

Содержание

Элементарные физико-химические процессы

Уманский С.Я.

Слабые обменные взаимодействия в бирадикалах: псевдопотенциал для неспаренных электронов и асимптотический метод для обменного интеграла

Строение химических соединений, спектроскопия

Борщ Н.А., Переславцева Н.С., Курганский С.И.

Пространственная структура и электронно-энергетический спектр кластеров ScGe_n^- ($n = 6 - 16$)

Ahmadinejad N., Tahan A.

The comparison of NMR tensors and NQR frequencies of hallucinogenic Harmine compound in the gas phase

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Свиридова Т.В., Антонова А.А., Кокорин А.И., Дегтярев Е.Н.,

Свиридов Д.В.

Наноструктурированные смешанные молибден-ванадиевые оксиды,

синтезированные сольвотермическим методом

Горение, взрыв и ударные волны

Новожилов Б.В.

Линейный анализ очагово-пульсирующего режима горения пороха

Махов М.Н.

Влияние добавок алюминия и бора на теплоту взрыва и метательную способность взрывчатых веществ

Лернер М.И., Глазкова Е.А., Ворожцов А.Б., Родкевич Н.Г., Волков С.А.,

Иванов А.Н.

Пассивация наноразмерного порошка алюминия для применения в высокоэнергетических материалах

Костин С.В., Кришеник П.М., Шкадинский К.Г.

Неоднородные и ячеистые волновые структуры при горении пористых сред в режиме естественной фильтрации газа

Электрические и магнитные свойства материалов

Шушин А.И., Сакун В.П.

Аномальная миграция поляронов в неупорядоченных органических полупроводниках и ее проявление в магнитных эффектах

Химическая физика биологических процессов

Плисс Е.М., Лошадкин Д.В., Гробов А.М., Кузнецова Т.С., Русаков А.И.

Кинетическое исследование и моделирование окисления метиллинолеата
в мицеллах

Химическая физика наноматериалов

Ha S.Y., Kim H.J., Lim C.

Surface passivation effect of synthetic CdS quantum dots by using 10 MeV
electron beam irradiation of a Cd²⁺-mercaptpropionic acid aqueous solution

Химическая физика атмосферных явлений

Ларин И.К.

О восстановлении озонового слоя в северном полушарии в XXI веке