

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ХИМИЯ
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ» ЗА 1993 ГОД

ХГС. — 1993. — № 1.

Кузнецов Е. В., Верин С. В. Реакции димеризации солей 2-бензопирилия (обзор)	3
Шапиро Ю. М. Реакции альдегидов фуранового ряда. 4. Окислительно-восстановительное взаимодействие фурфурола с одноатомными спиртами	25
Горбуленко Н. В., Кирпа С. А., Хиля В. П. Химия гетероаналогов изофлавонов. 14. Искозольные аналоги изофлавонов	29
Слуцкий В. И., Безуглый Ю. В. Серосодержащие производные тиолан-1,1-диоксида. 3. Взаимодействие солей 2-(N,N-диалкил)иминио-5,5-диоксопергидроотиено[3,4-d]-1,3-дитиоланов с основаниями	40
Сигалов М. В., Шмидт Е. Ю., Михалева А. И., Коростова С. Е., Лазарев И. М., Трофимов Б. А. Спектры ЯМР и строение протонированных 1-винилпирролов	48
Гальперн М. Г., Кудревич С. В., Новожилова И. Г. Синтез и спектральные свойства растворимых азааналогов фтало- и нафталицианина	58
Виганте Б., Озолс Я., Дубур Г. 2-Арил-3,5-динитро-1,2-дигидропиридины	64
Алиев А. Э., Синицына А. А., Кириллова Л. М., Простаков Н. С. Параметры ЯМР, изомерия и конформационный анализ 3-метил-2-фенил-5-(3-метил-2-фенил-3,4-дегидропиперидил-6) пиридина	71
Алиев А. Э., Синицына А. А., Борисова Т. Н., Стажарова И. А., Простаков Н. С., Варламов А. В. Изучение стереохимии N—H и N-винил-4,5,7-триметил-4,5,6,7-тетрагидропирроло[3,2-c]пиридинов и их нитропроизводных методом ЯМР ^1H и ^{13}C	75
Ахрем А. А., Веренич А. И., Галицкий Н. М., Терешко В. А., Говорова А. А., Ухова Л. И., Марченко Н. Ф. Синтез и стереоизомерия N-оксидов декагидрохинолинового ряда. 6. Рентгеноструктурное исследование гидробромида N-окиси 1,2e-диметил-4a-этинил-4e-гидрокси-транс-декагидрохинолина	82
Михальчук А. Л., Гулякевич О. В., Ахрем А. А. Англярно алкилированные 8-аза-D-гомонаны	86
Зайцев Б. Е., Мигачев Г. И., Ковальчукова О. П., Матюшенко В. В. Спектральные характеристики и кислотно-основное равновесие 4,9-дигидрокси-5,10-дисксо-4,5,9,10-тетрагидро-4,9-дизапирена и его 2,7-производных	94
Украинец И. В., Безуглый П. А., Горохова О. В., Трескач В. И., Георгиянц В. А., Туров А. В., Дикий И. Л. 4-Оксихинолоны-2. 6. Синтез, химические превращения и биологические свойства диалкиламино-, окси- и галоидиалкиламидов 4-оксихинолон-2-карбоновой-3-кислоты	100
Украинец И. В., Безуглый П. А., Горохова О. В., Трескач В. И., Туров А. В. 4-Оксихинолоны-2. 7. Синтез и биологические свойства 1-R-3-(бензимидазол-2)-4-оксихинолонов-2	105
Десенко С. М., Орлов В. Д., Липсон В. В., Шишкин О. В., Потехин К. А., Стручков Ю. Т. Синтез и окисление ароматических замещенных 6,7-дигидропиразоло[1,5-a]пири-мидина	109
Каткевич М. Ю., Силе Д. Э., Славинска В. А., Лиениня И. М., Попелис Ю. Ю. Синтез производных оксазолидин-5-онов	115
Турчин К. Ф., Бондаренко В. А., Филипенко Т. Я., Михлина Е. Е., Шейнкер Ю. Н., Яхонтов Л. Н. Синтез, строение и свойства 4a-оксиизоксазолидино[4,5-b]хинуклидинов	118
Беленький Л. И., Антонов Д. М., Дудинов А. А., Лубуж Е. Д., Краюшкин М. М. Синтез гетероциклов на основе продуктов присоединения полигалогеналканов к непредельным системам. 4. Синтез замещенных фуру[2,3-d]пиримидинов	124
Воронков М. Г., Кнотов В. И., Шевко О. Н., Бутин М. К. Полифункциональные макротетероциклы. 7. Синтетические аналоги энзимов. Синтез 16- и 22-членных азот- и серосодержащих краун-соединений, включающих экзоциклические фрагменты гистамина, гистидина и карбоксильные группы	130

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Ибатуллин У. Г., Петрушина Т. Ф. Циклизация бутирала 3-метил-3-бутен-1-ола . . .	134
Зеленин К. Н., Кузнецова О. Б., Саминская А. Г. Изомеризация трис-алкилиден (арилиден) триаминогуанидинов в производные 4,5-дигидро-1,2,4-триазола . . .	135
Юровская М. А., Афанасьев А. З., Большакова С. В., Хамлова И. Г. Необычное течение реакции викарского нуклеофильного замещения для метилсодержащих 3-нитропиридинов . . .	136
Борисова Т. Н., Алиев А. Э., Сахнова Е. А., Синицына А. А., Варламов А. В. Образование ди(тетрагидропирроло [1,2-с] пиримидил-7) метана в условиях реакции Трофимова и при восстановлении 7-формилпирроло [1,2-с] пиримидина . . .	137
Шакуров С. Ш., Куканьев М. А. Упрощенный синтез 2-алкилтио-6R-5-оксо-5H-1,3,4-тиадиазоло [2,3-с]-1,2,4-триазинов . . .	139

ХГС. — 1993. — № 2.

