Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ)

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Официальный сайт: https://www.sgu.ru
E-mail: rector@sgu.ru
Контактные телефоны: +7 (8452) 26 - 16 - 96, 8 (937) 811-67-46

Деятельность СГУ включает исследование физико-химических и электрохимических свойств электролитов, используемых в химических источниках тока, а также изучение электродных процессов.

Список публикаций сотрудников Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, наиболее близких к теме диссертационной работы:

1. Kolosov D.A. High-capacity ion batteries based on Ti2C mxene and borophene first principles calculations / Kolosov D.A., Glukhova O.E. // Inorganics – 2023. – V. 11. – № 3. – P. 95. – DOI: 10.3390/inorganics11030095
2. Rybakov K.S. Activation energy of ion diffusion in an electrode material: theoretical calculation and experimental estimation with LiCoVO4 as an example / Rybakov K.S., Ushakov A.V., Kabanov A.A. // Processes – 2023. – V. 11. – № 5. – P. 1427. – DOI: 10.3390/pr11051427
3. Родионов В.В. Электролиты для перезаряжаемых химических источников тока с магниевым анодом / Родионов В.В., Ничволодин А.Г., Казаринов И.А. // Электрохимическая энергетика – 2022. – Т. 22. – № 1. – С. 3-20. – DOI: 10.18500/1608-4039-2022-22-1-3-20
4. Бурашникова М.М. Влияние добавок углеродных нанотрубок и графена в активную массу отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора на его электрохимические характеристики // Бурашникова М.М., Паньшин Е.В. / Электрохимическая энергетика – 2023. – Т. 23. – № 2. – С. 95-106. – DOI: 10.18500/1608-4039-2023-23-2-95-106
5. Григорьева В.А. Изучение электрохимических свойств углеродных волокнистых материалов для отрицательного электрода гибридного суперконденсатора с кислотным электролитом // Григорьева В.А., Бурашникова М.М. / Электрохимическая энергетика – 2022. – Т. 22. – № 1. – С. 21-34. – DOI: 10.18500/1608-4039-2022-22-1-21-34
6. Казаринов И.А. Разработка макета гибридной проточной батареи на основе производных хинонов и антрахинонов в щелочных растворах // Казаринов И.А., Воронков Д.Е., Киселева Ю.А., Олискевич В.В., Абрамов А.Ю., Никоноров П.Г. / Электрохимическая энергетика – 2023. – Т. 23. – № 3. – С. 145-157. – DOI: 10.18500/1608-4039-2023-23-3-145-157