

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф., Ишмуратов Г.Ю.

Озонолитические превращения (R)-4-ментен-3-она и его производных в направлении к низкомолекулярным биорегуляторам..... 3

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Гусейнова М.Т., Алиева М.Н., Фатуллаева П.А., Исмаилова С.З., Исмаилова Ш.И.

Комплексы Cu (II), Co (II), Ni (II) с (2-гидроксibenзалиден)-N,N-дициклогексилглицилгидразоном 18

Матюшкина Ю.И., Шабарин А.А., Лазарева О.П.

Ионометрическое определение железа (III) в овощах и фруктах 22

Ольхович М.В., Шарапова А.В., Блохина С.В.

Влияние 2-гидроксипропил-β-циклодекстрина на растворимость новых цитотоксических соединений ... 26

Ефремов А.М., Шабдаров С.С.

Кинетические характеристики процессов под действием электронного удара в BCl₃ 31

Савельев Д.С., Исляйкин М.К., Гиричев Г.В.

Колебательные спектры и структура молекулы 3-аминофталимида по данным ИК-спектроскопии и квантово-химических расчетов 35

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Лапшин М.А., Румянцев Р.Н., Никитин Г.С., Кочетков С.П., Клещев М.В.

Влияние ферритов меди и кальция на активность и селективность катализаторов среднетемпературной конверсии CO..... 43

Таран Ю.А., Иванов Р.Н., Таран А.Л., Таран А.В.

Основные азотосодержащие минеральные удобрения и технические решения для улучшения их качества 49

Филимонов Д.А., Юдина Т.Ф., Братков И.В., Леонтьев Н.А., Ершова Т.В.

Электрохимические свойства терморасширенных и окисленных графитов, модифицированных солями переходных металлов..... 55

Гусейнов Р.М., Махмудов Х.М., Раджабов Р.А., Бахмудкадиева З.Н., Зайнутдинова З.А.

Поведение границы блокированный (инертный) электрод – твердый электролит в гальваногармоническом режиме заряжения. Случай замедленной диффузии и адсорбции – десорбции двух разных сортов частиц 59

Базаров Ю.М., Хромова Т.Л., Садивский С.Я., Койфман О.И.

Состав и свойства олигомеров капролактама из экстракционных вод, направляемых на регенерацию 65

Долуда В.Ю., Сульман М.Г., Косивцов Ю.Ю., Лакина Н.В., Сульман Э.М. Паровая газификация низкосортных твердых топлив тверской области.....	69
Миронович Л.М., Афанасьев П.В., Подольникова А.Ю. Синтез 3- <i>трет</i> -бутил-9- <i>Р</i> -пиримидо[4',5':3,4]пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазин-4(6 <i>Н</i>),11(10 <i>Н</i>)-дионов в условиях микроволнового излучения	74
Зейналов М.З., Магомедбеков У.Г., Гаджибалаева З.М. Анализ возможности использования брутто-уравнений, маршрутов, стационарных скоростей в химических системах в квазиравновесном и квазистационарном приближении	78
Власов А.П., Солон Б.Я., Марчук Н.А. Об одном подходе к информационному обеспечению управления энергосбережением на предприятиях химического комплекса.....	81
Усачева Т.Р., Кузьмина К.И., Чешинский М.А., Кузьмина И.А., Шарнин В.А. База данных по термодинамическим параметрам реакций комплексообразования и сольватации в смешанных растворителях.....	86
Марутян С.В., Навасардян Л.А., Бадалян Г.Г., Шагинян М.А. Влияние рентгеновского облучения на структуру ДНК дрожжей <i>C. guilliermondii</i> НП-4	90

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гридчин С.Н., Шеханов Р.Ф., Бычкова С.А. Константы устойчивости комплексов кобальта (II) с таурином и β-аланином	95
Шамитов А.А., Гаркушин И.К., Колядо А.В. Исследование фазовых равновесий в системе гексадекан - докозан - циклододекан	97