

СОДЕРЖАНИЕ

Том 29, номер 9, 2010

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Белоненко М. Б., Лебедев Н. Г., Янюшкина Н. Н.

Усиление электромагнитных импульсов в графене с хаббардовским взаимодействием
однородным высокочастотным переменным полем 3

Бучаченко А. Л.

Микроволновое стимулирование пластичности в очаге землетрясения 9

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Матвеев В. Г.

Кинетика радикальных реакций при газофазном термическом
разложении нитробензола 13

Крисюк Б. Э., Майоров А. В., Мамин Э. А., Попов А. А.

Влияние атомов хлора в хлорзамещенном этилене на скорость
и механизм его реакции с озоном 20

Горение, взрыв и ударные волны

Теселкин В. А.

Закономерности инициирования взрыва ударом смесей
октоген—высококалорийная добавка 29

Горельский В. А., Ящук А. А., Штейнберг А. С.

Тепловой взрыв при наличии колебаний температуры среды, окружающей
реакционную смесь 37

Азатян В. В., Шебеко Ю. Н., Шебеко А. Ю., Навценя В. Ю.

О промотировании и ингибировании фторированными углеводородами горения метана
в окислительных средах с различным содержанием кислорода 42

Пепекин В. И.

Синтез алмаза (Обзор) 52

Химическая физика биологических процессов

Мисин В. М., Сажина Н. Н.

Содержание антиоксидантов и их активность в соках лекарственных растений 56

Химическая физика экологических процессов

**Струков О. Г., Кондратьев В. Б., Власова З. В., Фокин Е. А., Цехмистер В. И.,
Рощин А. В., Блошенко А. В., Мясоедов Б. Ф.**

Исследование поведения 2-хлорвинилдихлорарсина в почвах 61

Химическая физика полимерных материалов

Куценова А. В., Сульгимова Н. Б., Левин П. П.

Кинетика фотовосстановления бензофенона в твердых полимерах
в присутствии 4-галогенофенолов 65

Жаров А. А., Николаева О. К.

Кинетические закономерности и механизм полимеризации
перфторметилвинилового эфира при высоких давлениях 70

Шишлов Н. М., Ахметзянов Ш. С., Хурсан С. Л.

ИК-спектроскопические проявления гидратации полидифениленсульфоталида
при его хранении 78

Химическая физика наноматериалов

Белоненко М. Б., Лебедев Н. Г.

Стабилизация электромагнитных солитонов в углеродных нанотрубках
постоянным электрическим полем при низких температурах 92
