

Том 60, Номер 11

ISSN 0424-8570

Ноябрь 2024



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 11, 2024

Спецвыпуск “Электрохимия-2023”, часть 2

Статьи участников Всероссийской конференции “Электрохимия-2023” (Москва, 23–26 октября 2023 года)

- Оксиды меди на латунях различного фазового состава:
анодное формирование и фотоэлектрокаталитическая активность
*И. А. Белянская, М. Ю. Бочарникова, С. Н. Грушевская,
О. А. Козадеров, А. В. Введенский, С. В. Канькин* 747
- Электрохимия Азура С, адсорбированного на стеклоуглероде
и печатном графитовом электроде из релина и фосфатного буферного раствора
А. В. Порфирьева, Т. Н. Куликова, Г. А. Евтюгин 759
- Строение электрохимической границы раздела механически обновляемого
графитового электрода с водными растворами поверхностно-неактивного электролита
В. А. Сафонов, М. А. Чоба 770
- Рекомбинация носителей заряда в аморфных органических полупроводниках
С. В. Новиков 783

Регулярные статьи

- Влияние толщины активного слоя из углеродной сажи на характеристики комбинированных
электродов в составе ячейки ванадиевой проточной батареи
*А. Н. Вороний, Е. Д. Владимир, Е. С. Осетров,
А. А. Усенко, Е. О. Дерябина, В. В. Зуева* 793

НЕКРОЛОГ

Памяти Геннадия Артуровича Евтюгина (29.07.1962–21.10.2024)

- Коллектив кафедры аналитической химии Казанского федерального университета
Г. К. Зиятдинова, М. А. Воротынцева, А. Н. Козицина, К. Н. Михельсон, Е. В. Супрун* 803
-

Contents

Vol. 60, No 11, 2024

Special issue “Electrochemistry-2023”, part 2

Articles by participants of the All-Russian conference “Electrochemistry-2023” (Moscow, October 23–26, 2023)

Copper Oxides on Brasses of Different Phase Composition:
Anode Formation and Photoelectrocatalytic Activity

*I. A. Belyanskaya, M. Yu. Bocharnikova, S. N. Grushevskaya,
O. A. Kozaderov, A. V. Vvedensky, S. V. Kannykin*

747

Electrochemistry of Azure C Adsorbed on Glassy Carbon
and Screen-printed Graphite Electrode from Reline and Phosphate Buffer

A. V. Porfireva, T. N. Kulikova, G. A. Evtugyn

759

Structure of the Electrochemical interface of Mechanically Renewable
Graphite Electrode with Aqueous Solutions of Surfaceinactive Electrolyte

V. A. Safonov, M. A. Choba

770

Charge Carrier Recombination in Amorphous Organic Semiconductors

S. V. Novikov

783

Regular articles

The Effect of the Thickness of the Carbon Black Active Layer on the Properties
of Combined Electrodes in a Vanadium Flow Battery Cell

793

*A. N. Voropay, E. D. Vladimir, E. S. Osetrov,
A. A. Usenko, E. O. Deriabina, V. V. Zueva*

OBITUARIES

To memory of Gennady Arturovich Yevtyugin (29.07.1962–21.10.2024)

*Staff of the Department of Analytical Chemistry of Kazan Federal University
G. K. Ziyatdinova, M. A. Vorotyntsev, A. N. Kozitsyna, K. N. Mikhelson, E. V. Suprun*

803
