

## Содержание

### Строение химических соединений, спектроскопия

**Барабаш А.И., Вертегел И.Г., Чесноков Е.Д., Овчаренко А.И.,**

**Гнатенко Ю.П.**

Температурная и концентрационная зависимость параметров спектра ЯКР

$^{127}\text{I}$  в смешанном слоистом полупроводнике  $(\text{BiI}_3)_{(1-x)}(\text{PbI}_2)_x$

### Кинетика и механизм химических реакций, катализ

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

Влияние материала подложки на каталитическое разложение аммиака

борорганическими наночастицами

**Малиевский А.Д.**

Необычный обмен заместителей в реакции алкиленоксидов с

$\beta$ -гидроксиалкилсульфидами

### Горение, взрыв и ударные волны

**Долгобородов А.Ю., Ермолаев Б.С., Шевченко А.А., Теселкин В.А.,**

**Кириленко В.Г., Моногаров К.А., Стрелецкий А.Н.**

Горение и детонация механоактивированных смесей алюминия с

перхлоратом калия

**Иванов Г.А., Ханефт А.В.**

Тепловой механизм зажигания органических взрывчатых веществ пучком электронов

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

Зажигание смесового топлива горячей частицей в условиях неидеального теплового контакта

**Авдеев К.А., Аксенов В.С., Иванов В.С., Медведев С.Н., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.**

Магнитогидродинамические эффекты гетерогенной капельной детонации

**Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Лисков И.Ю., Звекон А.А., Каленский А.В.**

Температурная зависимость порога инициирования композита тетранитропентаэритрит–алюминий второй гармоникой неодимового лазера

### **Химическая физика полимерных материалов**

**Тютнев А.П., Линецкий Б.Л., Никеров А.В., Саенко В.С.**

Радиационно-импульсная электропроводность полимеров в сильных электрических полях

**Ольхов А.А., Иорданский А.Л., Шибряева Л.С., Тертышная Ю.В.**

Фотоокислительная деструкции пленок на основе полиэтилена и поли(3-гидроксипутирата)

## **Химическая физика наноматериалов**

**Кумпаненко И.В., Рошин А.В., Bloшенко А.В., Сахарова Н.А.,**

**Иванова Н.А.**

Исследование реакции окисления ультрадисперсного порошка активированного алюминия водой с образованием аэрозоля, светонепроницаемого в ИК-диапазоне

**Зленко Д.В., Стовбун С.В.**

Структура и внутренняя динамика наночапель в низкоконцентрированных растворах хиральных гелаторов