

П
Ж92

ISSN 0514-7492

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ТОМ 49
ВЫПУСК 1
2013



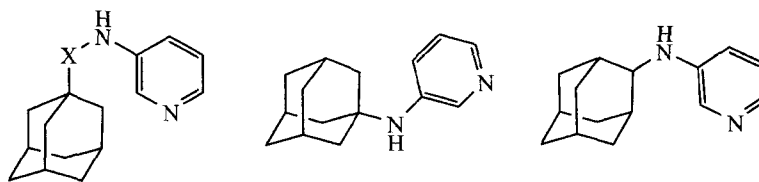
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

Содержание

Аверин А.Д., Баранова Т.Ю., Абель А.С., Ковалев В.В., Буряк А.К., Бутков Г.М., Савельев Е.Н., Орлинсон Б.С., Новаков И.А., Белецкая И.П.

Арилирование адамантанаминов. VI. Палладий-катализируемое арилирование 3-бромпиридином аминов и диаминов адамантанового ряда.

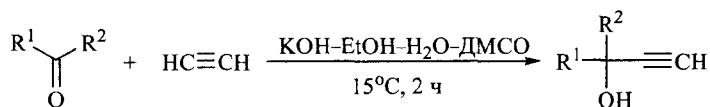
11–17



Шмидт Е.Ю., Бидусенко И.А., Процук Н.И., Михалева А.И., Трофимов Б.А.

Усовершенствованный синтез третичных пропаргильных спиртов из алкиларил(гетарил)кетонов и ацетилена по реакции Фаворского.

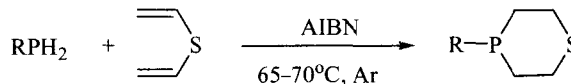
18–21



Гусарова Н.К., Малышева С.Ф., Куимов В.А., Белогорлова Н.А., Ващенко А.В., Трофимов Б.А.

Циклоприсоединение первичных фосфинов к дивинилсульфиду.

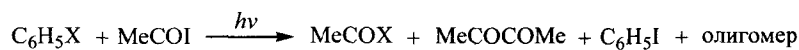
22–26



Воронков М.Г., Власова Н.Н., Белоусова Л.И., Власов А.В., Вакульская Т.И., Прозорова Г.Ф., Хуцишвили С.С.

Фотохимические реакции ацилиодидов с галогенаренами.

27–31



Самуилов А.Я., Балабанова Ф.Б., Самуилов Я.Д., Коновалов А.И.

Квантово-химическое изучение реакций изоцианатов с линейными ассоциатами метанола. VII. Влияние неспецифической сольватации на реакции метилизоцианата с линейными ассоциатами метанола.

32–37

Квантово-химическим методом B3LYP/6-311++G(df, p) в приближении PCM изучено влияние неспецифической сольватации на реакционную способность и термодинамику реакций метилизоцианата с линейными ассоциатами метанола.

Самуилов А.Я., Валеев А.Р., Балабанова Ф.Б., Самуилов Я.Д., Коновалов А.И.

Квантово-химическое изучение термических превращений мочевины в этиленгликоле.

38–43

Квантово-химическим методом B3LYP/6-311++G(df,p) изучено разложение мочевины с образованием изоциановой кислоты и аммиака в присутствии этиленгликоля. Мономерная и димерная формы этиленгликоля эффективно катализируют распад мочевины.

Чернышев К.А., Гостевский Б.А., Албанов А.И., Кривдин Л.Б.

Квантово-химические расчеты химических сдвигов ЯМР органических молекул. VII. Эффекты внутримолекулярной координации в спектрах ЯМР ^{29}Si силетанов.

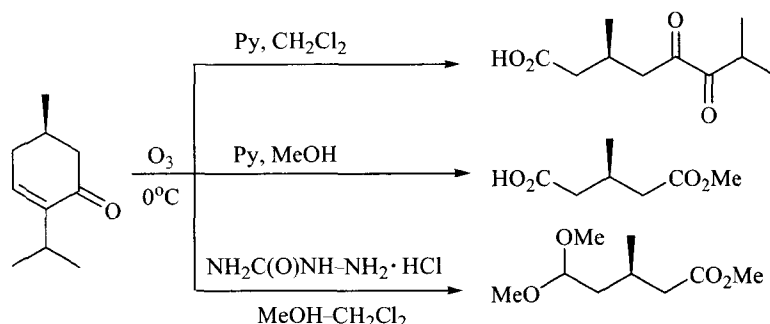
44–51

Исследованы координационные эффекты экранирования ядра кремния в производных силациклубутана (силетана), обусловленные образованием внутримолекулярных координационных связей $\text{N} \rightarrow \text{Si}$, а также проявление электронных и конформационных эффектов в этом ряду соединений.

