

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Шермухамедова Ш.А.

«Молекулярное моделирование переноса заряда в сложных реакционных слоях с наноразмерными эффектами»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), научное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Назмутдинов Ренат Равильевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», профессор кафедры неорганической химии имени профессора Н.С. Ахметова 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68 +7(843) 231-89-83, e-mail: nazmutdi@mail.ru сайт: www.kstu.ru	доктор химических наук (02.00.05 – Электрохимия), профессор	1. S.A. Shermukhamedov, R.R. Nazmutdinov, T.T. Zinkicheva, M.D. Bronshtein, J. Zhang, B. Mao, Z. Tian, J. Yan, D.-Y. Wu, J. Ulstrup, //Electronic Spillover from a Metallic Nanoparticle: Can Simple Electrochemical Electron Transfer Processes Be Catalyzed by Electronic Coupling of a Molecular Scale Gold Nanoparticle Simultaneously to the Redox Molecule and the Electrode? J. Am. Chem. Soc. 142 (2020) 10646–10658. doi: 10.1021/jacs.9b09362 2. S.A. Shermukhamedov, R.R. Nazmutdinov, M.D. Bronshtein, and M. Probst, “Confinement Effect on Heterogeneous Electron Transfer in Aqueous Solutions inside Conducting Nanotubes” ChemElectroChem. 8 (2021) 563–569. doi: 10.1002/celec.202001569. 3. C. Engelbrekt, R.R. Nazmutdinov, S. A Shermukhamedov, J. Ulstrup, T.T. Zinkicheva, X. Xiao, Complex single-molecule and molecular scale entities in electrochemical environments: Mechanisms and challenges. Electrochem. Sci. Advances. (2) 2022. Article number: e2100157. doi.org/10.1002/elsa.202100157 4. R. Nazmutdinov, S. Shermukhamedov, T. Zinkicheva, J. Ulstrup and X. Xiao //Understanding molecular and electrochemical charge transfer: theory and computations. Chem. Soc. Rev. 52 (2023) 6230–6253. doi: 10.1039/D2CS00006G 5. Lamei Li, Yue Wang, Renat R. Nazmutdinov, Rustem R. Zairov, Qi Shao, Jianmei Lu Nano Magnetic Field Enhanced Cobalt Iridium Alloy Catalyst for Acidic Oxygen Evolution Reaction Lett. 2024, 24, issue 46, 6948. doi:10.1039/D4LO00157 https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.4c01623

доктор химических наук, проф, каф.НХ им. проф. Н.С. Ахметова
ФГБОУ ВО «КНИТУ», профессор

«16» сентября 2024 г.

Ренат Равильевич



Назмутдинов Ренат Равильевич.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

«16» 09 2024 г.