

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

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Абдуллаев А.А., Рабаданов Г.А.

Расчет параметров димерной ассоциации молекул воды и их зависимость от температуры

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Самойленко Н.Г., Шатунова Е.Н., Бостанджиян В.А., Корсунский Б.Л.

Стационарные состояния реактора вытеснения. Гетерогенная система жидкость – жидкость

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

Шкадинский К.Г., Озерковская Н.И., Кришеник П.М.

Квазигидростатическая модель горения составов, образующих расплавленные продукты реакции в условиях воздействия центробежных сил

Шмелев В.М., Николаев В.М.

Организация эффективного сжигания газовых смесей NO_x и CO с низкой эмиссией

Ермолаев Б.С., Сулимов А.А., Романьков А.В., Королев В.П.

Влияние начальной температуры на характеристики выстрела при использовании блочных метательных зарядов

Самойленко Н.Г., Корсунский Б.Л., Бостаджиян 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 н-додекана в условиях микрографитации

Махов М.Н.

Метательная способность алюминийсодержащих взрывчатых композиций

Электрические и магнитные свойства материалов

Кожушнер М.А., Посвянский В.С., Лидский Б.В., Иким М.И.

Взаимодействие заряда с металлом

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

Карпова С.Г., Милюшкина Э.Г., Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Попов А.А.

Влияние растворителя на формирование смесевых композиций ХНК/БНК

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

Иорданский А.Л.

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

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 кератин

Химическая физика наноматериалов

Гатин А.К., Гришин М.В., Сарвадий С.Ю., Шуб Б.Р.

Взаимодействие газообразных реагентов на золотых и никелевых
наночастицах

Астапенко В.А., Мануйлович Е.С., Сахно С.В., Храмов Е.С., Яковец А.В.

Поглощение излучения полупроводниковыми наночастицами ИТО
в области плазмонного резонанса

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

Динамика транспортных процессов

**Остриков В.В., Сазонов С.Н., Сафонов В.В., Рошин А.В., Хохлов С.С.,
Куткин А.В., Балабанов В.И.**

Исследование механизма трансформации и переноса контактных слоев
в системе смазочная среда – поверхность трибопары

Химическая физика атмосферных явлений

Зеленов В.В., Апарина Е.В., Козловский В.И., Сулименков И.В.,

Носырев А.Е.

Кинетика захвата NO_3 на покрытии из пирена как представителя органического аэрозоля

Белякова Т.И., Ларин И.К., Мессинева Н.А., Трофимова Е.М.

Механизм фотолиза CF_3Br под дей