

ISSN 0132-6244

Х И М И Я

етероциклических

С оединений

2016 Том 52 № 12 (594)

973–1097

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

ХИМИЯ гетероциклических соединений

Выходит
12 раз в год
с января 1965 г.

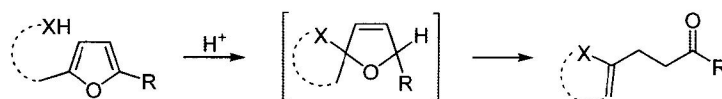
2016 • Декабрь
Том 52 • № 12 (594)
973–1097

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Реакция Бутгина

В. Т. Абаев, И. В. Трушков,
М. Г. Учускин

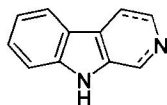


973

ГЕТЕРОЦИКЛЫ В ФОКУСЕ

Synthesis of β -carbolines

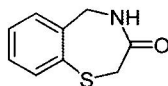
M. Milen, P. Ábrányi-Balogh



996

Synthesis of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepin-3(2H)-one

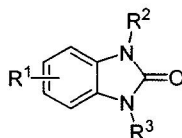
T. M. Tarasiuk, O. O. Shyshkina



999

Synthesis of 1,3-dihydro-2H-benzimidazol-2-ones

R. Armenta, J. I. Sarmiento-Sánchez

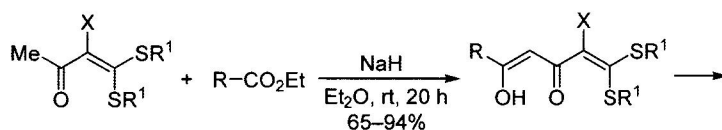


1002

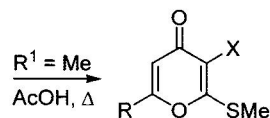
СТАТЬИ

Синтез прекурсоров γ -пиронов конденсацией ацетилкетендитиоацеталей с этилполифторкарбоксилатами и диэтилоксалатом

С. А. Усачев, В. Я. Сосновских



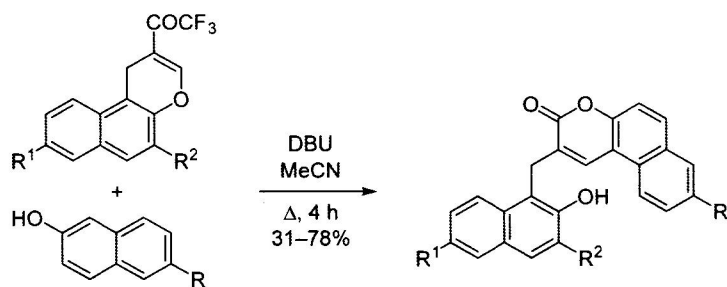
1005



$R = R^F, CO_2Et; X = H, Me, Cl, CO_2Et, CPh$
 $R^1 = Me, R^1 + R^1 = (CH_2)_2; X = H, Me$

**Синтез бензо[*f*]кумаринов из 2-трифтор-
ацетил-1*H*-бензо[*f*]хроменов и 2-нафтолов**

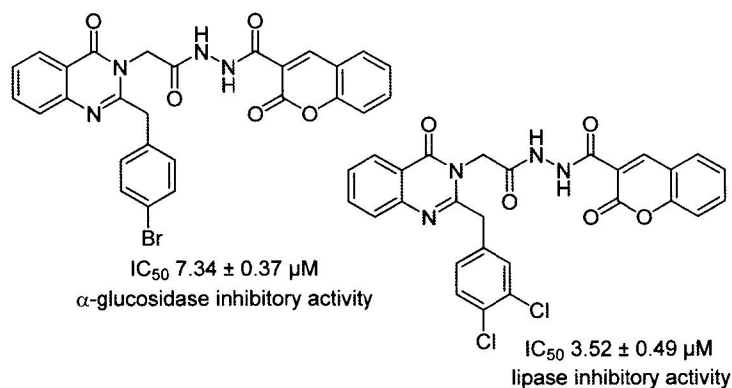
В. А. Осянин, Д. В. Осипов,
Ю. В. Попова, И. А. Семёнова,
Ю. Н. Климошкин



