

Скундин Александр Мордухаевич,

доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории процессов в химических источниках тока ФГБУН Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН.

119071, г.Москва, Ленинский проспект 31, корп.4.

тел. +7 (910) 415-43-37;

e-mail: askundin@mail.ru

Специальность по диссертации доктора химических наук 02.00.05 – электрохимия.

А. М. Скундин является специалистом в области химических источников тока, в том числе литий-ионных аккумуляторов.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

- Svitan'ko A.I., Novikova S.A., Yaroslavtsev A.B., Kulova T.L., Skundin A.M. An improvement in the ionic conductivity and electrochemical characteristics of LiFePO_4 by heterogeneous doping with nasicon-type phosphate // *Mendeleev Communications*. 2015. Т. 25. № 3. С. 207-208.
- Кулова Т.Л., Скундин А.М., Андреев В.Н., Грызлов Д.Ю., Мироненко А.А., Рудый А.С., Гусев В.Н., Наумов В.В. Исследование тонкопленочных кремний-алюминиевых электродов, синтезированных в присутствии кислорода, методом циклической вольтамперометрии // *Электрохимия*. 2015. Т. 51. № 12. С. 1298.
- Yaroslavtsev A.B., Kulova T.L., Skundin A.M. Electrode nanomaterials for lithium-ion batteries Russian // *Chemical Reviews*. 2015. Т. 84. № 8. С. 826-852.
- Li G.V., Astrova E.V., Rumyantsev A.M., Voronkov V.B., Parfen'eva A.V., Tolmachev V.A., Kulova T.L., Skundin A.M. Microstructured silicon anodes for lithium-ion batteries // *Russian Journal of Electrochemistry*. 2015. Т. 51. № 10. С. 899-907.
- Stenina I.A., Yaroslavtsev A.B., Kulova T.L., Skundin A.M. Anode material based on nanosized lithium titanate // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. 2015. Т. 60. № 11. С. 1380-1383.
- Stenina I.A., Yaroslavtsev A.B., Bukalov S.S., Kulova T.L., Skundin A.M., Tabachkova N.Y. / Influence of a carbon coating on the electrochemical properties of lithium-titanate-based nanosized materials // *Nanotechnologies in Russia*. 2015. Т. 10. № 11. С. 865-871.
- Кулова Т.Л., Скундин А.М. Высоковольтовые материалы положительных электродов литий-ионных аккумуляторов (обзор) // *Электрохимия*. 2016. Т. 52. № 6. С. 563-588.
- Айрапетов А.А., Васильев С.В., Кулова Т.Л., Лебедев М.Е., Метлицкая А.В., Мироненко А.А., Никольская Н.Ф., Одинокое В.В., Павлов Г.Я., Пухов Д.Э., Рудый А.С., Скундин А.М., Сологуб В.А., Федоров И.С., Чурилов А.Б. Тонкопленочный отрицательный электрод на основе композита кремния для литий-ионных аккумуляторов // *Микроэлектроника*. 2016. Т. 45. № 4. С. 305-312.