

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

1. **О.А. Козадерова**, Я.С. Хухаркина / Изменение диффузионных характеристик ионообменных мембран в процессе электродиализа многокомпонентных солевых растворов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2026. – Т. 26, № 2. – С. 329-340.
2. **О.А. Козадерова**, И.А. Саранов / Гидратационные свойства гетерогенных ионообменных мембран после их длительного использования в электродиализной переработке сточных вод производства минеральных удобрений // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 615-629.
3. **О.А. Козадерова**, Л.А. Синяева, Я.С. Хухаркина / Контактнo-разностный метод измерения электропроводности в оценке транспортных характеристик гетерогенных ионообменных мембран разного срока службы в промышленном электродиализаторе // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 316-327.
4. **О.А. Козадерова**, О.А. Козадеpов, Т.И. Ляпина / Диффузионный диализ водного солянокислого раствора хлорида железа (III) с применением гетерогенной анионообменной мембраны Ralex AMH-PP // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 5. – С. 775-785.
5. **О. Kozaderova** / Chromium-modified heterogeneous bipolar membrane: Structure, characteristics, and practical application in electrodialysis // Membranes. – 2023. – V. 13, № 2. – P. 172.
6. **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.
7. О.А. Козадеpов, **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.
8. **О. Kozaderova**, O. Kozaderov, S. Niftaliev / Electromass transfer in the system “Cation exchange membrane – Ammonium nitrate solution” // Membranes. – 2022. – V. 12, № 11. – P. 1144.
9. 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.
10. С.И. Нифталиев, **О.А. Козадерова**, К.Б. Ким, П.Е. Белоусов, А.В. Тимкова / Влияние гидрофобизатора на свойства экспериментальных бентонит-содержащих биполярных мембран // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 10. С. 120-127.