

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Батмановой Татьяны Викторовны «Особенности коррозионно-электрохимического поведения диффузионных интерметаллических покрытий в щелочных и нейтральных средах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Бережная Александра Григорьевна
Гражданство	Россия
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук, специальность 02.00.05 – Электрохимия
Ученое звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"
Наименование структурного подразделения	Химический факультет,
Должность	заведующий кафедрой электрохимии
Почтовый адрес	344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Официальный сайт	http://www.sfedu.ru
Контактный телефон	+7(863) 218-40-00 доб. 11486; +7(8634) 68-08-90 доб. 11486
e-mail	berezhnaya-aleksandra@mail.ru ; ber@sfedu.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Imidazobenzimidazole hydrochloride derivatives as steel inhibitors in hydrochloric acid/ A.G. Berezhnaya, V.V. Chernyavina and L.M. Astakhova// Int. J. Corros. Scale Inhib., 2020, 9, no. 1, 313-319. 2. Some imidazolines and their mixtures with inorganic anions as inhibitors of acid corrosion of steel/ A.G. Berezhnaya, E.S. Khudoleeva and V.V. Chernyavina// Int. J. Corros. Scale Inhib., 2021, 10, no. 2, 649–661. 3. Some imidazolines as inhibitors of steel corrosion in hydrochloric acid/ A.G. Berezhnaya, V.V. Chernyavina, E.S. Khudoleeva and I.I. Krotkii// Int. J. Corros. Scale Inhib., 2021, 10, no.4, 1428–1440. 4. Mixtures of pyrilium perchlorate derivatives with sulfur-containing compounds: inhibitors of steel corrosion in sulfuric acid / A.G. Berezhnaya, V.V. Chernyavina, I.I. Krotkii// Int. J. Corros. Scale Inhib., 2022, 11, no. 2, 831-850.	

5. Mixtures of berberine and dihydroberberine with sulfur-containing compounds as steel corrosion inhibitors in sulfuric acid / A.G. Berezhnaya, V.V. Chernyavina // Int. J. Corros. Scale Inhib., 2022, 11, no. 3, 941-955.

6. Наночастицы соединений гексацианоферратов никеля как составляющие материалов электродов электрохимических конденсаторов / В. В. Чернявина, А. Г. Бережная, А. В. Панченко // Электрохимия, 2022, том 58, № 1, с. 1–10.

7. Surface Modification of Carbon Electrodes with Manganese Oxide Nanoparticles / Chernyavina, V.V., Berezhnaya, A.G., Dyshlovaya, Y.A. // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2022, 67 (8), pp. 1301-1307.

8. Electrochemical Properties of Carbon Electrodes Modified with Cobalt Hexacyanoferrate and Nickel Hexacyanoferrate Nanoparticles / Chernyavina, V.V., Berezhnaya, A.G., Dyshlovaya, Y.A. // Inorganic Materials, 2022, 58 (2), pp. 124-132.

9. Protective effect of imidazobenzimidazoline dihydrochlorides against the acid corrosion of steel / A.G. Berezhnaya, I.I. Krotky and V.V. Chernyavina // Int. J. Corros. Scale Inhib., 2023, 12, no. 4, 2418-2430.

10. Protective effect of imidazobenzimidazoline dihydrochlorides against the acid corrosion of steel / A.G. Berezhnaya, I.I. Krotky and V.V. Chernyavina // Int. J. Corros. Scale Inhib., 2023, 12, no. 4, 2418-2430.

11. Novel isoquinolinium derivatives as inhibitors of acid corrosion / A.G. Berezhnaya, A.D. Zagrebaev, V.V. Chernyavina, I.I. Krotkii and V.V. Chernyavskaya // Int. J. Corros. Scale Inhib., 2024, 13, no. 1, 311-323.

12. Электрохимические характеристики MnO_2/C -электродов в нейтральных водных электролитах / В.В. Чернявина, А.Г. Бережная, Я.А. Дышловая // Неорганические материалы, 2024, том 60, № 5, с. 572–579.

Доктор химических наук,
доцент, заведующий кафедрой
электрохимии ФГАОУ ВО «ЮФУ»



Бережная Александра Григорьевна

Подпись Бережной
Григорьевны заверяю
Декан химического факультета,
к.х.н., доцент



Распопова Елена Александровна

« » 2025 года