

**Список публикаций официального оппонента Грушевенко Евгении Александровны по тематике диссертационной работы**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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
6. Грушевенко Е.А., Подтынников И.А., Борисов И.Л. Высокоселективная пермеационная мембрана для выделения 1-бутанола из водных стоков // *Журнал прикладной химии*. 2019. Т. 92. № 11. С. 1488-1496.
7. Баженов С.Д., Новицкий Э.Г., Василевский В.П., Грушевенко Е.А., Биенко А.А., Волков А.В. Термостабильные соли и методы их выделения из алканолминовых абсорбентов диоксида углерода (обзор) // *Журнал прикладной химии*. 2019. Т. 92. № 8. С. 957-979.
8. Новицкий Э.Г., Голубев Г.С., Грушевенко Е.А., Василевский В.П., Волков А.В. Исследование процесса концентрирования сильноминерализованных вод в мембранных дистилляторах с воздушным зазором // *Мембраны и мембранные технологии*. 2019. Т. 9. № 6. С. 445-450.
9. Grushevenko E.A., Podtynnikov I.A., Knyazeva A.A., Sharova O.A., Anokhina T.S., Borisov I.L. Membranes based on polyalkylmethylsiloxanes for selective removal of C5 and C6 alcohol from water // *Key Engineering Materials*. 2019. V. 816 KEM. P. 228-232.
10. Grushevenko E., Bazhenov S., Vasilevsky V., Novitsky E., Shalygin M., Volkov A. Effect of carbon dioxide loading on removal of heat stable salts from amine solvent by electrodialysis // *Membranes*. 2019. V. 9. № 11. P. 152.

11. Novitskii E.G., Golubev G.S., Grushevenko E.A., Vasilevskii V.P., Volkov A.V. Process of concentrating of highly mineralized waters in an air-gap membrane distiller // *Membranes and Membrane Technologies*. 2019. V. 1. № 6. P. 381-385.
12. Grushevenko E.A., Podtynnikov I.A., Golubev G.S., Volkov V.V., Borisov I.L. Polyheptylmethylsiloxane-a novel material for removal of oxygenates from water by pervaporation // *Petroleum Chemistry*. 2018. V. 58. № 11. P. 941-948.
13. Грушевенко Е.А., Баженов С.Д., Василевский В.П., Новицкий Э.Г., Волков А.В. Исследование двухступенчатой электродиализной очистки моноэтаноламина от термостабильных солей // *Журнал прикладной химии*. 2018. Т. 91. № 4. С. 533-541.
14. Новицкий Э.Г., Василевский В.П., Васильева В.И., Голева Е.А., Грушевенко Е.А., Волков А.В. Влияние состава и структуры водных растворов моноэтаноламина на процессы сорбции и десорбции диоксида углерода при очистке газовых смесей // *Журнал прикладной химии*. 2018. Т. 91. № 5. С. 700-708.
15. Грушевенко Е.А., Подтынников И.А., Голубев Г.С., Волков В.В., Борисов И.Л. Полигептилметилсилоксан – новый материал для первапорационного выделения оксигенатов из воды // *Мембраны и мембранные технологии*. 2018. Т. 8. № 5. С. 334-342.
16. Грушевенко Е.А., Баженов С.Д., Василевский В.П., Новицкий Э.Г., Волков А.В. Исследование двухступенчатой электродиализной очистки моноэтаноламина от термостабильных солей // *Журнал прикладной химии*. 2018. Т. 91. № 4. С. 533-541.