Никитина Г. В., Певзнер М. С. N-Оксиды имидазола и бензимидазола (обзор) . . .	147
Лукьянов Б. С., Ниворожкин Л. Е., Минкин В. И. Фото- и термохромные спирааны. 18. Индолиноспирохромены с π -акцепторными заместителями в положении 8' . . .	176
Пономарев Г. В., Шульга А. М., Розынов Б. В. Порфирины. 26. Синтез новых порфириновых систем — лактамов циклопентанпорфиринов. Двойная внутримолекулярная циклизация оснований Шиффа тетраэфиров мезо-формилкопропорфирина-I и -II . . .	180
Келарев В. И., Караханов Р. А., Гасанов С. Ш., Поливин Ю. Н., Ремизов А. С. Синтез ди-тризамещенных 1,2,4-триазолов, содержащих индольные фрагменты . . .	189
Шехтер О. В., Кукленкова О. Б., Сергеевская Н. Л., Цизин Ю. С. Новый синтез 2-ацил-1,2,3,6,7,11b-гексагидропиразино [2,1-a] изохинолин-4-онов на основе N-цианометильных производных 2-фенилэтиламидов ацилглицинов . . .	197
Михалева М. А., Наумченко И. И., Мамаев В. П. Проявление аза-эффекта в спектрах ЯМР ¹³ C ацетилдиазинол . . .	202
Михалева М. А., Игонина Г. А., Кизнер Т. А. 5-Алкокси-2(n-цианофенил) пиримидины — новые низкоплавкие жидкие кристаллы . . .	206
Михалева М. А., Игонина Г. А., Лазарева В. Т., Румянцев В. Г., Мамаев В. П. Арилазопиримидины как дихроичные красители для жидких кристаллов . . .	209
Ременников Г. Я., Вишневский С. Г., Пироженов В. В., Вдовенко С. И., Черкасов В. М., Юфит Д. С., Стручков Ю. Т. Сигма-комплексы в ряду пиримидина. 11. 5-Арилазо-5-нитро-2,5- и -4,5-дигидропиримидины из анионных сигма-комплексов 5-нитропиримидина . . .	215
Литвиненко С. В., Воловенко Ю. М., Бабичев Ф. С. Использование азольевых илидов в синтезе конденсированных гетероциклических систем на основе 2-хиноксалилацетонитрилов . . .	224
Кузнецов А. И., Романова К. И., Басаргин Е. Б., Московкин А. С. Гетероадамantanы и их производные. 19. Синтез 1,3-диазаадамantanа и 6,6-диметил-1,3-диазаадамantanа на основе соответствующих 5,7-динитропроизводных . . .	230
Федюняева И. А., Шершук В. М. Производные 4-(5-арил-2-оксазолил) бензолсульфокислоты, содержащие диметиламиногруппу . . .	234
Вернигор Е. М., Лукьянец Е. А., Саввина Л. П., Шалаев В. К. Спектрально-люминесцентные свойства некоторых арил- и стирилбензоксазолов, содержащих диалкиламиногруппы . . .	238
Вернигор Е. М., Лукьянец Е. А., Саввина Л. П., Шалаев В. К. Спектрально-люминесцентные свойства некоторых 2,5-дигидрокси-1,4-ди(азол-2-ил) бензолов . . .	242
Черкаев Г. В., Суслов И. А., Бойко И. П., Соколова Т. Д. Пространственное строение некоторых 6-алкил-6-фенилтетрагидро-1,3-оксазинов . . .	246
Мамедов В. А., Валеева В. Н., Сибгатуллина Ф. Г., Антохина Л. А., Нуретдинов И. А. Продукты взаимодействия метилового эфира 3-фенил-3-хлор-2-оксипропионовой кислоты с 2-меркапто- и 2-гидроксизаноламинами и некоторые их превращения . . .	250
Фуриг Г. Г., Гатилов Ю. В. Взаимодействие перфтор-2-метилпентена-2 с тиомочевинной . . .	253
Усольцева С. В., Андронникова Г. П., Шевырин В. А. Бромирование 2-тиазолилдигидразонов . . .	257
Каусс В. Я., Калинин И. Я. Spiроциклические бетаины 2-амино- Δ^2 -1,3,4-тиадиазолин-5-уксусной кислоты и их редиклизация в уксусном ангидриде . . .	263

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Рехтер М. А., Грушецкая Г. Н., Панасенко А. А., Кример М. З. Синтез 1,3-диарил-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил) пропен-2-онов-1 . . .	266
--	-----

Зеленин К. Н., Алексеев В. В. Синтез производных пиразола и 1,2,4-триазина из тиокарбонгидразидов и 1,2- и 1,3-диоксосоединений	267
Кокарс В. Р., Кампар В. Э., Нейланд О. Я. Получение трицианометанидов катионрадикальных солей производных тетратиафульвалена и тетратиотетрацена	269
Лукьяненко Н. Г., Пастушок В. Н., Бордунов А. В., Иванов Э. И., Калаянов Г. Д., Ярошенко И. Я. Простой способ введения азолов в боковую цепь азакраун-эфиров	270
Мишиев Р. Д., Ибрагимов Д. С., Рзаева З. И., Мамедов Э. Ш. Новая гетероциклическая система — 2-оксо-5-алкил-1,3,2-диоксаселенолан	272

НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

Составители Н. Д. Кручковская, Л. И. Беленький

Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов	273
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов	276
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов	280

ХГС. — 1993. — № 3.

Лукевич Э., Демичева Л. Биологическая активность производных фурана (обзор)	291
Гаврилова С. П., Серкина Т. Г., Бадовская Л. А. Синтез и свойства фурановых 1,3-диоксоланов. 1. Усовершенствованный способ синтеза фурановых 1,3-диоксоланов	322
Гаврилова С. П., Серкина Т. Г., Бадовская Л. А. Синтез и свойства фурановых 1,3-диоксоланов. 2. Синтез новых производных фурановых 1,3-диоксоланов	325
Бутин А. В., Кульневич В. Г., Абаев В. Т., Михайлюченко Н. Г., Шпаков А. В., Охлобыстин О. Ю., Заводник В. Е., Луценко А. И. Полифурил (арил) алканы и их производные. 5. Катионы и радикалы полифурил (арил) метанового ряда	329
Бакулев В. М., Гридунова Г. В., Кирпиченко М. А., Карандашова Л. А., Стручков Ю. Т., Грандберг И. И. Синтез 3-формил-4,7-диаминокумаринов и азометинов на их основе	338
Карандашова Л. А., Кирпиченко М. А., Грандберг И. И. Основность 3-формил-4,7-диаминокумаринов и их азометиновых производных	349
Лажко Э. И., Королев А. М., Преображенская М. Н. Изучение продуктов превращения аскорбингена в кислой среде методами спектроскопии ЯМР	353
Орлов В. Д., Гетманский Н. В., Шишкин О. В., Лакин Е. Е., Кузнецов В. П. Пиразолины — производные 2-нитрохалкона	360
Литвиненко С. В., Воловенко Ю. М., Бабичев Ф. С. Реакция внутримолекулярного викариозного замещения. 1. Синтез конденсированных индолизинов на основе 2-хиноксалилацетонитрилов	367
Михальчук А. Л., Гуляквич О. В., Рубинов Д. Б., Ахрем А. А. Структура и свойства 8-азастероидов, синтезированных регио- и стереоселективным аннелированием 3,4-дигидроизохинолинов несимметричными 2-ацил-1,3-циклогександионами	374
Доронина С. О., Галль А. А., Маматюк В. И., Шишкин Г. В. Диазабициклоалканы с атомами азота в узловых положениях. 28. Перегруппировка Стивенса в ряду бензодиазабициклоалкенов	383
Ременников Г. Я., Болдырев И. В., Капран Н. А., Куриленко Л. К. Синтез и некоторые превращения 6-метил- и 1,6-диметил-5-нитро-4-фенил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидинов	388
Новиков М. М., Брель А. К., Озеров А. А. Синтез [2-(винилокси)этил]- и [2-(аллилокси)этил] производных урацила	393
Бурова О. А., Смирнова Н. М., Сафонова Т. С. Пиридо [2,3- <i>d</i>] пиримидины. 7. Реакции с аминами 1,3-диметил-5,7-дихлор-6-нитропиридо [2,3- <i>d</i>] пиримидин-2,4-диона. Синтез производных триазоло (4',5' : 4,5) пиридо [2,3- <i>d</i>] пиримидина	398
Швехгеймер М.-Г. А., Карцева О. С., Кобраков К. И., Попандопуло Н. Г. Синтез производных 1,2,4-оксадиазола, содержащих атомы хлора в боковой цепи	402
Калюцкий А. Р., Шапиро Ю. Е., Бордунов А. В., Пастушок В. Н., Лукьяненко Н. Г. Изучение конформации криптагемиферандов методом двумерной спектроскопии ЯМР	406
Коротких Н. И., Швайка О. П. Реакции рециклизации. 30. Взаимодействие 3-ацетонил-2,4-тиазолидиндиона с нуклеофилами	412
Мартемьянова Н. А., Чунаев Ю. М., Пржиялговская Н. М., Курковская Л. Н., Филипенко О. С., Алдошин С. М. Строение 2-амино-5-метилтиазиолина и его N-метилзамещенных	415
Мартемьянова Н. А., Чунаев Ю. М., Пржиялговская Н. М., Курковская Л. Н., Филипенко О. С., Алдошин С. М. Влияние заместителей в молекуле салицилового альдегида на взаимодействие с 2-имино-3,5-диметилтиазиолидином	420

НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ
Составители Н. Д. Кручковская, Л. И. Бельский

Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов	426
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов	427
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов	428

ХГС. — 1993. — № 4.

