

**Список научных трудов сотрудников ведущей организации по теме  
диссертации за последние 5 лет**

1. Parshina A., Elnikova A., Kolganova T., Titova T., Yurova P., Stenina I., Bobreshova O., Yaroslavtsev A. Perfluorosulfonic acid membranes modified with polyaniline and hydrothermally treated for potentiometric sensor arrays for the analysis of combination drugs // *Membranes*. – 2023. – Т. 13, № 3. – 311.
2. Golubenko D., Manin A., Wang Y., Xu T., Yaroslavtsev A. The way to increase the monovalent ion selectivity of FujiFilm® anion-exchange membranes by cerium phosphate modification for electro dialysis desalination // *Desalination*. – 2022. – Т. 531. – 115719.
3. Прихно И.А., Сафронова Е.Ю., Стенина И.А., Юрова П.А., Ярославцев А.Б. Зависимость транспортных свойств перфторированных сульфокатионитных мембран от ионообменной емкости // *Мембраны и мембранные технологии*. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 273-280.
4. Stenina I., Golubenko D., Yaroslavtsev A., Nikonenko V. Selectivity of transport processes in ion-exchange membranes: Relationship with the structure and methods for its improvement // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2020. – Т. 21, № 15. – С. 1-33.
5. Golubenko D.V., Shaydullin R.R., Yaroslavtsev A.B. Improving the conductivity and permselectivity of ion-exchange membranes by introduction of inorganic oxide nanoparticles: impact of acid–base properties // *Colloid & Polymer Science*. – 2019. – Т. 297, № 5. – С. 741-748.
6. Голубенко Д.В., Малахова В.Р., Юрова П.А., Евсюнина М.В., Стенина И.А. О влиянии условий сульфирования на свойства ионпроводящих мембран на основе полистирола, привитого на гамма-облученные пленки поливинилиденфторида // *Мембраны и мембранные технологии*. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 305-314.
7. Воропаева Д.Ю., Новикова С.А., Ярославцев А.Б. Полимерные электролиты для металл-ионных аккумуляторов // *Успехи химии*. – 2020. – Т. 89, № 10. – С. 1132-1155.
8. Volkov V.I., Chernyak A.V., Lochin G.A., Odjigaeva E.S., Golubenko D.V., Yaroslavtsev A.B., Tverskoy V.A. Hydration and diffusion of H<sup>+</sup>, Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cs<sup>+</sup> ions in cation-exchange membranes based on polyethylene- and sulfonated-grafted polystyrene studied by NMR technique and ionic conductivity Measurements // *Membranes*. – 2020. – Т. 10, № 10. – С. 1-14.
9. Stenina I.A., Yaroslavtsev A.B. Ionic mobility in ion-exchange membranes // *Membranes*. – 2021. – Т. 11, № 3. – Номер статьи 198.
10. Юрова П.А., Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Влияние на транспортные свойства катионообменных мембран МК-40 модификации перфторсульфополимером и оксидом церия // *Электрохимия*. – 2020. – Т. 56, № 6. – С. 568-573.