

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 97

ВЫПУСК 5

МАЙ

2024



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Писарева Т. А., Ризванова А. М., Решетников С. М.*
Получение электродного материала с развитой поверхностью и выраженной электроактивностью путем карбонизации скорлупы ореха *Juglans Régia* 362
- Жилин И. А., Чаусов Ф. Ф., Ломова Н. В., Казанцева И. С., Исупов Н. Ю., Воробьев В. Л., Аверкиев И. К.*
Влияние медно-цинковых хелатных комплексов нитрило-трис-метилефосфоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение стали в водной среде 367
- Литвиненко Е. В., Лесневская Н. Б., Людикайнен А. А., Маталин В. А., Печилин В. А., Лебедев Н. В., Осетрова Л. В., Пеганова Н. В.*
Электрохимическое фторирование N-замещенных солей пиридина и морфолина 382

Композиционные материалы

- Шмыков А. Ю., Мякин С. В., Кузнецов Л. М., Бубис Н. А., Курочкин В. Е.*
Разработка композиционных материалов тонкопленочных функциональных слоев для электромиграционных методов анализа 389
- Григорьева Т. Ф., Ковалёва С. А., Девяткина Е. Т., Восмериков С. В., Жорник В. И.*
Консолидация механохимически полученного композита HfC/Fe 395

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Белых А. Г., Друзь Ю. И., Михайлов В. И., Ситников П. А., Торлопов М. А., Шевченко О. Г.*
Флуоресцентные наноматериалы из нанокристаллической целлюлозы 401

Катализ

- Фокин В. Н., Фурсиков П. В., Фокина Э. Э., Лотоцкий М. В., Тарасов Б. П.*
Гидрирование TiFe в присутствии интерметаллида CeCo_3 как активирующей добавки 410

Физико-химические исследования систем и процессов

- Кольцов Н. И.*
Динамика химической реакции с кинетикой Марселина–Де Донде в закрытом реакторе 417
- Каблов В. Ф., Новопольцева О. М., Крюкова Д. А., Кочетков В. Г., Мальнева А. Д.*
Влияние режима обработки микроволокон низкотемпературной плазмой в установке MD-20ST на свойства эластомерных огнетеплозащитных материалов 424
- Опечатки и исправления в Журнале прикладной химии, № 4 2024 год** 436