Чухаджан Э. О. Новый путь синтеза потенциально биологически активных изоиндолиниевых, дигидроизоиндолиниевых солей и их конденсированных аналогов (обзор)	435
Бутин А. В., Крапивин Г. Д., Кульневич В. Г., Воронцов Е. В., Бахмутов В. И. Полифурил(арил)алканы и их производные. 6. Стереохимия внутримолекулярных вращений вокруг C—C ⁺ связей в арил(алкил)дифурилкарбениевых ионах	450
Седавкина В. А., Морозова Н. А., Егорова А. Ю. Формилирование 5-алкил-3Н-фуран-2-онов	456
Парфенов Э. А., Смирнов Л. Д. Гетероциклические биоантиоксиданты. 5. Стабилизация 3-нитро-4-кумаринилтиолята аммонийным противоионом	459
Блинохватов А. Ф., Иванова Н. Н., Клименко С. К. Реакции изотопного H/D обмена в перхлоратах 9R-сим-октагидро-10-оксония (халькогенония)антрацена	463
Маянц А. Г., Владимиров В. Н., Шляпочников В. А., Тищенко Л. М., Гордейчук С. С., Михайлова С. В. Синтез 5-замещенных тетразолов на основе динатриевой соли азотетразола. Исследование таутомерии азотетразол — мезоион 2-(тетразолил-5)-6-имино-1,2,3,4,5-пентазина	468
Овсянникова Н. Н., Самсония Ш. А., Суворов Н. Н., Коган Н. А. Бисиндолы. 30. Кислотная конденсация бисиндолов с ароматическими альдегидами и синтез новых индоловсодержащих полиаминов	476
Десенко С. М., Орлов В. Д., Гетманский Н. В., Шишкин О. В., Линдеман С. В., Стручков Ю. Т. Трехкомпонентная конденсация 3-амино-1,2,4-триазола с карбонильными соединениями — новый метод синтеза производных 1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидина	481
Болотин Б. М., Кокин В. Н., Козырева Е. Г., Родионова Г. Н., Козырев А. А. Жидкокристаллические ω -(пиридил-2)ацетофеноны как представители мезогенных соединений, обладающих внутримолекулярной водородной связью	486
Страков А. Я., Нейланд О. Я., Тонких Н. Н., Беляков С. В., Петрова М. В., Гуделе И. Я. 2-(1-Изоникотиноилгидразиноалкилиден)-5,5-диметил-1,3- циклогександионы и их полихромия. Новый тип соединений с внутримолекулярным переносом заряда через гидразонокарбонильный мостик	489
Дягутите Р., Шачкус А. 1,2,3,6,7,11b-гексагидро-4Н-пиримидо[2,1-а]изохинолин-2-оны	499
Олейник И. В., Загуляева О. А. Химические свойства илиденовых производных азинов. 7. Превращения 5-метил(фенил)замещенных 1,2-дигидро-2-пиримидинилиденмалонитрилов под действием азотной кислоты	503
Михалева М. А., Игонина Г. А., Шадрин А. И., Боровик В. П., Мамаев В. П. Синтез изомерных аминифенилбипиримидинов и изучение жидкокристаллических свойств анилов структурно родственных аминифенилпиримидинов	509
Мажукин Д. Г., Тихонов А. Я., Володарский Л. Б., Коновалова Е. П. Взаимодействие 1,2-бисгидроксиламинов с 1,2-дикарборнильными соединениями. Получение и свойства 2,3-дигидропиразин-1,4-диоксидов	514
Толмачев А. А., Бабиченко Л. Н., Шейнкман А. К. Синтез 3,4-дигидроизоксазолов — производных ω -карбонилзамещенных 1,3,3-триметил-2-метилениндолинов и их химические превращения	523
Яровенко В. Н., Лысенко О. В., Краюшкин М. М. Синтез производных 2-амино-1,3,4-оксадиазол-5-гидроксамовой кислоты	529
Самсонов В. А., Володарский Л. Б. Образование 4,7-диоксо-5-ацетамидо-4,7-дигидробензофуразана из 4-оксо-5-гидроксимино-4,5,6,7-тетрагидробензофуразана и -фуроксана и изучение его взаимодействия с аминами	532
Громачевская Е. В., Косулина Т. П., Кульневич В. Г. Исследование в области 4Н-3,1-бензоксазинов. 8. Синтез и свойства хлоридов 4Н-3,1-бензоксазиния	537
Громачевская Е. В., Косулина Т. П., Чехун А. Л., Кульневич В. Г. Исследование в области 4Н-3,1-бензоксазинов. 9. Перхлораты 2-алкил(арил, фурил)-4Н-3,1-бензоксазиния и их превращения	542

Громячевская Е. В., Кульневич В. Г., Ельчинов Д. П., Косулина Т. П., Чехун А. Л. Исследование в области 4Н-3,1-бензоксазинов. 10. Реакции <i>o</i> -аминофенилдифенилкарбинола с галогеналкановыми кислотами	547
Шмелев Л. В., Ольховикова Н. Б., Перова И. Г., Липунова Г. Н., Орлова Е. Е., Липунов И. Н. Строение 2-бензтиазолилгидразонов ароматических и алифатических альдегидов	550
Левковская Л. Г., Мамаева И. Е., Серочкина Л. А., Сафонова Т. С. Исследование азот- и серосодержащих гетероциклов. 46. Новые гетероциклические системы — производные пиридо[3',2':5,6] [1,4] тиазино[3,4-с] — и пиримидо[5',4':5,6] [1,4] тиазино[3,4-с] [1,2,4] триазинов. Синтез, свойства	559

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Косулина Т. П., Ольховская Л. И., Кульневич В. Г., Комаров Н. В. О реакции перхлората 1,3-диоксания с кремнийсодержащими реактивами Йоичи	563
Зеленин А. К., Ершов Б. А., Бежан И. П., Зеленин К. Н. 1-Ацил-5-ацилокси-2-пиразолины	564
Перова Н. М., Егорова Л. Г., Сидорова Л. П., Новикова А. П., Чупахин О. Н. Трансформация 2-циклоалкилимино-6Н-1,3,4-тиадазинов под воздействием УФ облучения	565

НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

Составители Н. Д. Кручковская, Л. И. Бельский

Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов	567
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов	569
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов	571

ХГС. — 1993. — № 5.

