

Том 60, Номер 10

ISSN 0424-8570

Октябрь 2024



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 10, 2024

Спецвыпуск “Электрохимия-2023”, часть 1

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

Всероссийская конференция по электрохимии с международным участием
“Электрохимия-2023”, 23–26 октября 2023 года, г. Москва

М. А. Воротынцева, А. А. Некрасов 651

Двойнослойные конденсаторы (обзор)

Ю. М. Вольфович 654

Кинетика нуклеации при электроосаждении цинка и никеля
из хлоридно-аммонийных электролитов

А. Е. Тинаева, О. А. Козадеров 692

Влияние наночастиц TiO_2 и “жидкофазной терапии” на сопротивление
межфазной границы литий / полимерный электролит с введением ионной жидкости

*Г. Р. Баймуратова, А. В. Юдина, К. Г. Хатмуллина,
А. А. Слесаренко, О. В. Ярмоленко* 706

Электроосажденный композит поли-3,4-этилендиокситиофена
с фуллеренолом, фотоактивный в ближней ИК-области спектра

*О. Л. Грибкова, И. Р. Саяров, В. А. Кабанова,
А. А. Некрасов, А. Р. Тамеев* 712

Роль нелокально-электростатических эффектов в стабилизации
моновалентных катионов в водной полости, окруженной слабополярной средой

А. А. Рубашкин, В. А. Вигонт, М. А. Воротынцева 722

CONTENTS

Vol. 60, No 10, 2024

Special issue “Electrochemistry-2023”, part 1

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

All-Russian Conference on Electrochemistry with international participation
“Electrochemistry-2023”, October 23–26, 2023, Moscow

M. A. Vorotyntsev, A. A. Nekrasov 651

Electric Double Layer Capacitors (Review)

Yu. M. Volfkovich 654

Kinetics of Nucleation during Electrodeposition of Zinc and Nickel
from Ammonium Chloride Electrolytes

A. E. Tinaeva, O. A. Kozaderov 692

The Effect of TiO₂ Nanoparticles and the “Liquid Phase Therapy”
on the Resistance of the Interphase Lithium/Polymer Electrolyte
with the Introduction of Ionic Liquid

*G. R. Baymuratova, A. V. Yudina, K. G. Khatmullina,
A. A. Slesarenko, O. V. Yarmolenko* 706

Electrodeposited Composite of Poly-3,4-ethylenedioxythiophene
with Fullerenol Photoactive in the Near-IR Range

O. L. Gribkova, I.R. Sayarov, V.A. Kabanova, A.A. Nekrasov, A.R. Tameev 712

Role of Nonlocal Electrostatic Effects in the Stabilization of Monovalent
Cations in an Aqueous Cavity Surrounded by a Weakly Polar Environment

A. A. Rubashkin, V. A. Vigont, M. A. Vorotyntsev 722
