

ISSN 0132-6244

Х И М И Я

**етероциклических
Соединений**

2019 Том 55 № 4/5 (622/623)

283–480

Chemistry of Heterocyclic Compounds

Heterociklisko savienojumu ķīmija

ХИМИЯ

Гетероциклических Соединений

Выходит
12 раз в год
с января 1965 г.

2019
Апрель/Май
Том 55
№ 4/5 (622/623)
283–480

СОДЕРЖАНИЕ

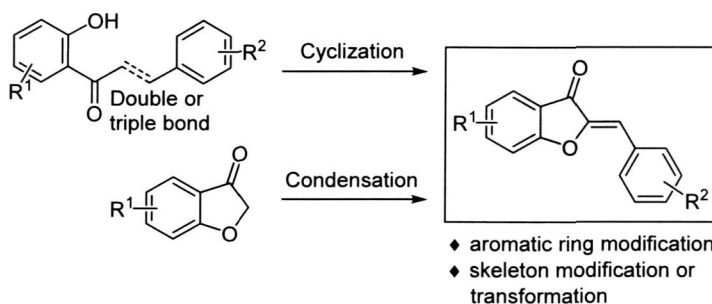
ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Памяти профессора Валерия Дмитриевича Орлова (1941–2017) (С. Десенко, В. Чебанов) 283

ОБЗОРЫ

Ауроны: синтез и свойства

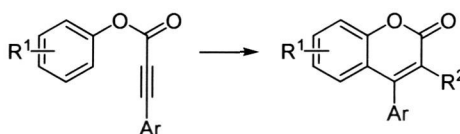
А. В. Попова, С. П. Бондаренко,
М. С. Фрасинюк



285

Арилалкиноаты в радикальном синтезе кумаринов

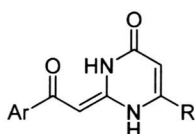
В. С. Москвина, В. П. Хиля



300

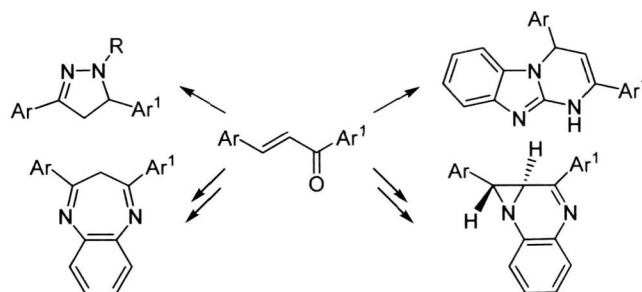
Синтез и особенности превращений 2-(2-оксо-2-арилэтилиден)-2,3-дигидропиримидин-4(1H)-онов

А. А. Яволовский, Л. В. Грищук,
Ю. Э. Иванов, С. М. Плужник-Гладырь,
Г. Л. Камалов



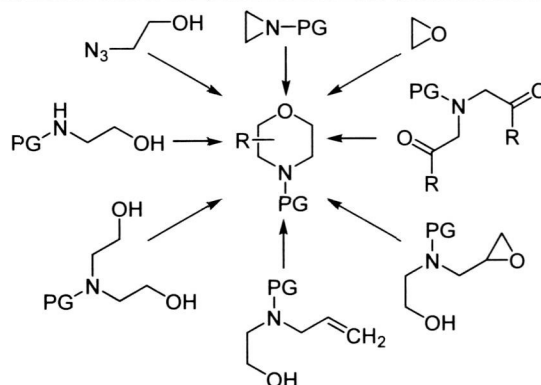
307

Н. Н. Колос, С. А. Комыхов

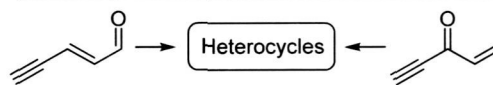


Recent progress in the synthesis of morpholines

V. A. Palchykov,
V. A. Chebanov



Сопряженные 2,4,1- и 1,4,3-ениноны как полицентровые электрофилы в синтезе гетероциклических соединений

