

Указатель основных публикаций

№2, том 6. 2005 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ХИМИЯ

Урядов В.Г. и Офицеров Е.Н. Влияние среды на реакционную способность. Часть IX. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ РЕАКЦИИ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ В РАСТВОРЕ И ЭНТАЛЬПИИ ИСПАРЕНИЯ РАСТВОРИТЕЛЯ.

Ключевые слова: реакции циклоприсоединения, энергия активации, уравнение Клапейрона-Клаузиуса.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-1

Страницы: 1-17

$$(E^\ddagger)^\gamma = n\Delta H_{\text{исп}}$$

где: E^\ddagger – энергии активации реакции [4π+2π]-циклоприсоединения в растворе;
 γ – управляющий параметр;
 n – коэффициент пропорциональности;
 $\Delta H_{\text{исп}}$ – энтальпия испарения растворителя.

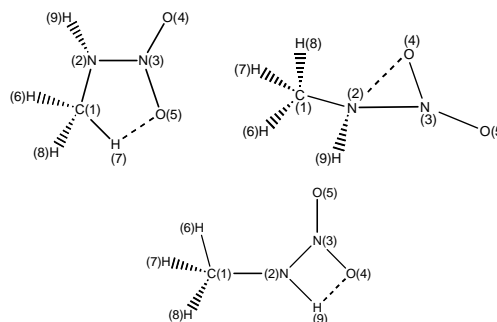
Мазилов Е.А., Кондратьева Е.И., Шамов А.Г. и Храпковский Г.М. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОНКУРЕНЦИИ РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ ГАЗОФАЗНОГО РАСПАДА ПЕРВИЧНЫХ N-НИТРАМИНОВ.

Ключевые слова: нитрамин, мономолекулярный распад, квантово-химический расчет, нитро-нитритная перегруппировка, элиминирование азотистой кислоты, образование аци-формы.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-18

Страницы: 18-20



ПРЕПАРАТИВНАЯ ХИМИЯ

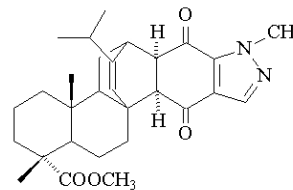
Третьякова Е.В., Флехтер О.Б., Галин Ф.З., Спирихин Л.В. и Толстикова Г.А. СИНТЕЗ ДИТЕРПЕНОВЫХ 1H-ПИРАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ ХИНОПИМАРОВЫХ КИСЛОТ.

Ключевые слова: хлорхинопимаровая кислота, хинопимаровая кислота, diazometan, пиразолы.

Тип публикации: краткое сообщение.

Регистрационный код: 5-6-2-21

Страницы: 21-22



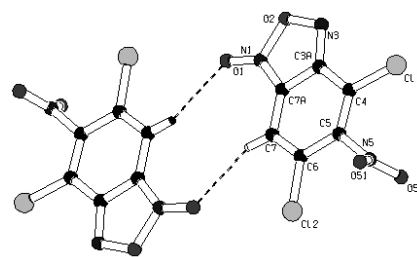
Бузькин Б.И., Губайдуллин А.Т., Литвинов И.А. и Юсупова Л.М. Строение и свойства замещенных бенз-2,1,3-оксадиазолов. Часть IV. МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА 4,6-ДИХЛОР-5-НИТРОБЕНЗ-2,1,3-ОКСАДИАЗОЛ-1-ОКСИДА.

Ключевые слова: бенз-2,1,3-оксадиазол-1-оксид, бензофуроксан, 4,6-дихлор-5-нитробенз-2,1,3-оксадиазол-1-оксид, хлорнитробензофуроксан, кристаллическая структура, рентгеноструктурный анализ.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-29

Страницы: 29-32



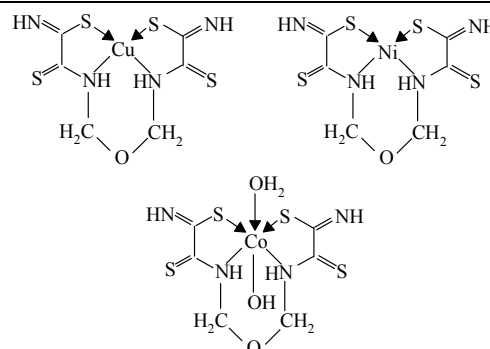
Михайлов О.В. и Сопин В.Ф. БИОПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА КАК ОРГАНИЗУЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ. РЕАКЦИИ МЕЖДУ $M_2[Fe(CN)_6]$, 1,4-ДИАЗАБУТАН-2,3-ДИТИОНОМ И ФОРМАЛЬДЕГИДОМ В ЖЕЛАТИН-ИММОБИЛИЗОВАННОЙ МАТРИЦЕ (M = Co, Ni, Cu).