Саусиньш А., Дубур Г. Реакции 1,4-дигидропиридинов (обзор)	579
Шапиро Ю. М. Необычное светопоглощение <i>гем</i> -полифурилалканов в растворе серной кислоты	613
Бутин А. В., Крапивин Г. Д., Заводник В. Е., Кульневич В. Г. Полифурил (арил) алканы и их производные. 7. Новые реакции рециклизации и циклизаций в ряду 2-гидроксиарилдифурилметанов	616
Бутин А. В., Абаев В. Т., Заводник В. Е., Кульневич В. Г. Полифурил (арил) алканы и их производные. 8. Синтез солей бензофуоро[2,3- <i>h</i>]-1-оксаазуления. Молекулярная и кристаллическая структура перхлората 2,4-диметилбензо[<i>b</i>]фуоро[2,3- <i>h</i>]-1-оксаазуления	627
Арустамова И. С., Кайгородова Е. А., Кульневич В. Г., Уграк Б. И. Исследования в области фуоропиридинов. 2. Синтез и стереостроение 6-метил-1-гетарилден-3,4-диоксо[3,4-с]пиридинов	633
Кинзябулатов А. З., Ибатуллин У. Г., Сагитдинова Х. Ф., Сафаров М. Г. Введение дигидропирановых фрагментов в некоторые гетероциклы	639
Рехтер М. А. Перегрупировка 1-[2-оксоалкил (арил)]индоллиона-2,3 в 2-ацилиндолил-3-карбоновую кислоту	642
Обыночный А. А., Анисимов Б. Н., Сергеева Н. Д., Простаков Н. С. N-Аллилирование (бензилирование) 2-фенилindoла и его конденсации с карбонильными соединениями	648
Березин В. И., Богачев Н. В., Ганин В. В., Нечаев В. В. Колебательные спектры и силовое поле азациклических соединений. 1. Пиррол	651
Кочергин П. М., Палей Р. М., Черняк С. А. Исследования в ряду имидазола. 93. Синтез производных бензимидазолил-1-уксусной кислоты	656
Кочергин П. М., Палей Р. М., Черняк С. А. Исследования в ряду имидазола. 94. Синтез производных пирроло[1,2- <i>a</i>]бензимидазолил-4-уксусной кислоты	659
Попов И. И. Превращения 2- α -хлоралкилбензимидазолов	664
Лавхин Ф. Ф., Хрипач Н. Б., Станишевский Л. С. Стереохимия гидроцианирования гидроксипиперидин-4-онов	673

Айрапетян Г. К., Акопян М. Г., Арустамян Ж. С., Маркарян Э. А. Производные изохинолина. 30. Синтез 4-спирозамещенных диоксисоизохинолинов	677
Варламов А. В., Борисова Т. Н., Алиев А. Э., Стажарова И. А., Синицына А. А., Сахнова Е. А. Химические превращения 4,5,6,7-тетрагидро-4,5,7-триметилпирроло[3,2-с]пиридина и его 2-формилпроизводного	681
Десенко С. М., Орлов В. Д., Липсон В. В., Шишкин О. В., Линдеман С. В., Стручков Ю. Т. 3-Оксизамещенные пиримидо[1,2-а]бензимидазола	688
Седова В. Ф., Шкурко О. П. Окисление гидроксимино-сим-триазинов двуокисью марганца	694
Мякушкене Г., Вайншлявичюс П., Гетишайм А., Шематович Р. Синтез 5-(4,6-диметил-2-пиримидинил)-1,3,4-оксадиазол-2-тиона и его алкилирование, аминотетилирование и ацилирование	700
Толкунов С. В., Кальницкий М. Н., Дуленко В. И. Электрофильное замещение в бензо[б]тиено[2,3-с]пиридинах. Нитрование	706
Мамедов В. А., Валеева В. Н., Антохина Л. А., Дорошкина Г. М., Чернова А. В., Нуретдинов И. А. Синтез и некоторые свойства метилового эфира и N,N-диэтиламида 2-азидо-5-фенил-4-тиазолкарбоновой кислоты	710
Ибатуллин У. Г., Петрушина Т. Ф., Лейтис Л. Я., Минибаев И. З., Логвин Б. О. Синтез и превращения 4-замещенных 2-аминотиазолов	715

ХГС. — 1993. — № 6.

Sliwa W., Zujewska T., Mielniczak M. Porphyrins bearing quaternary pyridinium systems	723
Диковская К. И., Мазур Т. В., Мишнев А. Ф., Туровский И. В., Фрейманис Я. Ф. Тотальный синтез и свойства простагландинов. 34. Синтез и рентгеноструктурный анализ (+) 4-(карбоксиметилноксиминометил)-2-оксабицикло[3.3.0]-6-октен-3-она	737
Диковская К. И., Мазур Т. В., Туровский И. В., Гаварс М. П., Фрейманис Я. Ф. Тотальный синтез и свойства простагландинов. 35. Синтез и свойства 4-метоксикарбонилалкиламинометилпроизводных (+) 2-оксабицикло[3.3.0]-6-октен-3-она	743
Михайлюченко Н. Г., Бутин А. В., Заводник В. Е., Кульневич В. Г. Полифурил (арил) алканы и их производные. 9. Полифурил (арил) метаны в реакции Дильса—Альдера	751
Мурза М. М., Куватов З. Х. Жидкокристаллические производные 1,3-диоксина	759
Судмале И. В., Ходорковский В. Ю., Эджия А. С., Нейланд О. Я. Синтез и свойства (4-гидрокси-5-метоксикарбонилтиено)тетратиафульваленов	761
Гаджилы Р. А., Наджафова Р. А., Джафаров В. Г., Асадова С. С., Федосеев В. М. Синтез и свойства 1-алкоксикарбонилметил-2-алкилпирролов	769
Чекуровская Э. Д., Акимов А. Н., Тарасова Т. М. Гетерогенизированные комплексы переходных металлов — катализаторы синтеза метилпиридинов из ацетальдегида и аммиака	773
Михайловский А. Г., Александров Б. Б., Вахрин М. И. Синтез и ацилирование производных 1,2,3,4-тетрагидроизохинолина	780
Кузнецов В. В., Пальма А., Алиев А. Э., Фернандес М., Простаков Н. С., Варламов А. В. Синтез и нитрование 4,6(4,8)-диметил-, 4-метил-6(8)-метокси-1,2,3,4-тетрагидро-спиро[хинолин-2-циклогексанов]	784
Кузнецов В. В., Пальма А., Алиев А. Э., Простаков Н. С., Варламов А. В. Синтез n-алкил(ацил)-1,2,3,4-тетрагидро-4-метилспиро[хинолин-2-циклогексанов] и их превращения	789
Озеров А. А., Брель А. К. Новые ацетиленовые ацилнуклеозиды. Синтез 1-(пропаргил-оксиметил) производных урацила	797
Быстракова И. Д., Смирнова Н. М., Сафонова Т. С. Пиридо[2,3-d]пиримидины. 8. Синтез пирроло(2',3':4,5)пиридо[2,3-d]пиримидинов	800
Суслов А. Н., Пожарский А. Ф., Боровлев И. В. Гетероциклические аналоги плеядиена. 61. 2-Циан- и 2-карбамоилпиримидины	804
Мясников А. В., Торгашев П. А., Пиличева Т. Л., Русинов В. Л., Громова С. А., Трофимова М. Г., Велик А. В., Чупахин О. Н. Нитроазины. 21. Реакционная способность и электронное строение 6-нитроазоло[1,5-a]пиримидинов	807
Кузнецов А. И., Серова Т. М., Владимирова И. А., Барри У., Чан Нги, Московкин А. С. Гетероадамтанты и их производные. 21. Синтез тиомочевин ряда 3,6-диазагомоадамтана	814
Довлатян В. В., Элазян К. А., Пивазян В. А., Акопян А. М. Реакции производных аминно- и меркапто-сим-триазинов с этилендиаминном и этилендиаминном	818
Лаврикова Т. И., Арнольд Е. В., Сакилиди В. Т., Горностаев Л. М. О реакции 3(5)-галоген-6-оксо-6Н-антра[1,9-cd]изоксазолов с арилтиолами	822

Сигалов М. В., Трофимов А. Б., Шмидт Е. Ю., Трофимов Б. А. Протонированные формы 2-(2-тиенил) пирролов. Исследование методом ЯМР ^1H и МПДП	825
Ольховикова Н. Б., Лицунова Г. Н., Шмелев Л. В., Русинова Л. И., Первова И. Г. Структура 1-арил-3-алкил-5-(2-бензтиазолил)формазанов	834
Шафран Ю. М., Бакулев В. А., Шевырин В. А., Колобов М. Ю. Аномальная перегруппировка 1,2,3-тиадиазолов в 1,2,3-триазолы	840

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Зефилов Н. С., Модянова Л. В., Оуниязев А., Пискункова Н. Ф., Терентьев П. Б., Багров В. В., Овчаренко В. В. Трансформация 3-гидроксипиридина штаммами <i>Pseudomonas fluorescens</i> и <i>Rhodococcus opacus</i>	847
---	-----

НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

Составители Н. Д. Кручковская, Л. И. Бельский

Новые книги и обзоры в сериальных изданиях	849
Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов	851
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов	852
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов	853
Указатель статей, опубликованных в журнале «Химия гетероциклических соединений» за I полугодие 1993 г.	855

ХГС.—1993.—№ 7.

