

## Содержание

### **Элементарные физико-химические процессы**

**Сакун В.П., Балашов Е.М., Шушин А.И.**

Кинетика быстрой флуоресценции, возбуждаемой лазерным импульсом  
в молекулярном кристалле в присутствии поля сверхвысокой частоты

**Азриель В.М., Акимов В.М., Ермолова Е.В., Кабанов Д.Б.,**

**Колесникова Л.И., Русин Л.Ю., Севрюк М.Б.**

Два механизма рекомбинации атомных ионов

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

**Адамсон С.О., Харлампики Д.Д., Голубков Г.В., Манжелий М.И.,**

**Набиев Ш.Ш., Голубков М.Г.**

Неэмпирический расчет функции дипольного момента основного  
состояния радикала ОН

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

**Петров Л.В., Соляников В.М.**

Катализированное хлоридом  $\text{Cu(II)}$  окисление двойной системы эпоксид  
стирола – анилин в полярном растворителе

**Гриднев А.А., Гудков М.В., Бехли Л.С., Мельников В.П.**

Возможный механизм термического восстановления окислительного графита

### **Электрические и магнитные свойства материалов**

**Лихачев В.Н., Виноградов Г.А.**

Перенос заряда на двумерной решетке

### **Физические методы исследования химических реакций**

**Базунова М.В., Чернова В.В., Лаздин Р.Ю., Захаров В.П., Кулиш Е.И.**

Изучение вязкостных характеристик растворов хитозана в присутствии органических соразтворителей

### **Химическая физика полимерных материалов**

**Гиззатова Э.Р. Исмагилова А.С., Спивак С.И., Подвальный С.Л.**

О методе поиска базиса нелинейных параметрических функций для полимеризационных процессов

**Назаров В.Г., Нагорнова И.В., Столяров В.П., Доронин Ф.А., Евдокимов А.Г., Бревнов П.Н., Заболотнов А.С., Новокшонова Л.А.**

Влияние фторирования сверхвысокомолекулярного полиэтилена и композитов на его основе на поверхностную структуру и свойства

**Жорина Л.А., Кузнецова О.П., Роговина С.З., Владимирова Л.В.,**

**Грачев А.В., Прут Э.В., Берлин А.А.**

Структура и свойства композиций резиновой крошки с крахмалом

Авторский указатель за 2018 год