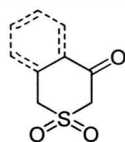


А. А. Голованов, Д. М. Гусев,
И. С. Один, С. С. Злотский

Г Е Т Е Р О Ц И К Л Ы В Ф О К У С Е

Thiopyran-3-one 1,1-dioxides in the synthesis of heterocycles

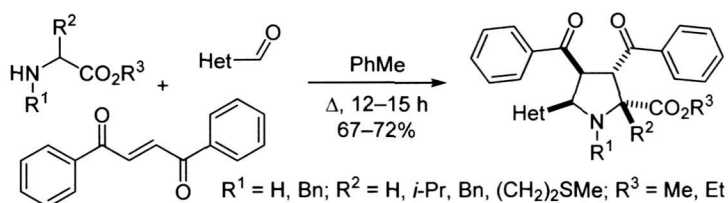
Е. К. Kozirev, V. A. Palchykov



С Т А Т Ь И

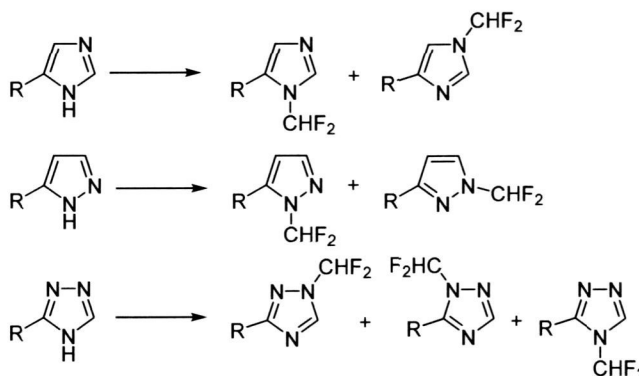
Catalyst-free three-component synthesis of new pyrrolidine derivatives via 1,3-dipolar cycloaddition

Y. Villarreal, B. Insuasty,
R. Abonia, A. Ortiz, J. Quiroga



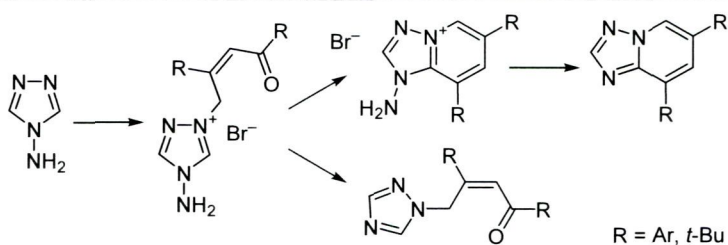
N-Дифторметилирование монозамещенных полидентных азолов

К. И. Петко, Т. М. Соколенко,
А. А. Филатов, В. В. Половинко,
Э. Б. Русанов, В. А. Дудко,
Ю. Л. Ягупольский



Новый способ конструирования системы [1,2,4]триазоло[1,5-*a*]пиридина

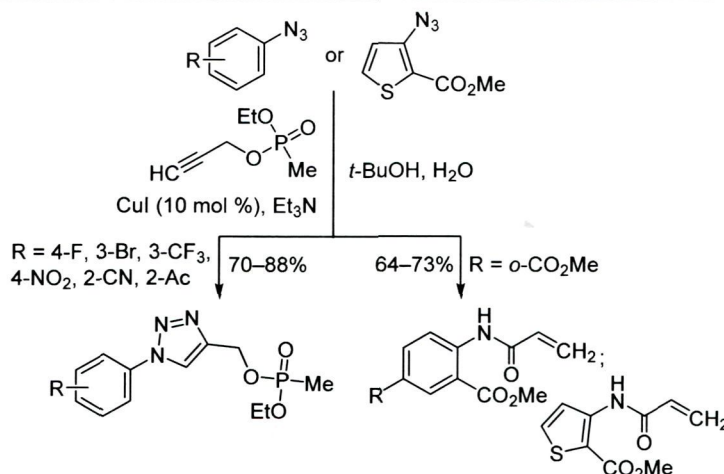
В. А. Ковтуненко, Л. М. Потиха,
А. В. Шелепюк, Т. Н. Тарасюк



367

Concurrent pathway and unexpected products in the CuAAC reaction of ethyl prop-2-ynyl methylphosphonate with aromatic azides

