

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Шушин А.И., Сакун В.П.

Особенности радикал-триплетного механизма электронной спиновой поляризации

Каленский А.В., Звекон А.А., Ананьева М.В., Боровикова А.П.

Релаксация колебательно-возбужденных продуктов реакции в кристаллической решетке

Смирнов Ю.М.

Диссоциатичное возбуждение однозарядного иона марганца при столкновениях электронов с молекулами диоксида марганца

Строение химических соединений, спектроскопия

Втюрина Д.Н., Романов А.Н., Зараменских К.С., Васильева М.Н.,

Фаттахова З.Т., Трусов Л.А., Лойко П.А., Корчак В.Н.

ИК-люминесценция висмутсодержащих центров в материалах, полученных путем пропитки и термической обработки пористых стекол

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Астапенко В.А., Сахно С.В.

Фотоионизация фуллеренов C_{60} и C_{240} ультракороткими электромагнитными импульсами

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Орлов Л.К., Ивин С.В.

Кинетика распада дисилана на ростовой поверхности кремния на два неидентичных радикала

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

Температурный аспект влияния метанола на скорость гидрокарбометоксилирования циклогексана, катализируемого системой $\text{Pd}(\text{OAc})_2 - \text{PPH}_3 - \text{p-толуолсульфокислота}$

Горение, взрыв и ударные волны

Шмелев В.М., Николаев В.М.

Поверхностное горение на матрице из пенометалла в керамическом покрытии

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

Тяговые характеристики воздушно-реактивного импульсного детонационного двигателя в условиях полета с числом Маха от 0.4 до 5.0

Тарасов А.Г., Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Барин Ю.Н.

Влияние содержания водорода в титане на структуру фронта и особенности горения гранулированной смеси $\text{Ti} + 0.5\text{C}$ в спутном потоке азота

Химическая физика наноматериалов

Подойницын С.Н., Сорокина О.Н., Коварский А.Л.

Высокоградиентная магнитная сепарация микрочастиц на мембранных фильтрующих элементах

Динамика транспортных процессов

Пронин К.А.

Флуктуации коэффициента диффузии в субдисперсионном переносе по ловушкам

Химическая физика атмосферных явлений

Бычков В.Л., Максимов Д.С., Савенкова Н.П., Шобухов А.В.

Подъем отрицательных ионов от внешнего источника в нижней атмосфере под действием электрического поля Земли. Одномерная модель