical performance // Materials Letters. 2022. V. 308. Article Number: 131210.</p> <p>4. Volkov A.I., Ivanov A.V., Vereshchagin A.A.,</p>

	<p>Novoselova J.V., Tolstopjatova E.G., Kondratiev V.V. Electrochemical deposition of PEDOT/MoS₂ composite films for supercapacitors // Synth. Met. 2022. V. 285. Article Number: 117030.</p> <p>5. Eliseeva S.N., Kamenskii M.A., Tolstopyatova E.G., Kondratiev V.V. Effect of combined conductive polymer binder on the electrochemical performance of electrode materials for lithium-ion batteries // Energies. 2020. V. 13. Article Number: 2163.</p> <p>6. Zhuzhelskii D.V., Tolstopjatova E.G., Volkov A.I., Eliseeva S.N., Láng G.G., Kondratiev V.V. Insights on the electrodeposition mechanism of tungsten oxide into conducting polymers: Potentiostatic vs. potentiodynamic deposition // Synth. Met. 2020. V. 267. Article Number: 116469.</p> <p>7. Zhuzhelskii D.V., Tolstopjatova E.G., Eliseeva S.N., Ivanov A.V., Miao S., Kondratiev V.V. Electrochemical properties of PEDOT/WO₃ composite films for high performance supercapacitor application // Electrochim. Acta. 2019. V. 209. P. 182-190.</p> <p>8. Zhuzhelskii D.V., Tolstopjatova E.G., Volkov A.I., Eliseeva S.N., Kondratiev V.V. Microgravimetric study of electrochemical properties of PEDOT/WO₃ composite films in diluted sulfuric acid // J. Solid State Electrochem. 2019. V. 23. P. 3275–3285.</p> <p>9. Lukyanov D.A., Apraksin R.V., Yankin A.N., Vlasov P.S., Levin O.V., Tolstopjatova E.G., Kondratiev V.V. Synthesis and electrochemical properties of poly(3,4-dihydroxystyrene) and its composites with conducting polymers // Synth. Met. 2019. V. 256. Article Number: 116151.</p> <p>10. Boyarskaya D.V., Bulatov E., Boyarskaya I.A., Chulkova T.G., Rassadin V.A., Tolstopjatova E.G., Kolesnikov I.E., Avdontceva M.S., Panikorovskii T.L., Suslonov V.V., Haukka M. Syntheses and Structures of a Series of Acyclic Diaminocarbene Palladium(II) Complexes Derived from 3,4-Diaryl-1 H-pyrrol-2,5-diimines and Bisocyanide Palladium(II) Complexes // Organometallics. 2019. V. 38. №2. P. 300-309.</p>
<p>Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?</p>	<p>нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?</p>	<p>нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени</p>	<p>нет</p>

является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет