

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

1. Васильева В.И., Голева Е.А., Селеменев В.Ф., Карпов С.И., Смагин М.А. ИК-спектроскопическое исследование механизма сорбции фенилаланина из водных растворов профилированной сульфокатионообменной мембраной со стирол-дивинилбензольной матрицей // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93. – № 3. – С. 428-437.
2. Акберова Э.М., Костылев Д.В., Васильева В.И. Влияние дисперсности сульфокатионообменника гетерогенных мембран на развитие диффузионных пограничных слоев при интенсивных токовых режимах // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20. – № 3. – С. 354-363.
3. Голева Е.А., Васильева В.И., Абрамова Е.О. АСМ-анализ поверхности профилированной сульфокатионо-обменной мембраны после контакта с фенилаланином // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2018. – Т. 20. – № 3. – С. 384-393.
4. 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.
5. 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.
6. Zabolotskiy V.I., But, A.Y., Vasil'eva V.I., Akberova E.M., Melnikov S.S. Ion transport and electrochemical stability of strongly basic anion-exchange membranes under high current electro dialysis conditions // Journal of Membrane Science. – 2017. – V. 526. – P. 60-72.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. Акберова Э.М., Васильева В.И., Малыхин М.Д. Влияние температурной модификации сульфокатионообменной мембраны на развитие электроконвективной неустойчивости при сверхпредельных токовых режимах // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2015. – Т.17. – № 3. – С. 273-278.