

ISSN 0424-8570

Том 56, Номер 10

Октябрь 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 10, 2020

## Специальный выпуск журнала, посвященный 100-летию со дня рождения выдающегося электрохимика Владимира Сергеевича Багоцкого (1920–2012)

От редактора тематического выпуска

*А. М. Скундин*

867

Влияние комплексообразования на массоперенос при электроосаждении металла на вращающемся дисковом электроде

*В. М. Волгин, А. Д. Давыдов*

869

Новые перспективы в исследовании турбулентности

*Дж. Ньюмен*

880

Углеродные нанотрубки, модифицированные кислород- и азотсодержащими группами, – перспективные катализаторы электровосстановления кислорода

*В. А. Богдановская, М. В. Радина, О. В. Корчагин, Н. А. Капустина, Л. П. Казанский*

896

Катализаторы реакции электрохимического выделения водорода на основе электролитических и химико-кatalитических сплавов рения и никеля

*В. В. Кузнецов, Ю. Д. Гамбург, В. М. Крутских, В. В. Жуликов, Е. А. Филатова, А. Л. Тригуб, О. А. Белякова*

909

Интенсификация окисления муравьиной кислоты с применением матрицы из оксида циркония для иммобилизации каталитических наночастиц благородных металлов

*И. А. Рутковска, П. Краковка, М. Яжебска, К. Чарниески, М. Крех, К. Собковиц, К. Здунек, З. Галюс, П. Ю. Кулеша*

921

De-alloyed PtCu/C-катализаторы электроокисления метанола

*В. С. Меньшиков, В. Е. Гутерман, С. В. Беленов, О. А. Спиридонова, Д. В. Резван*

941

Устойчивый фотовольтаический эффект на обогащенном азотом нитриде углерода ( $\text{CN}_x$ ), приготовленном методом реактивного магнетронного напыления

*Дж. К. Байерс, К. Дэлуи, А. Пайере, О. А. Семенихин*

951