

Том 58, Номер 8

ISSN 0424-8570

Август 2022



# 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 58, номер 8, 2022

---

---

**Специальный выпуск журнала, посвященный памяти  
выдающегося электрохимика Олега Александровича Петрия (1937–2021)**

Предисловие к специальному выпуску журнала

*В. А. Сафонов, М. А. Воротынцева, А. Д. Давыдов, А. Г. Кривенко, Й. Ульstrup* 431

К 85-летию публикации в СССР книги Я. Гейровского “Полярнографический метод. Теория и практическое применение”

*В. Ю. Котов, В. К. Лауринавичюте* 433

Электрокаталитическое восстановление диоксида углерода до муравьиной кислоты на газодиффузионных электродах на основе Sn и Bi в водных средах (обзор)

*В. Л. Корниенко, Г. А. Колягин, О. П. Таран* 443

Композиты на основе титаната лития и углеродных наноматериалов как аноды для литий-ионных аккумуляторов

*И. А. Стенина, Т. Л. Кулова, А. В. Десятов, А. Б. Ярославцев* 456

Фотоэлектроокисление метанола на гематитовых пленках, модифицированных TiO<sub>2</sub>, Bi и Co

*В. А. Гринберг, В. В. Емец, Н. А. Майорова, А. А. Аверин, М. В. Цодиков, Д. А. Маслов* 466

Учет размерного эффекта и отсутствия резкой границы между поверхностью и объемом в процессах образования зародышей при электрокристаллизации

*Ю. Д. Гамбург* 476

Электрохимические свойства ионов никеля(II) в присутствии малослойного черного фосфора

*Айдар М. Кучкаев, А. В. Сухов, Айрат М. Кучкаев, С. А. Зиганшина, В. М. Бабаев,  
А. Т. Губайдуллин, А. Б. Добрынин, И. Р. Низамеев, Р. Шривастава, С. Лавате,  
О. Г. Синяшин, Д. Г. Яхваров* 480

---

---