

Том 61, Номер 2

ISSN 0424-8570

Февраль 2025



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



журналу **60** лет



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 2, 2025

Спецвыпуск “Электрохимия-2023”

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

Роль йода и пиридиновых оснований в электрокаталитическом окислении спиртов,
опосредованном 4-АсNH-ТЕМРО

Е. Н. Шубина, В. П. Кашипарова, Я. А. Риккер, Д. В. Стегленко, И. Ю. Жукова 129

Специальный выпуск на основе докладов на 17-м Международном Совещании “Фундаментальные и прикладные проблемы ионики твердого тела” (Черноголовка, 16–23 июня 2024 г.)

Подвижность кислорода допированных самарием никелатов неодима,
спеченных электронными пучками

*В. А. Садыков, Е. М. Садовская, Ю. Н. Беспалко, Е. А. Смаль, О. А. Булавченко,
Н. Ф. Еремеев, И. П. Просвирин, М. А. Михайленко, М. В. Коробейников* 140

Регулярные статьи

Магнитные пленки тремаг Co–Ni–Fe

Р. Д. Тихонов 153

Барьерные слои на основе тугоплавких металлов в контактах
высокотемпературных термоэлементов

*Е. П. Корчагин, Ю. И. Штерн, И. Н. Петухов, М. Ю. Штерн,
М. С. Рогачев, Р. М. Рязанов* 161

CONTENTS

Vol. 61, No. 2, 2025

Special issue “Electrochemistry-2023”

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

The Role of Iodine and Pyridine Bases in the Electrocatalytic Oxidation
of Alcohols Mediated by 4-AcNH-TEMPO

E. N. Shubina, V. P. Kashparova, Ya. A. Ricker, D. V. Steglenko, I. Yu. Zhukova 129

Special issue based on reports at the 17th International Meeting “Fundamental and Applied Problems of Solid State Ionics” (Chernogolovka, June 16–23, 2024)

Oxygen Mobility of Samarium Doped Neodymium Nickelates Sintered by E-beams

*V. A. Sadykov, E. M. Sadvskaya, Yu. N. Bepalko, E. A. Smal', O. A. Bulavchenko,
N. F. Eremeev, I. P. Prosvirin, M. A. Mikhailenko, M. V. Korobeynikov* 140

Regular articles

Magnetic Films Tremag Co–Ni–Fe

R. D. Tikhonov 153

Barrier Layers Based on Refractory Metals in Contacts of High Temperature Thermoelements

*E. P. Korchagin, Yu. I. Shtern, I. N. Petukhov, M. Yu. Shtern,
M. S. Rogachev, R. M. Ryazanov* 161
