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
рфенюк адимир анович	Россия	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, 153045, г. Иваново ул. Академическая, д. 1 Главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела 2 «Тетрапиррольные макроциклические	Доктор химических наук, специальность 02.00.04 – Физическая химия	профессор	1. Kuzmin, S.M. Electrochemically produced films based on individual porphyrins and bimetallic composites: morphology and electrocatalytic properties in the reaction of oxygen electroreduction / S.M. Kuzmin, S.A. Chulovskaya, M.V. Tesakova, O.I. Koifman, V.I. Parfenyuk // Electrochim. Acta. – 2024. – V. 484. – Art. ID. 144025. 2. Tesakova, M.V. Cu-porphyrin-based polymers in electroreduction reactions of gases / M.V. Tesakova, A.N. Kiselev, V.I. Parfenyuk // J. Organomet. Chem. – 2024. – V. 1018. – Art. ID. 123283. 3. Силкин, С.А. Изучение коррозионного поведения Co-W покрытия в различных средах / С.А. Силкин, С.А. Кусманов, А.С. Перков, В.И. Парфенюк // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67. – № 11. – С. 69-78. 4. Kuzmin, S.M. Synergistic effect of two metal

		соединения – взаимосвязь физико-химических и прикладных свойств» Телефон: +7 (4932) 336991 Электронная почта: vip@isc-ras.ru			porphyrins in a polymer catalyst for oxygen electroreduction / S.M. Kuzmin, S.A. Chulovskaya, Yu.A. Filimonova, V.I. Parfenyuk // J. Electroanal. Chem. – 2023. – V. 947. – Art. ID. 117798. 5. Филимонова, Ю.А. Особенности формирования и электрохромные свойства полипорфириновых пленок на основе Zn-тетракис(3-(гидроксифенил)порфирина / Ю.А. Филимонова, С.А. Чуловская, С.М. Кузьмин, В.И. Парфенюк // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2023. – V. 66. – № 4. – P. 35-42. 6. Кузьмин, С.М. Формирование и свойства биметаллических электрокатализаторов на основе металлокомплексов аминофенилпорфиринов / С.М. Кузьмин, Ю.А. Филимонова, Л.К. Викол, С.А. Чуловская, С.А. Сырбу, В.И. Парфенюк // Электрохимия. – 2023. – Т. 59. – № 11. – С. 647-658. 7. Tesakova, M.V. Electrocatalytic reduction of oxygen on glassy carbon electrodes coated with polyporphyrin films based on 5,10,15,20-tetrakis(3-aminophenyl)porphyrin metal complexes / M.V. Tesakova, S.M. Kuzmin, V.I. Parfenyuk // Inorg. Mater. Appl. Res. – 2023. – V. 14. – № 2. – P. 293-300. 8. Tesakova, M.V. Electrodeposition of films of individual 5,10,15,20-tetrakis(3-aminophenyl)porphyrin metal complexes and their composite for electrocatalytic oxygen reduction / M.V. Tesakova, S.M. Kuzmin, V.I. Parfenyuk // Inorg. Chem. Commun. – 2022. – V. 135. – Art. ID. 109106. 9. Chulovskaya, S.A. Thin films of Zn-tetrakis(4-hydroxyphenyl) porphyrin: formation, morphology and electrochemical properties / S.A. Chulovskaya, S.M. Kuzmin, V.I. Parfenyuk // Thin Solid Films. – 2022. –

					V. 752. – Art. ID. 139245. 10. Тесакова, М.В. Композитные полипорфириновые пленки на основе металлокомплексов 5,10,15,20-тетракис(3-аминофенил)порфина для электрокаталитического восстановления кислорода / М.В. Тесакова, Л.К. Викол, С.М. Кузьмин, В.И. Парфенюк // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65. – № 5. – С. 58-67. 11. Dmitrieva, O.A. Meso-nitro substitution as a means of Mn-octaethylporphyrin redox state controlling / O.A. Dmitrieva, N.V. Chizhova, M.V. Tesakova, V.I. Parfenyuk, N.Z. Mamardashvili // J. Organomet. Chem. – 2021. – V. 940. – Art. ID. 121790. 12. Kuzmin, S.M. Effect of substituent structure on formation and properties of poly-hydroxyphenyl porphyrin films obtained by superoxide-assisted method / S.M. Kuzmin, S.A. Chulovskaya, V.I. Parfenyuk // Electrochim. Acta. – 2020. – V. 342. Art. ID. 136064. 13. Kuzmin, S.M. Poly-5,10,15,20-tetrakis(4-hydroxyphФилимонова, Ю.А. Электрохимическое получение электрохромных полимерных пленок на основе гидроксифенилпорфиринов / Ю.А. Филимонова, С.А. Чуловская, С.М. Кузьмин, В.И. Парфенюк // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2020. – V. 28. – № 2. – P. 21-28.

Официальный оппонент _____ В.И. Парфенюк

Подпись Парфенюка Владимира Ивановича удостоверяю:

Учёный секретарь ИХР РАН к.х.н._____ Иванов Константин Викторович