

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Морозов В.А., Чувылкин Н.Д., Смоленский Е.А.

Моделирование динамики заселенности состояний трехуровневой молекулы в поле монохроматической световой волны

Кожушнер М.А., Дохликова Н.В.

Кинетическая теория резонансного тока через молекулы

Григорьян Г.М., Ткаченко Т.А.

Плазмохимические процессы в активной среде СО-лазера

Голубков Г.В.

Резонансная многофотонная диссоциация молекулы NO

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

Статистические характеристики движения пары тяжелых ионов в невыпуклых полостях сложной геометрии с неподвижными перемычками и зарядами

Строение химических соединений, спектроскопия

Воротников А.П.

ЭПР спектроскопия в исследовании ориентационного перехода смектических жидких кристаллов в магнитном поле

Андреева О.А., Буркова Л.А., Подешво И.В.

Фурье ИК спектроскопическое исследование влияния заместителей в ароматических аминокислотах на таутомерное равновесие цвиттер-ион – нейтральная молекула

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Федотов В.Х., Кольцов Н.И.

Кинетика редуцированных моделей каталитических реакций

Неделько В.В., Захаров В.В., Корсунский Б.Л., Ларикова Т.С.,

Чуканов Н.В., Шастин А.В.

Термическое разложение 2,4-дiazидо-6-тринитрометил-1,3,5-триазины, 2,4-диметокси-6-тринитрометил-1,3,5-триазины и 2,4-дiazидо-6-метокси-1,3,5-триазины

Vajaj S.D., Tekade P.V., Chirde Manisha

Polarimetric study of rate constant for mutarotation of chiral levofloxacin, Ofloxacin, Sparfloxacin and Ciprofloxacin drugs

Горение, взрыв и ударные волны

Авдеев К.А., Аксёнов В.С., Борисов А.А., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О.

Исследование передачи количества движения от ударной волны к пузырьковой жидкости

Худавердиев В.Г., Сулимов А.А., Ермолаев Б.С., Храповский В.Е.

Переход горения в смесях мелкодисперсного перхлората аммония с субмикронными частицами алюминия

Захаревич А.В., Богомолов А.Р.

О влиянии условий теплопередачи на характеристики зажигания диспергированного твердого топлива

Захаревич А.В., Барановский Н.В.

Условия и характеристики зажигания высокопористых конденсированных веществ при локальном кондуктивном нагреве

Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Лисков И.Ю., Каленский А.В.,

Ананьева М.В., Звекон А.А.

Закономерности инициирования взрывчатого разложения ТЭНа импульсным излучением второй гармоники неодимового лазера

Максимов Ю.М., Лапшин О.В.

Особенности неустойчивого горения плоских образцов системы $Ti + 2B + \alpha Cu$

**Самойленко Н.Г., Бостанджиян В.А., Финаева Ю.Н., Кустова Л.В.,
Корсунский Б.Л.**

Тепловое воспламенение гетерогенной системы в полупериодическом реакторе

Басевич В.Я., Беляев А.А., Медведев С.Н., Посвянский В.С.,

Фролов С.М.

Детальный кинетический механизм многостадийного окисления и горения изопентана и изогексана

Физические методы исследования химических реакций

Naved Azum, Malik Abdul Rub, Abdullah M. Asiri, Mohd. Akram

Aggregation and Microenvironmental Properties of Gemini and Conventional
Mixed Surfactants Systems: A Fluorometric Study

Химическая физика биологических процессов

Aiping Xi, Zhongxin Xu, Fengli Liu, Yanli Xu, Lijun Yu, Jie Liu

Toxic effects of anticancer drug doxorubicin to bovine serum albumin evaluated
by spectroscopic methods

Химическая физика полимерных материалов

Сивергин Ю.М., Киреева С.М., Усманов С.М.

Влияние размера кубической решетки и активности ее стенок на кинетику
формирования единичного трехмерного структурного элемента

Ольхов А.А., Гольдштрах М.А., Ищенко А.А., Иорданский А.Л.

Образование комплексов в смесях на основе полигидроксибутирата и
полиэтиленгликоля

Динамика транспортных процессов

Радаев А.В., Рахимов Р.Л., Закиев И.Д., Сабирзянов А.Н.

Модель нестационарной двухфазовой трехкомпонентной фильтрации
системы “нефть – вода – сверхкритический флюид” в однородной
пористой

среде

Bi L., Liang Z.C.

Short Communication: Investigation on Dynamics and Self-diffusion

Coefficient of [BMIM][PF₆] via Molecular Dynamics Simulations

Химическая физика атмосферных явлений

Котова Д.С., Захаров В.Е., Клименко М.В., Клименко В.В.

Развитие модели распространения коротких радиоволн в ионосфере