Содержание

**Кинетика и механизм химических реакций, катализ**

**Севостьянова Н.Т., Баташев С.А., Родионова А.С.**

Гидрокарбометоксилирование циклогексена, катализируемое системой

Pd(OAc)2 – PPh3 – п-толуолсульфокислота. Некоторые аспекты кинетики

реакции и термодинамики лигандного обмена между палладиевыми

комплексами

**Берлин А.А., Прочухан К.Ю., Прочухан Д.Ю., Прочухан Ю.А.**

Возможные преимущества диффузионных режимов

в химической технологии

**Ларин И.К., Спасский А.И., Трофимова Е.М.**

Измерение константы скорости реакции атомов хлора с CF3Br

методом резонансной флуоресценции в диапазоне температур 273–353 К

**Федотов В.Х., Кольцов Н.И.**

Квазиинварианты химических реакций с неидеальной кинетикой

**Горение, взрыв и ударные волны**

**Шатунова Е.Н., Шкадинский К.Г., Самойленко Н.Г., Корсунский Б.Л.**

Колебательная неустойчивость реактора вытеснения. Гетерогенная

система жидкость – жидкость

**Копылов С.Н., Губина Т.В.**

Влияние окисления фторуглеводородов и фторуглеродов

на их характеристики как средств подавления горения газов

**Захаров В.В., Чуканов Н.В., Шилов Г.В., Малков Г.В., Шастин А.В.,**

**Корсунский Б.Л.**

Термические превращения 2,4-бис(N,N-диметиламино)-6-тринитрометил-

1,3,5-триазина

**Рубцов Н.М., Виноградов А.Н., Калинин А.П., Родионов А.И.,**

**Родионов И.Д., Трошин К.Я., Цветков Г.И., Черныш В.И.**

Изучение горения смесей водород–воздух и водород–метан–воздух

над поверхностью металлического палладия при совместном

использовании гиперспектрального сенсора и скоростной

цветной киносъемки

**Химическая физика полимерных материалов**

**Холуйская С.Н., Гриднев А.А.**

Механизм каталитической полимеризации 2-гидроксиэтилметакрилата

под действием оксокомплекса ванадия (IV)

**Луканина Ю.К., Колесникова Н.Н., Попов А.А., Хватов А.В.**

Металлосодержащие добавки для оксо-разложения полиэтилена

**Ломакин С.М., Шаулов А.Ю., Коверзанова Е.В., Усачев С.В.,**

**Шилкина Н.Г., Берлин Ал.Ал.**

Кинетические особенности термодеструкции поливинилового спирта

в композициях с полиаксидом бора. Ч. 1. Кинетика термодеструкции

**Химическая физика наноматериалов**

**Баян Е.М., Лупейко Т.Г., Пустовая Л.Е.**

Оптимизация синтеза порошковых нанороазерных материалов диоксида

титана из пероксотитанового комплекса