

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Смирнов Ю.М.

Диссоциативное возбуждение нечетных секстетных уровней атома кобальта при столкновениях электронов с молекулами дихлорида кобальта

Полуянов Л.В., Волохов В.М.

Метод импульсного представления в релятивистском эффекте Яна–Теллера $G_g[3/2] \times (t_{2g} + e_g)$

Шушин А.И.

Кинетика спада быстрой флуоресценции в пленках рубрена. Проявление миграции Т-экситонов

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Федотов В.Г., Федотова Е.Я.

Многоцветная лазерная генерация, порождаемая цепной реакцией окисления атмосферного азота при инициировании электрическим разрядом в воздухе

Корчак В.Н., Гришин М.В., Быховский М.Я., Гатин А.К., Слуцкий В.Г., Харитонов В.А., Цыганов С.А., Шуб Б.Р.

Гидрирование этилена на платиновом нанопокрытии с различными электрическими потенциалами

Горение, взрыв и ударные волны

Василик Н.Я., Арутюнов В.С., Захаров А.А., Шмелев В.М.

Использование матриц из пронцаемого проволочного материала в инфракрасных горелочных устройствах

Сабденов К.О.

Аналмимческое исследование гидродинамической неустойчивости в пламени. 1. Вязкий газ в зоне пламени

Трошин К.Я., Шамшин И.О., Сметанюк В.А., Борисов А.А.

Самовоспламенение и горение газовых смесей в объеме с вихревым потоком

Уткин П.С.

Математическое моделирование взаимодействий ударной волны с плотной засыпкой частиц в рамках двухжидкостного подхода

Химическая физика полимерных материалов

Иванов В.Б., Солина Е.В., Староверова О.В., Попова Е.И., Лазарева О.Л., Белова О.А.

Влияние внешних условий на соотношение физических и химических процессов при термодеструкции пластифицированного поливинилхлорида

Краткие сообщения

Кольцов Н.И.

Хаотические колебания в четырехстадийной химической реакции