

**Список основных публикаций официального оппонента по теме  
диссертации за последние 5 лет**

1. E.G. Novitsky, E.A. Grushevenko, I.L. Borisov, T.S. Anokhina, S.D. Bazhenov. Monoethanolamine (MEA) Degradation: Influence on the Electrodialysis Treatment of MEA-Absorbent. *Membranes*, 13 №5 (2023) 491.
2. Грушевенко Е.А., Рохманка Т.Н., Дибров Г.А., Волков В.В., Волков А.В. Оценка эффективности полидецилметилсилоксана при разделении смеси 1-гексен/гептаналь // *Мембраны и мембранные технологии*. 2022. Т. 12. № 6. С. 409-419.
3. Grushevenko E., Balynin A., Ashimov R., Sokolov S., Legkov S., Bondarenko G., Borisov I., Bazhenov S., Volkov A., Sadeghi M. Hydrophobic ag-containing polyoctylmethylsiloxane-based membranes for ethylene/ethane separation in gas-liquid membrane contactor // *Polymers*. 2022. V. 14. № 8.
4. Грушевенко Е.А., Борисов И.Л., Волков А.В. Высокоселективные полисилоксановые мембраны для разделения газов и жидкостей (обзор) // *Нефтехимия*. 2021. Т. 61. № 5. С. 571-590.
5. Новицкий Э.Г., Грушевенко Е.А., Василевский В.П., Волков А.В. Изучение возможности генерации электроэнергии методом обратного электродиализа с применением водных растворов моноэтаноламина // *Мембраны и мембранные технологии*. 2020. Т. 10. № 2. С. 125-130.
6. Grushevenko E.A., Borisov I.L., Knyazeva A.A., Volkov V.V., Volkov A.V. Polyalkylmethylsiloxanes composite membranes for hydrocarbon/methane separation: eight component mixed-gas permeation properties // *Separation and Purification Technology*. 2020. V. 241. P. 116696.
7. Новицкий Э.Г., Грушевенко Е.А., Василевский В.П., Волков А.В. Изучение возможности генерации электроэнергии методом обратного электродиализа с применением водных растворов моноэтаноламина // *Мембраны и мембранные технологии*. 2020. Т. 10. № 2. С. 125-130.
8. Borisov I., Podtynnikov I., Grushevenko E., Scharova O., Anokhina T., Makaev S., Volkov A., Volkov V. High selective composite polyalkylmethylsiloxane membranes for pervaporative removal of mtbe from water: effect of polymer side-chain // *Polymers*. 2020. V. 12. № 6. P. 1213.
9. S.D.Bazhenov, E.G.Novitskii, V.P.Vasilevskii, E.A. Grushevenko, A.A.Bienko, A.V.Volkov. Heat-Stable Salts and Methods for Their Removal from Alkanolamine Carbon Dioxide Absorbents (Review). *Russian Journal of Applied Chemistry*, 92 №8 (2019) 1045-1063.
10. E. Grushevenko, S.Bazhenov, V.Vasilevsky, E.Novitsky, M.Shalygin, A.Volkov. Effect of Carbon Dioxide Loading on Removal of Heat Stable Salts from Amine Solvent by Electrodialysis. *Membranes*, 9 №11 (2019) 152.