

ХИМИЯ

Синтез бифункциональных производных каликс[4]арена в стереоизомерной форме конус с азидоалкильными фрагментами	3
<i>В. А. Бурилов, Р. И. Гарипова, С. Е. Соловьева, И. С. Антипин</i>	
Синтез и оптоэлектрохимические свойства новых статистических терполимеров на основе дикетопирролопиррольных и бензодитиазолхиноксалиновых структур для полимерных солнечных фотоэлементов	9
<i>М. Л. Кештов, С. А. Ку克林, И. О. Константинов, И. Е. Остапов, Е. Е. Махаева, А. Р. Хохлов, Чжияюань Се, Г. Д. Шарма</i>	
Селективный “naked-eye” хемосенсор на основе флуоресцеина для определения катионов Pd ²⁺	15
<i>Л. Д. Попов, О. Ю. Карлутова, Е. Н. Шепеленко, А. Д. Дубоносов, И. Н. Шербаков, В. А. Брень, В. И. Минкин</i>	
Окислительное кросс-сочетание цистеина с вторичными фосфинхалькогенидами: аспекты хемонаправленности реакции	19
<i>К. О. Храпова, Н. К. Гусарова, А. А. Тележкин, П. А. Волков, Н. И. Иванова, Л. И. Ларина, К. А. Анарцин, В. В. Киреева, Б. А. Трофимов</i>	
Исследование полимеризации 2,3,4,5,6-пентафторстирола в присутствии поли-2-гидроксиэтилметакрилатного агента передачи цепи	24
<i>К. Е. Чекуров, А. И. Барабанова, И. В. Благодатских, А. В. Муранов, Т. В. Лаптинская, А. С. Перегудов, А. Р. Хохлов</i>	
Синтез пиридинов и хинолинов гетерогенно-каталитической конденсацией аммиака и анилина с глицерином и его изопропилиденовым производным	29
<i>А. В. Байбуртли, Н. Г. Григорьева, Г. З. Раскильдина, С. С. Злотский, Б. И. Кутепов</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Новые подходы к технологии получения функциональных материалов из продуктов переработки нетрадиционного титанового сырья	33
<i>В. И. Иваненко, М. В. Маслова, С. В. Кривовичев</i>	
Разработка энергоресурсосберегающего комбинированного низкотемпературного химико-технологического процесса кристаллического фосфатирования	37
<i>В. П. Мешалкин, Т. А. Ваграмян, Д. В. Мазурова, Н. С. Григорян, А. А. Абрашов, С. М. Ходченко</i>	
Разработка в интересах медицины и сельского хозяйства биоразлагаемого полимера на основе высокомолекулярного полилактида: механические свойства и биосовместимость	41
<i>М. А. Севостьянов, М. А. Каплан, Е. О. Насакина, Л. А. Шатова, А. М. Царева, А. А. Колмакова, Е. В. Карадулева, А. В. Куликов, Р. М. Саримов, А. В. Шкирин, С. В. Гудков, А. П. Глинушкин, А. Г. Колмаков, А. С. Баикин</i>	

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

О возможности промотирования детонационной волны конденсации в ацетилене с добавками метана	47
<i>А. В. Емельянов, А. В. Ерёмин, Е. Ю. Михеева, В. Е. Фортков</i>	
Механизм стабилизации горения в канале заряда твердого топлива в прямоточном воздушно-реактивном двигателе	51
<i>С. А. Рашковский, Ю. М. Милёхин, А. В. Федорычев, С. Е. Якуш</i>	
Циклическая детонация тройной газовой смеси “пропан–кислород–водяной пар” для получения сильно перегретого водяного пара	57
<i>С. М. Фролов, В. А. Сметанюк, И. О. Шамшин, А. С. Коваль, Ф. С. Фролов, С. А. Набатников</i>	
Гидрофобные свойства пленок сополимера винилпивалата и 1Н,1Н-перфтор-4-метил-3,6-диоксаоктилметакрилата, получаемых в сверхкритическом диоксиде углерода	62
<i>П. С. Казарян, А. А. Тютюнов, А. И. Стаханов, В. В. Зефирков, М. О. Галлямов, М. С. Кондратенко, А. Р. Хохлов</i>	