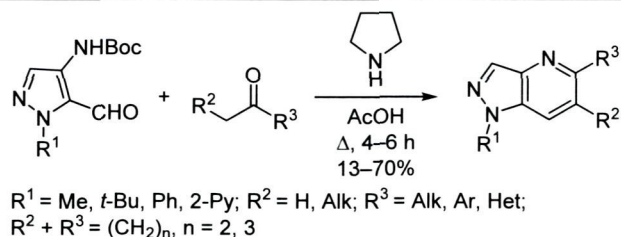
Н. Т. Pokhodylo, О. Ya. Shyyka,
М. А. Тупычак, Y. I. Slyvka,
М. D. Obushak



374

***N*-Вос-4-аминопиразол-5-карбальдегиды в синтезе пиразоло-[4,3-*b*]пиридинов по Фридлендеру**

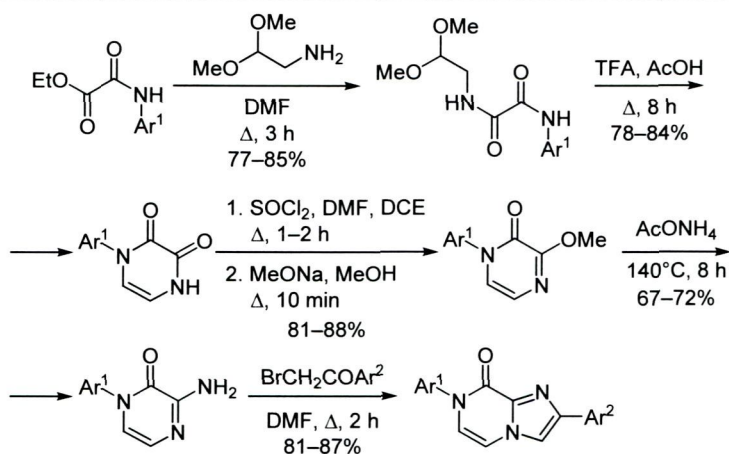
Г. Г. Яковенко, О. А. Лукьянов,
А. В. Больбут, М. В. Вовк



379

Synthesis of 7-arylimidazo[1,2-*a*]pyrazin-8(*7H*)-one derivatives

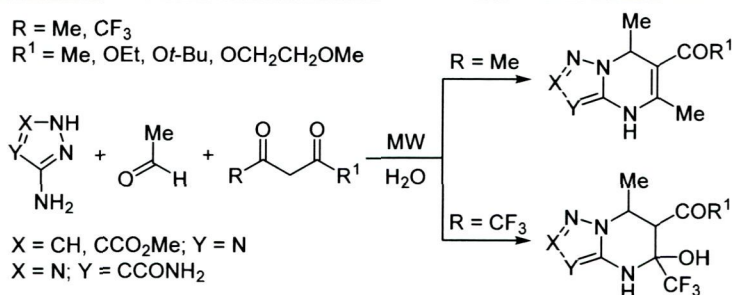
С. S. Kovalenko, О. G. Drushlyak,
S. M. Kovalenko, N. D. Bunyatyan,
D. V. Kravchenko, A. V. Ivachtchenko



386

Acetic aldehyde in multicomponent synthesis of azolopyrimidine derivatives in water

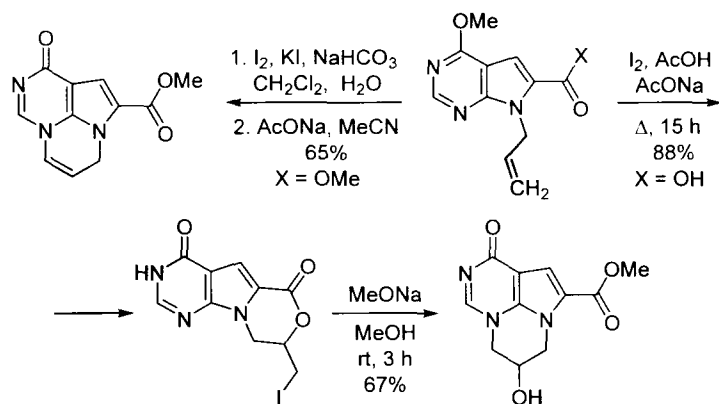
И. G. Tkachenko, S. A. Komykhov,
E. S. Gladkov, V. I. Musatov,
V. A. Chebanov, S. M. Desenko



