

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Морозов В.А., Чувылкин Н.Д., Смоленский Е.А.

Моделирование динамики заселенности состояний трехуровневой молекулы в поле монохроматической световой волны

Кожушнер М.А., Дохликова Н.В.

Кинетическая теория резонансного тока через молекулы

Строение химических соединений, спектроскопия

Воротников А.П.

ЭПР-спектроскопия в исследовании ориентационного перехода смектических жидких кристаллов в магнитном поле

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Федотов В.Х., Кольцов Н.И.

Кинетика редуцированных моделей каталитических реакций

Горение, взрыв и ударные волны

Авдеев К.А., Аксёнов В.С., Борисов А.А., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.

Исследование передачи количества движения от ударной волны к пузырьковой жидкости

Худавердиев В.Г., Сулимов А.А., Ермолаев Б.С., Храповский В.Е.

Переход горения в смесях мелкодисперсного перхлората аммония с субмикронными частицами алюминия

Захаревич А.В., Богомолов А.Р.

О влиянии условий теплопередачи на характеристики зажигания диспергированного твердого топлива

Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Лисков И.Ю., Каленский А.В.,

Ананьева М.В., Звекон А.А.

Закономерности инициирования взрывчатого разложения ТЭНа импульсным излучением второй гармоники неодимового лазера

Максимов Ю.М., Лапшин О.В.

Особенности неустойчивого горения плоских образцов системы $Ti + 2B + \alpha Cu$

Химическая физика полимерных материалов

Сивергин Ю.М., Киреева С.М., Усманов С.М.

Влияние размера кубической решетки и активности ее стенок на кинетику формирования единичного трехмерного структурного элемента

Ольхов А.А., Гольдштрах М.А., Ищенко А.А., Иорданский А.Л.

Образование комплексов в смесях на основе полигидроксипутирата и полиэтиленгликоля

Динамика транспортных процессов

Радаев А.В., Рахимов Р.Л., Закиев И.Д., Сабирзянов А.Н.

Модель нестационарной двухфазовой трехкомпонентной фильтрации системы “нефть – вода – сверхкритический флюид” в однородной пористой среде

Поправка к статье Малиевского А.Д. “Необычный обмен заместителей в реакции алкиленоксидов с β -гидроксиалкилсульфидами” (Хим. физика. 2015. Т. 34. № 7. С. 8.)