

ISSN 0424-8570

Том 56, Номер 9

Сентябрь 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 9, 2020

---

---

Вторичное восстановление тугоплавкого металла у гладкого катода при электролизе солевого расплава. 1. Вывод базовых уравнений для модели процесса <i>А. П. Храмов, А. А. Чернышёв, А. В. Исаков, Ю. П. Зайков</i>	771
Вторичное восстановление тугоплавкого металла у гладкого катода при электролизе солевого расплава. 2. Расчеты для некоторых гипотетических экспериментов <i>А. П. Храмов, А. А. Чернышёв, А. В. Исаков, Ю. П. Зайков</i>	782
Новый безметковый иммуносенсор на основе электрохимически восстановленного оксида графена для определения гемоглобина $A_{1c}$ <i>М. Озге Карашаллы, Дерья Коюнджу Зейбек</i>	788
Электроды-компакты из синтетического алмаза с платиной и ее влияние на электрохимическую активность электродов <i>Ю. В. Плесков, М. Д. Кротова, Р. А. Хмельницкий, Е. А. Екимов</i>	798
Электрохимическое поведение <i>m</i> -нитросульфокислоты бензола в водных растворах различного состава <i>А. А. Конарев</i>	808
Исследование влияния параметров импульсного электролиза на процесс электроосаждения сплава медь—олово из сульфатного электролита <i>А. А. Касач, Д. С. Харитонов, С. Л. Радченко, И. М. Жарский, И. И. Курило</i>	820
Коррозионное поведение квазикристаллических сплавов системы Al—Cu—Fe—Cr в щелочной среде <i>Д. Б. Чугунов, Л. Л. Мешков, А. К. Осипов, А. В. Баландина</i>	831
Бездиафрагменный электросинтез дифенилфосфата <i>В. А. Загуменнов, И. П. Косачев</i>	837
Гидротермальный синтез $WO_3$ для электрохимического окисления парацетамола: микроструктурированный датчик парацетамола <i>Бхагьяшири Б. Камбл, Анита К. Таваде, Правин Камбл, Мукеш Н. Падави, Киран Кумар К. Шарма, Балуд. Аджалкар, Шиваджи Н. Тайаде</i>	844
Легированная алюминием наночаечка кремния в качестве высокоэффективного катализатора реакции восстановления кислорода <i>Ли Янь, Инфан Ли, Бо Ян, Вэй Гао, Мейсам Наджафи</i>	854

---

## Краткие сообщения

Сравнительные исследования эффективности новых марок техуглерода CH210 и C40 для электросинтеза $H_2O_2$ из $O_2$ в газодиффузионных электродах на их основе <i>В. Л. Корниенко, Г. А. Колягин, Г. В. Корниенко, В. А. Парфенов</i>	861
--	-----

---

---