Ишмуратов Г.Ю., Баннова А.В., Латыпова Э.Р., Тухватшин В.С., Куковинец О.С., Муслухов Р.Р., Толстиков Г.А.

Превращения перекисных продуктов озонлиза (*R*)-4-ментен-3-она в присутствии азотсодержащих органических соединений.

52–55



Власова Н.Н., Григорьева О.Ю., Воронков М.Г.

Ацилиодиды в органическом синтезе. Взаимодействие ацтилиодида с диалкилсульфидами и дисульфидами.

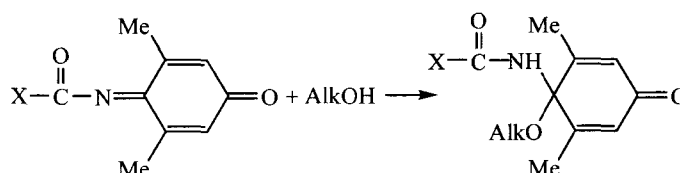
56–58



Авдеенко А.П., Коновалова С.А., Васильева В.М., Паламарчук Г.В., Баумер В.Н., Шишкин О.В.

Активированная стерически напряженная связь $\text{C}=\text{N}$ в *N*-замещенных *p*-хинонмоно- и -дииминах. XIV. Взаимодействие некоторых 3,5-диметил-1,4-бензохинонмоноиминов со спиртами.

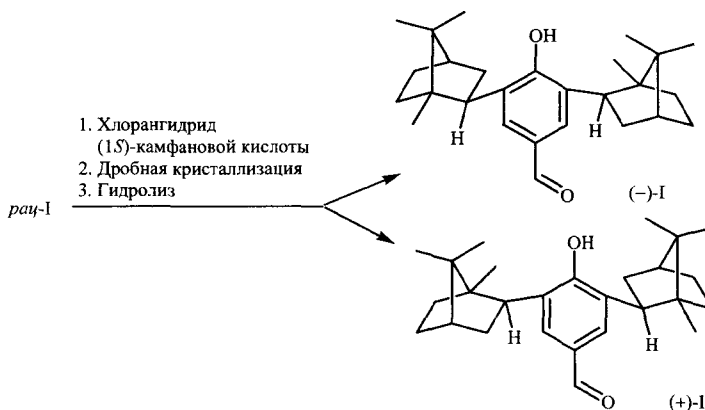
59–68



Буралёв Е.В., Чукичева И.Ю., Супо-
ницкий К.Ю., Кучин А.В.

Разделение рацемического 4-гидрокси-
3,5-диизоборнилбенальдегида на
энантиомеры.

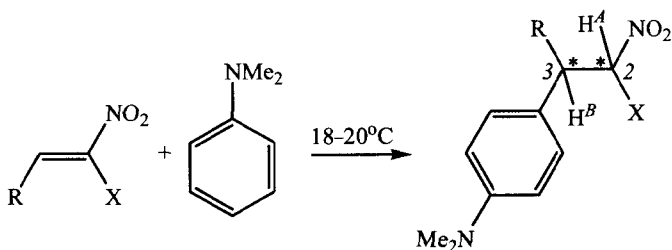
69–75



Байчурин Р.И., Абоскалова Н.И., Тру-
хин Е.В., Берестовицкая В.М.

Геминально активированные нитро-
этенy в реакциях арилирования.

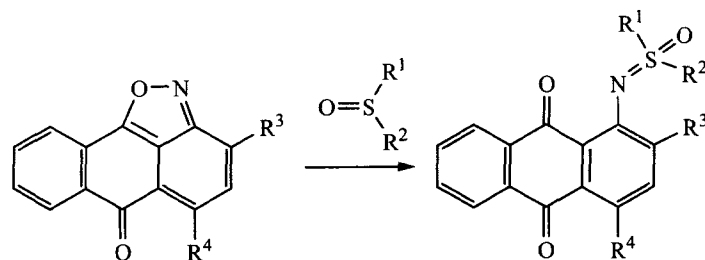
76–78



Каргина О.И., Горностаев Л.М., Не-
фёдов А.А.

Синтез и особенности внутримолеку-
лярных основнокатализируемых гете-
роциклизаций 1-S,S-диалкил-N-(9,10-
антрихинон-1-ил)сульфоксиминов в
нафто[1,2,3-cd]индол-6(2H)-оны.

