

СОДЕРЖАНИЕ

Том 30, номер 4, 2011

Элементарные физико-химические процессы

Галашев А. Е., Рахманова О. Р.

Взаимодействие ионов хлора с кластерами воды, абсорбирующими озон.
Компьютерный эксперимент

3

Строение химических соединений, спектроскопия

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

Доменная структура графена с хаббардовским взаимодействием
в условиях появления спонтанного поперечного поля

16

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Данилов И. М., Сон Э. Е.

Гетерогенная реакция окисления в микропузырьковой среде

21

Товбин Ю. К.

Кинетические уравнения процессов локальной реорганизации молекулярных систем

27

Майоров В. Д., Волошенко Г. И., Либрович Н. Б.

Ионно-молекулярные взаимодействия в растворах метилсульфоновой кислоты
в диэтиламине по данным ИК-спектроскопии

43

Чуканов Н. В., Казаков А. И., Пеков И. В., Григорьева А. А.

Кинетика катионного обмена на гетерокаркасных микропористых
титано- и цирконосиликатах

50

Чуканов Н. В., Тарасов В. П., Казаков А. И., Червонная Н. А.,
Возчикова С. А., Пеков И. В.

Кинетика и механизм процесса выщелачивания натрия из А-терскита
и его влияние на ионообменные свойства

56

Горение, взрыв и ударные волны

Конькова Т. С., Матюшин Ю. Н., Мирошниченко Е. А., Воробьев А. Б.

Термохимия комплексных солей переходных металлов с тетраэдрическими лигандами

62

Анисичкин В. Ф.

О результатах исследований методом изотопных индикаторов механизма
детонации смеси тротила и гексогена

68

Химическая физика биологических процессов

Власова И. М., Салецкий А. М.

Индукцированная цетилтриметиламмонийбромидом денатурация сывороточного альбумина человека по собственной флуоресценции белка и флуоресценции наномаркера эозина 72

Сергиевский В. П.

Модель для расчета энергии гидратации биоактивных соединений на основе интегральных уравнений теории жидкости 78

Химическая физика полимерных материалов

Кузьминых Н. Ю., Алиев М. А.

Микрофазное расслоение в расплаве диблоксополимеров нелинейной архитектуры 84
