

Том 59, Номер 12

ISSN 0424-8570

Декабрь 2023



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



www.sciencejournals.ru

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 12, 2023

Специальный выпуск на основе докладов XX Всероссийского Совещания “Электрохимия органических соединений” ЭХОС-2022 (Новочеркасск, 18.10–22.10.2022). Часть 3

Реакционная способность анион-радикалов и дианионов органических соединений (обзор) <i>А. С. Мендкович, А. И. Русаков</i>	753
Нанокompозиты ZnO/ZnWO ₄ для фотоэлектрохимических приложений: синтез и свойства <i>А. А. Ульянкина, А. Д. Царенко, Т. А. Молодцова, М. В. Горшенков, Н. В. Смирнова</i>	790
Композиционные материалы на основе терморасширенного графита для биполярных пластин топливных элементов <i>В. Д. Ерошенко, В. Е. Андреева, Д. В. Токарев, О. А. Меденников, В. А. Клушин, Л. Н. Фесенко, Н. В. Смирнова</i>	798
Электрохимический синтез оксидов вольфрама в хлоридных растворах для экологического фотокатализа <i>А. А. Ульянкина, А. Д. Царенко, Т. А. Молодцова, Л. Н. Фесенко, Н. В. Смирнова</i>	807

Регулярные статьи

Влияние термообработки на структуру и функциональные характеристики PtCo/C-катализатора <i>А. К. Невельская, С. В. Беленов, Н. В. Топорков, А. Ю. Никулин</i>	814
Влияние свойств положительного электрода на время активации резервных химических источников тока системы свинец–хлорная кислота–диоксид свинца <i>П. А. Щеглов, Д. А. Самсонов, А. Б. Павленков, Т. Л. Кулова, А. Ю. Рычагов, Н. Ф. Никольская, А. А. Ширяев, А. М. Скундин</i>	824
Термодинамическое исследование Ag ₈ GeTe ₆ и твердых растворов Ag ₈ GeTe _{6-x} Se _x методом ЭДС с твердым Ag ⁺ -проводящим электролитом <i>А. Дж. Амирасланова, А. Т. Мамедова, С. З. Имамалиева, И. Дж. Алвердиев, Ю. А. Юсубов, М. Б. Бабанлы</i>	834
Влияние способа формирования катода на основе Pt ₂ CuO ₄ на электрохимические характеристики планарного ТОГЭ электролит-несущей конструкции <i>Ю. О. Добровольский, Н. В. Лысков, Г. Н. Мазо</i>	843
Влияние способа синтеза слоистого диоксида марганца на свойства катодных материалов для водных цинк-ионных аккумуляторов <i>М. А. Каменский, А. Ю. Попов, С. Н. Елисеева, В. В. Кондратьев</i>	856
Анодное растворение Al в растворах КОН в смешанном растворителе этанол–ацетонитрил <i>К. В. Рыбалка, Л. А. Бекетаева</i>	867
Растворы LiAsF ₆ в смешанном растворителе пропиленкарбонат–диметилсульфоксид: удельная электропроводность и электрохимическая стабильность <i>Е. Ю. Тюнина, М. Д. Чекунова</i>	872
Исследование особенностей электрохимического синтеза тонких пленок CNTS на подложках из титановой и танталовой фольги <i>В. В. Ракитин, Л. С. Феоктистова, М. В. Гапанович, А. В. Станчик, Д. М. Седловец</i>	884
Транспортные свойства композитов La ₂ (WO ₄) ₃ –Al ₂ O ₃ <i>Н. Н. Пестерева, А. Ф. Гусева, Н. А. Василенко, И. В. Бекетов, Н. В. Селезнева</i>	894