

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, номер 12, 2009

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Винтер О. А., Венидиктова О. В., Кольцова Л. С., Шиенок А. И.,
Зайченко Н. Л., Барачевский В. А.

Фотохромизм пальмитоиламидозамещенных индолиновых спиропиранов 3

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Головина Н. И., Гончаров Т. К., Дубихин В. В., Назин Г. М., Шилов Г. В., Шу Ю.

Кинетика и механизм термического разложения кетогексогена 10

Денисов Е. Т.

Роль энтальпии реакции в диспропорционировании свободных радикалов 15

Кулагина Т. П., Смирнов Л. П.

Влияние ассоциации реагентов на кинетику жидкофазных химических реакций 24

Горение, взрыв и ударные волны

Новожилов Б. В., Каганова З. И., Беляев А. А.

Нестационарные режимы горения пороха в полужамкнутом объеме 31

Воскобойников И. М.

Окисление алюминия в ударных и детонационных волнах 40

Маршаков В. Н., Мелик-Гайказов Г. В.

Очагово-ячеистая структура волны горения перхлората аммония 45

Медведев С. П., Хомик С. В., Гельфанд Б. Е.

Регенерация и подавление детонации водородовоздушной смеси преградой с отверстиями 52

Маршаков В. Н.

О структуре волны горения нитроглицериновых порохов 61

Химическая физика биологических процессов

Власова И. М., Салецкий А. М.

Флуоресценция триптофана при денатурации сывороточного альбумина человека под действием додецилсульфата натрия 66

Химическая физика наноматериалов

Рехвиашвили С. Ш., Кишტიкова Е. В., Розенберг Б. А.

Образование наночастиц в жидкофазных процессах 72

Сезонов Ю. И., Ульдин А. А.

Вклад электрон-фононного взаимодействия в проводимость углеродной нанотрубки 81

Авторский указатель за 2009 год 84

Поправка к статье Лосева В.В., Медведя А.В., Рошина А.В., Крышталя Р.Г.,
Западинского Б.И., Эпинатьева И.Д., Кумпаненко И.В. “Акустическое
исследование селективной адсорбции паров аналитов
микропористыми полимерными пленками” (Хим. физика. 2009. Т. 28. № 11. С. 79.) 96
