

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 10, 2015

- Формирование структуры типа ядро–оболочка в системе Pd–Ag электрохимическим выщелачиванием сплава. Электродокаталитические свойства
Б. И. Подловченко, Ю. М. Максимов, А. Г. Уткин 1011
- Кремниевые микроструктурированные аноды для литий-ионных аккумуляторов
Г. В. Ли, Е. В. Астрова, А. М. Румянцев, В. Б. Воронков, А. В. Парфеньева, В. А. Толмачев, Т. Л. Кулова, А. М. Скуиндин 1020
- Электрохимические свойства композитных материалов на основе поли-3,4-этилендиокситиофена с включениями оксида никеля
А. О. Нижегородова, Р. В. Апраксин, В. В. Кондратьев 1030
- Композитные материалы на основе восстановленного оксида графена и полианилина. Состав, морфология, электрохимические свойства
В. В. Абаляева, С. А. Баскаков, Н. Н. Дремова 1039
- Электропроводность флюоритоподобных вольфраматов $\text{Pr}_{6-x}\text{WO}_{12-1.5x}$ ($x = 0.5; 0.75; 1; 1.25$)
Д. В. Корона, Г. С. Партин, А. Я. Нейман 1049
- Математическое моделирование разряда безламельного оксидноникелевого электрода никель-кадмиевого аккумулятора
Ю. Л. Гунько, О. Л. Козина, М. Г. Михаленко, А. Б. Лоскутов, А. А. Мюнци 1060
- Влияние состава композитов $\{(100\%-x)\text{CaWO}_4-x\text{V}_2\text{O}_5\}$ и $\{(100\%-x)\text{LaVO}_4-x\text{V}_2\text{O}_5\}$ на их электропроводность
Г. С. Партин, Н. Н. Пестерева, Д. В. Корона, А. Я. Нейман 1071
- Медиаторный электрохимический синтез наночастиц палладия в растворе
В. В. Янилкин, Н. В. Настапова, Г. Р. Насретдинова, Р. К. Мухитова, А. Ю. Зиганишина, И. Р. Низамеев, М. К. Кадиров 1077
- Электрохимическая модификация электродов на основе высокоориентированных углеродных наностенок
А. Г. Кривенко, Н. С. Комарова, Е. В. Стенина, Л. Н. Свиридова, К. В. Миронович, Ю. М. Шульга, Р. А. Манжос, С. В. Доронин, В. А. Кривченко 1090
- Контролируемый электросинтез полианилина на разветвленной поверхности восстановленного оксида графена
В. В. Абаляева, С. А. Баскаков, Н. Н. Дремова 1104

Краткие сообщения

- Литий-ионная проводимость мембраны нафион, набухшей в ряде органических растворителей
Е. А. Сангинов, Е. Ю. Евщик, Р. Р. Каюмов, Ю. А. Добровольский 1115