

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Смирнов Ю.М.

Диссоциативное возбуждение четных квартетных и секстетных уровней атома марганца при столкновениях электронов с молекулами дийодида марганца

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Бычков В.Ю., Тюленин Ю.П., Слинько М.М., Втюрина Д.Н.,

Корчак В.Н.

Сравнение колебаний скорости реакций окисления СО и метана на никелевом катализаторе

Горение, взрыв и ударные волны

Копылов С.Н., Губина Т.В.

Пары воды и перекиси водорода как промоторы взрывного распада ацетилена

Пучков С.В., Непомнящих Ю.В.

Индексы электрофильности пероксильных радикалов

Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г.

Влияние спутного потока газа на скорость и концентрационные пределы распространения волны горения в гранулированных смесях $Ti + C + xAl_2O_3$

Гудков М.В., Баженов С.Л., Бехли Л.С., Мельников В.П.

Взрывное восстановление оксида графита

Сидоренко Д.А., Уткин П.С.

Двумерное газодинамическое моделирование взаимодействия ударной волны с засыпками гранулированных сред

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

К теории теплового взрыва гетерогенной системы жидкость – жидкость

Электрические и магнитные свойства материалов

Мамсурова Л.Г., Трусевич Н.Г., Пигальский К.С., Вишнёв А.А., Гаджимагомедов С.Х., Мурлиева Ж.Х., Палчаев Д.К., Бугаев А.С.

Намагниченность и статическая магнитная восприимчивость мелкокристаллических образцов высокотемпературных сверхпроводников $YBa_2Cu_3O_y$, синтезированных золь–гель методом

Химическая физика полимерных материалов

Базунова М.В., Колесов С.В., Чернова В.В., Кулиш Е.И.

Упруговязкие системы на основе растворов сополимеров хитозана
и сукцинамида хитозана с метилакрилатом

Краткие сообщения

Гришин М.В., Гатин А.К., Слуцкий В.Г., Харитонов В.А., Шуб Б.Р.

Каталитическое разложение аммиака на покрытиях
из борорганических и платиновых наночастиц

Берлин Ал.Ал.

Об одной простой интерпретации кинетики быстрых
твердофазных реакций