Содержание

**Строение химических соединений, квантовая химия, спектроскопия**

**Мирошниченко Е.А., Конькова Т.С., Матюшин Ю.Н., Орлов Ю.Д., Пащенко Л.Л., Воробьев А.Б., Иноземцев А.В.**

Энергии перестройки радикалов

**Кинетика и механизм химических реакций, катализ**

**Шайтура Н.С., Ларичева О.О., Ларичев М.Н.**

Изучение механизма низкотемпературного окисления микроразмерого

порошка алюминия водой

**Горение, взрыв и ударные волны**

**Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г.**

Экспериментально-теоретический метод расчета условий реализации

конвективного режима горения

**Буравцев Н.Н., Колбановский Ю.А., Россихин И.В., Билера И.В.**

Влияние дополнительного источника турбулентности в проточной камере

сгорания на режим горения богатых метанокислородных смесей

**Физические методы исследования химических реакций**

**Карпова С.Г., Ольхов А.А., Тюбаева П.М., Шилкина Н.Г., Попов А.А.,**

**Иорданский А.Л.**

Смесевые композиции ультратонких волокон поли-3-гидроксибутирата

с комплексом цинк–порфирин. Структура и свойства

**Химическая физика экологических процессов**

**Кумпаненко И.В., Иванова Н.А., Дюбанов М.В., Шаповалова О.В., Соловьянов А.А., Рощин А.В.**

Анализ выходных кривых динамического адсорбционного удаления

загрязняющих веществ из воды

**Химическая физика полимерных материалов**

**Ливанова Н.М., Попов А.А.**

Внутри- и межфазное сшивание в композитах бутадиен-нитрильных

каучуков с поливинилхлоридом и их озоностойкость

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

**Жданова О.А.**

Электрическое сопротивление пластифицированного

поливинилхлорида в условиях роста микроскопического гриба

*Aspergillus niger*

**Улитин Н.В., Терещенко К.А., Шиян Д.А., Зиганшина А.С., Ганиев Г.М., Захаров В.П.**

Влияние физических факторов при подготовке реакционной смеси

в турбулентных потоках на скорость полимеризации бутадиена

в присутствии TiCl4–Al(*i*-C4H9)3 и молекулярно-массовые характеристики

бутадиенового каучука

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

Твердофазное термоокисление полиэтилена в смеси с полиактидом