

Список основных публикаций официального оппонента Васильевой В.И. по теме диссертации за последние 5 лет

1. Akberova E.M., Vasil'eva V.I., Zabolotsky V.I., Novak L. Effect of the sulfocation-exchanger dispersity on the surface morphology, microrelief of heterogeneous membranes and development of electroconvection in intense current modes // *Journal of Membrane Science*. – 2018. – V. 566. – P. 317-328.
2. Васильева В.И., Акберова Э.М., Заболоцкий В.И. Электроконвекция в системах с гетерогенными ионообменными мембранами после температурной модификации // *Электрохимия*. – 2017. – Т. 53. – С. 452-465.
3. Zabolotskiy V.I., But, A.Y., Vasil'eva V.I., Akberova E.M., Melnikov S.S. Ion transport and electrochemical stability of strongly basic anionexchange membranes under high current electrodialysis conditions // *Journal of Membrane Science*. – 2017. – V. 526. – P. 60-72.
4. Акберова Э.М., Яцев А.М., Голева Е.А., Васильева В.И. Осадкообразование на анионообменной мембране МА-40 при электродиализе сильноминерализованных природных вод // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2017. – Т.19. – № 3. – С. 452- 463.
5. Васильева В.И., Акберова Э.М., Голева Е.А., Яцев А.М., Цхай А.А. Изменение микроструктуры и эксплуатационных характеристик сульфокатионообменной мембраны МК-40 при электродиализе природных вод // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. – 2017. – № 4. – С. 49-56.
6. Nikonenko V.V., Vasil'eva V.I., Akberova E.M., Uzdenova A.M., Urtenov M.K., Kovalenko A.V., Pismenskaya N.P., Mareev S.A., Pourcelly G. Competition between diffusion and electroconvection at an ion-selective surface in intensive current regimes // *Advances in Colloid and Interface Science*. – 2016. – V. 235. – P. 233-246.
7. Акберова Э.М., Васильева В.И., Малыхин М.Д. Влияние температурной модификации сульфокатионообменной мембраны на развитие электроконвективной неустойчивости при сверхпределных токовых режимах // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2015. – Т.17. – № 3. – С. 273-278.
8. Васильева В.И., Письменская Н.Д., Акберова Э.М., Небавская К.А. Влияние термохимического воздействия на морфологию и степень гидрофобности поверхности гетерогенных ионообменных мембран // *Журнал физической химии*. – 2014. – Т. 88. – № 7-8. – С. 1114-1120.
9. Васильева В.И., Жильцова А.В., Малыхин М.Д., Заболоцкий В.И., Лебедев К.А., Чермит Р.Х., Шарафан М.В. Влияние химической природы ионогенных групп ионообменных мембран на размеры области электроконвективной неустойчивости при высокоинтенсивных токовых режимах // *Электрохимия*. – 2014. – Т. 50. – № 2. – С. 134-143.
10. Васильева В.И., Жильцова А.В., Акберова Э.М., Фатаева А.И. Влияние неоднородности поверхности на вольтамперные характеристики

гетерогенных ионообменных мембран // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2014. – Т. 16. – № 3. – С. 257-261.

11.Коваленко А.В., Васильева В.И., Никоненко В.В., Узденова А. М., Уртенев М.Х., Sistas Ph., Белашова Е.Д. Развитие теории подобия процессов переноса в канале обессоливания электродиализного аппарата // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2014. – Т. 16. – № 4. – С. 439-448.