

Журнал издается одновременно на русском («Известия Академии наук. Серия химическая») и английском («Russian Chemical Bulletin») языках. Подробную информацию о журнале, содержания номеров журнала в графической форме и аннотации статей, а также годовые предметные и авторские указатели можно получить в Интернете по адресу: <http://www.russchembull.ru/rus/>

The Journal is published in Russian and English.

The International Edition is published under the title «Russian Chemical Bulletin» by Springer:
233 Spring St. New York NY 10013 USA. Tel.: 212 460 1572. Fax: 212 647 1898.

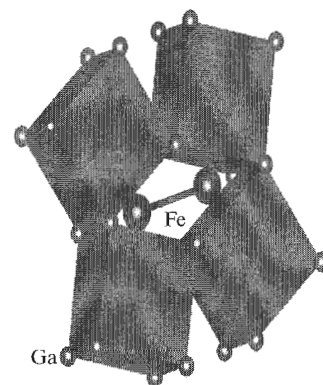
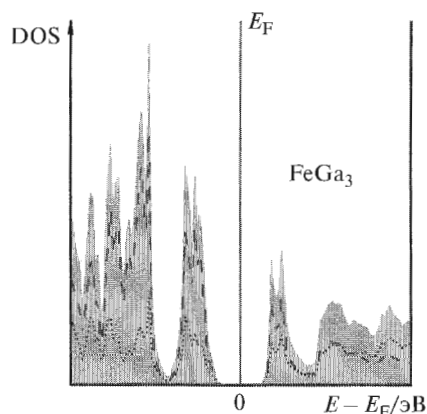
Detailed information concerning the journal contents of issues with graphical and text abstracts as well as annual subject and author indices can be found in the Internet at <http://www.russchembull.ru>

Содержание

Обзоры

Интерметаллиды с неметаллическими свойствами

М. С. Лиханов, А. В. Шевельков



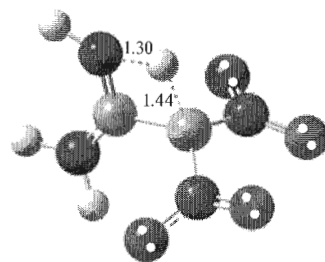
Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2231

DOS — плотность состояний

Полные статьи

Квантово-химический расчет первичных реакций термоллиза 1,1-диамино-2,2-динитроэтилена (FOX-7)

Б. Э. Крисюк

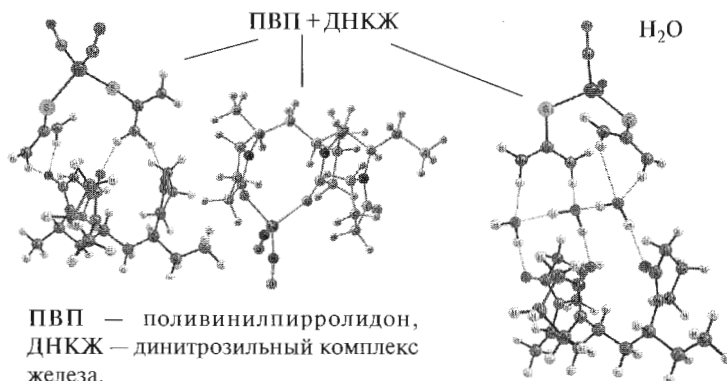


Переходное состояние лимитирующей стадии термоллиза FOX-7.
● Н
● N
● C
● O

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2256

Квантово-химическое моделирование в системе поливинилпирролидон—катион динитрозильного комплекса железа

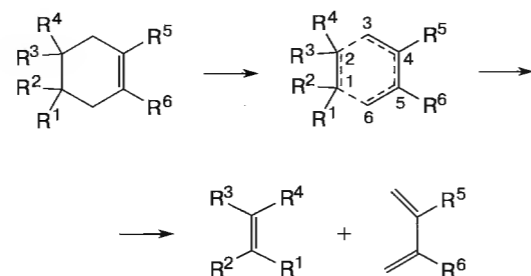
В. М. Игнатъев, Н. С. Емельянова,
Н. А. Санина



ПВП — поливинилпирролидон, ДНКЖ — динитрозильный комплекс железа.

