

Ярославцев Андрей Борисович

Ученая степень, звание: доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Специальность: 02.00.01 – Неорганическая химия

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук

Должность: заведующий лабораторией ионики функциональных материалов

Почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, 31

Тел.: (495)633-85-62

E-mail: yaroslav@igic.ras.ru

Публикации в сфере исследований, которым посвящена диссертация

1. Safronova E., Parshina A., Kolganova T., Yelnikova A., Bobreshova O., Pourcelly G., Yaroslavtsev A. Potentiometric multisensory system based on perfluorosulfonic acid membranes and carbon nanotubes for sulfacetamide determination in pharmaceuticals./ *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 2020. V.873, 114435
2. Воропаева Д.Ю., Новикова С.А., Ярославцев А.Б. Полимерные электролиты для литий-ионных аккумуляторов./ *Успехи химии*, 2020, Т.89, №10, с. 1132-1155.
3. Yaroslavtsev A.B., Stenina I.A., Golubenko D.V. Membrane materials for energy production and storage./ *Pure Appl. Chem.* 2020; V.92, N7, P. 1147–1157
4. Юрова П.А., Аладышева У.С., Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Транспортные свойства мембран МФ-4СК, допированных сульфированным оксидом циркония./ *Электрохимия*, 2019, Т. 55, N 12, С.1569–1576.
5. Lysova A.A., Yurova P.A., Stenina I.A., Ponomarev I.I., Pourcelly G., Yaroslavtsev A.B. Hybrid membranes based on polybenzimidazoles and silica with imidazoline-functionalized surface, candidates for fuel cells applications./ *Ionics*, 2020, V.26. p.1853-1860
6. Parshina A., Kolganova T., Safronova E., Osipov A., Lapshina E., Yelnikova A., Bobreshova O., Yaroslavtsev A. Perfluorosulfonic Acid Membranes Thermally Treated and Modified by Dopants with Proton-Acceptor Properties for Asparaginate and Potassium Ions Determination in Pharmaceuticals./ *Membranes* 2019, 9, N.142
7. Lysova A.A., Stenina I.A., Volkov A.O., Yaroslavtsev A.B., Ponomarev I.I. Proton conductivity of hybrid membranes based on polybenzimidazoles and surface-sulfonated silica / *Solid State Ionics*. 2019. Т. 329. С. 25-30.
8. 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.

9. Лысова А.А., Ярославцев А.Б. Новые протонпроводящие мембраны на основе фосфорилированного полибензимидазола и оксида кремния / Неорганические материалы. 2019. Т. 55. № 5. С. 509-515.
10. Петьков В.И., Шипилов А.С., Боровикова Е.Ю., Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Синтез и ионная проводимость $\text{NaZr}_2(\text{ASO}_4)_x(\text{PO}_4)_{3-x}$ / Электрохимия. 2019. Т. 55. № 10. С. 1276-1280.
11. Юрова П.А., Аладышева У.С., Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Транспортные свойства мембран МФ-4СК, допированных сульфированным оксидом циркония / Электрохимия. 2019. Т. 55. № 12. С. 1569-1576.
12. Макулова С.А., Караванова Ю.А., Пономарев И.И., Стенина И.А., Волкова Ю.А., Ярославцев А.Б. Исследование ионной проводимости ионообменных мембран на основе полинафтоиленимида, допированного оксидом циркония с поверхностью, модифицированной фосфатными группами / Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 1. С. 29-32.
13. Апель П.Ю., Бобрешова О.В., Волков А.В., Волков В.В., Никоненко В.В., Стенина И.А., Филиппов А.Н., Ямпольский Ю.П., Ярославцев А.Б. Перспективы развития мембранной науки / Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 2. С. 59-80.
14. Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Границы раздела в материалах для водородной энергетики / Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 3. С. 165-173.
15. Паршина А.В., Титова Т.С., Евдокимова Д.Д., Бобрешова О.В., Сафронова Е.Ю., Прихно И.А., Ярославцев А.Б. Гибридные материалы на основе мембран МФ-4СК и углеродных нанотрубок: транспортные свойства и характеристики пд-сенсоров в растворах гидрофобных аминокислот / Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 4. С. 256-265.
16. Лысова А.А., Стенина И.А., Волкова Ю.А., Пономарев И.И., Ярославцев А.Б. Влияние оксида кремния с сульфированной поверхностью на свойства пиридинсодержащих полибензимидазолов / Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 5. С. 317-324.
17. Прихно И.А., Ярославцев А.Б., Голубенко Д.В. Влияние модификации кислым фосфовольфраматом цезия на свойства мембраны на основе привитого сульфированного полистирола / Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9. № 6. С. 422-429.
18. Osipov A.K., Prikhno I.A., Yaroslavtsev A.B. Ion transport in hybrid membranes based on perfluorosulfonic polymers / Petroleum Chemistry. 2018. Т. 58. № 13. С. 1129-1132.
19. Prikhno I.A., Yaroslavtsev A.B., Ivanova K.A., Don G.M. Hybrid membranes based on short side chain perfluorinated sulfonic acid membranes (inion) and heteropoly acid salts / Mendeleev Communications. 2018. Т. 28. № 6. С. 657-658.
20. Осипов А.К., Прихно И.А., Ярославцев А.Б. Ионный перенос в гибридных мембранах на основе перфторсульфополимеров / Мембраны и мембранные технологии. 2018. Т. 8. № 6. С. 406-410.
21. Юрова П.А., Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Сравнительное изучение транспортных свойств катионообменных гомогенных и гетерогенных мембран при допировании оксидом циркония, модифицированным фосфорнокислотными группами / Мембраны и мембранные технологии. 2018. Т. 8. № 6. С. 423-433.
22. Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Низко- и среднетемпературные протонпроводящие электролиты / Неорганические материалы. 2017. Т. 53. № 3. С. 241-251.

23. Стенина И.А., Ярославцев А.Б. Высокотемпературные и композиционные протонпроводящие электролиты / Неорганические материалы. 2017. Т. 53. № 4. С. 335-346.
24. Сафронова Е.Ю., Паршина А.В., Янкина К.Ю., Рыжкова Е.А., Лысова А.А., Бобрешова О.В., Ярославцев А.Б. Гибридные материалы на основе мембран МФ-4СК и гидратированных оксидов кремния и циркония с функционализированной поверхностью, содержащей сульфогруппы: транспортные свойства и характеристики пд-сенсоров в растворах аминокислот при различных рН / Мембраны и мембранные технологии. 2017. Т. 7. № 2. С. 110-116.
25. Прихно И.А., Сафронова Е.Ю., Ильин А.Б., Ярославцев А.Б. Гибридные мембраны МФ-4СК, допированные углеродными нанотрубками с протонакцепторными группами на поверхности / Российские нанотехнологии. 2017. Т. 12. № 5-6. С. 12-17.
26. Ярославцев А.Б. Основные направления разработки и исследования твердых электролитов Успехи химии. 2016. Т. 85. № 11. С. 125-127.

Данные анкеты верны.

Зам. директора ИОНХ РАН



Вошкин А.А.
подпись