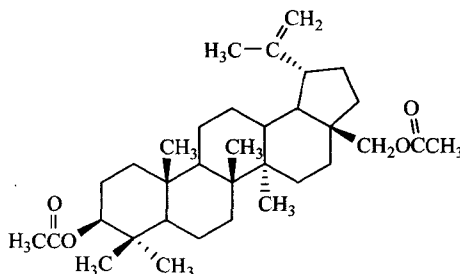
79–85



Бодриков И.В., Борисова Н.В., Чиянов
А.А., Курский Ю.А., Фукин Г.К.

Винильное замещение в реакции ди-
ацетата бетулина с *трет*-бутилгипо-
хлоритом.

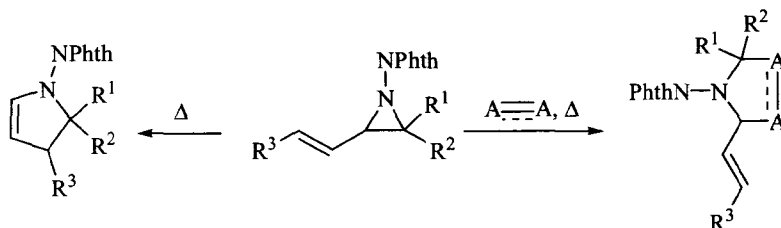
86–90



Кузнецов М.А., Воронин В.В.

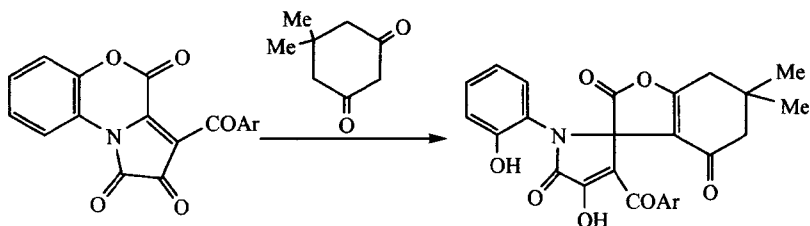
Термические превращения алк-1-енил-
N-фталимидазиридинов.

91–100



Тутынина Н.М., Рачёва Н.Л., Масливец В.А., Алиев З.Г., Масливец А.Н.
 Пятичленные 2,3-диоксогетероциклы. ХСІ. Взаимодействие 3-ацил-1*H*-пирроло[2,1-*c*][1,4]бензоксазин-1,2,4-трионов с димедоном. Кристаллическая и молекулярная структура замещенного спиро[1-бензофуран-3,2'-пиррола].

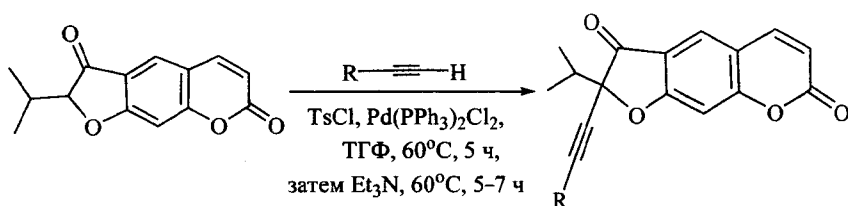
101–104



Липеева А.В., Шульц Э.Э., Шакиров М.М., Толстиков Г.А.

Исследование растительных кумаринов. ХІ. Реакции кросс-сочетания с участием 2-(тозил)ореозелона.

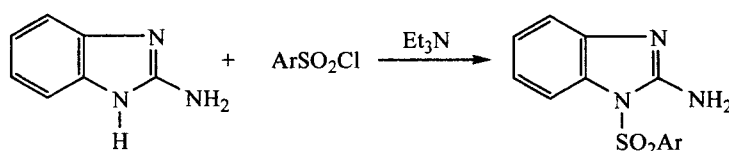
105–112



Кайтназаров Т.Н., Абдиреймов К.Б., Мухамедов Н.С., Окманов Р.Я., Ташходжаев Б., Бердимбетова Г.Е., Шахидоятов Х.М.

Бензазолы. I. Региоселективное арилсульфонилирование бензимидазол-2-амина.

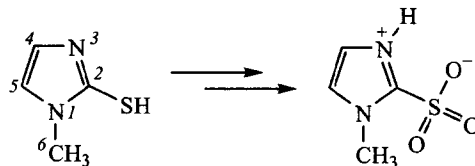
113–116



Лезина О.М., Рубцова С.А., Белых Д.В., Слепухин П.А., Кучин А.В.

Окисление 1-метил-2-сульфанилимидазола диоксидом хлора.

