

Содержание

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Абдуллаев А.А., Рабаданов Г.А.

Расчет параметров димерной ассоциации молекул воды и их зависимость от температуры

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Самойленко Н.Г., Шатунова Е.Н., Бостанджиян В.А., Корсунский Б.Л.

Стационарные состояния реактора вытеснения. Гетерогенная система жидкость – жидкость

Горение, взрыв и ударные волны

Шкадинский К.Г., Озерковская Н.И., Кришеник П.М.

Квазигидростатическая модель горения составов, образующих расплавленные продукты реакции в условиях воздействия центробежных сил

Шмелев В.М., Николаев В.М.

Организация эффективного сжигания газовых смесей NO_x и CO с низкой эмиссией

Ермолаев Б.С., Сулимов А.А., Романьков А.В., Королев В.П.

Влияние начальной температуры на характеристики выстрела при использовании блочных метательных зарядов

Электрические и магнитные свойства материалов

Кожушнер М.А., Посвянский В.С., Лидский Б.В., Иким М.И.

Взаимодействие заряда с металлом

Химическая физика полимерных материалов

Карпова С.Г., Милюшкина Э.Г., Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Попов А.А.

Влияние растворителя на формирование смесевых композиций

ХНК/БНК

Химическая физика наноматериалов

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

Взаимодействие газообразных реагентов на золотых и никелевых

наночастицах

Астапенко В.А., Мануйлович Е.С., Сахно С.В., Храмов Е.С., Яковец А.В.

Поглощение излучения полупроводниковыми наночастицами ИТО

в области плазмонного резонанса

Динамика транспортных процессов

**Остриков В.В., Сазонов С.Н., Сафонов В.В., Роцин А.В., Хохлов С.С.,
Куткин А.В., Балабанов В.И.**

Исследование механизма трансформации и переноса контактных слоев

в системе смазочная среда – поверхность трибопары

Химическая физика атмосферных явлений

Зеленов В.В., Апарина Е.В., Козловский В.И., Сулименков И.В.,

Носырев А.Е.

Кинетика захвата NO_3 на покрытии из пирена как представителя органического аэрозоля

Белякова Т.И., Ларин И.К., Мессинева Н.А., Трофимова Е.М.

Механизм фотолиза CF_3Br под действием света с длиной волны 253.7 нм