

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Ошеров В.И., Полуянов Л.В., Ушаков В.Г.

Релятивистский эффект Яна–Теллера в триплетных состояниях тетраэдрических молекулярных комплексов

Строение химических соединений, спектроскопия

Клименко И.В., Лобанов А.В.

Спектрально-флуоресцентные свойства супрамолекулярных систем на основе хлорина e_0

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Стовбун С.В., Ломакин С.М., Щеголихин А.И., Скоблин А.А.,

Мельников В.П.

О роли структурных напряжений при термодеструкции суперспирализованных макромолекул целлюлозы после нитрования

Горение, взрыв и ударные волны

Сабденов К.О., Сакипов К.Е., Ерзада М., Касимова С.А.

Аналитическое исследование гидродинамической неустойчивости в пламени. 2. Учет вязкости газа в холодной и горячей областях

Кочетов Н.А.

Скорость горения и изменение длины образцов в системе $5\text{Ti} + 3\text{Si}$.

Влияние механической активации, термовакuumной обработки и давления окружающего газа

Чесноков А.А., Куратов С.Е.

Численное моделирование лазерного инициирования ТЭНа

в гидродинамическом приближении

Аттетков А.В., Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н.

Двойственная вариационная форма модели теплового взрыва

в неподвижной среде с зависящей от температуры теплопроводностью

Куликов С.В., Червонная Н.А.

О влиянии малых добавок Хе на порог детонации смеси $\text{O}_2\text{-H}_2\text{-He}$

Азатян В.В., Прокопенко В.М., Чапышева Н.В., Абрамов С.К.

Различие механизмов ингибирования горения водорода в режимах распространения пламени и детонации

Электрические и магнитные свойства материалов

Громов В.Ф., Герасимов Г.Н., Бельшева Т.В., Иким М.И.,

Спиридонова Е.Ю., Грехов М.М., Али-заде Р.А., Трахтенберг Л.И.

Сенсорные свойства наноструктурированных систем на основе оксида индия, содержащих Co_3O_4 или ZnO_2

Химическая физика наноматериалов

**Прусаков В.Е., Максимов Ю.В., Нищев К.Н., Голубьев А.В., Беглов В.А.,
Крупянский Ю.Ф., Бычкова А.В., Иорданский А.Л., Берлин А.А.**

Гибридные биodeградируемые нанокомпозиты на основе биополиэфирной матрицы и магнитных наночастиц оксида железа: структурные, магнитные и электронные характеристики

Химическая физика атмосферных явлений

Арделян Н.В., Бычков В.Л., Голубков Г.В., Космачевский К.В.

Параметры плазмы воздуха в нормальных и сейсмических условиях