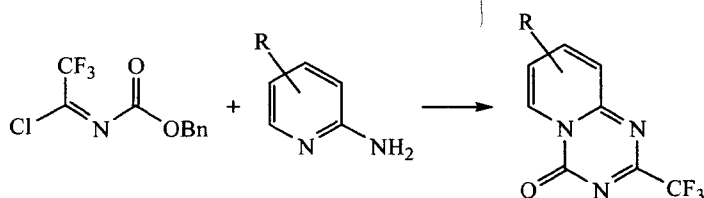
117–123



Мельниченко Н.В., Ткачук В.Н., Русанов Э.Б., Сукач В.А., Бойко В.И., Вовк М.В.

1-Бензилоксикарбонил-2,2,2-трифторацетилимидоилхлорид – удобный реагент для синтеза производных 2-трифторметил-4*H*-пиридо[1,2-*a*][1,3,5]-триазин-4-она.

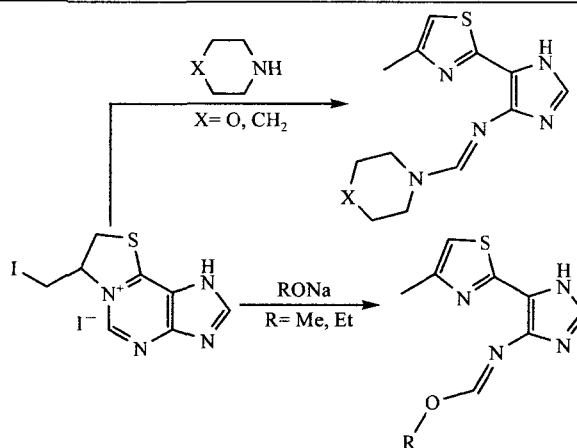
124–127



Васькевич Р.И., Васькевич А.И., Русанов Э.Б., Станинец В.И., Вовк М.В.

Синтез 7-иод(арилсульфанил)метил-7,8-дигидро[1,3]тиазоло[2,3-*i*]пуриний пентаиодида (перхлоратов) и их превращение в производные 4-амино-5-(1,3-тиазол-2-ил)имидазола.

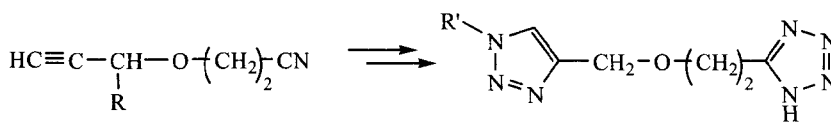
128–134



Голобокова Т.В., Покатилон Ф.А., Пройдаков А.Г., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н.

Синтез полиядерных азолов, сшитых эфирными группировками.

135–141



Пантелеева Е.В., Кондратьев А.С., Горюнов Л.И., Коваль В.В., Лукьянец Е.А., Штейнгарц В.Д.

Синтез фталонитрилов с ω-алкенильными, ω-(алкилсульфанил)алкильными и ω-(алкилсульфонил)алкильными заместителями и производных фталоцианина на их основе.

142–148

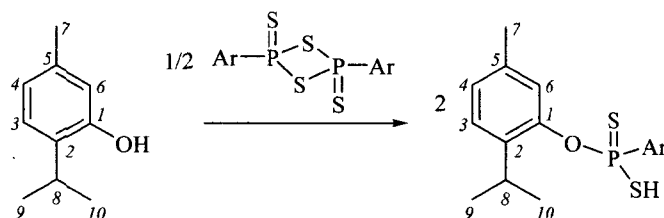
В результате алкенилирования натриевой соли анион-радикала фталонитрила ω-алкенилбромидами (4-бромбут-1-еном, 5-бромпент-1-еном или 6-бромгекс-1-еном) получены ω-алкенилфталонитрилы 4-CH₂=CH(CH₂)_n-1,2-(CN)₂C₆H₃ (n = 2–4), из которых под действием алкилтиолов RSH синтезированы 4-(ω-алкилсульфанил)-алкилфталонитрилы 4-RS(CH₂)_{n+2}-1,2-(CN)₂C₆H₃ (R = Bu или C₁₀H₂₁).

Краткие сообщения и письма в редакцию

Низамов И.С., Габдуллина Г.Т., Альметкина Л.А., Шамилов Р.Р., Черкасов Р.А.

Тиофосфорилирование тимола с помощью сульфидов фосфора.

149–150



Воронков М.Г., Цырендоржиева И.П., Лис А.В., Гринберг Е.Е., Шатохина В.А., Рахлин В.И.

Ацилиодиды в органическом синтезе. Реакции с замещенными бис(триметилсилил)аминами.

151–153