От редколлегии. Профессор Алан Р. Катрицкий	867
Лукевич Э., Борисова Л., Геворган В. Нуклеофильные реакции гетерисиланов и германов (обзор)	869
Попелис Ю., Лукевич Э. Спектры ядерного магнитного резонанса фурановых производных элементов IV Б группы (обзор)	879
Мажейка И., Гринберга С., Лукевич Э. Масс-спектры гетероароматических производных кремния, германия и олова (обзор)	891
Чертков В. А., Юровская М. А. Спектры ЯМР полиалкилиндолов, полученных трансформацией солей 3-нитропиридиния	899
Иванова С. Э., Колдобский Г. И., Островский В. А. Образование замещенных 1,2,4-триазолов и 3Н-1,3,4-бензотриазепинов из 5-арилтетразолов и N-арилбензимидазоилхлоридов (обзор)	907
Гришина Г. В., Бачурин С. О., Ткаченко С. Е., Зефилов Н. С. Современный анализ химии пиперидинов-3 (обзор)	913
Бабаев Е. В. Молекулярный дизайн гетероциклов. 2. Магические правила «структура—синтез» в синтезе шестичленных гетероароматических ядер (обзор)	937
Бабаев Е. В. Молекулярный дизайн гетероциклов. 3. «Последний» двухкомпонентный тип синтеза пиридинового ядра внедрением β -углеродного атома: обзор подходов и экспериментальная реализация в новом синтезе хинолинов (обзор)	962
Сорокин В. И., Голосов С. Н., Корнилов А. Н., Юфит Д. С., Стручков Ю. Т., Дрозд В. Н. Рентгеноструктурное исследование арилсульфонилгетарилмочевин — гербицидов нового поколения (обзор)	969
Бельский Л. И. Получение и новые превращения трихлорметилзамещенных алифатического, ароматического и гетероциклического рядов (обзор)	980
Овчаренко В. В., Лашин В. В., Терентьев П. Б. Исследования в области синтеза и кольчато-цепной таутомерии 1,2,4-триазолидин-3-тионов, 2-амино-1,3,4-тиадиазолинов и гексагидро-1,2,4,5-тетразин-3-тионов (обзор)	991

ХРОНИКА

Лукевич Э. Новые гетероциклические системы	1006
--	------

Злотский С. С., Кочинашвили М. В., Рахманкулов Д. Л. Свободнорадикальная внутримолекулярная циклизация в синтезе гетероциклов (обзор)	1011
Диковская К. И., Туровский И. В., Мазур Т. В., Фрейманис Я. Ф. Тотальный синтез и свойства простагландинов. 36. Конденсация (+) 2-оксабицикло[3.3.0]-6-октен-3-она с фурилакroleином и фурилпропионовым альдегидом	1035
Беленький Л. И., Громова Г. П., Краюшкин М. М. Синтез и электрофильное трихлорметилирование 2,4-диалкилтиофенов. Некоторые превращения 2,4-ди- <i>трет</i> -бутил-5-(трихлорметил)тиофена	1040
Громова Г. П., Беленький Л. И., Краюшкин М. М. Электрофильное трихлорметилирование некоторых галогенпроизводных тиофена	1046
Толмачев А. А., Митрохин А. Ю., Толмачева В. С., Харченко А. В. Замещенные 2-метил- и 2-метилениндолины. 6. Аддукты диалкилфосфитов с 1,3,3-триметил-2-метилениндолином — реагенты для синтеза 5-замещенных 2-метил- и 2-метилениндолинов	1049
Чиквадзе И. Ш., Гогричиани Э. О., Курковская Л. Н., Барамидзе Л. В., Самсония Ш. А., Суворов Н. Н. Производные индола. 140. Ацилирование по Фриделю—Крафтсу некоторых 5-замещенных 2-этоксикарбонилиндолов <i>n</i> -нитробензоилхлоридом	1055
Ишметова Р. И., Китаева В. Г., Русинов Л. Г. Алкилирование 5-замещенных 1-Н-тетразолов основаниями Манниха при действии ультразвука	1060
Маянц А. Г., Тищенко Л. М., Владимиров В. Н., Шляпочников В. А. Образование тетразол- и азидосодержащих олигомеров при взаимодействии 5-гидразинотетразола с формальдегидом в кислых средах	1064
Страдынь Я., Баумане Л., Гаварс Р., Магда В. И., Самусенко Ю. В. Электрохимическое восстановление 1-сульфонилбенз[с,д]индолин-2-онов и строение образовавшихся свободных радикалов	1068
Страдынь Я., Гаварс Р., Баумане Л., Византе Б., Дубурс Г. Свободные радикалы при электрохимическом восстановлении некоторых моно- и динитрозамещенных пиридинов	1079
Ерчак Н. П., Рябова В. Я., Кемме А. А., Беляков С. В. Синтез, рентгеноструктурное и квантовохимическое исследование тиосемикарбазона 1-аллил-3-формилпиридинийбромид	1088
Николаева Т. Г., Юдович Л. М., Комягин Н. Т., Яновский А. И., Стручков Ю. Т., Кривенько А. П. Насыщенные азотсодержащие гетероциклы. 16. Каталитический синтез N-арилпергидроакридинов	1094
Украинец И. В., Таран С. Г., Евтифеева О. А., Туров А. В. 4-Оксихинолоны-2. 15. Синтез N-(пиридил-2)амидов 1-R-4-гидроксид-2-хинолон-3- карбоновых кислот как возможных новых нестероидных противовоспалительных средств	1101
Украинец И. В., Таран С. Г., Туров А. В. 4-Оксихинолоны-2. 16. Конденсация N-R-замещенных амидов 2-карбоксималонаниловой кислоты с о-фенилендиамин	1105
Озеров А. А., Брель А. К. Синтез нового потенциального противовирусного агента — 9-аллил-оксиметилгуанина	1109
Довлатян В. В., Амбарцумян Э. Н., Гольбудаган Л. Л., Амазасян Г. С. Синтез производных N-циан-N-алкоксикарбонилалкиламиносим-триазинов и их сольволиз	1114
Ракишин О. А., Хайбуллина Е. А., Годовикова Т. И., Огурцов В. А., Хмельницкий Л. И. Синтез нитроловых кислот фуросанового ряда	1117
Дудинов А. А., Беленький Л. И., Краюшкин М. М. Синтез гетероциклов на основе продуктов присоединения полигалогеналканов к непредельным системам. 5. Синтез замещенных тиазолов	1120
Соловьева Н. П., Анисимова О. С., Переслени Е. М., Турчин К. Ф., Шейнкер Ю. Н., Левковская Л. Г., Серочкина Л. А., Сафонова Т. С. Исследование азот- и серосодержащих гетероциклов. 47. Реакция 1,2-диоксо-3а-алкил-4,7-дихлороксазолидино[3,2- <i>f</i>]пиридо[2,3- <i>b</i>]-1,4-тиазинов с насыщенными циклическими аминами. Синтез и пространственное строение производных 1,2-дигидротиазола[5,4- <i>b</i>]пиридина	1125
Соловьева Н. П., Анисимова О. С., Переслени Е. М., Турчин К. Ф., Шейнкер Ю. Н., Левковская Л. Г., Серочкина Л. А., Сафонова Т. С. Исследование азот- и серосодержащих гетероциклов. 48. Производные 1-морфолинооксалил-1,2-дигидротиазола[5,4- <i>b</i>]пиридина, их структура и превращения	1133
Вовк М. В. Синтез и таутомерия тетрагидро-2,4-диоксо-6-алкилиден-1,3,5-тиадиазинов	1139

