

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Морозов В.А.

Моделирование квантовых биений заселенности состояний молекулы

Строение химических соединений, спектроскопия

Muzaffer Aşkın, Bilgin Zengin, Sibel Korunur, Harun Kor, M. Zafer Köylü

The examination of a variety of different ions added to the crown ether derivatives with high field NMR spectrometer

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Тихонов И.В., Москаленко И.В., Плисс Е.М., Фомич М.А., Бекиш А.В.,

Шманай В.В.

Кинетический изотопный H/D-эффект в реакции окисления эфиров линолевой кислоты в растворах

Тихонов И.В., Плисс Е.М., Бородин Л.И., Сень В.Д.

Супероксидные радикалы в кинетике ингибированного нитроксильными радикалами окисления метиллинолеата в мицеллах

Арутюнов А.В., Беляев А.А., Лидский Б.В., Никитин А.В., Посвянский В.С., Арутюнов В.С.

Термокинетические колебания при парциальном окислении метана

Андреева О.А., Буркова Л.А.

Исследование натриевых солей ряда производных
аминобензойной кислоты методом ИК-спектроскопии

Горение, взрыв и ударные волны

Струнин В.А., Николаева Л.И.

Исследование влияния добавок на характеристики горения слоевых
систем, моделирующих гетерофазные топлива

Шмелев В.М., Арутюнов В.С., Янг Х., Им Ч.

О методах генерации водорода для питания высокотемпературных
топливных элементов

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

Тепловой взрыв системы **жидкость – твердое тело** в полупериодическом
реакторе

Лемперт Д.Б., Нечипоренко Г.Н., Согласнова С.И., Дорофеев Е.М.

Энергетические возможности смесевых твердых ракетных топлив при
замене тринитрометильных групп в окислителе фтординитрометильными

Маршаков В.Н., Финяков С.В.

Локальные скорости неоднородного фронта горения нитроглицериновых
порохов

**Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Белокуров Г.М., Нелюбина Н.В.,
Каленский А.В., Алукер Н.Л.**

Спектрально-кинетические характеристики свечения начального этапа
взрывчатого разложения композитов на основе ТЭНа с включениями
наночастиц металлов при лазерном инициировании

Заславский Г.Е.

Невозможность существования автоволн в широком классе физико-
химических систем, включающем реактор фильтрационного горения в
линейном неравновесном режиме

Котомин А.А., Душенок С.А., Козлов А.С., Илюшин М.А.

Детонационная способность и скорости детонации 1,1-диамино-2,2-
динитроэтилена

Динамика фазовых переходов

Мокшин А.В., Галимзянов Б.Н.

Расчет барьера нуклеации и межфазовой свободной энергии зародышей
новой фазы методом термодинамического интегрирования на основе
данных моделирования молекулярной динамики

Электрические и магнитные свойства материалов

Астахова Т.Ю., Кашин В.А., Виноградов Г.А.

Перенос заряда и андерсоновская локализация в одномерных

неупорядоченных системах конечных размеров

Химическая физика полимерных материалов

Диниахметова Д.Р., Фризен А.К., Колесов С.В.

Квантовохимический анализ механизма участия фуллерена C_{60} в процессе радикальной полимеризации стирола и метилметакрилата, иницированной пероксидом бензоила или динитрилом азобисизомасляной кислоты

Нечволодова Е.М., Сакович Р.А., Грачев А.В., Глаголев Н.Н., Мотякин М.В., Шаулов А.Ю., Берлин А.А.

Поликомплексы продуктов поликонденсации борной кислоты и п-фенилендиамина

Терещенко К.А., Зиганшина А.С., Захаров В.П., Улитин Н.В.

Моделирование физико-химической гидродинамики процесса получения бутадиенового каучука на основе каталитической системы $TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3$, модифицированной в турбулентных потоках

Химическая физика наноматериалов

Базунова М.В., Валиев Д.Р., Замула Ю.С., Чернова В.В., Колесов С.В., Кулиш Е.И.

О возможности получения устойчивых наноразмерных зольей йодида серебра в присутствии полимерного стабилизатора – хитозана

Кирсанкин А.А., Гришин М.В., Сарвадий С.Ю., Замота П.Ф., Шуб Б.Р.

Физико-химические свойства наночастиц меди, синтезированных

различными методами

Najafi M.

Quantum chemical study of NH_2 functionalized boron phosphide (BP) and aluminum phosphide (AlP) nanocones for chemical sensing of bromine (Br_2) in the gas phase and ethanol

Динамика транспортных процессов

Тертышная Ю.В., Карпова С.Г., Попов А.А.

Влияние водной среды на молекулярную подвижность полилактида

Реакции на поверхности

Простнев А.С., Шуб Б.Р.

Взаимодействие вакансий на поверхности $\text{Cu}(001)$