

СОДЕРЖАНИЕ

Том 29, номер 4, 2010

Элементарные физико-химические превращения

Резников А. И., Уманский С. Я., Чайкина Ю. Ф.

Электронно-колебательный обмен энергией при столкновениях атомов Ag в метастабильном состоянии 3P_2 с молекулами $N_2(X^1\Sigma_g^+)$ 3

Якунин И. Н., Бердинский В. Л.

Химический эффект Зенона в обменно-связанных радикальных парах. 1. Триpletные радикальные пары 11

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Филимонова Н. Б., Воробьев А. В., Боженко К. В., Моисеева Н. И., Долин С. П., Гехман А. Е., Моисеев И. И.

Квантово-химическое изучение реакций окисления этилена производными пероксиуксусной кислоты 19

Горение, взрыв и ударные волны

Gillon P., Blanchard J. N., Gilard V.

Magnetic field influence on coflow laminar diffusion flames 26

Гоголя М. Ф., Бражников М. А.

Влияние дисперсности компонентов взрывчатых материалов на скорость детонации и чувствительность к механическим воздействиям 33

Горшков В. А., Тарасов А. Г., Юхвид В. И.

Автоволновой синтез литых оксинитридов алюминия с высоким содержанием азота 51

Азатян В. В., Медведев С. Н., Фролов С. М.

Математическое моделирование химического ингибирования детонации водородо-воздушных смесей 56

Тепло- и массопередача в химической кинетике

Федотов В. Г., Таганов Н. Г., Гриневич Т. В.

О поглощении озона органическими растворителями. Роль переноса газа через поверхность раздела газ-жидкость 70

Химическая физика полимерных материалов

Шишлов Н. М.

Природа высокопроводящего состояния в полидифениленфталиде 75

Любимова Г. В., Шашкова В. Т., Любимов А. В., Западинский Б. И.

Полимеризация акриловых производных пентаэритрита,
инициируемая видимым светом 84

Магнитные свойства материалов

Тютнев А. П., Саенко В. С., Грач Е. П., Пожидаев Е. Д.

Подвижность носителей заряда в молекулярно допированных полимерных пленках
различной толщины 90

Правила для авторов 94
