

ISSN 0424-8570

Том 57, Номер 9

Сентябрь 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 9, 2021

Специальный выпуск на основе докладов на 15-м Международном Собрании “Фундаментальные проблемы ионники твердого тела” (Черноголовка, 30 ноября–07 декабря 2020 г.). Часть 3

Электрохимическое поведение нового композита на основе восстановленного оксида графена, поли-о-фенилендиамина и кремневольфрамовой кислоты

Е. Ю. Писаревская, А. Л. Клюев, О. Н. Ефимов, В. Н. Андреев 519

Зеебек-эффект в коллоидных электролитах

Ю. Шикина, В. Шикин 529

Электропроводность стекол системы $MgO-V_2O_5-P_2O_5$

А. А. Расковалов, Н. С. Саева, М. И. Власов, Б. Д. Антонов 538

Годограф импеданса параллельной RC -цепи с переменным активным сопротивлением

М. Е. Компан, В. Г. Малышкин 549

Проводимость и механические свойства керамических литийпроводящих твердых электролитов со структурой NASICON

Г. Б. Кунина, О. Б. Щербина, И. В. Бочарова 554

Влияние донорного допирования на ионный (O^{2-} , H^+) транспорт в новых сложных оксидах $BaLaIn_{1-x}Nb_xO_{4+x}$ со структурой Раддлесдена–Поппера

Н. А. Тарасова, А. О. Галишева, И. Е. Анимица, А. А. Дмитриева 564

Регулярные статьи

Краткие сообщения

Особенности низкотемпературной эксплуатации топливных элементов с протонообменной мембраной и открытым катодом

*А. И. Родыгин, А. П. Мельников, К. Г. Ивашкин, А. В. Сивак,
А. М. Кашин, Д. А. Иванов* 573