

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Рогозина М. В., Ионкин В. Н., Иванов А. И.

Кинетика фотоиндуцированного внутримолекулярного переноса
электрона из второго возбужденного состояния в производных
цинк-порфирина и последующей рекомбинации зарядов

Каленский А. В., Ананьева М. В., Кригер В. Г., Звеков А. А.

Коэффициент захвата электронных носителей заряда на экранированном
отгаликивающим центре

Строение химических соединений, спектроскопия

Литинский А. О., Аршинов А. В.

Энергетический спектр электронов и особенности оптического
поглощения твердых растворов оксидов магния, алюминия и бора

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Фокин И. Г., Савченко В. И., Арутюнов В. С.

Парциальное газофазное окисление углеводородных газов с регулируемым соотношением метанола и монооксида углерода в продуктах окисления

Маслов М. М., Катин К. П., Авхадиева А. И., Подливаев А. И.

Динамическое моделирование термического разложения циклотетракубила

Горение, взрыв и ударные волны

Дубовик А. В., Матвеев А. А.

Взрывоподобные реакции в галоидвиниловых полимерах при ударе

Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А.

Твердофазное зажигание смесового топлива “горячей” частицей при свободно-конвективном теплоотводе во внешнюю среду

Электрические и магнитные свойства материалов

Румянцев Б. М., Берендяев В. И., Пибалк Д. В.

Органические полимерные p-n гетероструктуры для оптоэлектроники

Химическая физика полимерных материалов

Шкадинская Г. В., Шкадинский К. Г.

Стабилизация фронта полимеризации композиционных материалов
в реакторе вытеснения

Улитин Н. В., Дебердеев Т. Р., Берлин А. А.

Управление молекулярной массой и коэффициентом полидисперсности
полистирола в рамках изменения начальных параметров контролируемой
радикальной полимеризации по типу “присоединения–фрагментации”

Динамика фазовых процессов

Лебедь И. В.

Развитие неустойчивости в задаче обтекания сферы

Химическая физика атмосферных явлений

Ларин И. К., Кусков М. Л.

О дневных и ночных временах жизни малых атмосферных составляющих
в тропосфере