

Содержание

Горение, взрыв и ударные волны

Заев И. А., Прокопович И. В.

Глобальный механизм самовоспламенения метана: подход
и алгоритм построения

Зенин А. А., Дзанотти К. (Zanotti C.), Джулиани П. (Juliani P.)

Характеристики зажигания CO₂-лазером смесевого пороха

Кригер В. Г., Каленский А. В., Звекон А. А., Ананьева М. В.,

Боровикова А. П., Зыков И. Ю.

Определение пространственных характеристик волны реакции взрывного
разложения азида серебра

Zhu Baozhong, Sun Yunlan, Sun Huajian

Enhanced Al–H₂O-based fuels combustion characteristics with polyacrilamid
at low pressures

Электрические и магнитные свойства материалов

Зленко Д. В., Стовбун С. В.

Полуэмпирическая закономерность для дипольных моментов
низкомолекулярных гелаторов

Химическая физика биологических процессов

Мартыросова Е. И., Плащина И. Г., Лойко Н. Г., Краснова М. А.,

Эль-Регистан Г. И.

Регулирование функциональных свойств лизоцима путем взаимодействия
с 5-метилрезорцином

Невидимов А. В.

Проблемы изучения обратных мицелл методом молекулярной динамики
после 25 лет исследований

Химическая физика полимерных материалов

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

К вопросу о природе плато на времяпролетных кривых
в молекулярно допированных полимерах

Кулагина Т. П., Карнаух Г. Е., Смирнов Л. П., Кузина А. Н.

Определение топологической структуры и самодиффузии в линейных
полимерах методом ЯМР

Allayarov S. R., Olkhov Yu. A., Nikolskii V. G., Grakovich P. N., Dixon D. A.

The phase behavior of gamma and laser irradiated polytetrafluorine

Химическая физика наноматериалов

Судоргин С. А., Лебедев Н. Г.

Влияние адсорбции атомарного водорода на транспортные
характеристики полупроводниковых нанотрубок

Динамика транспортных процессов

Кулиш Е. И., Шуршина А. С., Колесов С. В.

Транспортные свойства пленок хитозан – амикацин