

Том 60, Номер 5

ISSN 0424-8570

Май 2024



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 5, 2024

Изменение проводимости бислойных липидных мембран
под действием плуроников L61 и F68: сходство и различие

*А. А. Аносов, Е. Д. Борисова, О. О. Константинов, Е. Ю. Смирнова,
Е. А. Корепанова, В. А. Казамапов, А. С. Дерунец*

331

Процессы на платиновых электродах при катодной поляризации
в спиртовом растворе азотнокислого эрбия

С. А. Волчек, В. А. Яковцева

341

Электроосаждение лития в присутствии поверхностно-активных веществ

*С. С. Алпатов, Ф. А. Васильев, В. Х. Алешина,
Т. А. Ваграмян, О. А. Семенихин*

349

Анализ спектров электрохимического импеданса и строения
твёрдоэлектролитной интерфазы на электроосаждённом металлическом литии
с использованием метода распределения времен релаксации

*С. С. Алпатов, Ф. А. Васильев, В. Х. Алешина,
Т. А. Ваграмян, О. А. Семенихин*

361

Влияние декалина и перфтордекалина на дендритообразование
в процессе работы металлического литиевого анода

С. С. Алпатов, Ф. А. Васильев, О. А. Семенихин

373

Contents

Vol. 60, No 5, 2024

Changes in the Conductivity of Bilayer Lipid Membranes under the Action of Pluronics L61 and F68: Similarities and Differences

*A. A. Anosov, E. D. Borisova, O. O. Konstantinov, E. Yu. Smirnova,
E. A. Korepanova, V. A. Kazamanov, A. S. Derunets*

331

Processes at Platinum Electrodes During the Cathode Polarization in Alcohol Erbium Nitrate Solution

S. A. Volchek, V. A. Yakovtseva

341

Electrodeposition of Lithium in the Presence of Surfactants

*S. S. Alpatov, F. A. Vasiliev, V. Kh. Aleshina,
T. A. Vagramyan, O. A. Semenikhin*

349

Analysis of the Electrochemical Impedance Spectra and the Structure of the Solid Electrolyte Interphase on Electrodeposited Metallic Lithium using the Distribution of Relaxation Times Method

*S. S. Alpatov, F. A. Vasiliev, V. Kh. Aleshina, T. A. Vagramyan,
O. A. Semenikhin*

361

The Effect of Decalin and Perfluorodecalin on Dendrite Formation at Metal Lithium Anodes during their Operation

S. S. Alpatov, F. A. Vasiliev, O. A. Semenikhin

373
