

Том 58, Номер 3

ISSN 0424-8570

Март 2022



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 58, номер 3, 2022

Специальный выпуск на основе докладов на Седьмой Всероссийской конференции с международным участием “Топливные элементы и энергоустановки на их основе”. Часть 2

Разработка водород-воздушных топливных элементов с открытым катодом для энергосистемы с высокими удельными характеристиками

*С. И. Нефедкин, А. В. Иваненко, В. И. Павлов, С. В. Панов, С. В. Шубенков,
М. А. Климова, А. В. Рябухин*

103

Модификация катодного материала $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{O}_{3-\delta}$ сегнетоактивным катионом молибдена

Б. В. Волошин, Е. И. Кошевой, А. С. Улихин, М. П. Попов, А. П. Немудрый

116

Регулярные статьи

Влияние бис-(оксалато)бората лития на зарядно-разрядное гальваностатическое циклирование литиевого электрода в сульфолановых растворах перхлората лития

Л. В. Шеина, А. Л. Иванов, Е. В. Карасева, В. С. Колосницын

121

Особенности электромембранной рекуперации кислот и щелочей из водорастворимых отходов АЭС

Т. А. Седнева, В. И. Иваненко, М. Л. Беликов

129

Влияние микроструктуры на коррозионную стойкость трубной стали 20 в условиях углекислотной коррозии

*В. К. Лауринавичюте, Т. В. Шибяева, Л. В. Пуголовкин, М. В. Железный,
И. Ю. Пышминцев, А. Н. Мальцева, Ф. Д. Чепик*

140

Synthesis, Characterization, Electrochemical and Antimicrobial Studies of Iron(II) and Nickel(II) Macrocyclic Complexes

Vinod Kumar Vashistha, Anuj Kumar, Prashant Tevatia, and Deepak Kumar Das

150
