

ISSN 0424-8570

Том 57, Номер 11

Ноябрь 2021



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 57, номер 11, 2021

Специальный выпуск на основе докладов на 15-м Международном совещании “Фундаментальные проблемы ионики твердого тела” (Черноголовка, 30 ноября–07 декабря 2020 г.). Часть 5

Синтез и свойства ионообменных мембран на основе пористого политетрафторэтилена и сульфированного полистирола

*К. С. Новикова, Э. Ф. Абдрашитов, Д. А. Крицкая, А. Н. Пономарев,
Е. А. Сангинов, Ю. А. Добровольский* 645

Влияние поверхностного слоя бората лития на электрохимические свойства $\text{LiNi}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{O}_2$ как материала положительного электрода литий-ионного аккумулятора

*К. В. Нефедова, В. Д. Журавлев, А. М. Мурзакаев, В. В. Ягодин,
М. В. Кузнецов, Е. Ю. Евщик, В. М. Скачков, О. В. Бушкова* 654

Повышение электрохимической активности границы $\text{Pr}_{1.95}\text{La}_{0.05}\text{CuO}_4$ /пористый слой $\text{Ce}_{0.9}\text{Gd}_{0.1}\text{O}_{1.95}$ при инфльтрационном введении Pr_6O_{11}

Н. В. Лысков, М. З. Галин, К. С. Напольский, И. В. Росляков, Г. Н. Мазо 670

Электрофизические свойства системы ПЭГ 1500–LiTFSI

*М. М. Гафуров, М. А. Ахмедов, С. И. Сулейманов, А. М. Амиров,
К. Ш. Рабаданов, М. Б. Атаев, З. Ю. Кубатаев* 679

Регулярные статьи

Электропроводящие наполнители для эластомеров с магниторезистивным эффектом

А. В. Бахтияров, Г. В. Степанов, Д. А. Семеренко, Д. А. Лобанов 689

Краткие сообщения

Влияние молярности водного электролита на характеристики суперконденсатора с электродами на основе углеродных материалов

*Л. В. Табулина, В. А. Лабунов, Д. В. Грапов, Ю. М. Кукуть,
К. В. Иванов, А. В. Бильдюкевич, А. А. Шустиков* 703
