

Том 57, Номер 10

ISSN 0424-8570

Октябрь 2021



# 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 57, номер 10, 2021

Специальный выпуск на основе докладов  
на 15-м Международном совещании “Фундаментальные проблемы ионники твердого тела”  
(Черноголовка, 30 ноября–07 декабря 2020 г.). Часть 4

Исследование реакции выделения водорода на сплавах системы $(\text{TiCr}_{1.8})_x\text{V}_{100-x}$ методом импедансной спектроскопии	
<i>А. А. Миронова, Н. А. Медведева, В. И. Кичигин, Н. Е. Скрябина, Д. Фрушар</i>	579
Композитный электрод полианилин– $\text{MnO}_2$ для электрохимического суперконденсатора	
<i>В. В. Абаляева, О. Н. Ефимов, Н. Н. Дремова, Е. Н. Кабачков</i>	587
Кислород-ионный и протонный транспорт в Sc-допированном слоистом перовските $\text{BaLaInO}_4$	
<i>Н. А. Тарасова, А. О. Галишева, И. Е. Анимица, Е. Л. Лебедева</i>	600
Ионная проводимость композиционных твердых электролитов $(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{NBF}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$	
<i>А. С. Улихин, Н. Ф. Уваров</i>	608
Микротрубчатые мембраны для селективного получения кислорода и водорода	
<i>И. В. Ковалев, И. А. Мальбахова, А. М. Воробьев, Т. А. Борисенко, М. П. Попов, А. А. Матвиенко, А. И. Титков, А. П. Немудрый</i>	613
Полимерный слой переменного сопротивления для защиты литий-ионного аккумулятора от перезаряда	
<i>Е. В. Белецкий, А. Ю. Кальнин, Д. А. Лукьянов, М. А. Каменский, Д. В. Анищенко, О. В. Левин</i>	623
Транспортные свойства композитов $\text{LiClO}_4$ –наноалмазы	
<i>Д. В. Алексеев, Ю. Г. Матейшина, Н. Ф. Уваров</i>	633