

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Ключарев А.Н., Печатников П.А.

Плазменный источник ионов на основе барьерного разряда для систем мониторинга загрязнений земной атмосферы

Строение химических соединений, спектроскопия

Лавров Б.П., Жуков А.С.

Спектроскопическое определение относительных концентраций молекул H_2 , HD, D_2 в неравновесной водородно-дейтериевой плазме.

I. Кинетические модели

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Коплак О.В., Дмитриев А.И., Алексеев С.И., Моргунов Р.Б.

Универсальные закономерности влияния магнитного поля на свойства твердых тел

Горение, взрыв и ударные волны

Алукер Э.Д., Зверев А.С., Кречетов А.Г.

Влияние микроочагового характера зарождения реакции взрывного разложения на эффективность лазерного инициирования

Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Фурега Р.И., Лисков И.Ю.

Исследование поглощения света компаундами на основе ТЭНа и наночастиц алюминия при воздействии лазерных импульсов

Алексеев А.П., Лемперт Д.Б., Немцев Г.Г., Нечипоренко Г.Н.

Полнота сгорания циркония в энергетических композициях

Зангиев А.Э., Иванов В.С., Фролов С.М.

Сравнение трехмерного и двумерного расчетов тяговых характеристик воздушно-реактивного импульсного детонационного двигателя в условиях сверхзвукового полета

Трошин К.Я., Борисов А.А.

Взрывные характеристики гексафторбутадиена

Борисов А.А., Трошин К.Я., Скачков Г.И., Колбановский Ю.А.,

Билера И.В.

Влияние добавок водорода на самовоспламенение богатых кислородных метано-пропановых смесей

Электрические и магнитные свойства материалов

Лысенко О.Б., Демихов Ю.Н., Скульский Н.А., Собонович Э.В.

Роль магнитного эффекта при фракционировании изотопов урана

Химическая физика полимерных материалов

Тютнев А.П., Никеров А.В., Саенко В.С., Пожидаев Е.Д.

Особенности транспорта дырок и их бимолекулярной рекомбинации
в полистироле, молекулярно допированном 6 мас.% тритолиламина

Динамика транспортных процессов

Левин М.Н., Крисиллов А.В., Зон Б.А.

Влияние пространственного заряда на форму спектра ионной
подвижности с двумя близкими линиями

Реакции на поверхности

Галашев А.Е., Рахманова О.Р.

Молекулярно-динамическое изучение формирования пленки меди
на поверхности графена

Авторский указатель за 2014 год