

Том 56, Номер 12

ISSN 0424-8570

Декабрь 2020



# 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 56, номер 12, 2020

---

---

- Изготовление гибкого суперконденсатора на основе полипиррола, осажденного на нетканую пленку из полиэтилена/полипропилена  
*Ю. З. Чан, У. Х. Ши, Г. Я. Хан, Х. Сон, У. Ж. Хон* 1059
- Вторичное восстановление тугоплавкого металла у гладкого катода при электролизе солевого расплава. 3. Численное воспроизведение натурального эксперимента при катодном восстановлении Nb в расплаве  $\text{KNaCl}_2\text{--NaF--K}_3\text{NbF}_7$   
*А. П. Храмов, А. А. Чернышёв, А. В. Исаков, А. В. Суздальцев, Ю. П. Зайков* 1073
- Устойчивость к деградации и активность катализаторов с различным содержанием платины, синтезированных на углеродных нанотрубках  
*В. А. Богдановская, А. В. Кузов, М. В. Радина, В. Я. Филимонов, Г. М. Сударев, М. А. Осина* 1083
- Вольтамперометрическое исследование электрокаталитического окисления L-лактата натрия с помощью 4-ацетамид-ТЕМРО  
*Ж. Сион, Д. Уян, В. Жан* 1100
- Электрохимическое поведение TiN-покрытий на изделиях из нержавеющей стали и никелида титана медицинского назначения  
*В. В. Рубаник, Д. А. Багрец, D. E. L. Vieira, A. N. Salak* 1106
- Моделирование разряда никель-кадмиевых аккумуляторов  
*Ю. Л. Гунько, О. Л. Козина, А. А. Мюнци, Н. О. Кузякин, Е. Ю. Ананьева, М. Г. Михаленко* 1115
- Исследование влияния ингибитора на коррозионное поведение стали методом шумовой спектроскопии Чебышёва и методом спектроскопии электрохимического импеданса  
*А. Л. Клюев, В. Н. Андреев, А. Д. Давыдов, Б. М. Графов* 1131
- Электросинтез нанокompозитов серебра на основе N-винилимидазола и N-винилпирролидона  
*С. А. Саргисян, Т. С. Саргсян, К. М. Хизанцян, И. Г. Агаджанян, А. С. Саркисян, К. С. Маргарян* 1138
- 

## Краткие сообщения

- Особенности морфологии микрокристаллов олова, полученных методом электроосаждения в гальваностатическом режиме  
*К. К. Кудашева, И. С. Ясников, М. В. Дорогов* 1144
- 

## Некролог

- Валерий Владимирович Батраков (23.08.1937–9.07.2020)  
*О. А. Петрий, Б. И. Подловченко, В. А. Сафонов, А. Д. Давыдов, Б. М. Графов* 1151
- 
-