

## Содержание

### **Строение химических соединений, спектроскопия**

**Зленко Д.В., Стовбун С.В.**

Модель супрамолекулярной гомохиральной струны

**Тихонов С.А., Львов И.Б., Вовна В.И.**

Фотоэлектронные спектры и электронная структура ацетилацетонатов бора с органическими заместителями

### **Горение, взрыв и ударные волны**

**Копелиович Б.Л.**

Безгазовое горение смеси с предельно низкой калорийностью в условиях теплопотерь

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

Зажигание полимерного материала одиночными горячими металлическими и неметаллическими частицами при диффузионно-конвективном тепломассопереносе в среде окислителя

**Сторожев В.Б., Ермаков А.Н.**

О взаимовлиянии химических и физических процессов при сгорании алюминия в водяном паре

**Ермолаев Б.С., Храповский В.Е., Шмелев В.М.**

О конвективном горении смеси алюминия с водой

**Алукер Э.Д., Зверев А.С., Кречетов А.Г., Митрофанов А.Ю.,  
Терентьева А.О., Тупицын А.В.**

Фото- и термохимическое инициирование ТЭНа при лазерном  
возбуждении

### **Химическая физика полимерных материалов**

**Подзорова М.В., Тертышная Ю.В., Попов А.А.**

Экологически безопасные пленки на основе поли-3-гидроксибутирата  
и полилактида (ОБЗОР)

**Шибряева Л.С., Горбунова И.Ю., Кербер М.Л.**

Термоокислительная деструкция композиции на основе эпоксидного  
олигомера

### **Макрокинетика сложных физико-химических явлений**

**Антипов А.Е., Махновский Ю.А., Зицерман В.Ю., Алдошин С.М.**

Диффузия в трубке, состоящей из чередующихся широких и узких  
участков