

**Список научных трудов Козадеровой О.А. по теме диссертации за последние 5 лет**

1. **O. Kozaderova.** Chromium-modified heterogeneous bipolar membrane: Structure, characteristics, and practical application in electrodialysis // *Membranes*. – 2023. – V. 13. – 172. (13 p.)
2. Козадеров О.А., **Козадерова О.А.**, Чернова В.Ю. Сорбционные характеристики и электропроводность анионообменных мембран в растворах молочной кислоты // *Сорбционные и хроматографические процессы*. – 2023. – Т. 23. – № 1. – С. 18-27.
3. **Kozaderova O.**, Kozaderov O., Niftaliev S. Electromass transfer in the system “Cation exchange membrane – Ammonium nitrate solution” // *Membranes*. – 2022. – V. 12. – 1144 (18 p.).
4. Нифталиев С.И., **Козадерова О.А.**, Ким К.Б., Белоусов П.Е., Крупская В.В., Тимкова А.В. Влияние кислотной активации бентонита в составе биполярной мембраны на характеристики электродиализной конверсии сульфата натрия // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2022. – Т. 24. – № 4. – С. 504-510.
5. **Козадерова О.А.**, Ким К.Б., Белоусов П.Е., Тимкова А.В., Нифталиев С.И. Электродиализ раствора сульфата натрия с экспериментальными бентонит-модифицированными биполярными мембранами // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2021. – Т. 23. – № 4. – С. 518-528.
6. **Козадерова О.А.**, Калинина С.А., Моргачева Е.А., Нифталиев С.И. Сорбционные характеристики и диффузионная проницаемость анионообменной мембраны МА-41 в растворах молочной кислоты // *Сорбционные и хроматографические процессы*. – 2021. – Т. 21. – № 3. – С. 317-325.
7. **Kozaderova O.A.**, Kim K.B., Gadzhiyeva Ch.S., Niftaliev S.I. Electrochemical characteristics of thin heterogeneous ion exchange membranes // *Journal of Membrane Science*. – 2020. – Vol. 604. – 118081 (7 p.).
8. Mareev S.A., Evdochenko E., Wessling M., **Kozaderova O.A.**, Niftaliev S.I., Pismenskaya N.D., Nikonenko V.V. A comprehensive mathematical model of water splitting in bipolar membranes: Impact of the spatial distribution of fixed charges and catalyst at bipolar junction // *Journal of Membrane Science*. – 2020. – Vol. 603. – 118010 (16 p.).

9. **Козадерова, О.А.** Синтез нанокompозита гидроксид хрома (III) – катионообменник КУ-2-8 // Сорбционные и хроматографические процессы. 2020. – Т. 20. – № 5. – С. 608-614.

10. **Козадерова О.А.,** Нифталиев С.И., Ким К.Б. Применение биполярных мембран МБ-2, модифицированных гидроксидом хрома (III), для конверсии сульфата натрия // Известия высших учебных заведений. Сер. Химия и химическая технология. 2019. – Т. 62, вып. 3. – С. 30-36.