Публикации официального оппонента д-ра хим. наук, профессора Михельсона К.Н.

1. Kondratyeva Y.O., Solovyeva E.V., Khripoun G.A., Mikhelson K.N. Non-constancy of the bulk resistance of ionophore-based ion-selective electrode: a result of electrolyte co-extraction or of something else? // Electrochimica Acta. 2018. Т. 259. С. 458-465.

2. Dekina D.I., Kalinichev A.V., Pokhvishcheva N.V., Peshkova M.A., Mikhelson K.N. Effects of quantitative composition of the sensing phase in the response of ionophore-based optical sensors // Sensors and Actuators B: Chemical. 2018. Т. 277. С. 535-543.

3. Левин М.Б., Хрипун Г.А., Корнеев С.М., Михельсон К.Н. Электроды для определения жесткости воды на основе ионофоров, содержащих окси- и сложноэфирные группы // Электрохимия. 2018. Т. 54. № 4. С. 448-457.

4. Тимофеев В.В., Левин М.Б., Старикова А.А., Трофимов М.А., Корнеев С.М., Михельсон К.Н. Твердоконтактные ионоселективные электроды с гексацианоферратом меди в переходном слое // Электрохимия. 2018. Т. 54. № 4. С. 458-466.

5. Ivanova A., Mikhelson K. Electrochemical properties of nitrate-selective electrodes: the dependence of resistance on the solution concentration // Sensors. 2018. Т. 18. № 7. С. 2062.

6. Kalinichev A.V., Frosinyuk A., Peshkova M.A., Mikhelson K.N. The impact of ion association in the optode phase to the dynamic range and the sensitivity of the response of ion-selective bulk optodes // Sensors and Actuators B: Chemical. 2017. Т. 249. С. 123-130.

7. Ashina J., Moreau M., Koverga V., Ruckebusch C., Legin A., Kirsanov D., Mikhelson K. Raman transduction for polymeric ion-selective sensor membranes: proof of concept study // Sensors and Actuators B: Chemical. 2017. Т. 253. С. 697-702.

8. Ivanova A.D., Koltashova E.S., Solovyeva E.V., Peshkova M.A., Mikhelson K.N. Impact of the electrolyte co-extraction to the response of the ionophore-based ion-selective electrodes // Electrochimica Acta. 2016. Т. 213. С. 439-446.

9. Muratova I.S., Mikhelson K.N., Ermolenko Y.E., Offenhäusser A., Mourzina Y. Chemiresistors based on ultrathin gold nanowires for sensing halides, pyridine and dopamine // Sensors and Actuators B: Chemical. 2016. Т. 232. С. 420-427.

10. Muratova I.S., Offenhäusser A., Mourzina Y., Mikhelson K.N., Ermolenko Y. On “resistance overpotential” caused by a potential drop along the ultrathin high aspect ratio gold nanowire electrodes in cyclic voltammetry // Journal of Solid State Electrochemistry. 2016. Т. 20. № 12. С. 3359-3365.

11. Peshkova M.A., Koltashova E.S., Khripoun G.A., Mikhelson K.N. Improvement of the upper limit of the ise nernstian response by tuned galvanostatic polarization // Electrochimica Acta. 2015. Т. 167. С. 187-193.

12. Stashkova A.E., Peshkova M.A., Mikhelson K.N. Single-ion activity: optical sensing vs. Electrochemical sensing // Sensors and Actuators B: Chemical. 2015. Т. 207. № Part A. С. 346-350.

13. Muratova I.S., Kartsova L.A., Mikhelson K.N. Voltammetric vs. Potentiometric sensing of dopamine: advantages and disadvantages, novel cell designs, fundamental limitations and promising options // Sensors and Actuators B: Chemical. 2015. Т. 207. № PB. С. 900-906.

14. Михельсон К.Н., Пешкова М.А. Химические сенсоры на основе ионофоров: достижения и перспективы // Успехи химии. 2015. Т. 84. № 6. С. 555-578.

15. Печенкина И.А., Михельсон К.Н. Материалы мембран ионоселективных электродов на основе ионофоров: проблемы и достижения (обзор) // Электрохимия. 2015. Т. 51. № 2. С. 115.