

НОВЫЕ ОБЗОРЫ

БИБЛИОГРАФИЯ

ОБЗОРЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Методы синтеза нитроазолов / Ларина Л. И., Лопырев В. А., Воронков М. Г. // ЖОрХ. — 1994. — Т. 30. — С. 1081—1118. — Библиогр. 488 назв.
2. Илиды пиридиния в органическом синтезе. Часть 2. Илиды пиридиния как нуклеофильные реагенты / Литвинов В. П. // ЖОрХ. — 1994. — Т. 30. — С. 1572—1598. — Библиогр. 111 назв.
3. Синтез и строение полиамидов на основе amino-1,2,4-триазолов и 5-аминотетразола / Бармин М. И., Шамякин Л. И., Караулова И. Б., Мельников В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1994. — Т. 37, № 7/8. — С. 3—17. — Библиогр. 91 назв.
4. Низкосимметричные искажения хелатного узла в комплексах меди (II). Параметры спин-гамилтониана и поворотная изомерия / Ларин Г. М. // Координационная химия. — 1994. — Т. 20. — С. 883—910. — Библиогр. 92 назв. (Cu-Хелаты, в том числе содержащие гетероциклические лиганды.)
5. Химия изоиндолов / Ковтуненко В. А., Войтенко З. В. // Усп. химии. — 1994. — Т. 63. — С. 1064—1086. — Библиогр. 159 назв.
6. Гетерофосфацикланы в органическом синтезе / Черкасов Р. А., Пудовик М. А. // Усп. химии. — 1994. — Т. 63. — С. 1087—1113. — Библиогр. 178 назв.
7. Химия пиридо[с]кумаринов / Мандал Т. К., Кузнецов В. В., Солдатенков А. Т. // ХГС. — 1994. — № 8. — С. 1011—1033. — Библиогр. 71 назв.
8. Цианамиды в гетеродиеновом синтезе / Некрасов Д. Д. // ХГС. — 1994. — № 9. — С. 1155—1162. — Библиогр. 48 назв.
9. Комплексообразование соединений ряда тиофена, сопутствующих ароматическим углеводородам в технических смесях, с органическими растворителями / Зарецкий М. И. // ХГС. — 1994. — № 9. — С. 1163—1171. — Библиогр. 50 назв.
10. Новые данные о синтезе гетероциклических соединений на основе алифатических нитросоединений / Швехгеймер Г. А. // ХГС. — 1994. — № 10. — С. 1299—1336. — Библиогр. 183 назв.
11. Многогранная химия тиофена. Некоторые результаты, полученные группой Гроновица / Gronowitz S. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1445—1481. — Библиогр. 249 назв.
12. Каталитический синтез и превращения азотсодержащих гетероциклических соединений / Лукевиц Э., Шиманска М., Лейтис Л., Иовель И. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1482—1509. — Библиогр. 176 назв.
13. Микробиологическая трансформация в ряду азотистых гетероциклов / Паришков И. А., Терентьев П. Б., Модянова Л. В. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1510—1535. — Библиогр. 74 назв.
14. Функционализация пиридинового ядра. 1. Реакции с образованием связи углерод-углерод / Юровская М. А., Карчава А. В. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1536—1602. — Библиогр. 219 назв.
15. 1,4-Дигидропиридины, содержащие серу / Озолс Я., Виганте Б., Дубурс Г. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1603—1618. — Библиогр. 78 назв.
16. Хиральные пиперидин-4-оны и их бициклические аналоги. Стратегия стереоселективного синтеза / Гришина Г. В., Гайдарова Е. Л., Зефилов Н. С. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1619—1648. — Библиогр. 78 назв.
17. Тридцать лет химии пиримидина в лаборатории органической химии при Вагенингенском сельскохозяйственном университете (Нидерланды) / van der Plas H. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1649—1668. — Библиогр. 41 назв.
18. Формилпорфирины и их производные в химии порфиринов / Пономарев Г. В. // ХГС. — 1994. — № 11/12. — С. 1669—1696. — Библиогр. 80 назв.
19. Комплексы металаццлобутанов — производных переходных металлов восьмой группы: синтез, характеристика и химия / Jennings P. W., Johnson L. L. // Chem. Rev. — 1994. —

