

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 92

ВЫПУСК 3

МАРТ

2019

СОДЕРЖАНИЕ

- Морачевский А. Г.*
Термодинамические и электрохимические исследования сплавов системы натрий–сурьма (обзор) 275

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Чернова В. В., Валиев Д. Р., Базунова М. В., Шуригина А. С., Кулиш Е. И.*
Особенности ферментативной деструкции ацетата и сукцинамида хитозана в полимер-коллоидных дисперсиях с золями иодида серебра 286
- Заикин А. Е., Ахметов А. Р.*
Влияние природы соагента пероксидной вулканизации на свойства смеси полипропилена с гидрированным блок-сополимером стирол–бутадиен–стирол 294
- Рахимов А. И., Богданова О. С.*
Пероксисодержащие мономеры как компоненты покрытий на основе 1,1,2-трихлорбутадиена-1,3 302
- Тюрина Т. Г., Крюк Т. В.*
Модификация сополимеров малеинового ангидрида алифатическими алкиламинами и сульфаниламидом .. 306
- Тян Н. С., Полоцкая Г. А., Мелешко Т. К., Якиманский А. В., Пиентка З.*
Влияние молекулярной полиимидной щетки на газоразделительные свойства полифениленоксида 315
- Яновский Л. С., Лемперт Д. Б., Разносчиков В. В., Аверьков И. С.*
Оценка эффективности твердых топлив на основе высокоэнтальпийных диспергаторов для ракетно-прямоточных двигателей 322

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Иванов А. В., Строева А. Ю., Пузырев И. С., Кузьмин А. В.*
Формирование пленок иттрий-стабилизированного оксида циркония при осаждении из суспензий 343
- Юрк В. М., Маскаева Л. Н., Марков В. Ф., Бамбуров В. Г.*
Влияние антиоксидантов на устойчивость водных растворов селеномочевины и на свойства полученных с их использованием пленок селенида свинца 348

Композиционные материалы

- Железина Г. Ф., Войнов С. И., Соловьева Н. А., Кулагина Г. С.*
Арамидные органотекстолиты для ударостойких элементов авиационных конструкций 358
- Корокин В. Ж., Буланов Е. Н., Князев А. В.*
Получение биомиметических материалов на основе коллагена и гидроксиапатита 365
- Розова Е. Ю., Зоолшоев З. Ф., Курьиндин И. С., Сапрыкина Н. Н., Ельяшевич Г. К.*
Сорбционные и механические свойства композиционных систем хитозан/оксид графена 370

Катализ

- Дмитриев К. И., Потапенко О. В., Бобкова Т. В., Леонтьева Н. Н., Сорокина Т. П., Доронин В. П.*
Добавки для дожига монооксида углерода в газах регенерации катализатора крекинга без использования благородных металлов 378

Технологическое получение новых материалов

Тюрикова И. А., Тюриков К. С., Александров С. Е., Шахмин А. Л.

Изучение условий формирования и характеристик углеродсодержащих частиц, получаемых из *орто*-ксилола аэрозольным химическим осаждением из газовой фазы 386

Сорбционные и ионообменные процессы

Гаркушина И. С., Полякова И. В., Писарев О. А.

Динамика сорбции мочевой кислоты на молекулярно импринтированном сорбенте 393

Органический синтез и технология органических производств

Михайлов Ю. М., Романова Л. Б., Даровских А. В., Барина Л. С.

Изучение процесса нитрования сверхразветвленных полиглицидолов 401