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Калме З. А., Пелчер Ю. Э., Дубур Г. Я. Бромирование 2,7-диаза-1-метил-5-фенил-бицикло[2.2.2]октан-3,8-диола	1143
Гулякевич О. В., Михальчук А. Л., Ахрем А. А. Взаимодействие 8-аза-D-гомогона-1,3,5(10),13-тетраен-12,17а-дионон с N-бромсукцинимидом	1144
	1713

Шукуров С. Ш., Кукуниев М. А., Бобогарибов В. М., Сабилов С. С. Новый вариант дитиокарбазатного метода синтеза несимметричных дитиоэфиров 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазола	1145
Шукуров С. Ш., Кукуниев М. А., Бобогарибов В. М., Сабилов С. С. Однореакторный синтез перхлоратов 2R-тио-5,7-диметил-1,3,4-тиадиазола [3,2-а] пиримидиния	1146

НОВЫЕ КНИГИ. РЕЦЕНЗИИ

Горелик М. В., Эфрос Л. С. Основы химии и технологии ароматических соединений (А. Ф. Пожарский)	
---	--

ХГС.—1993.—№ 9.

Бакулев В. А. 1,4-Электроциклические реакции в химии четырехчленных карбо- и гетероциклических соединений (обзор)	1155
Шиманска М., Лукевиц Э. Каталитические реакции фурановых соединений (обзор)	1174
Юматов В. Д., Ерчак Н. П., Лукевиц Э. Рентгеновская эмиссионная спектроскопия и электронное строение гетероциклических соединений. 2. Тиофен	1188
Чикваидзе И. Ш., Нариманидзе Н. О., Самсония Ш. А., Суворов Н. Н. Бисиндолы. 31. Синтез новых производных 2,5'- и 3,5'-бис-1Н-индолов	1194
Овсянникова Н. Н., Самсония Ш. А., Суворов Н. Н. Бисиндолы. 32. Синтез некоторых активированных дизэфиров 2,2-диоксикарбонил-бис(5-индолил)сульфона и полиамидов на их основе	1200
Калайнов Г. Д., Иванов Э. И., Грищук Л. В. Синтез имидазо [4,5-е] [1,4] диазепин-8-она	1203
Сипягин А. М., Алшев З. Г. Реакции полигалоидпиридинов. 1. Взаимодействие изомерных тетрахлорцианпиридинов и пентахлорпиридина с солями N,N-диалкилдитиокарбаминных кислот и рентгеноструктурное исследование продуктов реакций	1207
Сипягин А. М., Колчанов В. В., Пальцун С. В. Реакции полигалоидпиридинов. 2. Новая реакция замещения в пентахлорпиридин N-оксиде	1216
Украинец И. В., Таран С. Г., Безуглый П. А., Евстифеева О. А. 4-Оксихинолоны-2. 17. Конденсация Дикмана как термически активированный процесс	1219
Украинец И. В., Таран С. Г., Безуглый П. А., Коваленко С. Н., Туров А. В., Марусенко Н. А. 4-Оксихинолоны-2. 18. Синтез и антигиперлипидная активность 1-R-2-оксо-3-(4-оксо-3Н-хиназолин-2-ил)-4-гидроксихинолинов	1223
Строжев М. Ф., Лиелбриедис И. Э. Синтез и строение 1,4-диарил-7,7-диметил-1,2,3,4,5,6,7,8-октагидрохинолиндионов-2,5	1227
Хорхе А. Р. Аларкон, Солдатенков А. Т., Солдатова С. А., Алисия У. Самальоа, Хуан У. Обандо, Простаков Н. С. Синтез 2,3,8,9-тетраметокси-11-фенил-5,6-дигидробензо [2,3; 7,8] индоллизина	1233
Гулякевич О. В., Михальчук А. Л., Ахрем А. А. Синтез и свойства C(9)- и C(11)-этильных производных 8-аза-D-гомогеноанов. Роль стерического фактора в осуществлении реакции аннелирования циклических шифровых оснований β-трикетонами	1239
Аширматов М. А., Шахидиятов Х. М. Применение квантово-химических методов MNDO, AM1 и PM3 для исследования энергетики и строения таутомерных форм хиназолонов	1246
Шуталев А. Д., Игнатова Л. А. N-Гликозиды. 9. Взаимодействие 3,5-О-изопропилиден-ксиллофуранозиламина с β-изотиоцианатоальдегидами. Синтез новых циклонуклеозидов с гидрированным пиримидиновым агликоном	1252
Шуталев А. Д., Комарова Е. Н., Пагаев М. Т., Игнатова Л. А. Синтез, строение и реакционная способность 1,2,3,6-тетрагидропиримидин-2-тионов	1259
Келарев В. И., Караханов Р. А., Поливин Ю. Н., Куанбеков А. М., Ремизов А. С., Микая А. И. Синтез и свойства производных сим-тр-азиона. 11. Синтез 2-амино-сим-триазинов, содержащих алкильные радикалы	1271
Нурдинов Р., Лиетиньш Э. Э., Мажейка И. Б., Калвиньш И. Я. Производные гетероциклических α-иминокарбоновых кислот. 1. Синтез гидразидов гетероциклических α-иминокарбоновых кислот и их гидразонов	1277
Ракитин О. А., Огурцов В. А., Хайбуллина Е. А., Годовикова Т. И., Хмельницкий Л. И. Реакция фуруксаннитроловых кислот с четырёхокисью азота	1283

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Гутцайт А. В., Мейровиц И. А., Ядревская Н. П., Калнина И. Э. 3-Арилиден-6-нитро-1,8-нафталлиды и фенален-1,3-дионы на их основе	1288
--	------

Скуридина Д. Ф., Толкачев В. Н. Новый способ тритилирования индола	1289
Ременников Г. Я., Болдырев И. В., Кравченко С. А., Пироженко В. В. Синтез 6-метил-2-метокси-5-нитро-4-фенил-1,4-дигидропиримидина	1290
Громачевская Е. В., Косулина Т. П., Крапивин Г. Д., Кульневич В. Г. Реакция <i>o</i> -аминофенилдифенилкарбинола с непредельными альдегидами	1292

ХГС.—1993.—№ 10.

