

**ЖУРНАЛ  
ОРГАНИЧЕСКОЙ  
ХИМИИ**

том 55  
номер 1  
2019

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 1, 2019

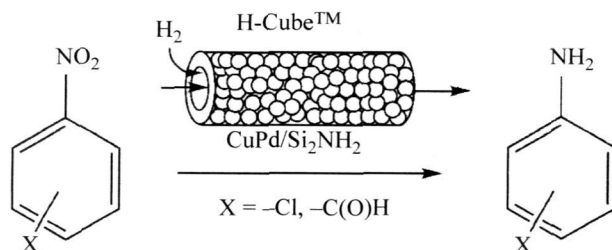
Александр Иванович Коновалов (к 85-летию со дня рождения)

7

Медно-палладиевые частицы на аминомодифицированном силикагеле:  
получение и использование в селективном гидрировании бифункциональных  
нитроаренов в проточном микрореакторе

Нурмухаметова А.Т., Белов Р.Н., Султанова Э.Д., Воробьев В.В.,  
Осин Ю.Н., Бурилов В.А., Антипин И.С.

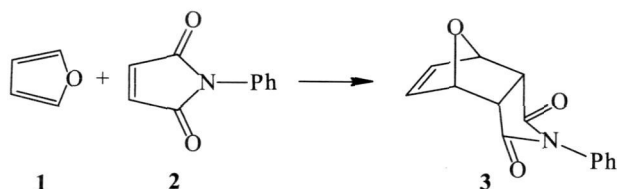
9



Влияние высокого гидростатического давления, температуры и растворителей на скорость реакции Дильса–  
Альдера фурана с *N*-фенилмалеинимидом

Корнилов Д.А., Киселев В.Д., Аникин О.В., Колесникова А.О., Шулятьев А.А.

