

ISSN 0424-8570

Том 58, Номер 2

Февраль 2022



# ЭЛЕКТРОХИМИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://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 2, 2022

Седьмая Всероссийская конференция с международным участием “Топливные элементы и энергоустановки на их основе”	
<i>С. И. Бредихин, В. В. Иванов, В. В. Хартон</i>	53
Повышение электрохимической активности катода $\text{Pr}_{1.95}\text{La}_{0.05}\text{CuO}_4$ методом лазерной модификации профиля границы электрод/электролит	
<i>Н. В. Лысков, М. З. Галин, Ф. С. Напольский, Г. Н. Мазо</i>	54
<i>Operando</i> рентгенофазовый анализ микротрубчатой мембраны $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{O}_{3-\delta}$	
<i>Б. В. Волошин, Н. В. Булина, М. П. Попов, А. П. Немудрый</i>	61
Структура и транспортные характеристики монокристаллических и керамических твёрдых электролитов $\text{ZrO}_2\text{—Y}_2\text{O}_3$	
<i>Е. Е. Ломонова, Д. А. Агарков, М. А. Борик, Г. М. Кораблёва, А. В. Кулебякин, И. Е. Курицына, М. Н. Маякова, Ф. О. Милович, В. А. Мызина, Н. Ю. Табачкова, Е. И. Чернов</i>	66
Изготовление и электрохимические характеристики ТОТЭ на основе несущих двухслойных анодных подложек, полученных методом литья на движущуюся ленту	
<i>Е. А. Агаркова, О. Ю. Задорожная, И. Н. Бурмистров, Д. А. Агарков, А. А. Соловьев, А. В. Шипилова, М. Н. Левин, Ю. К. Непочатов, С. И. Бредихин</i>	76
Смешанная ионно-электронная проводимость флюоритоподобных твёрдых растворов $\text{Ce}_{1-x-y}\text{La}_x\text{Pr}_y\text{O}_{2-\delta}$ в восстановительных условиях	
<i>А. И. Иванов, С. И. Бредихин, В. В. Хартон</i>	85
Биметаллические алкоксокомплексы рения, кобальта и никеля как прекурсоры для получения сплавов	
<i>Е. С. Куликова, О. В. Чернышова, Д. В. Иордан, И. А. Михеев, Д. В. Дробот</i>	95

