

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Полуянов Л.В., Волохов В.М.

Релятивистский эффект Яна–Теллера в молекулах с точечной симметрией D_{4h}

Строение химических соединений, спектроскопия

Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д.

Исследование электронного строения разветвленных углеводородов в рамках квантовой теории атомов в молекуле. Изо- и трет-алканы

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Астахова Т.Ю., Виноградов Г.А., Кашин В.А.

Полярон в электрическом поле как генератор когерентных колебаний решетки

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Москаленко И.В., Тихонов И.В., Плисс Е.М., Фомич М.А., Шманай В.В., Русаков А.И.

Кинетический изотопный эффект в реакции окисления эфиров динолевой кислоты в мицеллах

**Маланичев В.Е., Малашин М.В., Попов В.Е., Суботин Д.И., Суров А.В.,
Хомич В.Ю., Шаповалова О.В., Шмелев В.М.**

Термическая стимуляция как преобладающий механизм конверсии метана
в барьерном разряде

**Неделько В.В., Чуканов Н.В., Корсунский Б.Л., Ларикова Т.С., Чапышев
С.В., Захаров В.В.**

Кинетика термического разложения 2,4,6-триазидо-3,5-дифторпиридина

Горение, взрыв и ударные волны

Рубцов Н.М., Калинин А.П., Цветков Г.И., Трошин К.Я., Родионов А.И.

Экспериментальное исследование горения метана над металлическим
палладием при проникновении пламени через препятствия

Электрические и магнитные свойства материалов

Пигальский К.С., Мамсурова Л.Г., Вишнев А.А., Гаджимагомедов С.Х.,

Мурлиева Ж.Х., Палчаев Д.К., Бугаев А.С.

Магнитодинамические исследования мелкокристаллических образцов
высокотемпературных сверхпроводников $YBa_2Cu_3O_y$, синтезированных
золь–гель методом

Химическая физика биологических процессов

Гурьев Д.Л.

Электрофизические особенности структурных превращений коллоидного водного раствора наноалмаза

Жигачева И.В., Русина И.Ф., Генерозова И.П., Вепринцев Т.Л.,

Кузнецов Ю.В.

Антирадикальные и антистрессовые свойства N-ацетилцистеинат 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина

Реакции на поверхности

Азриель В.М., Акимов В.М., Ермолова Е.В., Колесникова Л.И.,

Русин Л.Ю., Севрюк М.Б.

Диссоциация иодида калия на поверхности графита в рамках импульсной модели

Химическая физика атмосферных явлений

Ларин И.К.

Химический состав средней атмосферы и его изменение в XXI веке