Ключевые слова: биополимер гексацианоферрат(II) желатин-иммобилизованная матрица темплатный синтез.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-50

Страницы: 50-55



СТРУКТУРНАЯ ХИМИЯ

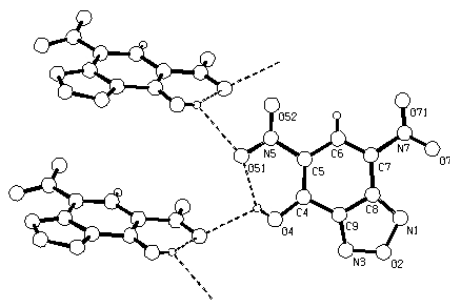
Литвинов И.А., Левинсон Ф.С., Бузыкин Б.И., Губайдуллин А.Т. и Ермолаева Е.А. **Строение и свойства замещенных бенз-2,1,3-оксадиазолов. Часть III. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ 4-МЕТОКСИ-7-НИТРО-5-Х-6-У-БЕНЗ-2,1,3-ОКСАДИАЗОЛОВ В КРИСТАЛЛАХ.**

Ключевые слова: 4-метокси-5,7-динитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4-метокси-6-хлор-5,7-динитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4-метокси-6-пиперидинил-5,7-динитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4,6-диметокси-7-нитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4-гидрокси-5,7-динитробенз-2,1,3-оксадиазол, хлорнитробензофуразан, метоксинитробензофуразан, кристаллическая структура, рентгеноструктурный анализ.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-23

Страницы: 23-28



ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

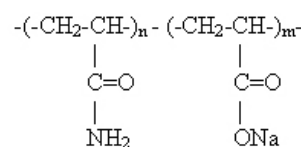
Куренков В.Ф., Желонкина Т.А., Надеждин И.Н., Hartan H.G. и Лобанов Ф.И. **УСТОЙЧИВОСТЬ К ФАЗОВОМУ РАЗДЕЛЕНИЮ СОПОЛИМЕРОВ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА С НАТРИЕВОЙ СОЛЮЮ 2-АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФОКИСЛОТЫ В ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ.**

Ключевые слова: водорастворимые сополимеры, полиэлектролиты, сополимеры акриламида с акрилатом натрия и N-винилпирролидона с 2-акриламидо-2-метилпропансульфонатом натрия, фазовое разделение в растворах.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-33

Страницы: 33-36



ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

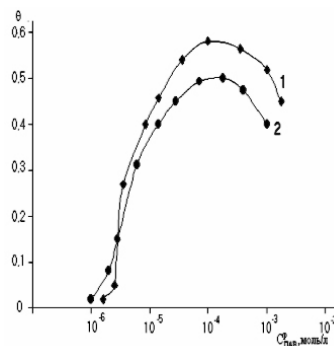
Юсупова Р.И., Курмаева А.И., Потапова М.В. и Барабанов В.П. **ПОВЕРХНОСТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИАМФОЛИТОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТОМ НАТРИЯ.**

Ключевые слова: полиамфолит, поверхностно-активное вещество, полимер-коллоидный комплекс, поверхностные свойства, граница раздела жидкость-газ.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-37

Страницы: 37-39



Изотермы связывания полиамфолит – ПАВ

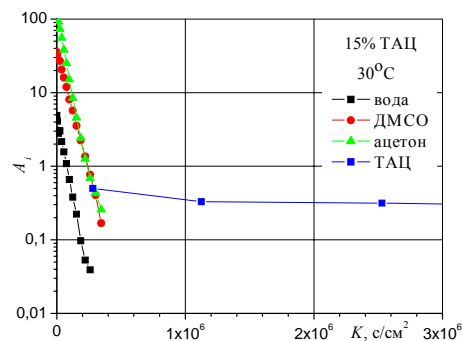
Абалаков С.Г., Скуридина В.В., Идиятуллин З.Ш. и Исхаков О.А. **САМОДИФфуЗИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В РАСТВОРАХ ТРИАЦЕТАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.**

