

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 96

ВЫПУСК 1

ЯНВАРЬ

2023



СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Архипова Е. А., Иванов А. С., Николенко С. К., Маслаков К. И., Савилов С. В., Алдошин С. М.</i> Восстановительная обработка δ - MnO_2 боргидридом натрия: способ повышения емкости электродного материала	4
<i>Мячина М. А., Гаврилова Н. Н., Дьяконов В. А., Назаров В. В.</i> Синтез молибденсодержащего композиционного Mo_2C/C -материала с использованием функционализированных углеродных нанотрубок	12
<i>Марков М. А., Вихман С. В., Беляков А. Н., Дюскина Д. А., Кашистанов А. Д., Перевислов С. Н., Чекуряев А. Г., Бькова А. Д.</i> Высокотемпературные испытания на изгиб реакционно-спеченных керамических материалов на основе карбида кремния	21
<i>Калиновская И. В.</i> Люминесцирующие соединения европия(III) с хинальдиновой кислотой	27

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

<i>Шайдарова Л. Г., Поздняк А. А., Гедмина А. В., Челнокова И. А., Мурдасова Д. А., Будников Г. К.</i> Электрохимическое определение стрептомицина на электроде, модифицированном композитом из оксида графена и бинарной системы золото–никель	34
--	----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Борисов С. В., Кувшинова Д. Р., Кудрявцева Д. А., Каменев Ю. Н., Соломатина А. А., Кочетков В. Г., Ваниев М. А., Кочнов А. Б., Новаков И. А.</i> Связующие на основе растворов поливинилбутирала в ди-(1-метакрилокси-3-хлор-2-пропил)метилфосфонате и 2-гидроксиэтилметакрилате для трудногорючих стеклопластиков	43
<i>Чурилина Е. В., Никулин С. С., Вережников В. Н., Шаталов Г. В., Сергеев М. В.</i> Коагулирующая способность сополимеров на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмонийхлорида в процессах выделения каучуков разных марок	53
<i>Карпов Г. О., Моронцев А. А., Ильин С. О., Султанова М. У., Самойлов В. О., Бермешев М. В.</i> Синтез сополимеров этилена с винилацетатом путем радикальной полимеризации с обратимой передачей цепи	60
<i>Шиповская А. Б., Гегель Н. О., Бабичева Т. С., Голядкина А. А.</i> Получение, структура и свойства микротрубок хитозана	69
<i>Моронцев А. А., Карпов Г. О., Ильин С. О., Дементьев К. И., Бермешев М. В.</i> Микроструктура, термические и реологические свойства низкомолекулярного сополимера этилена и винилацетата	84

Органический синтез и технология органических производств

<i>Костыро Я. А.</i> Оптимизация реакции сульфатирования арабиногалактана при масштабировании процесса	95
<i>Савельев Е. А., Черепанова А. Д., Сапунов В. Н.</i> Образование муравьиной кислоты и ее эфиров при окислении метиловых эфиров жирных кислот	104

Особые технологические решения

<i>Топталов В. С., Чесноков Ю. Г., Флисюк О. М., Марцулевич Н. А., Лихачев И. Г.</i> Анализ гидродинамики закрученных потоков в прямоточных циклонах	112
---	-----