17

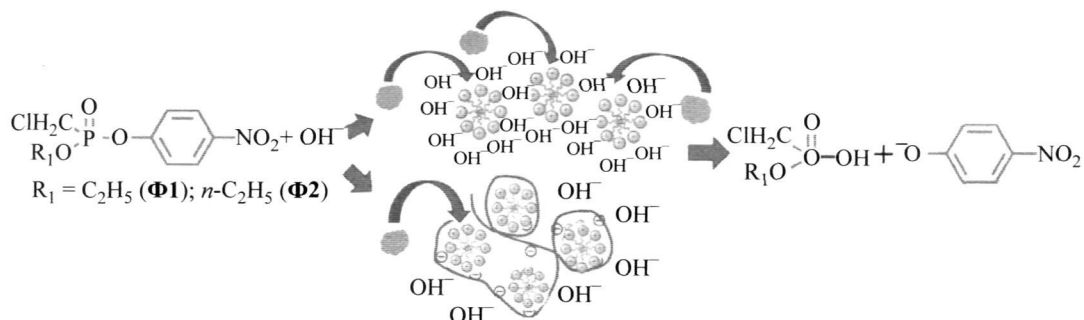


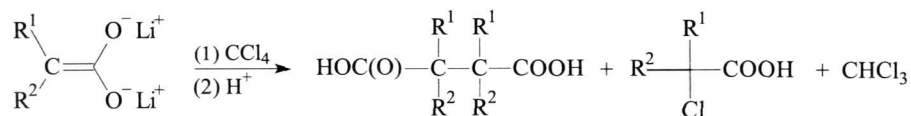
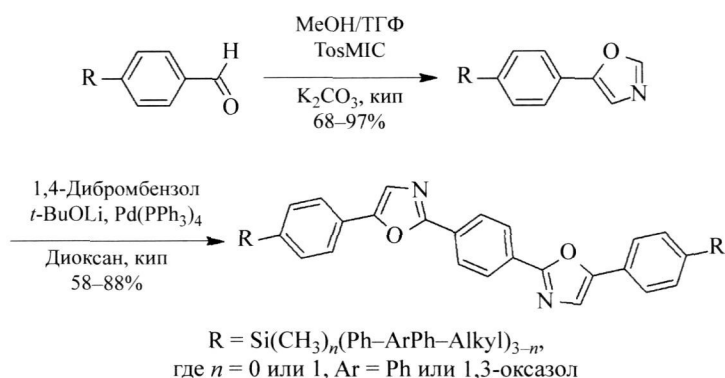
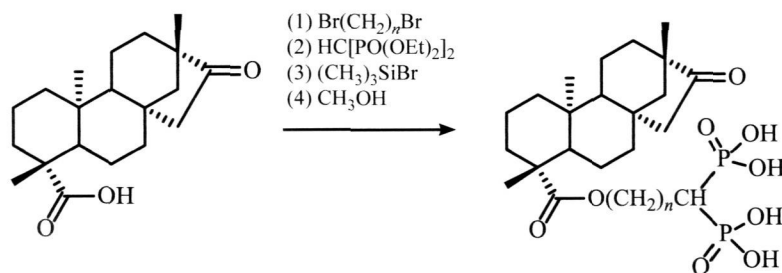
$k_2$  (25°C, 1 бар) =  $1.55 \times 10^{-5}$  л моль<sup>-1</sup> с<sup>-1</sup>,  $\Delta H^\ddagger = 50.8$  кДж моль<sup>-1</sup>;  $\Delta S^\ddagger = -167$  Дж моль<sup>-1</sup> К<sup>-1</sup>;  $\Delta V^\ddagger = -33.5$  см<sup>3</sup> моль<sup>-1</sup> (1 и 1000 бар);  $\Delta V_{r-n} = -32.8$  см<sup>3</sup> моль<sup>-1</sup>

Супрамолекулярные каталитические системы на основе катионного амфифила  
и полистиролсульфоната натрия для расщепления фосфорорганических экотоксикантов

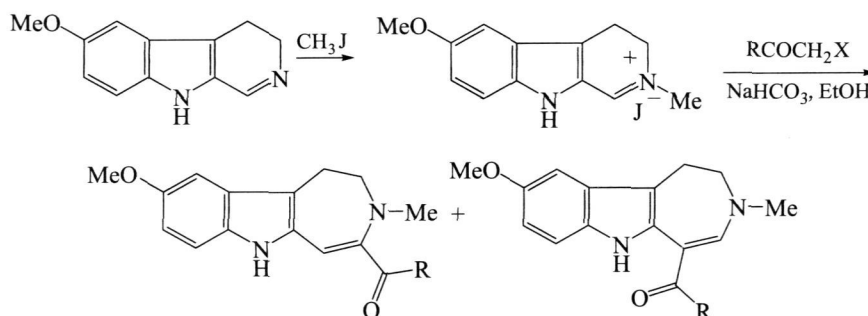
Кузнецова Д.А., Габдрахманов Д.Р., Васильева Э.А., Лукашенко С.С.,  
Ахтамянова Л.Р., Сираев И.Ш., Захарова Л.Я.

22



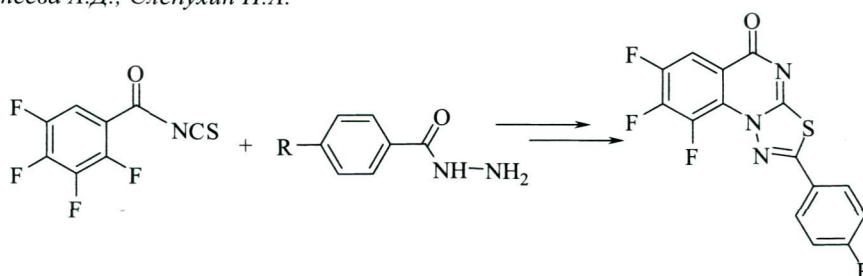


В обзорной статье систематизированы и описаны данные за последние 10 лет по превращениям пероксидных продуктов озонлиза алкенов в различных вариантах (реакциях «расщепления», под действием восстановителей и N-содержащих соединений), а также применение этих реакций в направленных синтезах.



Удобный метод получения фторсодержащих 2-арил-5H-[1,3,4]тиадиазоло[3,2-a]хиназолин-5-онов  
Носова Э.В., Потеева А.Д., Слепухин П.А.

