

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, номер 6, 2009

Элементарные физико-химические процессы

Лихачев В. Н., Астахова Т. Ю., Виноградов Г. А.

Термодинамика разрыва решетки Морзе 3

Смирнов Ю. М.

Диссоциативное возбуждение четных секстетных уровней атома кобальта при столкновениях электронов с молекулами CoCl_2 9

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Шабанов Г. Д., Жеребцов О. М., Соколовский Б. Ю.

Кулоновский синтез 16

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Рехвиашвили С. Ш., Кармоков А. М., Кишტიкова Е. В.

О поверхностной сегрегации в твердых бинарных растворах 23

Медведев В. Г., Телегин Г. Г.

Статистический анализ кинетики разветвленных химических реакций при квадратичном обрыве цепей 28

Горение, взрыв и ударные волны

Зенин А. А., Финяков С. В.

Модифицированные баллиститные пороха: параметры волн горения и функции отклика скорости горения 34

Нечай Г. В., Соколовский Ф. С., Чуйко С. В.

Каталитическое действие бисдикарболлильных комплексов металлов на горение конденсированных систем 46

Нечаев Ю. Н.

Инженерный метод расчета параметров и характеристик пульсирующих детонационных двигателей 59

Медведев В. В.

Влияние неоднородности облучения на пороги зажигания двухосновного пористого топлива

74

Химическая физика полимерных материалов

Опарин В. Б., Петровская М. В.

Процессы образования газообразных полимерных и дисперсных продуктов в тлеющем разряде в тетрафторэтилене и гексафторбензоле

77

Балагуров Б. Я.

К теории проводимости бинарных композитов

83

Чалых А. Е., Жаворонок Е. С., Кочнова З. А., Киселев М. Р.

Структурообразование в бинарных смесях карбоксилсодержащий каучук – эпоксидный олигомер

91
