Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Конакова Артёма Олеговича на тему
«Синтез и каталитические свойства органо-неорганического гибридного материала йодид меди – полипиррол»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента	Фалина Ирина Владимировна
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.05 Электрохимия
Ученое звание	доцент
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «КубГУ»
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования РФ
Кафедра/отдел/лаборатория	Кафедра физической химии
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес организации	350040, Краснодарский край, город Краснодар, улица Ставропольская, дом 149
Веб-сайт	kubsu.ru
Телефон оппонента	8(861) 219-95-73
Адрес электронной почты оппонента	falina@chem.kubsu.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	1. Falina I., Pavlets A., Alekseenko A., Titskaya E., Kononenko N. Influence of PtCu/C Catalysts Composition on Electrochemical Characteristics of Polymer Electrolyte Fuel Cell and Properties of Proton Exchange Membrane // Catalysts. 2021. V. 11, Iss. 9. 1063. https://doi.org/10.3390/catal11091063 2. Falina I., Kononenko N., Timofeev S., Rybalko M., Demidenko K. Nanocomposite membranes based on fluoropolymers for electrochemical energy sources // Membranes. 2022. V. 12, 935. https://doi.org/10.3390/membranes12100935 3. Kudashova D.S., Falina I.V., Kononenk N.A., Demidenko, K.S. Physicochemical properties and performance characteristics of perfluorinated membranes bulk modified with platinum during operation in proton exchange membrane fuel cell // Membranes and Membrane Technologies. 2023. V. 5, No 1, P. 18–26 DOI: 10.1134/S2517751623010043 4. Pavlets A., Titskaya E., Alekseenko A., Pankov I., Ivanchenko A., Falina I. Operation features of PEMFCs with De-alloyed PtCu/C catalysts // International Journal

	of Hydrogen Energy. 2024. V. 50. P. 458–470 https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.07.028 5. Loza N., Falina I., Kutenko N., Shkirskaya S., Loza J., Kononenko N. Bilayer heterogeneous cation exchange membrane with polyaniline modified homogeneous layer: preparation and electrotransport properties // Membranes. 2023. V. 13, 829. https://doi.org/10.3390/membranes13100829 6. Фалина И.В., Лоза Н.В., Кононенко Н.А., Кутенко Н.А. Электротранспортные характеристики модифицированных полианилином катионообменных мембран в растворах серной кислоты, сульфатов никеля и хрома // Электрохимия. 2023. Т. 59, № 10, С. 593–605 DOI: 10.31857/S0424857023100055 7. Лоза С.А., Романюк Н.А., Фалина ИВ., Лоза Н.В. Электродиализное разделение и селективное концентрирование серной кислоты и сульфата никеля с мембранами, модифицированными полианилином // Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13, № 4. С. 269–290. 8. Alekseenko A., Belenov S., Mauer D., Moguchikh E., Falina I., Bayan J., Pankov I., Alekseenko D., Guterman V. Activity of Platinum-Based Cathode Electrocatalysts in Oxygen Redaction for Proton-Exchange Membrane Fuel Cells: Influence of the Ionomer Content. Inorganics. 2024. V. 12, 23. https://doi.org/10.3390/inorganics12010023 9. Lyapishev K.M., Falina I.V., Timofeev S.V., Kononenko N.A. Gas Permeability of Modified Perfluorinated Proton-Exchange Sulfonic-Acid Membranes Operating in a Hydrogen–Air Fuel Cell, Russian Journal of Electrochemistry. 2025. V. 61, No. 4. P. 139–149. DOI: 10.1134/S1023193524601438 10. Kononenko N.A., Shkirskaya S.A., Falina I.V. Equilibrium and Dynamic Hydration Characteristics of Sulfocationite Membranes in Alkali Metal Chloride Solutions // Russian Journal of Physical Chemistry. 2026. V. 100, No. 4, P. 586–596.
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	нет

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