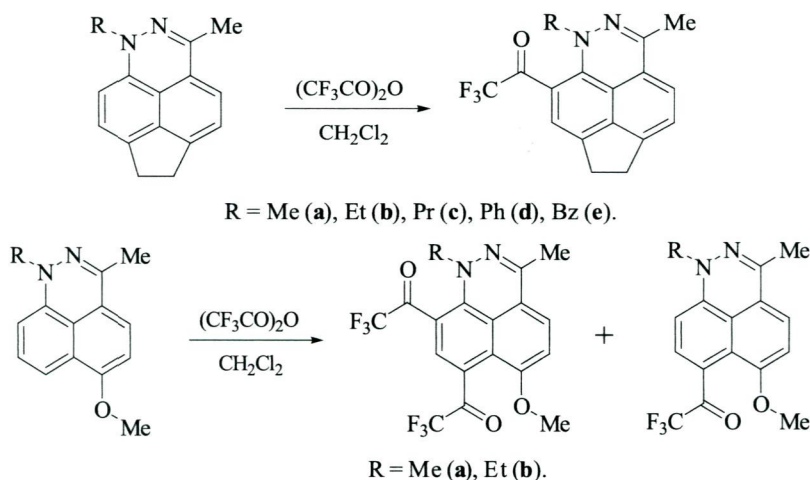
111



Трифторацетилирование *n*-замещенных 1*H*-1,2-диазафеналенов нафталинового и аценафтененового рядов

Омеличкин Н.И., Миняева Л.Г., Коробов М.С., Бородкин Г.С.,  
Кузьмина Л.Г., Межерский В.В.

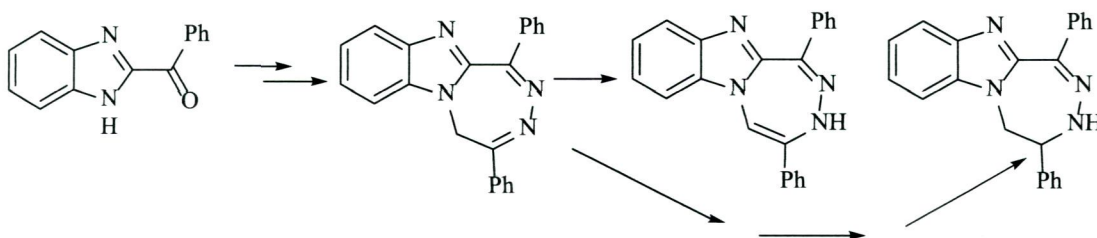
116



1,4-Дифенил-5H-[1,2,5]триазепино-[5,4-a]бензимидазол – новая гетероциклическая система. Синтез и свойства

Харанко А.О.

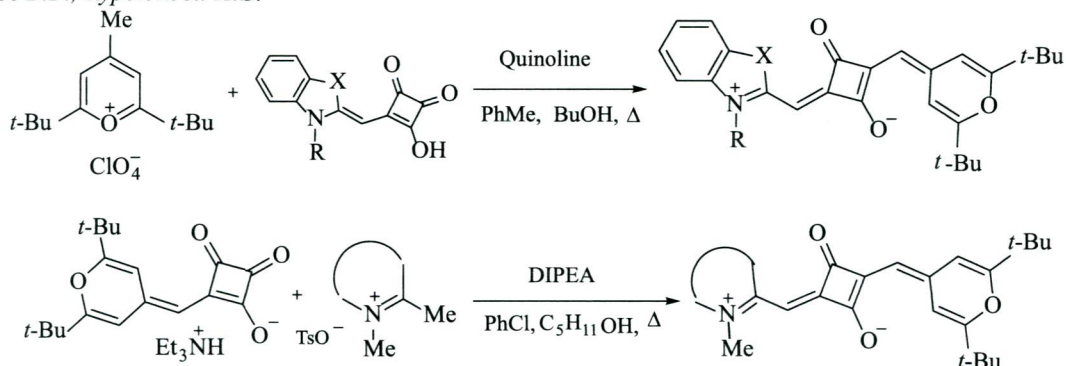
123



Несимметричные 2,6-ди-*tert*-бутилзамещенные пирило-4-сквараины

Курдюков В.В., Курдюкова И.В.

