

Расковалов Антон Александрович,

кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, старший научный сотрудник лаборатории электрохимического материаловедения Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН

Адрес: 620990 г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20.

Телефон: (343) 362-36-87.

Адрес электронной почты: other@el.ru

Расковалов А.А. является специалистом в области ионного переноса в твердых электролитах, включая и композитные материалы.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Il'ina E.A., **Raskovalov A.A.** Studying of superionic solid electrolyte $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ stability by means of chemical thermodynamics for application in all-solid-state batteries // *Electrochimica Acta*. – 2020. – V. 330. – 135220.

2. Пантюхина М.И., Плаксин С.В., Саетова Н.С., **Расковалов А.А.** Новый твердый электролит $\text{Li}_{8-x}\text{Zr}_{1-x}\text{Ta}_x\text{O}_6$ ($x = 0-0.5$) для литиевых источников тока // *Электрохимия*. – 2019. – Т. 55. – № 12. – С. 1543-1551.

3. Pershina S.V., **Raskovalov A.A.**, Antonov B.D., Reznitskikh O.G. The transport and thermal properties of glassy LiPO_3 /crystalline Al_2O_3 (ZrO_2) composite electrolytes // *Ionics*. – 2018. – V. 24. – P. 133-138.

4. Saetova, N.S., **Raskovalov A.A.**, Antonov B.D., Yaroslavtseva T.V., Reznitskikh O.G., Zabolotskaya E.V., Kadyrova N.I., Telyatnikova A.A. Conductivity and spectroscopic studies of $\text{Li}_2\text{O}-\text{V}_2\text{O}_5-\text{B}_2\text{O}_3$ glasses // *Ionics*. – 2018. – V. 24. – P. 1929-1938.

5. **Raskovalov A.A.**, Il'ina E.A., Saetova N.S., Pershina S.V. The all-solid-state battery with vanadate glass-ceramic cathode // *Ionics*. – 2018. – V. 24. – P. 3299-3304.

6. Il'ina E.A., **Raskovalov A.A.**, Antonov B.D., Pankratov A.A., Reznitskikh O.G. Composite electrolytes ceramic $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ /glassy $\text{Li}_2\text{O}-\text{Y}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ // *Materials Research Bulletin*. – 2017. – V. 93. – P. 157-161.

7. Il'ina E.A., **Raskovalov A.A.**, Saetova N.S., Antonov B.D., Reznitskikh O.G. Composite electrolytes $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ -glassy $\text{Li}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ // *Solid State Ionics*. – 2016. – V. 296. – P. 26-30.

8. Першина С.В., **Расковалов А.А.**, Антонов Б.Д., Резницких О.Г., Вовкотруб Э.Г., Баталов Н.Н., Кадырова Н.И. Структура и свойства стеклообразующих систем $(1-x)\text{LiPO}_3-x\text{SiO}_2$ и $50\text{Li}_2\text{O}-(50-x)\text{P}_2\text{O}_5-x\text{SiO}_2$ // *Журнал физической химии*. – 2016. – Т. 90. – № 11. – С. 1675-1683.