

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| <i>Морачевский А. Г.</i> Термодинамические и электрохимические исследования сплавов системы натрий–сурьма (обзор) | 275 |
|--|-----|

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

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

Неорганический синтез и технология неорганических производств

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

Композиционные материалы

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

Катализ

| | |
|--|-----|
| <i>Дмитриев К. И., Потапенко О. В., Бобкова Т. В., Леонтьева Н. Н., Сорокина Т. П., Доронин В. П.</i> 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., Баринаева Л. С.

Изучение процесса нитрования сверхразветвленных полиглицидолов 401