

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

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

Структурная динамика хиральных струн

Перепухов 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

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 пропанта – 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

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 брэггеры в массиве углеродных нанотрубок
с многоуровневыми примесями

Химическая физика атмосферных явлений

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

Каталитическое действие продуктов фотодиссоциации некоторых
атмосферных примесей на конденсацию водяных паров