СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Насретдиновой Гульназ Рашитовны на тему: «МЕДИАТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ И ИХ НАНОКОМПОЗИТОВ В ОБЪЕМЕ РАСТВОРА», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4 - Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	*гражданство*	*Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты*	*Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)*	*Ученое звание*	*Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет*
1	2	3	4	5	6
Дресвянников Александр Федорович	Россия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68 Заведующий кафедрой «Технология электрохимических производств»	Доктор химических наук, специальность 02.00.05 – Электрохимия	профессор	1. Дресвянников, А.Ф. Синтез прекурсоров сложных оксидных систем Al_2O_3-ZrO_2-M_xO_y (M = La, Y, Ce) с использованием электрогенерированных реагентов и их физико-химические свойства / А.Ф. Дресвянников, Е.В. Петрова, Л.И. Кашфразыева, А.И. Хайруллина // Физика и химия стекла. – 2024. – Т. 50. – № 2. – С. 239-248. 2. Dresvyannikov, A.F. Phase transformations of electrochemically prepared precursors of the TiO_2–ZrO_2–Y_2O_3 and TiO_2–Al_2O_3–ZrO_2–Y_2O_3 oxide systems / A.F. Dresvyannikov, E.V. Petrova, L.I. Kashfrazyeva, A.I. Khairullina // Inorg. Mater. – 2023. – V. 59. – № 7. – P. 742-748. 3. Dresvyannikov, A.F. Synthesis of precursors of complex oxide systems Al_2O_3–ZrO_2–M_XO_Y (M = La, Y, Ce) using electrogenerated reagents and their physical and chemical properties / A.F. Dresvyannikov, E.V. Petrova, L.I. Kashfrazyeva, A.I. Khairullina // Glass

		Телефон: +7(843) 231-41-77 Электронная почта: a.dresvyannikov@mail.ru			Phys. Chem. – 2023. – Т. 49. – № S1. – С. S28-S34. 4. Dresvyannikov, A.F. Preparation of polymetal powder systems Fe–Ni–Co–Al in aqueous solutions and their physical characteristics / A.F. Dresvyannikov, M.E. Kolpakov, E.A. Ermolaeva // Rus. J. Phys. Chem. A. – 2023. – V. 97. – № 10. – P. 2136-2143. 5. Dresvyannikov, A.F. Features of formation in aqueous solutions and physicochemical properties of the Ti–Co–Ni dispersed system / A.F. Dresvyannikov, L.E. Kalugin // Prot. Met. Phys. Chem. Surf. – 2023. – V. 59. – № 3. – P. 365-370. 6. Dresvyannikov, A.F. Synthesis of Ti-Ni and Zr-Ni core–shell particles using galvanic replacement. A.F. Dresvyannikov, L.E. Kalugin, E.V. Petrova // Inorganics. – 2023. – Т. 11. – № 9. – Art. ID. 347. 7. Дресвянников, А.Ф. Особенности формирования гетерогенной смеси металлов при восстановлении ионов Ni(II) титаном в водных растворах / А.Ф. Дресвянников, М.Е. Колпаков, Е.А. Ермолаева // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96. – № 2. – С. 215-221. 8. Dresvyannikov, A.F. Electrochemical synthesis of precursors of Al_2O_3-ZrO_2 ceramic stabilized with cerium oxide and magnesium aluminate / A.F. Dresvyannikov, E.V. Petrova, L.I. Kashfrazyeva // Inorganics. – 2022. – V. 10. – № 5. – Art. ID. 57. 9. Dresvyannikov, A.F. Synthesis of precursors of complex oxide systems using electrogenerated reagents / A.F. Dresvyannikov, E.V. Petrova, A.N. Akhmetova, L.I. Kashfrazieva, I.D. Tverdov // Glass Phys. Chem. – 2021. – V. 47. – № 5. – P. 489-495. 10. Grigoryeva, I.O. Electrochemical synthesis of dispersed barium ferrite using anodic dissolution of metal / I.O. Grigoryeva, A.F. Dresvyannikov //

					ChemChemTech. – 2021. – V. 64. – № 4. – P. 59-66. 11. Дресвянников, А.Ф. Синтез прекурсоров сложных оксидных систем с применением электрогенерированных реагентов / А.Ф. Дресвянников, Е.В. Петрова, А.Н. Ахметова, Л.И. Кашфразыева, И.Д. Твердов // Физика и химия стекла. – 2021. – Т. 47. – № 5. – С. 572-581. 12. Дресвянников, А.Ф. Особенности формирования дисперсной полиметаллической системы Fe–Al–Mo–W в водных растворах / А.Ф. Дресвянников, М.Е. Колпаков, Е.А. Ермолаева // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 6. – С. 823-828. 13. Петрова, Е.В. Синтез сложных оксидных систем Al_2O_3-ZrO_2-M_XO_Y (M = Mg, La) с использованием электрогенерированных реагентов и их физико-химические свойства / Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, А.И. Хайруллина // Изв. АН. Сер. хим. – 2020. – № 5. – С. 926-933. 14. Дресвянников, А.Ф. Выделение дисперсной полиметаллической системы Al - Cr - Mn - Fe - Co - Ni из водного раствора цементацией на микрочастицах алюминия / А.Ф. Дресвянников, М.Е. Колпаков, Е.А. Ермолаева // Цветные металлы. – 2020. – № 7. – С. 56-61. 15. Dresvyannikov, A.F. Formation and characterization of dispersed mixed iron-titanium oxide systems by electrochemical method / A.F. Dresvyannikov, I.O. Grigoryeva, L.R. Salemgaraeva // Innovations Corros. Mater. Sci. – 2020. – V. 10. – № 1. – P. 25-36.

Официальный оппонент _____ А.Ф. Дресвянников

Ученый секретарь Ученого совета _____ И.А. Загидуллина