

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Романовой Натальи Витальевны на тему
«Энергетический цикл на основе циклического превращения бромат-бромид»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия, 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Козадеров Олег Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	доцент
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «ВГУ», Воронежский государственный университет
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Кафедра/отдел/лаборатория	Кафедра физической химии
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес организации	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
Веб-сайт	https://www.vsu.ru
Телефон оппонента	+74732208546
Адрес электронной почты оппонента	ok@chem.vsu.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	1. Козадеров О.А., Введенский А.В. Современные химические источники тока. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 132 с. 2. Kozaderova O., Kozaderov O., Niftaliev S. Electromass transfer in the system “cation exchange membrane-ammonium nitrate solution” // Membranes. - 2022. – V.12, Is. 11. – P. 1144. 3. Козадеров О., Козадерова О., Чернова, В. Сорбционные характеристики и электропроводность анионообменных мембран в растворах молочной кислоты // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023.– Т. 23, Вып. 1. – С. 18-27. 4. Krysanov V., Gadebskaya M., Krysanova T., Kozaderov O. Effect of ion-exchanger monoporosity in the kinetics of oxygen sorption by silver-containing nanocomposites // Journal of Composites Science. – 2024. – Vol. 8, No. 7. – P. 249. 5. Tinaeva A.E., Kozaderov O.A. Kinetics of nucleation

	at the electrodeposition of zinc and nickel from ammonium chloride electrolytes // Russian Journal of Electrochemistry. – 2024. – Vol. 60, No. 10. – P. 795-806. 6. Bedova E.V., Kozaderov O.A. Kinetics of formic acid electrooxidation on anodically modified silver–palladium alloys // Russian Journal of Electrochemistry. – 2024. – Vol. 60, No. 3. – P. 233-243. 7. Bedova E.V., Tonkih E.A., Kozaderov O.A. Electrochemical oxidation of formic acid on the surface of an anodically modified Ag₁₅Pd alloy // Condensed Matter and Interphases. – 2020. – V. 22, Is. 2. – P. 204-210. 8. Vdovenkov F., Bedova E., Kozaderov O. Phase transformation during the selective dissolution of a Cu₈₅Pd₁₅ alloy: nucleation kinetics and contribution to electrocatalytic activity // Materials. – 2023. – V.16., Is. 4. – P.1606. 9. Bedova E.V., Kolganova D.I., Kozaderov O.A. Voltamperometry of a kinetically irreversible electrochemical process on a rough electrode. // Condensed Matter and Interphases. – 2020. – V. 22., Is. 2 – P. 211-218. 10. Kozaderov O., Sotskaya N., Yudenkova L., Buylov N., Ilina E. Electrocrystallization and Morphology of Copper Coatings in the Presence of Organic Additives // Coatings. – 2023. – Vol. 13, No. 11. – P. 1896.
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 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	нет

диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет