

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 12, 2017

Диэлектрические характеристики воды и электропроводность водных растворов электролитов

В. В. Щербаков, В. И. Ермаков, Ю. М. Артемкина 1479

Электросинтез H_2O_2 из O_2 в газодиффузионных электродах на основе сажи СН600

В. Л. Корниенко, Г. А. Колягин, Г. В. Корниенко, В. А. Парфенов, А. А. Петин 1487

$\text{Ca V}_{0.5} \text{Mo}_{0.5-x} \text{Ti}_x \text{O}_{3-\delta}$ как потенциальный анодный материал для твердооксидных топливных элементов с электролитом LSGM

С. А. Беляков, С. Н. Шкерин, А. В. Кузьмин 1495

Биоэлектрокаталитическое восстановление кислорода лакказой, иммобилизованной на различных углеродных носителях

В. А. Богдановская, И. Н. Аркадьева, М. А. Осина 1506

Влияние электрохимического модифицирования активированных углей полипирролом на их структурные характеристики, состав поверхностных соединений и адсорбционные свойства

Ю. М. Вольфович, И. В. Горончаровская, А. К. Евсеев, В. Е. Сосенкин, М. М. Гольдин 1517

Компакты из легированного бором синтетического алмаза: снижение температуры синтеза и его влияние на степень легирования и электрохимическое поведение

Ю. В. Плесков, М. Д. Кротова, В. В. Ёлкин, Е. А. Екимов 1529

Роль межфазных взаимодействий в электросинтезе композита на основе оксида графена и поли-о-фенилендиамин

Е. Ю. Писаревская, О. Н. Ефимов, Г. П. Гирина, Н. Н. Дремова 1539