



Том 61, Номер 7

Июль 2025



ЭЛЕКТРОХИМИЯ RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY

журналу **60** лет



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 7, 2025

Моделирование электрохимической размерной обработки цилиндрических поверхностей частично изолированным катодом-инструментом

В. М. Волгин, И. В. Гнидина, Т. Б. Кабанова, В. Н. Андреев, А. Д. Давыдов 313

Транспортные характеристики перфторированной сульфокатионообменной мембраны в отношении катионов ванадия (IV) и (V)

О. И. Истакова, Д. О. Толстель, Д. В. Конев, М. А. Воротынцев 328

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

Композитный твердый электролит $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{--Al}_2\text{O}_3$

*К. Ш. Рабаданов, М. М. Гафуров, А. М. Амиров, Д. Ю. Ковалев, М. А. Ахмедов,
М. Г. Какагасанов, М. Б. Атаев, З. Ю. Кубатаев, М. В. Кадиев* 343

CONTENTS

Vol. 61, No 7, 2025

Modeling of Electrochemical Machining of Cylindrical Surface by Partially Insulated Tool Cathode

V.M. Volgin, I.V. Gnidina, T.B. Kabanova, V.N. Andreev, A.D. Davydov 313

Transport Characteristics of Perfluorinated Sulfocation Exchange Membrane with Respect to Vanadium (IV) and (V) Cations

O.I. Istakova, D.O. Tolstel, D.V. Konev, M.A. Vorotyntsev 328

Composite Solid Electrolyte $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{--Al}_2\text{O}_3$

K.Sh. Rabadanov, M.M. Gafurov, A.M. Amirov, D.Yu. Kovalev, M.A. Akhmedov, M.G. Kakagasanov, M.B. Ataev, Z.Yu. Kubataev, M.V. Kadiev 343
