

Том 61, Номер 4

ISSN 0424-8570

Апрель 2025



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



журналу **60** лет



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 4, 2025

Влияние уксусной кислоты на стойкость к локальной коррозии стали с 13% хрома в CO₂-содержащих средах

И.Ю. Пышминцев, Е.Р. Мансурова, А.Н. Мальцева, О.В. Вавилова, С.А. Костева, С.И. Котов

200

Газопроницаемость модифицированных перфторированных протонообменных мембран при работе в водородно-воздушном топливном элементе

К.М. Ляпишев, И.В. Фалина, С.В. Тимофеев, Н.А. Кононенко

210

Удельная электропроводность концентрированных растворов тетрафторбората 1-бутил-4-метилпиридиния в диметилформамиде

Ю.М. Артемкина, В.Ю. Дзюба, У.Н. Одинаев, В.В. Щербаков

221

CONTENTS

Vol. 61, No. 4, 2025

Effect of Acetic Acid on the Resistance to Local Corrosion of 13% Chromium Steel in CO₂-Containing Environments

I.Yu. Pyshmintsev, E.R. Mansurova, A.N. Maltseva, O.V. Vavilova, S.A. Kosteva, S.I. Kotov

200

Gas Permeability of Modified Perfluorinated Sulfonic Acid Membranes when Operating in a Proton Exchange Membrane Fuel Cell

K.M. Lyapishev, I.V. Falina, S.V. Timofeev, N.A. Kononenko

210

Specific Electrical Conductivity of Concentrated Solutions of 1-Butyl-4-Methylpyridinium Tetrafluoroborate in Dimethylformamide

Yu.M. Artemkina, V. Yu. Dzyuba, U.N. Odinaev, V.V. Shcherbakov

221
