

Том 60, Номер 8

ISSN 0424-8570
Август 2024



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 8, 2024

Применение квадратно-волновой инверсионной вольтамперометрии для анализа электролитических осадков свинец-висмут	
<i>И. А. Воронин, С. В. Сотничук, И. В. Колесник, К. С. Напольский</i>	530
Осаждение допированного железом бирнессита при одновременном электровосстановлении перманганата и феррата(VI) в растворе гидроксида натрия	
<i>Л. В. Пуголовкин, Э. Е. Левин</i>	539
Анионообменные мембраны на основе полисульфона для щелочных электролизеров воды	
<i>В. Н. Кулешов, Н. В. Кулешов, С. В. Курочкин, А. А. Гаврилюк, М. А. Климова, О. Ю. Григорьева</i>	553
Зависимость анодного поведения силицидо-германидов марганца в водном растворе сульфата натрия от содержания германия	
<i>И. Л. Ракитянская, Д. А. Мясников</i>	563
Кинетика электроокисления диметилсульфоксида на платиновом электроде в кислом и щелочном растворах	
<i>К. О. Ибрагимова, Ш. Ш. Хидиров, С. И. Сулейманов</i>	574
Некролог Хидиров Шагабудин Шайдабекович (1941 – 2024 гг.)	587

CONTENTS

Vol. 60, No. 8, 2024

Application of Square-Wave Stripping Voltammetry for the Analysis of Electrodeposits Based on Lead-Bismuth	
<i>I. A. Voronin, S. V. Sotnichuk, I. V. Kolesnik, K. S. Napolskii</i>	530
Deposition of Iron Doped Birnessite During Simultaneous Electroreduction of Permanganate and Ferrate(Vi) In Sodium Hydroxide Solution	
<i>L. V. Pugolovkin, E. E. Levin</i>	539
Polysulfone-Based Anion-exchange Membranes for Alkaline Water Electrolyzers	
<i>V. N. Kuleshov, N. V. Kuleshov, S. V. Kurochkin, A. A. Gavriluk, M.A. Klimova, O. Y. Grigorieva</i>	553
Manganese Silicide-Germanides Anodic Behavior in Sodium Sulfate Aqueous Solution: Influence of Germanium Content	
<i>I. L. Rakityanskaya, D. A. Myasnikov</i>	563
Kinetics of Electrooxidation of Dimethyl Sulfoxide on a Platinum Electrode with Sulphuric Acid and Alkaline Solutions	
<i>K. O. Ibragimova, Sh. Sh. Khidirov, S. I. Suleymanov</i>	574
Obituary Khidirov Shagabudin Shaidabekovich (1941 – 2024)	587