

## Содержание

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

**Морозов В.А., Дубина Ю.М., Смоленский Е.А.**

Математическое моделирование динамики фотореакций пятиуровневой молекулы

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

**Местечкин М.М.**

Диагональная  $N$ -представимость – способ решения проблемы представимости

**Бородкин Г.С., Бородкина И.Г., Черныш Ю.Е., Морозов М.Г., Панюшкин В.Т., Волынкин В.А.**

Селективное возбуждение одиночных линий мультиплета для интерпретации спектров сложных многокомпонентных систем

### **Влияние внешних факторов на физико-химические превращения**

**Базлов С.В., Феськов С.В., Иванов А.И.**

Эффективность разделения зарядов из долгоживущего второго возбужденного состояния донора

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

**Смурова Л.А.**

Сравнение процессов дезактивации гомогенных катализаторов на примере соединений меди(II) в присутствии некоторых добавок в различных растворителях

## **Химическая физика биологических процессов**

**Калинина И.Г., Гумаргалиева К.З., Казарин В.В., Семенов С.А.**

Зависимость интенсивности роста микроскопического гриба *Aspergillus niger* от кинетических параметров адгезии его спор к полимерным материалам

## **Химическая физика полимерных материалов**

**Биглова Ю.Н., Мустафин А.Г., Мифтахов М.С.**

Физико-химические закономерности радикальной сополимеризации фуллеренсодержащих метакрилатов с виниловыми мономерами

## **Химическая физика наноматериалов**

**Зленко Д.В., Трегубова М.А., Стовбун С.В.**

Молекулярный механизм спонтанного деления энантиомеров в жидких нанокляпях

## **Динамика транспортных процессов**

**Сергеев А.И., Шилкина Н.Г., Вассерман Л.А., Шилов С.И.,**

**Staroszczyk H.**

Исследование молекулярной подвижности протонов воды при взаимодействии с химически модифицированными крахмалами методами ДСК и ЯМР-релаксации

## **Реакции на поверхности**

**Гатин А.К., Гришин М.В., Колченко Н.Н., Сарвадий С.Ю., Шуб Б.Р.**

Влияние электрического потенциала на взаимодействие нанесенных на графит наночастиц золота с молекулярным водородом

## **Химическая физика атмосферных явлений**

**Ларин И.К.**

Нечетный водород и его атмосферное время жизни