Публикации официального оппонента канд. хим. наук Фалиной И.

1. Falina, I.V., Zabolotsky, V.I., Demina, O.A., Sheldeshov, N.V. Capillary model of free solvent electroosmotic transfer in ion-exchange membranes: Verification and application // Journal of Membrane Science.2019, № 3.РР. 520-527.

2. Фалина И.В., Попова Д.С., Кононенко Н.А. Морфология и транспортные свойства гибридных материалов на основе перфторированных мембран, полианилина и платины // Электрохимия. 2018. Т. 54. № 11. С. 936-943.

3. Filippov A., Petrova D., Ivanov E., Lvov Y., Vinokurov V., Falina I., Kononenko N. Transport asymmetry of novel bi-layer hybrid perfluorinated membranes on the base of mf-4sc modified by halloysite nanotubes with platinum // Polymers. 2018. Т. 10. № 4. С. 366.

4. Falina I.V., Demina O.A., Kononenko N.A., Annikova L.A. Influence of inert components on the formation of conducting channels in ion-exchange membranes // Journal of Solid State Electrochemistry. 2017. Т. 21. № 3. С. 767-775.

5. Демина О.А., Фалина И.В., Кононенко Н.А., Демин А.В. Влияние природы противо- и коионов на транспортные и структурные параметры сульфокатионитовых мембран // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 8. С. 1234-1239.

6. Демина О.А., Фалина И.В., Кононенко Н.А. Теоретическая оценка электропроводности ионообменных мембран с учетом пространственной ориентации проводящих фаз // Электрохимия. 2016. Т. 52. № 4. С. 347-355.

7. Kononenko N.A., Loza N.V., Shkirskaya S.A., Falina I.V., Khanukaeva D.Y. Influence of conditions of polyaniline synthesis in perfluorinated membrane on electrotransport properties and surface morphology of composites // Journal of Solid State Electrochemistry. 2015. Т. 19. № 9. С. 2623-2631.

8. Демина О.А., Фалина И.В., Кононенко Н.А. Модельное описание электропроводности ионообменных мембран в широком диапазоне концентраций раствора электролита // Электрохимия. 2015. Т. 51. № 6. С. 641.

9. Petrov N.N., Koval T.V., Falina I.V., Gorokhov R.V., Sheldeshov N.V., Bukov N.N. Epoxy-polyelectrolite composites as a basis of intellectual coating for protection from underfilm corrosion on cathodically polarizable structures // Solid State Phenomena. 2015. Т. 227. С. 123-126.

10. Demina O.A., Kononenko N.A., Falina I.V. New approach to the characterization of ion-exchange membranes using a set of model parameters // Petroleum Chemistry. 2014. Т. 54. № 7. С. 515-525.