Лушиников Д. Е., Бабаев Е. В. Молекулярный дизайн гетероциклов. 4. Применение компьютеров в химии гетероциклов (обзор)	1299
Кудинова М. А., Майборода Е. И., Сломинский Ю. Л., Толмачев А. И. Пирилоцианины. 31. Бензопирилокарбоцианины с мостиковыми группировками в хромофоре	1319
Андерсон А. А., Симонян С. П., Шиманская М. В. Каталитический синтез азиридина из 1,2-диаминоэтана	1324
Юматов В. Д., Ерчак Н. П., Лукевиц Э. Рентгеновская эмиссионная спектроскопия и электронное строение гетероциклических соединений. 3. Пиррол	1333
Пономарев Г. В. Порфирины. 27. Синтез металлокомплексов <i>cis</i> -1,2-бис(октаэтилпорфиринил-5)этилена и их трансформация в <i>trans</i> -изомеры	1339
Кузьменок Н. М., Звонок А. М. Восстановление 5-метил- и 6,6-диметил-5-гидрокси-4-оксо-3-фенилпирролидино [1,2- <i>b</i>] пиазолов по Кижнеру—Вольфу	1345
Федорова Г. В., Шапиро Ю. Е., Иванов Э. И., Мазепа А. В., Краснощекая С. П. Новая реакция бензокраунзамещенных 5-амино-4-имидазолкарбоксаминов, приводящая к конденсированным тетрациклическим системам	1349
Десенко С. М., Орлов В. Д., Гетманский Н. В., Комыхов С. А. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопиримидинов. 4. Синтез и таутомерия 5-(2-оксифенил)замещенных дигидро-1,2,4-триазоло [1,5- <i>a</i>] пиримидинов	1353
Десенко С. М., Орлов В. Д., Шишкин О. В., Барыкин К. Э., Линденман С. В., Стручков Ю. Т. Имин-енаминная таутомерия дигидроазолопиримидинов. 5. Стерические эффекты и таутомерное равновесие в ряду дигидро-1,2,4-триазоло [1,5- <i>a</i>] пиримидинов	1357
Самсонов В. А., Володарский Л. Б., Королев В. Л., Хисамутдинов Г. Х. Синтез бензотристриазола, 4-нитробензо [1,2- <i>d</i> : 3,4- <i>d'</i>] бистриазола и 4,4'-дикарбокси-5,5'-бис-1Н-1,2,3-триазола	1364
Гулякевич О. В., Михальчук А. Л., Ахрем А. А. Реакция 2-хлорацетил-1,3-циклогександионов с циклическими основаниями Шиффа. Новый подход к 8-аза-D-гомогона-1,3,5(10),9(11),13-пентаен-12,17а-диолам	1368
Михайловский А. Г., Шкляев В. С., Вейхман Г. А., Вахрин М. И. Синтез и свойства енаминов фенантридинового ряда	1374
Шуталев А. Д., Комарова Е. Н., Игнатова Л. А. Восстановление 4-гидрокси(алкокси)-гексагидропиримидин-2-тионов и 1,2,3,6-тетрагидропиримидин-2-тионов системой NaBH ₄ —CF ₃ COOH. Синтез гексагидропиримидин-2-тионов	1378
Шуталев А. Д. Реакция α -(тио)амидоалкилирования в синтезе α -цианозамещенных циклических (тио)мочевин и дитиокарбаматов	1389
Ременников Г. Я., Болдырев И. В., Кравченко С. А., Пироженко В. В. Синтез и некоторые превращения 4-арил-6-метил-2-метокси(фенил)-5-нитро-1,4-дигидропиримидинов	1398
Кузнецов А. И., Барри У., Серова Т. М., Владимирова И. А., Романова К. И. Гетероадамантаны и их производные. 23. Восстановление нитроарилпроизводных 3,4-диазагомоадамантана	1405
Колос Н. Н., Орлов В. Д., Юрьева Е. Ю., Жидкова Е. В. Циклоконденсация 4-окси-5,6-диаминопиримидина с α,β -дигалогенхалконами	1409
Нурдинов Р., Липинин Э. Э., Мажейка И. Б., Калвинин И. Я. Производные гетероциклических α -иминокарбоновых кислот. 2. Превращение гидразидов гетероциклических α -иминокарбоновых кислот в конденсированные бициклические системы	1415
Коновалова Е. П., Томилин О. Б., Южалкин В. Н., Санаева Э. П. Синтез и свойства некоторых N-пропарилфеногиазинов и их катион-радикалов	1422
Гутцайт А. В., Балодис К. А., Мейрович И. А. Синтез и свойства ангидрида бензо [k,l]селеноксанта-3,4-дикарбоновой кислоты	1426

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Пономарев Г. В. Новый метод синтеза 1,2-бис(порфиририл-5)этанов	1430
Косулина Т. П., Громачевская Е. В., Кульневич В. Г. О реакции <i>o</i> -аминофенилдифенилметанола с α -ацетиленовым кетоном	1432
	1715

Десенко С. М., Орлов В. Д., Гетманский Н. В., Папонов Б. В., Комыхов С. А. Производные новой гетероциклической системы — 4,11-дигидро-10Н-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидо[6,5-с]бензо[Ь]пиранов	1433
Кочергин П. М., Александрова Е. В., Русинова Е. В. Новый синтез производных 7,8-дигидро-1,2,4-триазоло[2,3-і]пурина	1434
Кочергин П. М., Александрова Е. В., Громов М. Ю. Синтез производных новой гетероароматической системы тиазоло[2,3-і]пурина	1435

ХГС.—1993.—№ 11.

Швехгеймер Г. А. Синтез гетероциклических соединений на основе трихлорацетонитрила (обзор)	1443
Вовк М. В., Дорохов В. И., Бойко В. И., Самарай Л. И. Синтез 4-тригалогенметил-2-оксобенз-1,5,3-оксатиазепинов и 2-оксо-4-трихлорметилбенз-1,5,3-дигиазепина, их превращение в 2-тригалогенметил-2-изоцианатобенз-1,3-оксатиоланы и 2-изоцианато-2-трихлорметилбенз-1,3-дителиолан	1472
Богза С. Л., Николюкин Ю. А. Реакции функционально замещенных солей бензо[с]пиридия. Синтез 5Н-бензо-2,3-дизаепинов	1475
Карнаух И. М., Московкин А. С., Пономарев Г. В. Порфирины. 28. Масс-спектры порфиринов, содержащих остатки β-дикетонов	1478
Юматов В. Д., Ерчак Н. П., Луквиц Э. Рентгеновская эмиссионная спектроскопия и электронное строение гетероциклических соединений. 4. Пиридин	1484
Юровская М. А., Афanasьев А. З., Орлова И. А., Чертков В. А. Взаимодействие солей алкил-3-нитропиридиния с диэтилацеталем диметилформамида	1488
Сипягин А. М., Алиев З. Г. Реакции полигалоидпиридинов. 3. Взаимодействие гептахлор-2-пиколина с гидразингидратом. Строение молекулы 4-гидразино-3,5,6-трихлор-2-трихлорметилпиридина	1495
Зеонков А. М., Окаев Е. Б. Взаимодействие пиперидин-4-спиро-2'-оксиранов с нуклеофильными реагентами	1499
Кузнецов В. В., Пальма А. Р., Простаков Н. С., Варламов А. В. Синтез спироаналогов лиололидиновых алкалоидов	1504
Аммар Мустафа, Михайлова Н. М., Простаков Н. С. Синтезы производных 4-азафлуорена на основе 9-(3,6-дифенилпиридазин-4-ил)-4-азафлуорена	1508
Аммар Мустафа, Михайлова Н. М., Простаков Н. С. Синтез 4-азафлуоренов, замещенных по положению 9, на основе 9,9-дифенацил (фенацилиден)-4-азафлуорена	1512
Гитис К. М., Неумоева Г. Е., Исагулянц Г. В. Алуплатиновые катализаторы в синтезе азотсодержащих гетероциклов. Каталитический синтез пиразинов	1516
Нейланд О. Я., Адамсоне Б. Я., Дуря Р. Ю., Гуделе И. Я., Загорская Н. Н. Синтез 4- и 6-метилпроизводных 5,7-диоксо(4Н,6Н)-1,3-дителиоло[4,5-д]пиримидина на основе метилбарбитуровых кислот, спектроскопическая характеристика и константы кислотности	1526
Боровик В. П., Седова В. Ф., Шкурко О. П. Каталитическое гидрирование 2,5-бис(п-нитрофенил)пиримидина	1534
Данагулян Г. Г., Баласанян Н. Г., Залинян М. Г. Синтез производных (2-оксопирролидинил-1)пиримидина	1540
Данагулян Г. Г., Саакян Л. Г., Паносян Г. А., Булахов Г. А., Терентьев П. Б., Залинян М. Г. Неординарный пример перегруппировки Димрота аллилпроизводного 1,2,4-триазоло[4,3-с]пиримидина	1545
Кочергин П. М., Громов М. Ю., Александрова Е. В., Скачилова С. Я. Синтез и некоторые свойства 6-β-оксоалкил(аралкил, гетаралкил, циклоалкил)тиопуринов	1548
Терентьев П. Б., Лашин В. В., Овчаренко В. В., Булхнов Г. А., Клюев Н. А., Коротков М. Г., Зеленин К. Н., Кузнецова О. Б. 5-Фенил-1,3,4-тиадиазол и 5-фенил-1,2,4-триазолин-3-тион как продукты дегидрирования циклических таутомерных форм тиосемикарбазона бензальдегида	1554
Нурдинов Р., Лиепиньш Э. Э., Калвиньш И. Я. Производные гетероциклических α-иминокарбоновых кислот. 3. Синтез N-алкоксикарбонил- и N-алкоксикарбонилалкенилпроизводных α-иминокарбоновых кислот	1561
Нурдинов Р., Лиепиньш Э. Э., Калвиньш И. Я. Производные гетероциклических α-иминокарбоновых кислот. 4. Восстановление N-алкоксикарбонилпроизводных α-иминокарбоновых кислот	1567
Шодиев М., Ураков Б. А., Мукаррамов Н. И., Шахидоятов Х. М. Взаимодействие 6-оксо-, тиоксо-2,3-диметилтиено[2,3-д]пиримидинонов-4 с электрофильными реагентами	1574