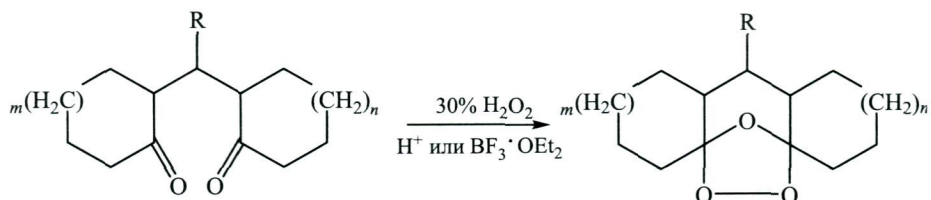
127



Новые тетрациклические спиро-1,2,4-триоксоланы (озониды): синтез и масс-спектрометрическое исследование

Акимова Т.И., Рыбин В.Г., Солдаткина О.А.

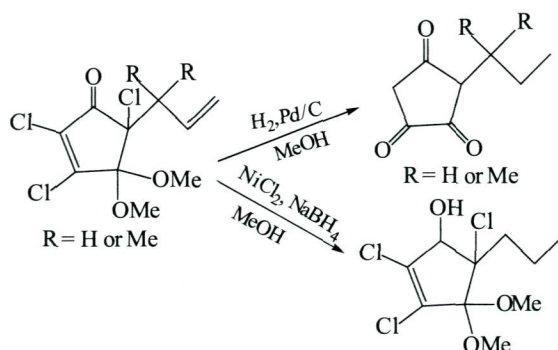
136



О некоторых особенностях реакции восстановления ди- и трихлорциклопентенонов

Егоров В.А., Хасанова Л.С., Гималова Ф.А., Загреева И.А., Мифтахов М.С.

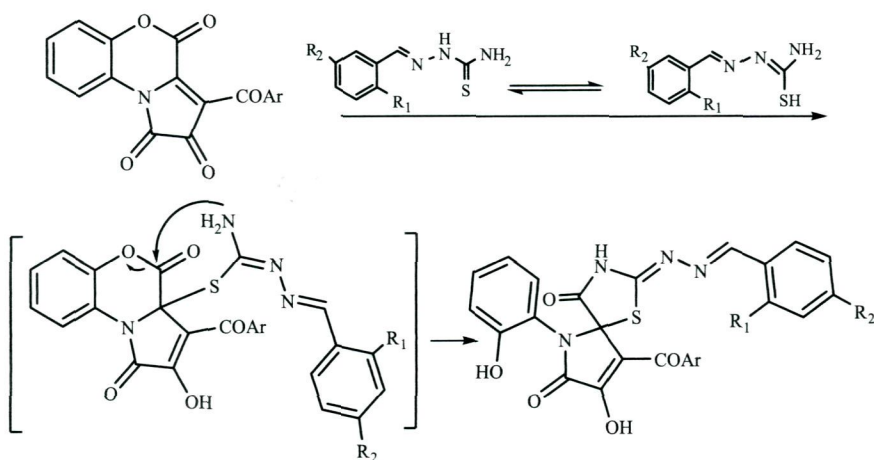
145



Синтез спиро[тиазол-5,2'-пирролов] гетероциклизацией пирролобензоксазинтрионов под действием тиосемикарбазонов ароматических альдегидов

Лукманова Д.Н., Приходько Я.И., Дмитриев М.В., Машевская И.В., Масливец А.Н.

149

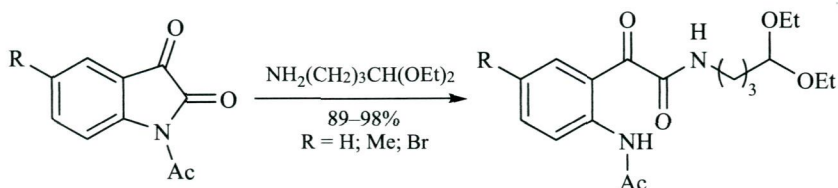


### Краткие сообщения

Синтез новых (2-ацетиламино)фенилглиоксиламидов, содержащих ацетальный фрагмент

Богданов А.В., Газизов А.С., Смолобочкин А.В., Миронов В.Ф.

157



Удобный метод синтеза полифункциональных дифосфониевых солей  
на основе 2-метил-1,4-нафтохинона  
Хасиятуллина Н.Р., Миронов В.Ф.

160

