Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Хатмуллиной Кюнсылу Гумеровны на тему «Сетчатые нанокомпозитные полимерные электролиты на основе олигоэфирдиакрилатов с введением ионной жидкости для литиевых источников тока», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.6. Электрохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента	Колосницын Владимир Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.04 «Физическая химия»
Ученое звание	профессор
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	УФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Российской академии наук
Кафедра/отдел/лаборатория	отдел электрохимической энергетики
Должность	Заведующий отделом
Почтовый индекс, адрес организации	450054, республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, д.71
Веб-сайт	http://ufaras.ru
Телефон оппонента	+7-917-340-65-01
Адрес электронной почты оппонента	kolos@anrb.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	1. Юсупова А.Р., Кузьмина Е.В., **Колосницын В.С.** Строение и свойства раствора бис(фторсульфонил) имида лития (LiFSI) в сульфолане. Молекулярно-динамическое моделирование // Журнал физической химии. 2026. Т. 100. № 3. С. 584-597. 2. Khasanova R.V., Karaseva E.V., **Kolosnitsyn V.S.** Formation of a porous structure of lithium metal electrode under long-term cycling in a sulfolane solution of lithium bis(fluorosulfonyl)imide // Journal of the Electrochemical Society. 2026. Т. 173. № 10. 3. Yuksel K., Firtin A., Karaseva E.V., Kuzmina E.V., **Kolosnitsyn V.S.,** Eroglu D. Effect of the electrolyte amount and type on the lithium-sulfur battery performance // ChemElectroChem. 2026. Т. 13. № 10. С. e70225. 4. Savvina A.A., Mochalov S.E., Karaseva E.V., **Kolosnitsyn V.S.** Solvate complexes of lithium salts with sulfolane as electrolytes for advanced energy storage devices // Russian Journal of General Chemistry. 2025.

	Т. 95. № 3. С. 593-605. 5. Sheina L.V., Karaseva E.V., Lobov A.N., **Kolosnitsyn V.S.** Physicochemical and electrochemical properties of lithium trifluoromethanesulfonate solutions in sulfolane mixtures of 1.3-dioxolane // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. Т. 99. № 2. С. 308-317. 6. Firtin A., Yuksel K., Karaseva E.V., Kuzmina E.V., **Kolosnitsyn V.S.,** Eroglu D. Modeling the dependence of electrolyte design on lithium-sulfur battery performance // Materials Research Bulletin. 2024. Т. 180. С. 1129972. 7. Шеина Л.В., Карасева Е.В., **Колосницын В.С.** Физико-химические свойства растворов бис-(трифторметансульфонил)имида лития в сульфолане // Журнал физической химии. 2024. Т. 98. № 3. С. 81-89. 8. Саввина А.А., Карасёва Е.В., Мочалов С.Э., **Колосницын В.С.** Влияние концентрации перхлората лития на числа переноса катиона лития в сульфолановых растворах // Электрохимическая энергетика. 2024. Т. 24. № 1. С. 28-37. 9. Kuzmina E.V., Yusupova A.R., Karaseva E.V., Chen X., Zhang Q., **Kolosnitsyn V.S**. Sstructure and physicochemical properties of solutions of lithium polysulfides in tetrasolvate of lithium perchlorate with sulfolane molecular dynamics modeling // Journal of Physical Chemistry B: Biophysical Chemistry, Biomaterials, Liquids, and Soft Matter. 2024. Т. 128. № 32. С. 7833-7847. 10. Xu P., Shuang Z.Ya., Zhao Ch.Zi., Li X., Fan Li.Zh., Chen A., Chen H., Kuzmina E., Karaseva E., **Kolosnitsyn V.,** Zeng X., Dong P., Zhang Y., Wang M., Zhang Q. A review of solid-state lithium metal batteries through in-situ solidification // Science China Chemistry. 2024. Т. 67. № 1. С. 67-86.
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы членом Высшей	Нет

аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	
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