392

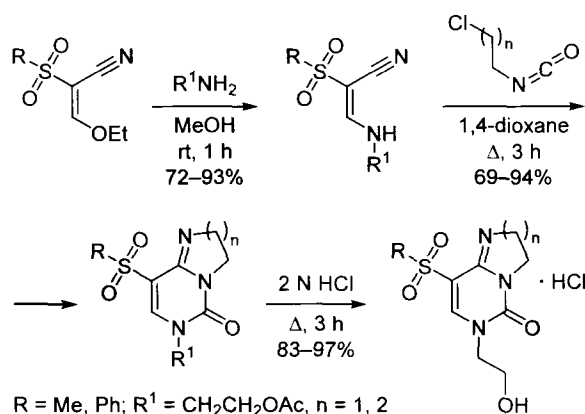
**Производные пирроло[2,3-*d*]-
пиримидина в синтезе новой
гетероциклической системы
2а,5а,7-триазааценафтилена**

Л. В. Музычка, И. О. Яремчук,
Е. В. Вербес, О. Б. Смолий



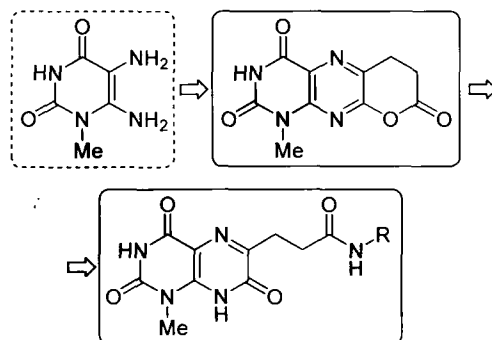
**8-(Метил(фенил)сульфонил)-2,6-дигидро-
имидазо[1,2-*c*]пиримидин-5(3*H*)-оны
и 9-(метил(фенил)сульфонил)-
2,3,4,7-дигидро-6*H*-пиримидо[1,6-*a*]-
пиримидин-6-оны: синтез
и противовирусная активность**

Р. Н. Соломянный, О. В. Шаблыкина,
В. С. Москвина, В. П. Хиля,
Э. Б. Русанов, В. С. Броварец



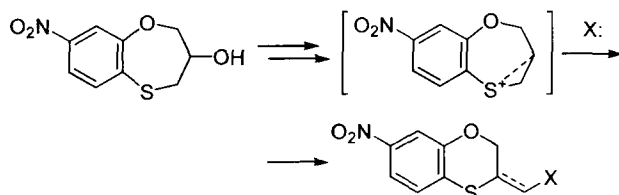
**Амиды замещенных 3-(птеридин-
6-ил)пропановых кислот:
синтез, спектральные характеристики
и цитотоксическая активность**

М. С. Казунин, А. Ю. Воскобойник,
О. М. Шаталова, Л. Н. Малоштан,
С. И. Коваленко



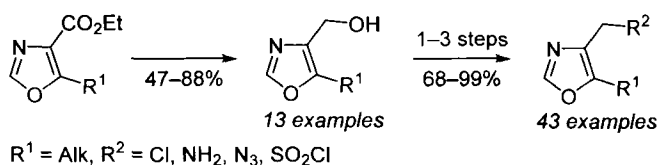
**Cationic ring contraction of seven-
membered cycle of 3,4-dihydro-2*H*-
1,5-benzoxathiepine derivatives**

Т. М. Tarasiuk, О. О. Shyshkina,
Л. М. Potikha, Yu. М. Volovenko



**Expanding the chemical space
of *sp*³-enriched 4,5-disubstituted oxazoles
via synthesis of novel building blocks**

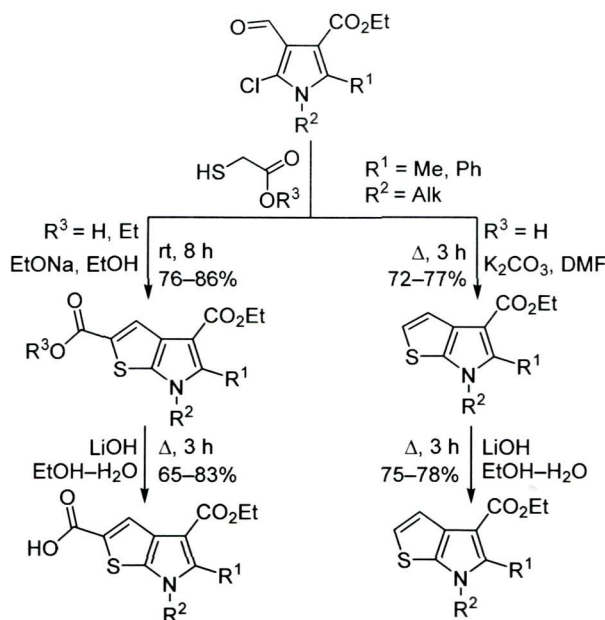
Е. Y. Slobodyanyuk, А. А. Andriienko,
В. V. Vashchenko, D. M. Volochnyuk,
S. V. Ryabukhin, О. О. Grygorenko



