

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Макеева Д. А., Куликов Л. А., Афокин М. И., Князева М. И., Караханов Э. А., Максимов А. Л.</i> Получение ароматических углеводородов из синтез-газа: основы, проблемы, перспективы	915
--	-----

Катализ

<i>Попов М. В., Баннов А. Г., Брестер А. Е., Курмашов П. Б.</i> Влияние температуры и давления на конверсию и время жизни катализатора в процессе каталитического разложения метана	938
<i>Скворцова Л. Н., Артюх И. А., Болгару К. А., Пичиков И. А.</i> Фотокаталитическое генерирование водорода из органических веществ с применением железосодержащих композитов в условиях УФ- и видимого облучения	945
<i>Сахабутдинова Г. Н., Яковенко Е. А., Раскильдина Г. З., Злотский С. С.</i> Синтез и каталитическая активность четвертичных аммонийных солей, содержащих гем-дихлорциклопропановый и 1,3-диоксолановый фрагменты	952

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Аюрова О. Ж., Кожевникова Н. М., Могнонов Д. М., Ильина О. В., Дашицыренова М. С., Корнопольцев В. Н.</i> Термоокислительная деструкция полимерного композитного материала на основе политетрафторэтилена и оксифторидного стекла	958
<i>Аракелов Г. Г., Смирнова К. С., Ничволодин А. Г., Хижняк С. Д., Соколов А. В., Пахомов П. М.</i> Композиционные пленки на основе поливинилового спирта и Na-карбоксиметилцеллюлозы для сепарационных целей	963
<i>Тарасов А. Е., Грищук А. А., Карпов С. В., Подвальная Ю. В., Черняк А. В., Корчагина С. А., Бадаמיшина Э. Р.</i> Анионная сополимеризация акрилонитрила с метилакрилатом под действием новой иницирующей системы на основе бициклического третичного амина и этиленоксида	969
<i>Гончарук В. В., Дубровина Л. В.</i> Реологические свойства и водоудерживающая способность гидрогелей агар-агара с карбоксиметилцеллюлозой	980
<i>Юленец Ю. П., Марков А. В., Краснобородько Д. А.</i> Повышение эффективности реакторов для блочной полимеризации изопрена	988
<i>Глебова Н. В., Нечитайлов А. А., Краснова А. О.</i> Термическая деструкция NaFion в присутствии наноструктурированных материалов: терморасширенного графита, углеродной сажи, платины	996

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Кизим Н. Ф., Голубина Е. Н.</i> Спонтанная поверхностная конвекция и скорость экстракции (реэкстракции) в системах с трибутилфосфатом и ди-(2-этилгексил)фосфорной кислотой	1005
<i>Гайле А. А., Клементьев В. Н., Щепалов А. А., Воробьева А. Р.</i> Экстракционная очистка ароматических масел-мягчителей от канцерогенных полициклоаренов диметилсульфоксидом и смешанным экстрагентом N-метилпирролидон–этиленгликоль	1012

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Белоусов О. В., Рюмин А. И., Белоусова Н. В., Борисов Р. В., Гризан Н. В., Лобанова О. Н.*
Выщелачивание примесных элементов из бедных промежуточных продуктов аффинажного производства в автоклавных условиях 1018
- Хамизов Р. Х., Зайцев В. А., Груздева А. Н., Крачак А. Н., Рарова И. Г., Власовских Н. С., Морошкина Л. П.*
О возможности кислотно-солевой переработки глиноземсодержащего сырья в замкнутом реагентном цикле 1024
- Варенцов В. К., Варенцова В. И.*
Электролиз с углеродными волокнистыми электродами в процессах извлечения платиновых металлов из минерального и техногенного сырья 1033

Высокоэнергетические соединения

- Дорохов А. О., Долматов В. Ю., Малыгин А. А., Козлов А. С., Марчуков В. А.*
Разработка процесса получения детонационных наноалмазов из тройных композиций на основе тетрила . . . 1043

Физико-химические исследования систем и процессов

- Лошадкин Д. В., Плисс Е. М., Касакина О. Т.*
Особенности окисления метиллинолеата в мицеллярных буферных растворах Triton X-100 1051
- Салганский Е. А., Подлесный Д. Н., Цветков М. В., Зайченко А. Ю.*
Термодинамическая оценка массопереноса соединений редких металлов в условиях волны фильтрационного горения 1058