

Список научных трудов Сафроновой Е.В. по теме диссертации за последние 5 лет

1. И.А. Прихно, **Е.Ю. Сафронова**, И.А. Стенина, П.А. Юрова, А.Б. Ярославцев / Зависимость транспортных свойств перфторированных сульфокатионитных мембран от ионообменной емкости // Мембраны и мембранные технологии. 2020. Т. 10 № 4 С. 273-280.
2. **Е.Ю. Сафронова**, А.Б. Ярославцев / Влияние ультразвуковой обработки растворов полимера Nafion® на свойства мембран, получаемых методом отливки // Мембраны и мембранные технологии. 2021. Т. 11 № 1 С. 10-17.
3. **Е.Yu. Safronova**, P.A. Yurova, A.M. Ashrafi, A.V. Chernyak, A.V. Khoroshilov, A.B. Yaroslavtsev / The effect of ultrasonication of polymer solutions on the performance of hybrid perfluorinated sulfonic acid membranes with SiO₂ nanoparticles // Reactive and functional polymers. 2021. V. 165 Art. N 104959 (11 p.).
4. **Е.Yu. Safronova**, O.V. Korchagin, V.A. Bogdanovskaya, A.B. Yaroslavtsev / Effect of ultrasonic treatment of Nafion® solution on the performance of fuel cells // Mendeleev communications. 2022. V. 32 P. 224-275.
5. **Е.Ю. Сафронова**, О.В. Корчагин, В.А. Богдановская, А.Б. Ярославцев / Химическая стабильность гибридных материалов на основе мембраны Nafion® и гидратированных оксидов // Мембраны и мембранные технологии. 2022 Т. 12. № 6 С. 470-479.
6. **Е.Yu. Safronova**, A.A. Lysova / Perfluorosulfonic acid polymer membranes: microstructure and basic functional properties // Membranes and Membrane Technologies. 2023. Т. 5. № 6. С. 379-393.
7. A.V. Parshina, **Е.Yu. Safronova**, A.S. Yelnikova, N. Stretton, O.V. Bobreshova / Effect of the nature of counterion on properties of perfluorosulfonic acid membranes with long and short side chains // Membranes and Membrane Technologies. 2023. Т. 5. № 5. С. 323-332.
8. **Е.Yu. Safronova**, A.A. Lysova, D.Yu. Voropaeva, A.B. Yaroslavtsev / Approaches to the modification of perfluorosulfonic acid membranes // Membranes. 2023. Т. 13. № 8. С. 721.
9. **Е.Yu. Safronova**, D.Yu. Voropaeva, D.V. Safronov, N. Stretton, A.V. Parshina, A.B. Yaroslavtsev / Correlation between nafion morphology in various dispersion liquids and properties of the cast membranes // Membranes. 2023. Т. 13. № 1. С. 13.
10. **Е.Ю. Сафронова**, А.А. Лысова / Перфторированные сульфосодержащие полимерные мембраны: микроструктура и основные функциональные свойства // Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 6. С. 435-451.