

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 11, 2018

Взаимодействие таллия с гранью Au(111). Квантово-химический анализ <i>Н. А. Рогожников</i>	897
Влияние анодных процессов на механические свойства и скорость осаждения Co–W покрытий из бор-глюконатного электролита <i>В. В. Данильчук, С. А. Силкин, А. В. Готеляк, В. А. Буравец, Т. Ф. Митина, А. И. Дикусар</i>	908
Электроокисление метанола на PtM/C (M = Ni, Co) и Pt/(SnO <sub>2</sub> /C) катализаторах <i>В. С. Меньщиков, С. В. Беленов, В. Е. Гутерман, И. Н. Новомлинский, А. К. Невельская, А. Ю. Никулин</i>	915
Адсорбция аниона серина на гладкой и платинированной платине <i>Н. Е. Кулешова, А. В. Введенский, Е. В. Бобринская</i>	928
Морфология и транспортные свойства гибридных материалов на основе перфторированных мембран, полианилина и платины <i>И. В. Фалина, Д. С. Попова, Н. А. Кононенко</i>	936
Получение PtCu/C электрокатализаторов с различной структурой и исследование их функциональных характеристик <i>С. В. Беленов, В. Е. Гутерман, Н. Ю. Табачкова, Е. А. Могучих, А. А. Алексеенко, В. А. Волочаев, Н. М. Новиковский</i>	944
Электрохимические и массообменные характеристики сильноосновной мембраны МА-41, модифицированной поли-N,N-диаллилморфолинием <i>В. И. Заболоцкий, Д. А. Бондарев, А. В. Беспалов</i>	958
Компьютерное моделирование электрода литий-ионного аккумулятора: оценка омических потерь в случае покрытия зерен активного материала проводящей пленкой <i>Ю. Г. Чирков, В. И. Ростокин, А. М. Скундин, Т. Л. Кулова</i>	966
Влияние состава и структуры PtCu/C электрокатализаторов на их стабильность при различных условиях стресс-тестирования <i>Е. А. Могучих, А. А. Алексеенко, В. Е. Гутерман, Н. М. Новиковский, Н. Ю. Табачкова, В. С. Меньщиков</i>	976
Электрохимические свойства нанокompозита на основе производного политрифениламина и одностенных углеродных нанотрубок <i>Л. И. Ткаченко, Г. В. Николаева, А. Г. Рябенко, Н. Н. Дремова, И. К. Якущенко, Е. И. Юданова, О. Н. Ефимов</i>	988
Эффективность формирования пористых оксидных пленок при анодном окислении алюминия <i>Е. О. Гордеева, И. В. Росляков, А. И. Садыков, Т. А. Сучкова, Д. И. Петухов, Т. Б. Шаталова, К. С. Напольский</i>	999
Структурно-фазовые изменения полимерных композитов с введенным нитратом серебра и их электрокаталитическая активность <i>Н. М. Иванова, Е. А. Соболева, Я. А. Висурханова, Е. С. Лазарева</i>	1010

## Краткие сообщения

Стохастический электрохимический подход к детектированию  
микросейсмических шумовых полей

*А. Ю. Цивадзе, Ю. В. Сиротинский, А. Л. Ключев, М. А. Абатуров,  
Б. М. Графов, С. Л. Арутюнов*

1018

## Некролог

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ВЛАДИМИРОВИЧА БОНДАРЯ

1022