

Содержание

Строение химических соединений, спектроскопия

Майоров В.Д., Волошенко Г.И., Кислина И.С.

Состав и структура комплексов, образующихся в водных растворах трифторуксусной кислоты, по данным ИК-спектроскопии

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Небогин С.А., Брюквина Л.И., Иванов Н.А., Зимин М.Д.

Образование центров окраски и молекулярных комплексов со слабой водородной связью в кристаллах фторида лития в зависимости от формы вхождения примеси ионов OH^-

Погосбемян М.Ю., Сергиевская А.Л.

Моделирование реакции диссоциации кислорода в термически неравновесных условиях: модели, траекторные расчеты, эксперимент

Горение, взрыв и ударные волны

Самойленко Н.Г., Корсунский Б.Л., Бостанджиян В.А., Кустова Л.В.

Тепловой взрыв гетерогенной системы “жидкость – твердое тело” в полупериодическом реакторе с учетом температурной зависимости коэффициента распределения

Фролов С.М., Басевич В.Я., Медведев С.Н., Фролов Ф.С.

Низкотемпературное беспламенное горение крупной капли n-додекана в условиях микрогравитации

Махов М.Н.

Метательная способность алюминийсодержащих взрывчатых композиций

Химическая физика биологических процессов

Разникова М.О., Разников В.В.

Расчет характеристик ионных состояний биомолекул цитохрома *c* методом декомпозиции и разделения двумерного и одномерного распределений ионов по зарядам

Химическая физика экологических процессов

Авилова М.М., Петров В.В.

Исследование взаимодействия газов-поллютантов с полиакрилонитрилом методами молекулярного моделирования и квантовохимических расчетов

Химическая физика полимерных материалов

Ольхов А.А., Тertyшная Ю.В., Чижов А.С., Карпова С.Г.,

Иорданский А.Л.

Влияние концентрации формовочного раствора на морфологию и свойства нетканых волокон из поли-3-гидроксипропиридата

Крисюк Б.Э., Мамин Э.А., Попов А.А.

Квантовохимическое исследование реакции распада деформированных цепей полиэтилена и бутадиенового каучука

**Прут Э.В., Жорина Л.А., Кузнецова О.П., Колотилин Д.В.,
Крашенинников В.Г., Сергеев А.И., Ермилов В.В., Потапов Е.Э.,
Волик В.Г.**

Композиты на основе полиэтилена и гидролизатов кератина

Химическая физика наноматериалов

**Кокорин А.И., Свиридова Т.В., Колбанёв И.В., Садовская Л.Ю.,
Дегтярёв Е.Н., Воробьёва Г.А., Стрелецкий А.Н., Свиридов Д.В.**

Строение и фотокаталитические свойства нанокompозитов $\text{TiO}_2/\text{MoO}_3$ и $\text{TiO}_2/\text{V}_2\text{O}_5$, полученных методом механохимической активации