

Сведения о ведущей организации

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

Место нахождения: Миусская пл., 9, Москва, 125047

Почтовый адрес: Миусская пл., 9, Москва, 125047

Список публикаций работников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Loktionov P., Konev D., Antipov A. Hydrogen-assisted neutralization flow battery with high power and energy densities // Journal of Power Sources. - 2023. - V. 564. - P. 232818.
2. Pichugov R., Loktionov P., Pustovalova A., Glazkov A., Grishko A., Konev D., Petrov M., Usenko A., Antipov A. A. Restoring capacity and efficiency of vanadium redox flow battery via controlled adjustment of electrolyte composition by electrolysis cell // Journal of Power Sources. - 2023. - V. 569. - P. 233013.
3. Kartashova N.V., Konev D.V., Loktionov P.A., Glazkov A.T., Goncharova O.A., Petrov M.M., Antipov A.E., Vorotyntsev M.A. A Hydrogen-Bromate Flow Battery as a Rechargeable Chemical Power Source // Membranes. – 2022. - V. 12. - № 12. - P. 1228.
4. Абунаева Л.З., Рубан Е.А., Мячина М.А., Локтионов П.А., Вераксо Д.Э., Пустовалова А.А., Петров М.М., Конев Д.В., Гаврилова Н.Н., Антипов А.Е. Смесь фосфорно-ванадиево-молибденовых гетерополикислот как перспективный катодный редокс-медиатор гибридного водородно-воздушного топливного элемента // Электрохимия. - 2022. - Т. 58. - № 10. - С. 688-696.
5. Пичугов Р.Д., Конев Д.В., Антипов А.Е., Спешиллов И.О., Воротынцев М.А. Применимость метода вращающегося дискового электрода с кольцом к анализу состава продуктов окисления бромид-аниона в водных растворах с различным рН. // Успехи в химии и химической технологии. - 2022. - Т. 36. - № 6 (255). - С. 80-82.
6. Вераксо Д.Э., Абунаева Л.З., Локтионов П.А., Петров М.М., Антипов А.Е. Использование катодных редокс-медиаторов на основе полиоксометаллатов в топливных элементах гибридного типа. // Успехи в химии и химической технологии. - 2022. - Т. 36. - № 6 - (255). - С. 12-14.
7. Modestov A.D., Andreev V.N., Antipov A.E., Petrov M.M. Novel Aqueous Zinc–Halogenate Flow Batteries As An Offspring Of Zinc–Air Fuel Cells For Use In Oxygen-Deficient Environment // Energy Technology. - 2021. - Т. 9. - № 9. - С. 2100233.
8. Derendyaev M.A., Koryakin D.V., Filalova E.M., Yalmaev A.B., Galin M.Z., Gerasimova E.V., Antipov A.E., Levchenko A.V., Dobrovolsky Y.A. Role Of Platinum Loading On The Characteristics At The Pem Fuel Cell Cathode // Nanotechnologies in Russia. - 2020. - Т. 15. - № 11-12. - С. 797-806.

9. Pichugov R.D., Konev D.V., Petrov M.M., Antipov A.E., Loktionov P.A., Abunaeva L.Z., Usenko A.A., Vorotyntsev M.A. Electrolyte Flow Field Variation: A Cell For Testing And Optimization Of Membrane Electrode Assembly For Vanadium Redox Flow Batteries // ChemPlusChem. - 2020. - Т. 85. - № 8. - С. 1919-1927.

10. Антипов А.Е., Воротынцев М.А., Конев Д.В., Антипов Е.М. Восстановление бромат-аниона на вращающемся дисковом электроде в стационарных условиях: сравнение численного и аналитического решений уравнений конвективной диффузии при избытке протонов // Электрохимия. - 2019. - Т. 55. - № 5. - С. 619-628.

Телефон: тел.: 8 (499) 978-86-60

Адрес электронной почты: rector@muctr.ru

Официальный сайт: <https://www.muctr.ru>

Выбор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" в качестве ведущей организации для рассмотрения диссертации Кузьмина Ивана Николаевича на тему "Электрохимический комплекс специализированного источника питания на основе проточного аккумулятора" обоснован его выдающимися достижениями в области электрохимии и разработки новых типов источников питания. Это подтверждается наличием значительного количества публикаций сотрудников университета в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет, освещающих прогрессивные исследования и разработки в области проточных аккумуляторов, включая исследования в области гибридных топливных элементов, эффективности ванадиевых редокс-аккумуляторов и новаторских решений в сфере цинк-галогенатных поточных батарей.

Коллектив университета, включающий в себя высококвалифицированных ученых и инженеров, обладает глубокими знаниями и практическим опытом в электрохимических процессах, связанных с проточными аккумуляторами. Это позволяет им ежегодно вносить весомый вклад в оценку научной новизны и практической значимости предложенной диссертационной работы, а также предоставлять квалифицированную экспертизу и необходимую поддержку для дальнейшего развития исследований в этой области.

Ученый секретарь

24.2.345.05



Титов Д.Ю.