

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

1. О.А. Козадеров, О.А. Козадерова, В.Ю. Чернова. Сорбционные характеристики и электропроводность анионообменных мембран в растворах молочной кислоты // Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23, № 1. С. 18-27.
2. О.А. Козадерова. Сорбционные, диффузионные характеристики и электропроводность анионообменных мембран в растворах молочной кислоты и хлорида натрия // Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23. № 4. С. 539-546.
3. O. Kozaderova. Chromium-modified heterogeneous bipolar membrane: Structure, characteristics, and practical application in electrodialysis // Membranes. 2023. V. 13, 172. (13 p.)
4. O. Kozaderova, O. Kozaderov and S. Niftaliev. Electromass Transfer in the System “Cation Exchange Membrane – Ammonium Nitrate Solution” // Membranes 2022, 12, 1144 (18 p.).
5. С. И. Нифталиев, О. А. Козадерова, К. Б. Ким, П. Е. Белоусов, В. В. Крупская, А. В. Тимкова. 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.
6. О. А. Козадерова, К. Б. Ким, П. Е. Белоусов, А. В. Тимкова, С. И. Нифталиев. Электродиализ раствора сульфата натрия с экспериментальными бентонит-модифицированными биполярными мембранами // Конденсированные среды и межфазные границы. 2021. Т. 23. № 4. С. 518-528.
7. 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.
8. Electrochemical characteristics of thin heterogeneous ion exchange membranes / О.А. Козадерова, К.Б. Ким, Ч.С. Гаджиева, С.И. Нифталиев // Journal of Membrane Science. 2020. — Vol. 604. — 118081 (7 p.).
9. A comprehensive mathematical model of water splitting in bipolar membranes: Impact of the spatial distribution of fixed charges and catalyst at bipolar junction / С. А. Мареев, Е. Евдошенко, М. Wessling, О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев, Н. Д. Письменская, В. В. Никоненко // Journal of Membrane Science. 2020. — Vol. 603. — 118010 (16 p.).
10. Козадерова О.А. Синтез нанокompозита гидроксид хрома (III) – катионообменник КУ-2-8 // Сорбционные и хроматографические процессы. 2020. Т. 20. № 5. С. 608-614.