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2265

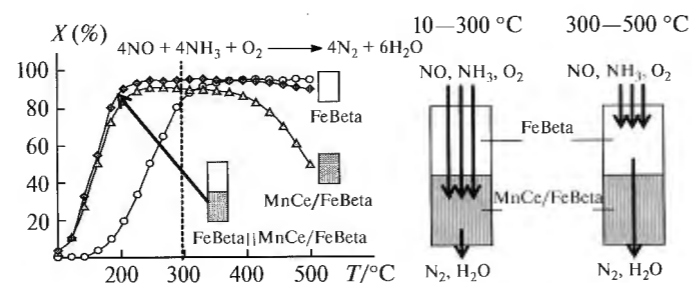
Кинетические параметры согласованного распада алкилзамещенных производных циклогексена



Т. С. Покидова, Н. С. Емельянова

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2270

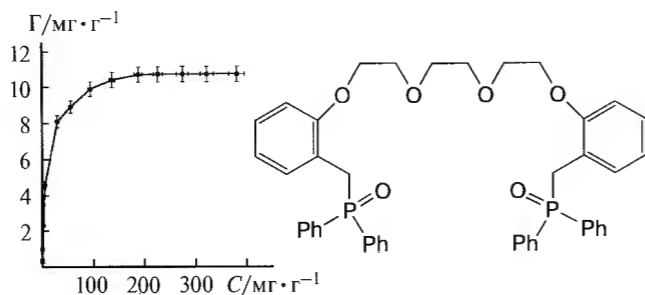
Селективное каталитическое восстановление оксидов азота аммиаком на двухзонном катализаторе FeBeta||MnCe/FeBeta



А. И. Мытарева, Д. А. Бокарев, Г. Н. Баева, А. Ю. Стахеев

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2274

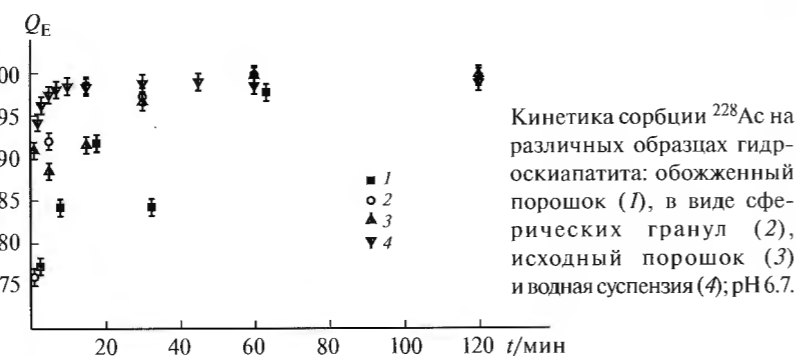
Физико-химические закономерности извлечения свинца сорбентом импрегнированным тина на основе фосфорилпобанда



Н. А. Бежин, И. И. Довгий, Д. В. Баулин, В. Е. Баулин, А. Ю. Цивадзе

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2281

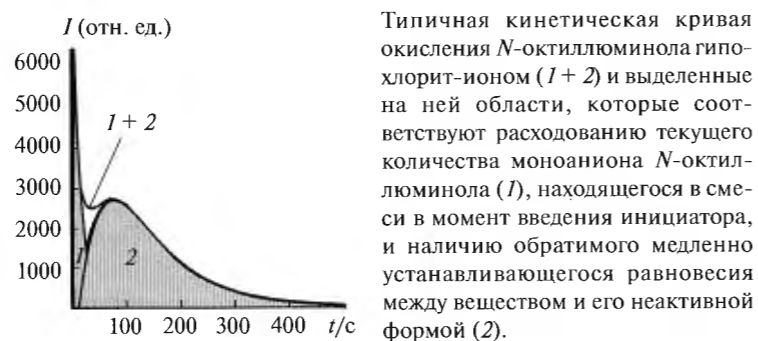
Сорбционное и диффузионное поведение ионов актиния(III) при контакте с гидроксипатитом как транспортером медицинских радионуклидов



А. В. Северин, А. Н. Васильев, А. В. Гопин, К. И. Еникеев

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2286

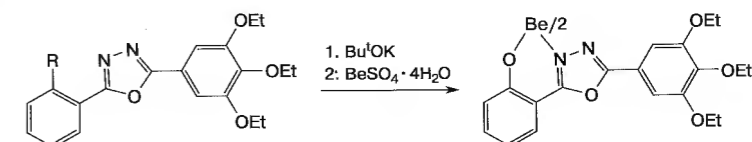
Кинетические особенности протекания хемилюминесцентной реакции окисления N-октиллюминола гипохлорит-ионом в самоорганизующейся мицеллярной среде



Т. В. Янькова, П. В. Мельников, В. Р. Флид, Н. К. Зайцев

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2294

2,5-Диарил-1,3,4-оксадиазолы: синтез, спектрально-люминесцентные свойства и комплексообразование с бериллием(II)

