

Том 60, Номер 2

ISSN 0424-8570
Февраль 2024

ЭЛЕКТРОХИМИЯ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 2, 2024

Суперконденсаторы для экстремальных температур (обзор) <i>Ю. М. Вольфкович</i>	95
Модельное описание процесса электроосаждения рыхлых осадков цинка в импульсных режимах потенциала <i>В. С. Никитин, Т. Н. Останина, В. М. Рудой</i>	124
Электрохимически индуцированное образование связи фосфор-метил с участием комплекса $[\text{Co}(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{P}(\text{Ph})_2\text{PPPP}(\text{Ph})_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)]\text{BF}_4$ <i>Айрат М. Кучкаев, Айдар М. Кучкаев, А. В. Сухов, А. С. Иванов, Х. Р. Хаяров, А. Б. Добрынин, О. Г. Синяшин, Д. Г. Яхваров</i>	139
Электрохимические свойства суперионных проводников $\text{CsAg}_4\text{Br}_{3-x}\text{I}_{2+x}$ <i>А. А. Глухов, О. Г. Резницких, Т. В. Ярославцева, Н. В. Урсова, А. Е. Укше, Ю. А. Добровольский, О. В. Бушкова</i>	146
Деполяризация при электрохимическом выделении отрицательного компонента сплава эвтектического типа <i>Ю. Д. Гамбург</i>	154
Получение и электрокаталитическая активность графен-фосфореновых структур, декорированных атомами кобальта <i>Р. А. Манжос, Н. С. Комарова, А. С. Коткин, В. К. Кочергин, Т. Р. Приходченко, А. Г. Кривенко</i>	159

Contents

Vol. 60, No 2, 2024

Supercapacitors for Extreme Temperatures: Review <i>Yu. M. Volfkovich</i>	95
Model Describing of the Process of Electrodeposition of Loose Zinc Deposits in Pulsed Potential Modes <i>V. S. Nikitin, T. N. Ostanina, V. M. Rudoy</i>	124
Electrochemically Induced Phosphorus–Methyl Bond Formation Involving the Complex $[\text{Co}(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{P}(\text{Ph})_2\text{PPPPP}(\text{Ph})_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)]\text{BF}_4$ <i>Airat M. Kuchkaev, Aidar M. Kuchkaev, A. V. Sukhov, A. S. Ivanov, Kh. R. Khayarov, A. B. Dobrynin, O. G. Sinyashin, D. G. Yakhvarov</i>	139
Electrochemical Properties of Superionic Conductors $\text{CsAg}_4\text{Br}_{3-x}\text{I}_{2+x}$ <i>A. A. Glukhov, O. G. Reznitskikh, T. V. Yaroslavtseva, N. V. Urusova, A. E. Ukshe, Yu. A. Dobrovolsky, O. V. Bushkova</i>	146
Depolarization at the Electrodeposition of the Negative Component of the Eutectic Alloy <i>Yu. D. Gamburg</i>	154
Production and Electrocatalytic Activity of Graphene–Phosphorene Structures Decorated with Cobalt Atoms <i>R. A. Manzhos, N. S. Komarova, A. S. Kotkin, V. K. Kochergin, T. R. Prikhodchenko, A. G. Krivenko</i>	159