Синтез тиено[2,3-*b*]пиррол-2(4)-карбоновых и 2,4-дикарбоновых кислот

435

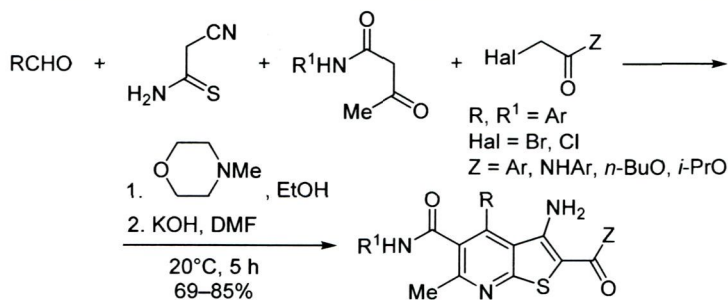
А. Н. Грозав, М. З. Федорив,
В. А. Черноус, А. А. Паламар,
М. К. Братенко, М. В. Вовк



Многокомпонентный синтез и молекулярное строение 3-амино-4-арил-(гетарил)-5-арилкарбамоил-2-ароил-(алкоксикарбонил, арилкарбамоил)-6-метилтиено[2,3-*b*]пиридинов

442

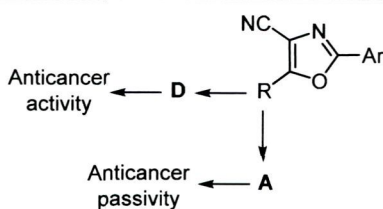
И. В. Дяченко, В. Д. Дяченко,
П. В. Дороватовский, В. Н. Хрусталева,
В. Г. Ненайденко



Estimation of biological affinity of nitrogen-containing conjugated heterocyclic pharmacophores

448

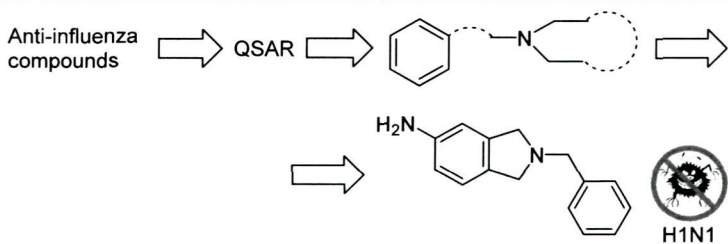
М. В. Kachaeva, N. V. Obernikhina,
E. S. Veligina, M. Yu. Zhuravlova,
Y. O. Prostota, O. D. Kachkovsky,
V. S. Brovarets



Влияние структуры производных азотсодержащих гетероциклов на их противогриппозную активность

455

Т. Л. Гридина, А. С. Федчук, С. С. Басок,
А. Г. Артеменко, Л. Н. Огниченко,
Л. И. Шитикова, А. Ф. Луцок,
А. А. Грузевский, В. Е. Кузьмин

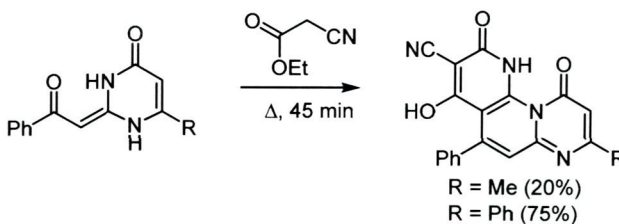


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Особенности циклизации 2-(2-оксо-2-фенилэтилиден)-2,3-дигидропиримидин-4(1H)-она с циануксусным эфиром

