

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Ермолова Е. В., Русин Л. Ю.

Эффективность третьего тела в прямой рекомбинации ионов

Строение химических соединений, спектроскопия

Лобанов А. В., Дмитриева Г. С., Сульимова Н. Б., Левин П. П.

Агрегация и фотофизические свойства фталоцианинов
в супрамолекулярных комплексах

Лобанов А. В., Кобзев Г. И., Давыдов К. С., Комиссаров Г. Г.

Генерация активных форм кислорода при фотосенсибилизации
синглетного кислорода хлорофиллом и его аналогами

Перепахов А. М., Кишенков О. В., Гуденко С. В., Максимычев А. В.,

Александров Д. А., Меньшиков Л. И., Ткаченко С. И.

Особенности протонной ЯМР-релаксации углеводов и воды
в поровом пространстве силикатов

Стовбун С. В., Скоблин А. А., Занин А. М.

Структурная динамика хиральных струн

Скоблин А. А., Занин А. М., Стовбун С. В.

Формирование хиральных струн в различных макроскопических
условиях

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Федотов В. Х., Кольцов Н. И.

Оценки времен релаксации многомаршрутных каталитических реакций

Ковалева Е. Г., Молочников Л. С., Паршина Е. В., Шишмаков А. Б.,

Микушина Ю. В., Кирилук И. А., Григорьев И. А.

Cu^{2+} -содержащие композиционные материалы на основе диоксида циркония и порошковой целлюлозы: влияние заряда поверхности на их комплексообразующие и каталитические свойства

Горение, взрыв и ударные волны

Басевич В. Я., Беляев А. А., Посвянский В. С., Фролов С. М.

Кинетическая природа “голубых” пламен при самовоспламенении метана

Буркина Р. С., Моисеева К. М.

Горение в реакторе идеального смешения с инертной внутренней насадкой

Сулимов А. А., Ермолаев Б. С., Турунтаев С. Б., Борисов А. А.,

Сукоян М. К.

Детонация взрывного проппанта – гексогенсодержащего водонасыщенного песка

Маршаков В. Н., Пучков В. М.

Расчет нестационарной скорости горения по известному закону изменения давления при переходных процессах в двигателе на твердом топливе

Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Фурега Р. И., Звекон А. А.

Регулирование чувствительности пентаэритриттетранитрата к лазерному воздействию с помощью добавок наночастиц металлов никеля и алюминия

Шкадинский К. Г.

Квазизобарическое приближение в теории горения

Маркевич Е. А., Козлов С. Н., Александров Е. Н., Кузнецов Н. М.

Сравнительный анализ механизмов гетерогенных стадий реакций окисления водорода и метана

Шмелев В. М.

Поверхностное горение бедной газовой смеси в щелевой полости

Ермолаев Б. С., Мартынюк В. Ф., Беляев А. А., Сулимов А. А.

Низкоскоростные режимы детонации зерненного пироксилинового пороха

Химическая физика биологических процессов

Власова И. М., Журавлева В. В., Салецкий А. М.

Индукцированная додецилсульфатом натрия денатурация бычьего сывороточного альбумина по данным триптофановой флуоресценции белка

Химическая физика полимерных материалов

Кулагина Т. П., Варакина В. А., Кузина А. Н.

Определение физической сетки зацеплений и молекулярной подвижности в линейных гибкоцепных полимерах методом ЯМР

Улитин Н. В., Дебердеев Т. Р., Калинина Д. Ш., Самарин Е. В.,

Берлин А. А.

Молекулярно-массовые свойства полибутилакрилата: вычислительный эксперимент на основе кинетической модели “живой” радикальной полимеризации в режиме обратимой передачи цепи

Карпова С. Г., Наумова Ю. А., Луканина Ю. К., Грошанова С. Н.,

Люсова Л. Р., Попов А. А.

Влияние растворителя на молекулярную динамику и структуру в смесевых композициях полиуретана и сополимера стирола с акрилнитрилом

Химическая физика наноматериалов

Федоров Э. Г., Конобеева Н. Н., Белоненко М. Б.

Двумерные электромагнитные бризеры в массиве углеродных нанотрубок с многоуровневыми примесями

Гришин М. В., Гатин А. К., Слуцкий В. Г., Харитонов В. А., Шуб Б. Р.

Взаимодействие NH_3 с покрытиями на основе борорганических наночастиц

Реакции на поверхности

Простнев А. С., Шуб Б. Р.

Диффузия атомов, внедренных в поверхностный слой грани ГЦК(111)

Химическая физика атмосферных явлений

Перминов А. П., Дроздов М. С., Светличный С. И.

Каталитическое действие продуктов фотодиссоциации некоторых атмосферных примесей на конденсацию водяных паров

Зеленов В. В., Апарина Е. В., Каштанов С. А.

Захват ClNO_3 на пленочных покрытиях из натуральной морской соли