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Усова Е. Б., Крапивин Г. Д., Кульневич В. Г. Новый синтез 3-(4-тиазолил)акриловых кислот	1577
Чапышев С. В. Синтез 2,4-дихлор-3-цианопиридо [2,3- <i>b</i>] [1,4] бензоксазина на основе реакции 3-цианотетрахлорпиридина с <i>o</i> -аминофенолом	1578
Усова Е. Б., Крапивин Г. Д., Лысенко Л. И., Кульневич В. Г. О реакции циклических β -кетоспиртов с тритилперхлоратом	1579
Макарова Н. В., Земцова М. Н., Моисеев И. К. Синтезы на основе бромметил (адамантил-1)кетона	1580

ХГС.—1993.—№ 12.

Гизатуллина Э. М., Карцев В. Г. Аннелирование 1,2,4-триазольного ядра на основе α -гидразинозамещенных гетероциклов и их гидразонов (обзор)	1587
Губина Т. И., Лабунская В. И., Панкратов А. Н., Трушин С. А., Харченко В. Г. Изучение механизма рециклизации фуранов в тиофены и селенофены в условиях кислотного катализа. 3. Исследование рециклизации гомологов и функциональных производных фурана. Квантово-химические расчеты объектов рециклизации	1614
Гольдберг Ю., Абеле Э., Рубина К., Попелис Ю., Шиманска М. Комплексы включения прохиральных гетероциклических кетонов с β -циклодекстринами и их восстановление боргидридом натрия	1621
Мурза М. М., Сафина Д. М., Куватов З. Х. Новая серия мезогенных производных пирана	1628
Туров А. В., Цао Л., Айтмамбетов А., Хиля В. П. Химия гетероаналогов изофлавонов. 15. Синтез и изучение взаимодействия лантаноидных сдвигающих реагентов с пространственно-затрудненными изофлавонами	1631
Шпаков А. В., Охлобыстин О. Ю., Качковский А. Д., Курдюков В. В., Толмачев А. И. Пирилоцианины. 32. Свободные радикалы ряда трет-бутилзамещенных пирилоцианинов и их гетероаналогов	1638
Карнаух И. М., Московкин А. С., Пономарев Г. В. Порфирины. 29. Масс-спектры функционально замещенных производных тетраарилпорфиринов	1642
Шуталев А. Д. Синтез 4,5-бифункционально замещенных имидазолидин-2-онов	1645
Чапышев С. В. Синтез и региоселективная реакция циклоприсоединения 2,4,6-триазидо-3-хлор-5-цианопиридина с норборненом	1650
Нейланд О. Я., Крауш И. Л., Гуделе И. Я. Синтез, сольватохромия и кислотно-основные превращения бетаина и солей 4-N-пиридилийпирокатехина	1653
Андреев В. П., Рыжаков А. В. Исследование процессов таутомерии и внутримолекулярного переноса заряда в ряду ароматических N-оксидов методом электронной спектроскопии	1662
Сорокин В. И., Голосов С. Н., Корнилов А. Н., Юфит Д. С., Стручков Ю. Т., Дрозд В. Н. Кристаллическая и молекулярная структура N-(<i>o</i> -хлорфенилсульфонил)-N'-(4-диметиламино-6-изопропилиденаминоокси-1,3,5-триазин-2-ил) мочевины — регулятора роста растений из класса сульфонилмочевин	1670
Самсонов В. А., Володарский Л. Б. Образование производных N-гидроксииндолов, аннелированных с фуразановыми и фуроксановыми циклами	1676
Ву Динь Хоанг, Пшеничный Г. В., Машенков В. А., Станишевский Л. С. Синтез За,4,6,7,11b,12-гексагидро-За-метил-7-фенилбензо [a] фуоро [2,3- <i>g</i>] хинолизинов	1679
Пароникян Е. Г., Сиракян С. Н., Норавян А. С. Синтез производных пиридо [2,3- <i>d</i>] пиримидинов, конденсированных с тетрагидропираном и тетрагидротииопираном	1683
Берсенева В. С., Бирючева Н. Ю., Бакулев В. А. Два направления гетероциклизации тиокарбамоилпиримидиний (изохинолиний) илидов при взаимодействии с эфирами ацетилкарбоновых кислот	1688

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Пономарев Г. В. Новая общая реакция димеризации мезо-аминометилпорфиринов в 1,2-бис(порфириний-5)этаны	1692
Пономарев Г. В. Первый синтез транс-1,2-бис(транс-октаэтилхлорин-20-ил) этилена	1693
Семенов В. П., Лобанов П. С., Гиндин В. А., Потехин А. А. Аминолиз продукта окисления 2-метилхинолин-3-карбоновой кислоты тионилхлоридом	1695

Морозов С. В., Володарский Л. Б., Шубин В. Г. Ароматизация 2,3-дигидро-3-гидроксипиразин-1,4-диоксидов в сверхкислоте $\text{HSO}_3\text{F}—\text{SbF}_5$: новый путь к пиразин-1,4-диоксидам	1697
Шуталев А. Д., Кукса В. А. Новый метод получения гидрированных пиримидин-2-тионов	1698
Ниворожкин В. Л., Садеков И. Д., Минкин В. И. Тетракоординированные производные 1-окса-2-теллурациклопентана	1700

НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

Составители Н. Д. Кручковская, Л. И. Беленький

Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов	1702
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов	1703
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов	1704
Указатель статей, опубликованных в журнале «Химия гетероциклических соединений» за 1993 год	1706
Авторский указатель за 1993 год	1719