1012

**Synthesis and evaluation of α -glucosidase
and pancreatic lipase inhibition
of quinazolinone-coumarin hybrids**

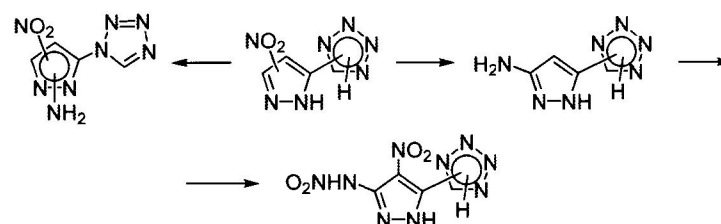
E. Menteşe, N. Karaali, G. Akyüz,
F. Yılmaz, S. Ülker, B. Kahveci



1017

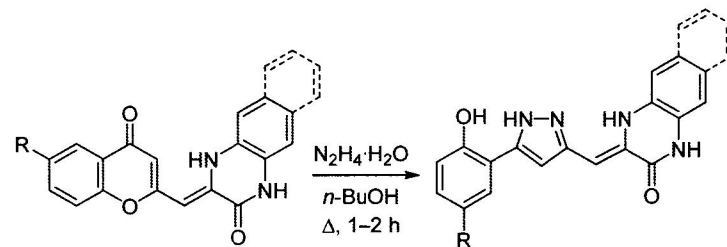
**Синтез amino- и нитропроизводных
1- и 5-(пиразолил)тетразолов**

И. Л. Далингер, А. В. Корманов,
И. А. Вацадзе, О. В. Серушкина,
Т. К. Шкинева, К. Ю. Супоницкий,
А. Н. Пивкина, А. Б. Шереметев



**Новый метод синтеза 3-[(3-арилпиразол-
5-ил)метилен]хиноксалин-2-онов
на основе 2-метилхромонов**

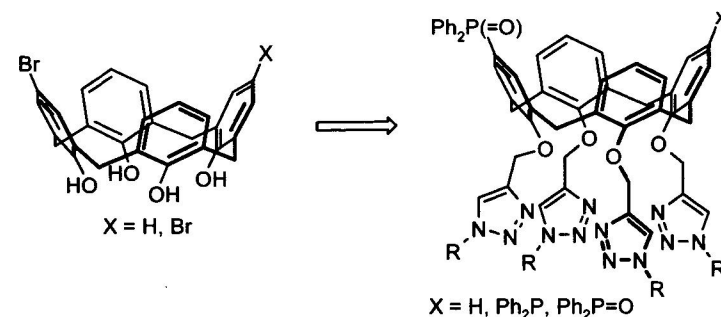
А. В. Сафрыгин, Д. А. Ветюгова,
В. Я. Сосновских



1035

**Синтез полифункциональных
фосфорсодержащих каликсаренов
в реакциях циклоприсоединения азидов
к алкинам**

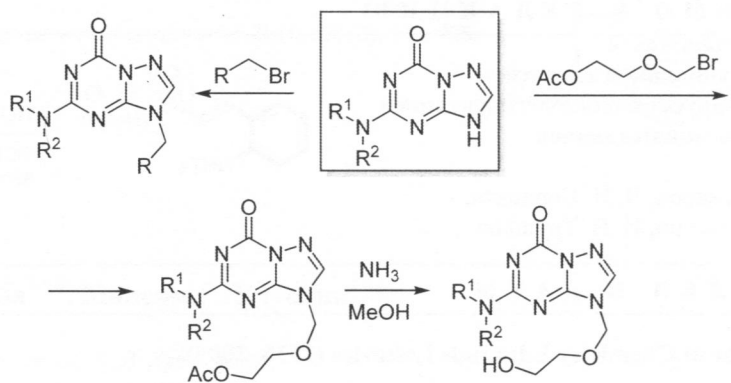
Н. А. Дриго, А. Н. Горбунов,
Д. Н. Горбунов, М. Ю. Таланова,
Ю. С. Кардашева, В. В. Ковалев,
А. Л. Максимов, И. М. Вацуро



1042

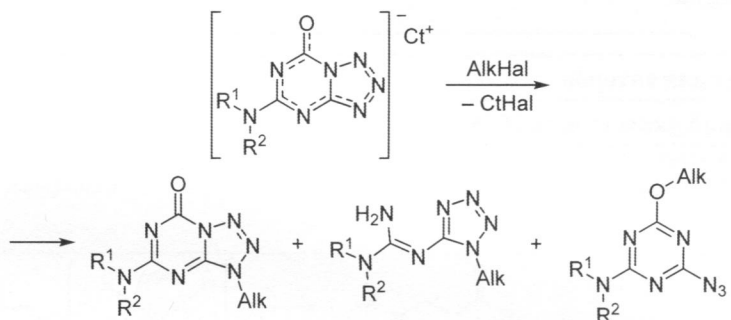
**Алкилирование [1,2,4]триазоло-
[1,5-*a*][1,3,5]триазин-7(3*H*)-онов**

