

Том 58, Номер 6

ISSN 0424-8570

Июнь 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 6, 2022

Синтез и исследование электродно-диафрагменных блоков для щелочного электролиза воды <i>В. Н. Кулешов, Н. В. Кулешов, С. В. Курочкин, О. Ю. Григорьева</i>	253
Исследование влияния наличия коррозионных поражений на спектры импеданса анодно-оксидных покрытий <i>И. М. Медведев, А. Е. Кутырев, И. А. Волков</i>	261
Электрокаталитическое окисление этанола на платиновом электроде в растворе метансульфокислоты <i>М. А. Ахмедов, Ш. Ш. Хидиров</i>	273
Влияние плотного слоя с ион-электронной проводимостью на характеристики катода ТОТЭ <i>А. В. Никонов, И. В. Семенова, Н. Б. Павздерин, В. Р. Хрустов, Л. В. Ермакова</i>	282
Активность и стабильность платинового наноструктурного катализатора, нанесенного на допированный азотом углеродный носитель <i>Е. А. Могучих, К. О. Паперж, А. А. Алексеенко, Е. Н. Грибов, В. Е. Гутерман</i>	295
Деградация поверхности структурно-модифицированной платиноуглеродной компоненты электродов водородного топливного элемента <i>Н. В. Глебова, А. О. Краснова, А. А. Нечитайлов, А. А. Томасов, Н. К. Зеленина</i>	307
Компакты из легированного бором синтетического алмаза: ускорение катодных реакций путем плазменной и электрохимической обработки электродов <i>А. Г. Кривенко, Р. А. Манжос, В. К. Кочергин, А. С. Коткин, Ю. В. Плесков, М. Д. Кротова, Е. А. Екимов</i>	314
