

Том 59, Номер 1

ISSN 0424-8570

Январь 2023



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



www.sciencejournals.ru

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, 2023

Специальный выпуск на основе докладов на 16-м Международном Совещании “Фундаментальные проблемы ионики твердого тела” (Черноголовка, 27 июня–03 июля 2022 г.)

XVI Международное Совещание “Фундаментальные проблемы ионики твердого тела” <i>Н. Г. Букун, Б. М. Графов, Ю. А. Добровольский, А. В. Писарева</i>	3
Ионика твердого тела 2011–2021 гг.: тренды и перспективы <i>А. К. Иванов-Шиц</i>	4
Влияние массового содержания платины в катализаторе и состояния поверхности носителя на путь реакции восстановления кислорода в щелочном электролите <i>И. Е. Вернигор, В. А. Богдановская, М. В. Радина, В. Н. Андреев</i>	16
Саморазряд суперконденсаторов (обзор) <i>Ю. М. Вольфович</i>	29
Структура, подвижность кислорода и электрохимические характеристики материалов $\text{La}_{1.7}\text{Ca}_{0.3}\text{Ni}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_{4+\delta}$ <i>В. А. Садыков, Е. М. Садовская, Н. Ф. Еремеев, Т. Ю. Максимчук, С. М. Пикалов, Е. А. Филонова, Н. С. Пикалова, А. Р. Гилев, Е. Ю. Пикалова</i>	43
Многозарядные коллоиды на границе металл/электролит <i>Ю. Шикина, В. Шикин</i>	56
Протонная проводимость в редкоземельных фторсодержащих молибдатах $\text{NaLn}_4\text{Mo}_3\text{O}_{15}\text{F}$ <i>Е. Д. Балдин, Т. А. Сорокин, Е. И. Орлова, Н. В. Горшков, Е. П. Харитонова, Н. В. Лысков, В. Г. Гоффман, В. И. Воронкова</i>	61
Особенности фазообразования и свойств соединений $\text{La}_2\text{W}_{1+x}\text{O}_{6+3x}$ ($x \sim 0; 0.11-0.22$) <i>А. В. Шляхтина, Н. В. Лысков, И. В. Колбанев, Г. А. Воробьева, А. Н. Шеголихин, В. И. Воронкова</i>	68