

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Морозов В.А.

Моделирование квантовых биений заселенности состояний молекулы

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

Горение, взрыв и ударные волны

Струнин В.А., Николаева Л.И.

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

Лапшин О.В., Смоляков В.К.

Математическая модель теплового взрыва и синтеза неравновесных фаз
в гетерогенных конденсированных системах

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., Дорофеенко Е.М.

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

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, ницирированной пероксидом бензоила или динитрилом азобисизомаэсляной 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