И. В. Ульянкина, А. В. Заводская,
В. Е. Парфенов, А. А. Гидаспов,
А. К. Ширяев, Е. В. Селезнева,
В. В. Бахарев



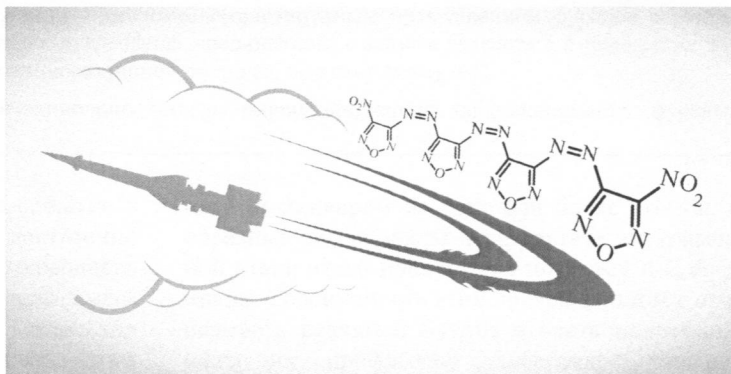
**Особенности алкилирования 5-амино-
замещенных тетразоло[1,5-*a*][1,3,5]-
триазин-7(3*H*)-онов алкилгалогенидами**

В. Е. Парфенов, В. В. Бахарев,
А. А. Гидаспов, А. К. Ширяев,
П. А. Слепухин



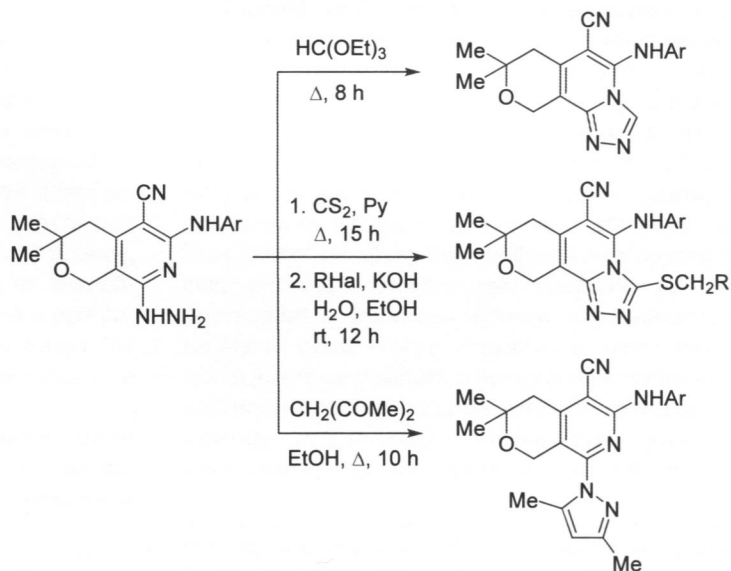
**Энергетические возможности нитро-
производных азо- и азоксифуразанов
как компонентов смесевых ракетных
топлив**

Д. Б. Лемперт, А. Б. Шереметев

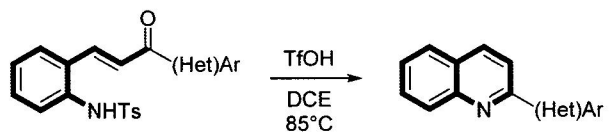


**Синтез производных пирано[3,4-*c*][1,2,4]-
триазоло[4,3-*a*]пиридинов и 8-(пиразол-
1-ил)пирано[3,4-*c*]пиридинов на основе
перегруппировки пиридинового цикла**

Е. Г. Пароникян, Ш. Ш. Дашян,
Н. С. Минасян, Г. М. Степанян,
А. Г. Айвазян, Р. А. Тамазян



Синтез хинолинов кислотно-катализируемой циклодегидратацией 2-(тозиламино)халконов



1087

А. С. Макаров, Л. Н. Сороцкая,
М. Г. Учускин, И. В. Трушков

Ю Б И Л Е И И Д А Т Ы

Professor of Chemistry Edmunds Lukevics (1936–2009)

1092

V. Gevorgyan

Правила для авторов

1093

Авторский указатель за 2016 год

i
