

Том 59, Номер 2

ISSN 0424-8570

Февраль 2023



# ЭЛЕКТРОХИМИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 59, номер 2, 2023

---

---

## Специальный выпуск журнала, посвященный памяти выдающегося электрохимика Олега Александровича Петрия (1937–2021). Часть 6

Электрофоретическое осаждение наноразмерных частиц кобальтата лития на поверхности металлов и электропроводящей оксидной керамики

*В. А. Хохлов, Д. В. Моденов, В. Н. Докутович, Э. Г. Вовкотруб, В. А. Кочедыков,  
Л. А. Акашев, В. Б. Малков, А. А. Панкратов, А. В. Фетисов*

81

Сравнительное изучение биокаталитического окисления некоторых органических субстратов с помощью микроорганизмов *Shewanella xiamenensis* и *Escherichia coli* на медиаторных и безмедиаторных биоанодах

*И. А. Казаринов, М. О. Мещерякова*

92

---

## Регулярные статьи

Влияние плотности тока на удельные характеристики отрицательных электродов для литий-ионных аккумуляторов на основе термообработанного нефтяного кокса

*Е. В. Кузьмина, Н. В. Чудова, В. С. Колосницын*

101

Влияние ионов  $Ga^{3+}$  и  $In^{3+}$  на анодное растворение Al в растворах КОН в этаноле

*К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева*

111

---

---