

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Виноградовой Светланы Станиславовны на тему
 «Научно-технологические основы повышения коррозионной стойкости изделий медико-инструментальной промышленности из хромоникелевых сталей с применением комбинированного метода обработки»
 по специальности 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улицы, дом) телефон, адреса электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные научные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		ФИО	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», г. Воронеж	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1 Телефон: +7 (473) 220-75-21 E-mail: office@main.vsu.ru Сайт: www.vsu.ru	Костин Дмитрий Владимирович	Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18; 05.13.17 (математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; теоретические основы информатики)	И.о. проректора по науке, инновациям и цифровизации	1. Оценка ингибирующего действия некоторых производных солей длинноцепочечных карбоновых кислот по отношению к питтинговой коррозии арматурной стали в бетоне / О.А. Козадеров, Д.С. Шевцов, М.А. Потапов, И.Д. Зарцын, С.Н. Грушевская, А.А. Кружилин, Е.А. Ильина, К.А. Ткаченко, Х.С. Шихалиев / Конденсированные среды и межфазные границы. – 2023. – Т. 25. - №3. – С. 445-453. 2. Ингибиторы хлоридной коррозии арматурной стали в бетоне на основе производных

		ФИО	Ученая степень	Должность	солей карбоновых кислот и диметиламинопропиламина /
		Козадеров Олег Александрович	Доктор химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия	Заведующий кафедрой физической химии	О.А. Козадеров, Д.С. Шевцов, М.А. Потапов, И.Д. Зарцын, С.Н. Грушевская, А.А. Кружилин, Е.А. Ильина, К.А. Ткаченко, Х.С. Шихалиев / Конденсированные среды и межфазные границы. – 2023. – Т. 25. - №3. – С. 435-444. 3. Разработка биметаллического пакетного датчика для мониторинга коррозии стальной арматуры в железобетонных конструкциях / Н. Л. Као, Д. С. Шевцов, В. Ч. Нгуен, К.К. Нонг, В.Х. Нгуен, А.Н. Зяблов, И.Д. Зарцын // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2023. – Т. 66, № 8. – С. 121-128. 4. On-line monitoring the corrosion rate of reinforcing steel in concrete under natural conditions using bimetallic batch sensors along the coast of Khanh Hoa (Vietnam) / C. Nhat Linh, D. S. Shevtsov, I. D. Zartsyn, N. Van Chi, N. Nhu Hung, N. Van Hoa, O.A. Kozaderov, A.N. Zyablov // Arabian Journal of Chemistry. – 2023. – Vol. 16, No. 9. – P. 105101.

					5. Shevtsov D. S. Relation between resistivity of concrete and corrosion rate of reinforcing bars caused by galvanic cells in the presence of chloride / D. S. Shevtsov, I. D. Zartsyn, E. S. Komarova // Cement and Concrete Composites. – 2021. – Vol. 119. – P. 104026. 6. Shevtsov D. S. System for Continuous Monitoring of the Corrosion Rate in Concrete Reinforcement based on Bimetallic Batch Sensors / D. S. Shevtsov, I. D. Zartsyn, E. S. Komarova // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2021. – Vol. 57, No. 7. – P. 1388-1394. 7. Evaluation of the efficiency of the Masterlife CI 222 organic corrosion inhibitor additive for the protection of steel reinforcement bars in concrete / D.S. Shevtsov, I.D. Zartsyn, E.S. Komarova, D.A. Zhikhareva, I.V. Avetisyan, Kh.S. Shikhaliev, M.A. Potapov, O.A. Kozaderov / International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. - 2022. - Vol. 11 (№ 4). - P. 1583-1592. 8. Evaluation of the efficiency of the secondary corrosion
--	--	--	--	--	---

				protection of steel reinforcement bars in concrete using a bimetallic batch sensor / D.S. Shevtsov, N.L. Cao, I.D. Zartsyn, V.C. Nguyen, Q.Q. Nong, H.Q. Le, D.A. Nguyen, E.S. Komarova, D.A. Zhikhareva, O.A. Kozaderov, A.T. Nguyen / International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. - 2022. - Vol. 11 (№ 3). - P. 1228-1237. 9. Оценка применимости экстракта из отходов производства кокосового волокна в качестве ингибитора коррозии стальной арматуры в бетоне / Н.Л. Као, Д.С. Шевцов, В.Чи. Нгуев, К.К. Нонг, Д.А. Мачнев, И.Д. Зарцын, О.А. Козадеров, А.Н. Зяблов / Бутлеровские сообщения. – 2022. – Т. 72. – № 11. – С. 30-35. 10. Шевцов Д. С. Система непрерывного мониторинга скорости коррозии арматуры в бетоне на основе биметаллических пакетных датчиков / Д. С. Шевцов, И. Д. Зарцын, Е. С. Комарова // Коррозия: материалы, защита. – 2020. – № 5. – С. 30-37. 11. Corrosion of diffusion iron-zinc coatings (δ-phase) in an
--	--	--	--	---

				alkaline medium / A.I. Biryukov, O.A. Kozaderov, D.A. Zakharievich, R.G. Galin, L.O. Burmistrov, T.V. Batmanova, V.E. Zhivulin / International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. - 2021. – Vol. 10 (№ 4). - P. 1677-1688. 12. Corrosion of diffusion zinc coatings in neutral chloride solutions / A. I. Biryukov, D. A. Zakharyevich, R. G. Galin, T.V. Batmanova, V.E. Zhivulin, M.N. Ulyanov, A.G. Fazlitdinova, E.V. Zhizhin, A.V. Koroleva, I.A. Kasatkin, O.A. Kozaderov // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2024. – Vol. 13, No. 1. – P. 337-356. 13. Цинк-никелевые сплавные покрытия: кинетика электроосаждения, коррозия и селективное растворение. Обзор / Бурляев Д.В., Козадеров О.А., Волович П. / Конденсированные среды и межфазные границы. 2021. - Т. 23. № 1. - С. 3-15. 14. Kozaderov, O. A. Corrosion resistance and catalytic activity of nickel coatings electrodeposited from a chloride-glycinate electrolyte with the addition of
--	--	--	--	--

				thiourea / O. A. Kozaderov, L. V. Yudenkova, N. V. Sotskaya // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2024. – Vol. 13, No. 2. – P. 1029-1042. 15. Details of the mechanism of dissolution of iron-zinc coatings based on the δ-phase in acidic media / A.I. Biryukov, O.A. Kozaderov, R.G. Galin, D.A. Zakharyevich, V.E. Zhivulin // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2020. – Vol. 9, No. 4. – P. 1477-1489.
--	--	--	--	---

Заведующий кафедрой физической химии,
д.х.н., доцент

И.о. проректора по науке
инновациям и цифровизации



О.А. Козадеров

Д.В. Костин

«12 » сентября 2025 года