

**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. Васильева В.И., Акберова Э.М., Костылев Д.В., Цхай А.А. Диагностика структурных и транспортных свойств анионообменной мембраны ма-40 после эксплуатации при электродиализе минерализованных природных вод // Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 3. С. 183-197.
3. Акберова Э.М., Васильева В.И., Смагин М.А., Костылев Д.В. Физико-химические и селективные свойства гетерогенных ионообменных мембран МК-40 И МА-40 после электродиализа природных вод // Сорбционные и хроматографические процессы. 2019. Т. 19. № 4. С. 434-442.
4. 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.
5. 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. Vol. 566. P. 317-328.
6. 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.
7. 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. Vol. 526. P. 60-72.
8. 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. Vol. 235. P. 233-246.

9. Васильева В.И., Голева Е.А., Селеменев В.Ф. Особенности сорбции фенилаланина профилированными ионообменными мембранами // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 10. С. 1548-1557.
10. Акберова Э.М., Васильева В.И., Малыхин М.Д. Влияние температурной модификации сульфокатионообменной мембраны на развитие электроконвективной неустойчивости при сверхпределах токовых режимах // Конденсированные среды и межфазные границы. 2015. Т.17. № 3. С. 273-278.