

Список публикаций ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Саббатовский К.Г., Сергеева И.П., Соболев В.Д. Влияние водно-этанольных растворов хлорида натрия на селективность и электроповерхностные свойства ацетилцеллюлозной мембраны // Коллоидный журнал. 2020. Т. 82. № 1. С. 82-88.
2. Вольфкович Ю.М. Емкостная деионизация воды // Электрохимия. 2020. Т. 56. № 1. С. 20-55.
3. Вольфкович Ю.М., Пономарев И.И., Сосенкин В.Е., Пономарев И.И., Скупов К.М., Разоренов Д.Ю. Исследование пористой структуры нановолокнистых электроспиннинговых материалов на основе полиакрилонитрила методом эталонной контактной порометрии // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2019. Т. 55. № 1. С. 100-107.
4. Саббатовский К.Г., Сергеева И.П., Соболев В.Д. Влияние катионного полиэлектролита на электрокинетические свойства и задержку ионов нанофильтрационной мембраной // Коллоидный журнал. 2018. Т. 80. № 6. С. 726-730.
5. Voropaeva D.Y., Novikova S.A., Yaroslavtsev A.B., Kulova T.L. Solvation and sodium conductivity of nonaqueous polymer electrolytes based on Nafion-117 membranes and polar aprotic solvents // Solid State Ionics. 2018. Т. 324. С. 28-32.
6. Voropaeva D.Y., Novikova S.A., Yaroslavtsev A.B., Kulova T.L. Conductivity of Nafion-117 membranes intercalated by polar aprotic solvents // Ionics. 2018. Vol. 24. № 6. P. 1685-1692.
7. Березкин В.В., Соболев В.Д. Кондуктометрия трековых мембран на постоянном токе // Коллоидный журнал. 2018. Т. 80, № 2. С. 158-161.
8. Volfkovich Y.M., Rychagov A.Y., Mikhailin A.A., Sosenkin V.E., Kardash M.M., Ainetdinov D.V., Kononenko N.A., Shkirskaya S.A. Capacitive deionization of water using mosaic membrane // Desalination. 2018. Vol. 426. P. 1-10.
9. Ponomarova L., Dzyazko Y., Volfkovich Y., Sosenkin V., Scherbakov S. Effect of incorporated inorganic nanoparticles on porous structure and functional properties of strongly and weakly acidic ion exchangers // Springer Proceedings in Physics. 2018. Vol. 214. P. 63-77.
10. Шкирская С.А., Сенчихин И.Н., Кононенко Н.А., Ролдугин В.И. Влияние полианилина на стабильность электротранспортных характеристик и термохимические свойства сульфокатионитовых мембран с разной природой полимерной матрицы // Электрохимия. 2017. Т. 53. № 1. С. 89-96.

11. Volfkovich Y.M., Bograchev D.A., Mikhailin A.A., Rychagov A.Y., Sosenkin, V.E., Park D. Capacitive deionization of aqueous solutions: Modeling and experiments // *Desalination and Water Treatment*. 2017. Vol. 69. P. 130-141.
12. Dzyazko Y., Ponomarova L., Volfkovich Y., Tsirina V., Sosenkin V., Nikolska, N., Belyakov V. Influence of zirconium hydrophosphate nanoparticles on porous structure and sorption capacity of the composites based on ion exchange resin // *Chemistry and Chemical Technology*. 2016. Vol. 10. Iss. 3. P. 329-335.
13. Ролдугин В.И., Жданов В.М., Харитонов Т.В. Транспортные процессы на поверхности мембран с позиций неравновесной термодинамики // *Коллоидный журнал*. 2016. Vol. 78. № 5. P. 607-612.
14. Небавская К.А., Сарапулова В.В., Саббатовский К.Г., Соболев В.Д., Письменная Н.Д., Никоненко В.В., Сиса Ф. Влияние дзета-потенциала поверхности ионообменных мембран на развитие равновесной и неравновесной электроконвекции // *Конденсированные среды и межфазные границы*. 2016. Т. 18. № 3. С. 374-382.
15. Dzyazko Y., Rozhdestveskaya L., Zmievsii Y., Volfkovich Y., Sosenkin V., Nikolskaya N., Vasilyuk S., Myronchuk V., Belyakov V. Heterogeneous membranes modified with nanoparticles of inorganic ion-exchangers for whey demineralization // *Materials Today: Proceedings*. 2015. Vol. 2. Iss. 6. P. 3864-3873.
16. Dzyazko Y.S., Rozhdestvenskaya L.M., Zmievsii Y.G., Volfkovich Y.M., Sosenkin V.E., Zakharov V.V., Myronchuk V.G., Belyakov V.N., Palchik A.V. Electromembrane recycling of liquid wastes of dairy indus using organic-inorganic membranes // *Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*. 2015. Vol. 2015. Iss. 6. P. 40-46.