

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Абзальдинов Х.С., Яруллин А.Ф., Касперович А.В., Прокопчук Н.Р., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Поверхностная модификация резинотехнических изделий физическими методами (обзор)	5
<i>Нуруллина Н.М., Денисова М.Н., Харламбиди Х.Э.</i> Влияние линейных и циклических полифенолов на окисление стирола	18
<i>Борисевич С.В., Стародубец Е.Е., Петрова Т.П.</i> Квантово-химическое описание электродных процессов в системах $\text{Bi(III)} - \text{Edta}^{4-} - \text{X} - \text{H}_2\text{O}$ ($\text{X} = \text{Thio}, \text{SCN}^-, \text{SO}_3^{2-}$)	24
<i>Гарифзянова Г.Г.</i> Квантово-химическое моделирование реакции образования 3,3,6,6-тетраметил-1,2,4,5-тетроксана в газовой фазе	28
<i>Лециёва А.А., Зиятдинова Р.М., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.</i> Термочувствительный материал на основе мезогенного комплекса европия(III)	32
<i>Нуруллина Н.М., Елиманова Г.Г., Харламбиди Х.Э.</i> Каталитическое эпоксилирование нонена гидропероксидом изопропилбензола	36
<i>Смотрина Т.В., Стоянов О.В.</i> Закономерности сорбции ионов меди(II) органокомплексами гидроксипатита с гиалуроновой кислотой	41
<i>Шамилов Р.Р., Нуриахметов Б.Д., Сагдеев Д.О., Галяметдинов Ю.Г.</i> Фотокаталитические свойства наночастиц CdS, допированных ионами марганца	45

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Яруллин А.Ф., Абзальдинов Х.С., Касперович А.В., Прокопчук Н.Р., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.</i> Поверхностная модификация резинотехнических изделий химическими методами (обзор)	50
<i>Зимина А.С., Хакимуллин Ю.Н., Войлошников В.М.</i> Влияние пластификаторов на основе деструктатов силоксановых резин на свойства резин	59
<i>Ковшов А.Ю., Ишмухаметов О.М., Карбушева Д.В., Гришин С.В., Ахметшина А.И., Каримова Л.К., Дебердеев Т.Р.</i> Поверхностные свойства полимерной композиции на основе ненасыщенной полиэфирной смолы и полифосфата аммония, инкапсулированного золь-гель методом	63
<i>Русанова С.Н., Софьина С.Ю., Старостина И.А., Перельгина Р.А., Стоянов О.В.</i> Использование олигомеров и полимеров для стабилизации полиолефинов	68

<i>Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Панов Н.М., Давлетбаева И.М., Ефимов С.В., Клочков В.В.</i> Влияние температуры синтеза аминоэфиров орто-фосфорной кислоты на свойства полиуретановых иономеров на их основе	77
<i>Северенкова В.В., Харитонов Д.В., Анашкина А.А.</i> Свойства и структура α-полугидрата сульфата кальция в присутствии пластифицирующих добавок	82
<i>Бакирова Э.Р., Лаздин Р.Ю., Чернова В.В., Кулиш Е.И.</i> О возможности получения материалов на основе смесей полилактида с хитином и хитозаном	87
<i>Дресвянников А.Ф., Ахметова А.Н., До Тхи Тху Хоа.</i> Поверхностное легирование титанового сплава наноразмерным палладием	92
<i>Петрюк И.П., Гайдадин А.Н., Каблов В.Ф., Малышев С.Ю.</i> Влияние фазовой структуры пиролизных слоев на теплозащитные свойства этиленпропиленовых эластомеров	96
<i>Шайдорова Г.М., Везенцев А.И., Труфанов Д.А.</i> Получение натриевой формы глин Подгоренского месторождения Воронежской области	101
<i>Хасиятуллов М.Р., Кудин А.В., Павлов Г.И., Ситников О.Р., Гармонов С.Ю.</i> Технические подходы по осуществлению непрерывного пиролиза углеродсодержащих коммунальных отходов	106
<i>Тунакова Ю.А., Валиев В.С., Габдрахманова Г.Н., Кузнецова О.Н.</i> Использование модифицированного цеолита в качестве фильтроматериала для доочистки питьевых вод	113
<i>Мирошниченко Н.А., Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Шайхиев И.Г.</i> Адсорбция ионов меди из модельных растворов сорбционным материалом из отхода переработки бахчевых культур	117
<i>Чирков Д.Д., Шкуро А.Е., Глухих В.В., Власова Е.И.</i> Физико-механические свойства полимерных композиционных материалов на основе этилцеллюлозы и древесной муки	122

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Антипина Е.В., Мустафина С.А., Антипин А.Ф.</i> Сравнительный анализ эволюционных методов решения задач оптимального управления	128
<i>Тунакова Ю.А., Новикова С.В., Валеев В.С., Габдрахманова Г.Н.</i> Оценка показателей загрязненности природных вод с использованием инновационных информационных технологий	134
<i>Будникова И.К., Приймак Е.В., Гусев Д.С.</i> Моделирование информационной системы «Контроль работы менеджеров в онлайн-режиме»	138
<i>Горюнова С.М., Николаева Н.Г., Бирюков В.В.</i> Применение статистических методов анализа на этапе выходного контроля продукции	143
Правила для авторов	147