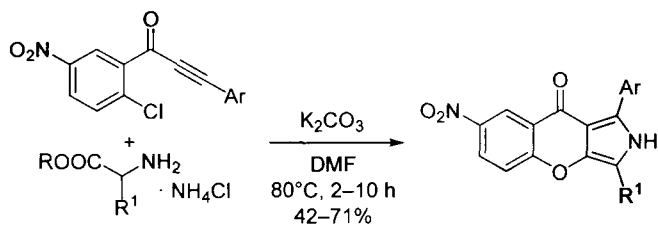
463

А. А. Явовольский, Л. В. Гришук,
С. М. Плужник-Гладырь, Ю. Э. Иванов,
И. М. Ракипов, Д. Е. Степанов, Г. Л. Камалов



Synthesis of chromeno[2,3-*c*]pyrrol-9(2*H*)-ones by domino reactions of amino acids with ynones

M. Miliutina, Y. Ivon, E. Y. Slobodyanyuk, S. A. Ejaz, J. Iqbal, A. Villinger, V. O. Iaroshenko, P. Langer

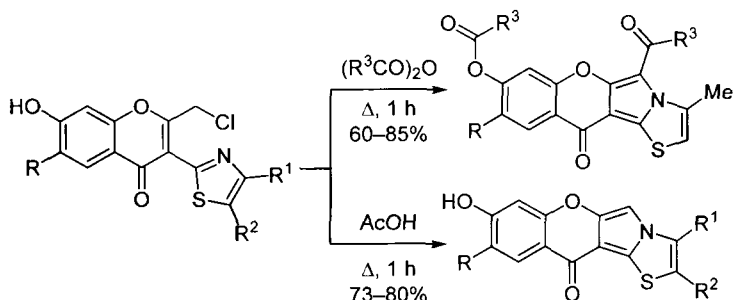


R = Me, Et; R¹ = Me, Bn, (CH₂)₂CO₂Me

465

An efficient synthesis of novel 11*H*-chromeno[3',2':3,4]pyrrolo-[2,1-*b*][1,3]thiazol-11-one heterocyclic system

T. V. Shokol, N. V. Gorbulenko, V. P. Khilya

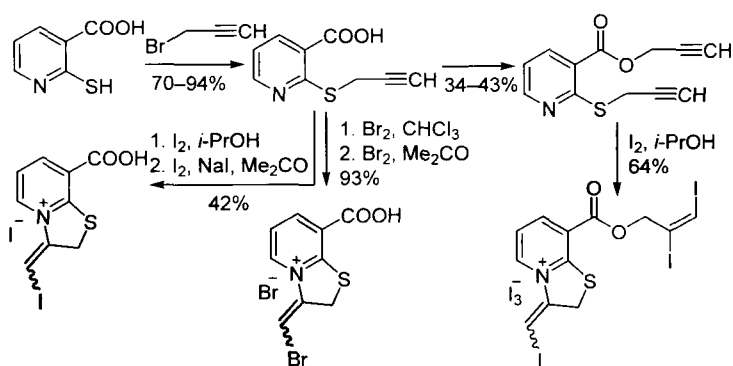


R = Et, Pr; R¹ = Me, R² = H; R¹ + R² = CH=CH-CH=CH; R³ = Me, Et

469

Синтез и галогенирование пропаргильных производных 2-меркаптоникотининовой кислоты

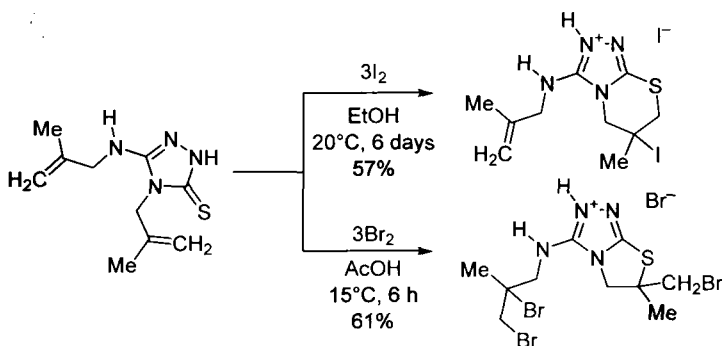
Е. В. Калита, Д. Г. Ким, О. С. Ельцов, Т. С. Штукина, И. В. Мухаметгалеева



473

Peculiarities of 4-methyl-5-methylamino-1,2,4-triazole-3-thione halogenation

M. M. Fizer, M. V. Slivka, V. G. Lendel



478