

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Журавлев Ю. Н., Лисицын В. М.

Изучение реакционной способности азида серебра по данным зонных расчетов в рамках теории функционала плотности

Смирнов Ю. М.

Диссоциативное возбуждение четных уровней однозарядного иона иттрия в столкновениях медленных электронов с молекулами трибромида

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Аверьянов В. А., Севостьянова Н. Т., Баташев С. А., Ворбьев А. А.,

Родионова А. С.

Кинетика и механизм гидрокарбометоксилирования циклогексена при катализе системой $\text{Pd}(\text{OAc})_2\text{-PPH}_3\text{-}p\text{-толуолсульфокислота}$

Горение, взрыв и ударные волны

Борисов А.А., Коваль А. С., Маилков А. Е., Сметанюк В. А.,

Фролов С. М.

Переходные режимы распространения комплекса “ударная волна – зона реакции” в метановоздушных смесях

Бирюлин В. С., Борисов А. А., Маилков А.Е., Трошин К. Я., Хомик С. В.

Взрывные характеристики тетрафторэтилена

Борисенок В. А., Брагунец В. А., Симаков В.Г., Ломтева Е. Е.,

Дерюгин Ю. Н.

Исследование влияния импульсного электрического поля на ударно-волновую чувствительность пластифицированного октогена

Кришеник П. М., Рогачев С. А., Шкадинский К. Г.

Фильтрационное горение пористого состава в многокомпонентной газовой среде

Ассад М. С., Альхусан Х., Пенязьков О. Г., Севрук К. Л.

Влияние турбулентного течения на переход горения в детонацию в смесях водорода с кислородом и воздухом в импульсной камере сгорания

Махов М. Н.

Теплота взрыва и метательная способность алюминизированных композиций на основе гексанитрогексаазаизовюрцитана

Химическая физика полимерных материалов

Бычков В. Л.

О гидродинамических аналогиях между уравнениями классической гидродинамики и электродинамики в электрохимии

Химическая физика наноматериалов

Иванов В. Б., Заводчикова А. А., Барашкова И. И., Солина Е. В.,

Вассерман А. М.

Адсорбция и молекулярная динамика низкомолекулярных веществ на наночастицах модифицированного монтмориллонита