

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

### **Кинетика и механизм химических реакций, катализ**

**Малиевский А.Д.**

Необычный обмен заместителей в реакции алкиленоксидов с органическими соединениями, содержащими  $\beta$ -гидроксиалкильные группы при гетероатомах S, Se, N, P

**Гончаров Т.К., Дубихин В.В., Игнатьева Е.Л., Назин Г.М.**

Кинетика и механизм термического разложения изоксазолиновых соединений

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

**Долуханян С.К., Тер-Галстян О.П., Алексанян А.Г., Акопян А.Г.,**

**Мнацаканян Н.Л., Шехтман В.Ш.**

Исследование процесса формирования алюминидов ниобия в гидридном цикле

**Савенков Г.Г., Морозов В.А., Мазур А.С., Лукин А.А.**

Инициирование зажигания сильноточным электронным пучком

энергонасыщенных материалов и влияние облучения на их тепловую чувствительность

### **Динамика фазовых переходов**

**Калмыков П.И., Захаров В.В., Чуканов Н.В., Корсунский Б.Л., Сидоров К.А., Артемова Е.В.**

Кристаллизация и фазовая однородность молекулярного комплекса [1,2,5]оксидиазало[3,4-е][1,2,3,4]тетразин-4,6-диоксида с 2,4-динитро-2,4-диазапентаном

**Барабوشина А.А., Свиридова Т.В., Кокорин А.И., Дегтярев Е.Н., Ромашевская Е.И., Свиридов Д.В.**

Смешанные молибден-ванадиевые оксиды, синтезированные гидротермальным методом

### **Химическая физика биологических процессов**

**Ольхов А.А., Косенко Р.Ю., Маркин В.С., Гольдштрах М.А., Иорданский А.Л.**

Влияние масштабных факторов на кинетику высвобождения лекарственного вещества из пленочных систем на основе полигидроксibuтирата

### **Химическая физика наноматериалов**

**Бельшева Т.В., Гатин А.К., Гришин М.В., Иким М.И., Матюк В.М., Сарвадий С.Ю., Трахтенберг Л.И., Шуб Б.Р.**

Структура и физико-химические свойства наноструктурированных пленок оксидов металлов – чувствительного слоя газовых сенсоров

**Приходько Н.Г., Мансуров З.А., Ауелханкызы М., Лесбаев Б.Т.,**

**Нажипкызы М., Смагулова Г.Т.**

Синтез в пламени графеновых слоев при низком давлении

**Кожушнер М.А., Боднева В.Л., Трахтенберг Л.И.**

Моделирование диэлектрических и проводящих свойств  
металлосодержащих наноструктурированных композитов