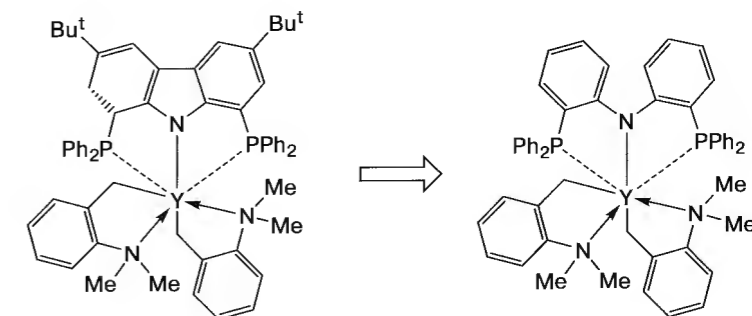


И. Е. Михайлов, Ю. М. Артющкина, Г. А. Душенко, В. И. Минкин

Растворитель	λ_{\max}	$\lambda_{\max}^{\text{fl}}$	ϕ
	HM		
PhCH ₃	361	412	0.34
MeCN	363	410	0.39
DMCO	364	414	0.48

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2302

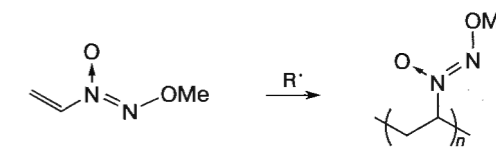
Сравнительная активность ницетных комплексов иттрия(III) в полимеризации изопрена



Н. Б. Дджеваков, М. А. Топчий, А. А. Агешина, Л. И. Минаева, С. А. Ржевский, М. С. Нечаев, С. П. Осипов, А. Ф. Асаченко

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2307

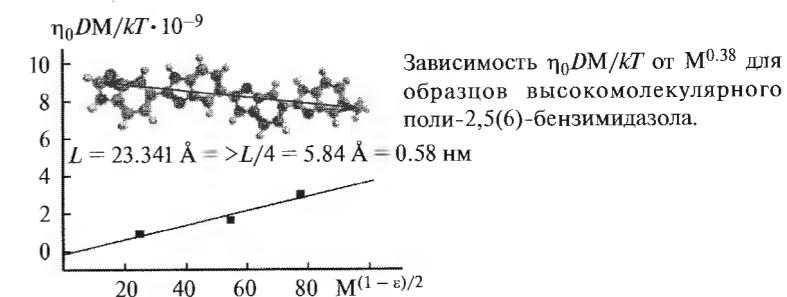
Поли-метокси-NNO-азоксиэтен — новый полимер для активного связующего смесевых твердых ракетных топлив



В. П. Гринен, И. П. Зюзин, С. В. Курмаз, Е. В. Ваганов, Р. И. Комедант, Д. Б. Лемперт

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2312

Новые возможности синтеза высокомолекулярного поли-2,5(6)-бензимидазола и исследование его растворов с использованием комплексного органического растворителя на основе ДМСО



И. И. Пономарев, Ю. Ю. Рыбкин, Ю. А. Волков, Д. Ю. Разоренов, К. М. Скулов, Ив. И. Пономарев, А. С. Сеньчукова, А. А. Лезов, Н. В. Цветков

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2320

Удобный синтез трифлатов диарилодония(III) с помощью системы AgI(OAc)₂/TfOH/MeCN

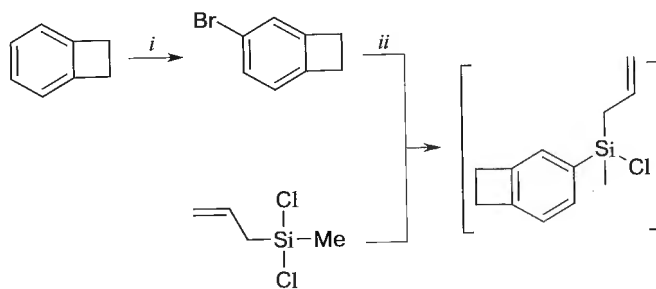


К. Комнине, С. Кобаяши, Т. Шиджи, К. Кикунима, Т. Доки, Я. Кити

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2328

Краткие сообщения

Новый сшивающий мономер на основе бензоциклобутена для микроэлектроники



К. С. Левченко, Г. Е. Адамов,
К. А. Чудов, П. С. Шмелин,
А. Ю. Калашников, Е. П. Гребенников

Изв. АН. Сер. хим., 2020, № 12, 2396

Реагенты и условия: *i.* Br₂, H₂O, 24 ч, 10–25 °С; *ii.* Mg, ТГФ, 12 ч, 30–40 °С.

Информация

Содержание 1–12 номеров за 2020 г.	2401
Содержание информационного раздела за 2020 г.	2423
Авторский указатель за 2020 г.	2425
Список исправлений	2434