

Сведения о ведущей организации

по диссертации Порожного Михаила Владимировича
«Электрохимические характеристики ионообменных мембран с органическими и неорганическими иммобилизованными наночастицами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.05 – электрохимия (химические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ВГУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	394006, Воронеж, Университетская пл., 1
Официальный сайт организации	www.vsu.ru
Адрес электронной почты организации	office@main.vsu.ru
Телефон организации	+7 (473) 220-75-21
Факс организации	+7 (473) 220-87-55
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Шапошник В.А., Анисимова Н.О., Коровкина А.С. Электропроводность многослойных монополярных ионообменных мембран // Сорбционные и хроматографические процессы. — 2018. — Т. 18. — № 3. — С. 346-351.	
2. Бондарева Л.П., Астапов А.В., Селеменев В.Ф., Ильина А.Ю. Селективность ионного обмена на иминокарбоксильной смоле и энергия гидратации ее ионных форм // Журнал физической химии. — 2018. — Т. 92. — № 8. — С. 1323-1328	
3. Badessa, T.S., Shaposhnik, V.A. Electrical conductance studies on ion exchange membrane using contact-difference method // Electrochimica Acta. — 2017. — V. 231. — P. 453-459.	
4. Zabolotskiy, V.I., But, A.Y., Vasil'eva, V.I., Akberova, E.M., Melnikov, S.S. Ion transport and electrochemical stability of strongly basic anion-exchange membranes under high current electro dialysis conditions // Journal of Membrane Science. — 2017. — V. 526. — P. 60-72.	
5. Vasil'eva, V.I., Akberova, E.M., Goleva, E.A., Yatsev, A.M., Tzkhai, A.A.	

Changes in the microstructure and operational characteristics of the MK-40 sulfonation-exchange membrane during the electro dialysis of natural waters // *Journal of Surface Investigation*. — 2017. — V. 11. — P. 429-436.

6. Badessa, T., Shaposhnik, V. The electro dialysis of electrolyte solutions of multi-charged cations // *Journal of Membrane Science*. — 2016. — V. 498. — P. 86-93.

7. Parshina, A.V., Safronova, E.Y., Ryzhkova, E.A., Chertov, S.S., Safronov, D.V., Bobreshova, O.V., Yaroslavtsev, A.B. Effect of the treatment of MF-4SC membranes on the cross sensitivity of Donnan potential sensors to cations in the aqueous solutions of organic ampholytes // *Mendeleev Communications*. — 2016 — V. 26. — P. 505-507.

8. Parshina, A.V., Denisova, T.S., Bobreshova, O.V. Sensor systems based on ion exchange membranes for analysis of multicomponent solutions // *Petroleum Chemistry* — 2016 — V. 56. — P. 987-1005.

9. Parshina, A.V., Denisova, T.S., Safronova, E.Y., Bobreshova, O.V., Yaroslavtsev, A.B. Effect of proton acceptor ability of dopants on the characteristics of PD-sensors based on hybrid perfluorinated membranes in a mixed aqueous solution of lidocaine and novocaine // *Nanotechnologies in Russia*. — 2015. — V. 10. — P. 748-756.

10. Eliseeva, T.V., Kharina, A.Y. Voltammetric and transport characteristics of anion-exchange membranes during electro dialysis of solutions containing alkylaromatic amino acid and a mineral salt // *Russian Journal of Electrochemistry*. — 2015. — V. 51. — P. 63-69.

11. Safronova, E.Yu., Bobreshova, O.V., Garcia-Vasquez, W., Yaroslavtsev, A.B. Relationships between water uptake, conductivity and mechanical properties of hybrid MF-4SC membranes doped by silica nanoparticles // *Mendeleev Communications*. — 2015. — 25. — P. 54-55.

12. Kharina, A.Y., Kabanova, V.I., Eliseeva, T.V. Current–voltage curves of ion-exchange membranes in electro dialysis of solutions containing alkyl aromatic amino acids and various mineral salts // *Desalination and Water Treatment*. — 2015. — V. 56 — P. 3191-3195.

13. Vasil'Eva, V.I., Pismenskaya, N.D., Akberova, E.M., Nebavskaya, K.A. Effect of thermochemical treatment on the surface morphology and hydrophobicity of heterogeneous ion-exchange membranes // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. — 2014. — V. 88. — P. 1293-1299.

14. Vasil'eva, V.I., Akberova, E.M., Shaposhnik, V.A., Malykhin, M.D. Electrochemical properties and structure of ion-exchange membranes upon thermochemical treatment // *Russian Journal of Electrochemistry*. — 2014. — V. 50. — P. 789-797.

15. Vasil'Eva, V.I., Zhil'Tsova, A.V., Malykhin, M.D., Zabolotskii, V.I., Lebedev, K.A., Chermit, R.K., Sharafan, M.V. Effect of the chemical nature of the ionogenic groups of ion-exchange membranes on the size of the electroconvective instability region in high-current modes // *Russian Journal of Electrochemistry*. — 2014. — V. 50. — P. 120-128.