Ключевые слова: триацетат целлюлозы, растворители, ацетон, диметилсульфоксид, диффузия, самодиффузия, спиновое эхо.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-40

Страницы: 40-42



ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ

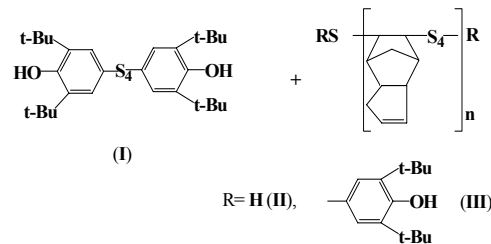
Крайнова Ю.С., Башкатова Т.В., Рылова М.В., Хусаинов А.Д.,
Черезова Е.Н. и Самуилов Я.Д. **СИНТЕЗ КОМПЛЕКСНОЙ
ДОБАВКИ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕРЫ,
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

Ключевые слова: пространственно-затрудненные фенолы,
полисульфиды, вулканизация.

Тип публикации: краткое сообщение.

Регистрационный код: 5-6-2-43

Страницы: 43-44



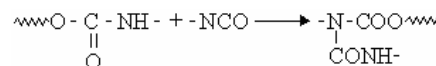
Ягнов В.В., Мингалеев Н.З., Зиннуров З.Г., Костина Л.Е.
и Зенитова Л.А. **АКУСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
ПОЛИОЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЛЕГКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.**

Ключевые слова: акустика, полиуретаны, ассоциаты.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-45

Страницы: 45-49



ХИМИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

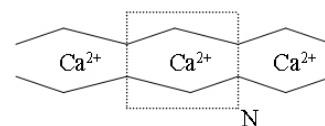
Офицеров Е.Н. и Коростелева Ю.А. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
АМАРАНТА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ГИПОКАЛЬЦИЕМИИ.**

Ключевые слова: биогеенный кальций, гипокальциемия, амарант,
токсичность амаранта, биологически активные добавки, оксалаты,
щавелевая кислота.

Тип публикации: аналитическое обозрение.

Регистрационный код: 5-6-2-56

Страницы: 56-66



Минзанова С.Т., Миронов В.Ф., Карасева А.Н., Миндубаев А.З.,
Смоленцев А.В., Выштакалюк А.Б., Коновалов А.И. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРОЛИЗА-
ЭКСТРАКЦИИ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ
ИЗ ЯБЛОЧНЫХ ВЫЖИМОК.**

Ключевые слова: полисахариды растений, яблочные выжимки,
пектины, ИК спектроскопия, спектроскопия ЯМР ¹³C.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-67

Страницы: 67-71

пектиновые вещества с большим
содержанием нейтральных сахаров

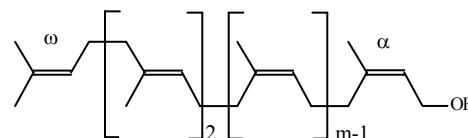
Королева А.А., Карманова Л.П. и Кучин А.В. **ПОЛИПРЕНОЛЫ
ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.**

Ключевые слова: цеолит, клиноптилолит, ионный обмен,
ионообменная ёмкость.

Тип публикации: полная исследовательская публикация.

Регистрационный код: 5-6-2-72

Страницы: 72-74



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Шамеева Э.Н., Лаптедутьче Н.К. и Лаптев А.Г. **ИССЛЕДОВАНИЕ
СОРБИОННЫХ СВОЙСТВ ТОРФОВ ТАТАРСТАНА.**

Ключевые слова: сорбция, торф, поглощительная способность,
удерживающая способность, кинетика сорбции.

Тип публикации: письмо в редакцию.

Регистрационный код: 5-6-2-75

Страница: 75

Торф Татарстана как сорбент для извлечения
нефти и нефтепродуктов из водных сред.