

Список научных трудов Грушевенко Е.А. по теме диссертации за последние 5 лет

1. Novitsky E.G., **Grushevenko E.A.**, Borisov I.L., Anokhina T.S, Bazhenov S.D. Monoethanolamine (MEA) degradation: influence on the electro dialysis treatment of MEA-absorbent // Membranes. 2023. V. 13(5). № 491.
2. Malakhov A.O., Sokolov S.E., **Grushevenko E.A.**, Volkov V.V. Temperature dependence of light hydrocarbons sorption and transport in dense membranes based on tetradecyl substituted silicone rubber // Membranes. 2023. V. 13(2). № 124.
3. Соколов С.Е., **Грушевенко Е.А.**, Волков В.В., Борисов И.Л., Маркова С.Ю., Шалыгин М.Г., Волков А.В. Композиционная мембрана из полидецилметилсилоксана для разделения смесей углеводородов при пониженных температурах // Мембраны и мембранные технологии. 2022. Т. 12. № 6. С. 430-437.
4. **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.
5. **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.
6. Новицкий Э.Г., **Грушевенко Е.А.**, Василевский В.П., Волков А.В. Изучение возможности генерации электроэнергии методом обратного электро диализа с применением водных растворов моноэтаноламина // Мембраны и мембранные технологии. 2020. Т. 10. № 2. С. 125-130.
7. 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). №. 1213
8. **Грушевенко Е.А.**, Подтынников И.А., Борисов И.Л. Высокоселективная первапорационная мембрана для выделения 1-бутанола из водных стоков // Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 11. С. 1488-1496.
9. 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

алканоламиновых абсорбентов диоксида углерода (обзор) //Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 8. С. 957-979.

10. 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.