- Vol. 94. — P. 2241—2290. — Библиогр. 259 назв. [Ферра (II)-, кобальта (II)-, рода (III)-, ирида (III)-, никеля (II)-, паллада (II)-, платина (II)- и платина (IV) циклобутаны.]
20. Твердофазные структуры водородосвязанных лент на основе циклических вторичных диаминов / *MacDonald J. C., Whitesides G. M.* // *Chem. Rev.* — 1994. — Vol. 94. — P. 2383—2420. — Библиогр. 208 назв.
 21. Ариалкилирование и гетероарилалкилирование с участием бензотриазола / *Katritzky A. R., Lan X.* // *Chem. Soc. Rev.* — 1994. — Vol. 23. — P. 363—373. — Библиогр. 45 назв.
 22. Фотоциклоприсоединение гетероциклических соединений / *Hu X.-Z.* // *Chin. J. Org. Chem.* = *Youji Huaxue.* — 1994. — Vol. 14. — P. 636—647. — Библиогр. 33 назв.
 23. Диастереоселективное присоединение нуклеофилов к карбонильным соединениям и аминам, контролируемое α,β -эпоксигруппой, и его применение в органическом синтезе / *Urabe H., Sato F.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 14—24. — Библиогр. 49 назв.
 24. Синтез азонио-ароматических соединений с помощью фотоциклизации / *Akai S., Yamagishi T., Hida M.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 62—67. — Библиогр. 23 назв. (Хинолизиниевые соли, получение и фотоциклизация.)
 25. Успехи синтеза азотистых гетероциклов с использованием азареакции Виттига / *Eguchi Sh., Okano T.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 203—211. — Библиогр. 80 назв.
 26. Синтез природных соединений с использованием производных фурана как синтонов / *Tsubuki M.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 399—411. — Библиогр. 58 назв.
 27. Асимметрическое эпоскидирование с использованием хиральных комплексов на основе селена (этилендиамин-бис-салицилальдимида) / *Irie R.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 412—420. — Библиогр. 21 назв.
 28. Успехи синтеза порфиринов / *Ono N., Wada H.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 826—841. — Библиогр. 67 назв.
 29. Синтез и функционализация усиленных краун-эфиров / *Tsukube H.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 851—858. — Библиогр. 45 назв. (Молекулы-хозяева, включающие наряду с макроциклическим лигандом боковое катион-связывающее ответвление.)
 30. Образование тетрагидрофуранов из производных альдегидо-альдоз / *Sugimura H.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 884—893. — Библиогр. 21 назв.
 31. Успехи каталитического окисления спиртов 2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-оксидом (TEMPO) и его применение в органическом синтезе / *Inokuchi T., Matsumoto S., Torie S.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 910—920. — Библиогр. 61 назв.
 32. Новое эффективное аэробное окисгенирование олефинов, катализируемое комплексами переходных металлов / *Yamada T., Takai T., Mukaiyama I.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1993. — Vol. 51. — P. 995—1004. — Библиогр. 47 назв. (Эпоксидирование.)
 33. Построение и применение гетероциклических N-оксидов, обладающих эффективной и многофункциональной фотоокислительной способностью / *Maki Y., Sako M.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1994. — Vol. 52. — P. 149—160. — Библиогр. 54 назв.
 34. Новый синтез тиофена и его синтетические применения / *Nakayama J.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1994. — Vol. 52. — P. 308—317. — Библиогр. 52 назв.
 35. Синтез и функции производных 1,10-фенантролина как ионофоров / *Sugihara H., Hiratani K.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1994. — Vol. 52. — P. 530—538. — Библиогр. 50 назв.
 36. Развитие и применение региоселективного образования углерод-углеродной связи на индольных ядрах с участием палладия / *Tokoyama Y., Murakami Y.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1994. — Vol. 52. — P. 819—830. — Библиогр. 40 назв.
 37. Самоорганизация органических структур с помощью молекулярного распознавания путем координации. От макроциклов к [2]катенанам / *Fujita M., Ogura K.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1994. — Vol. 52. — P. 839—849. — Библиогр. 31 назв. (Макроциклы и катенаны, включающие гетероциклические фрагменты.)
 38. Кольчато-цепная таутомерия 1,3-гетероциклов и ее синтетические применения / *Förlp F.* // *Models Chem.* — 1994. — Vol. 131. — P. 697—717. — Библиогр. 57 назв. (2-Арилзамещенные тетрагидро-1,3-оксазолидины и -оксазины.)
 39. Дионы из циклических амидов щавелевой кислоты и литийорганических реагентов. Новый, общий и экологически приемлемый синтетический метод / *Mueller-Westerhoff U. T., Zhou M.* // *Synlett.* — 1994. — N 12. — P. 975—984. — Библиогр. 35 назв. (Производные 1,4-пиперазин-2,3-диола в синтезе α -дикетонот.)
 40. Тандемные превращения, инициируемые миграцией силильной группы. Некоторые новые синтетические приложения силилоксиранов / *Jankowski P., Raubo P., Wicha J.* // *Synlett.* — 1994. — N 12. — P. 985—992. — Библиогр. 51 назв.
 41. Гетерореакция Дильса—Альдера с нитрозодиепофилами: применение в синтезе природных соединений / *Streith J., Defoin A.* // *Synthesis.* — 1994. — N 12. — P. 1107—1117. — Библиогр. 45 назв.

42. Иминофосфораны: полезные строительные блоки для получения азотсодержащих гетероциклов / *Molina P., Vilaplana M. J.* // *Synthesis (Special Issue)*. — 1994. — P. 1197—1218. — Библиогр. 118 назв.
43. α -Оксокетены — получение и химия / *Wentrup C., Heilmayer W., Kollenz G.* // *Synthesis (Special Issue)*. — 1994. — P. 1219—1248. — Библиогр. 203 назв. (Использование гетероциклов для генерации α -оксокетенов. α -Оксокетены как интермедиаты в синтезе гетероциклов.)

ОБЗОРЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Фосфиттриэфирный и Н-фосфонатный методы в синтезах фосфолипидов / *Замяткина А. Ю., Бушнев А. С., Швец В. И.* // *Биоорганическая химия*. — 1994. — Т. 20. — С. 1253—1296. — Библиогр. 208 назв. (Азолы и Р-гетероциклы в синтезе фосфолипидов.)
2. Металлохелаты производных порфирина как сенситизаторы процессов фотоокисления серосодержащих соединений и фотодинамической терапии рака / *Верле Д., Вендт А., Вайтмейер А., Штарк И., Шпиллер В., Шнайдер Г., Мюллер С., Михельсон У., Клиш Х., Хойерман А., Ардеширпур А.* // *Изв. АН. Сер. химич.* — 1994. — Т. 12. — С. 2071—2082. — Библиогр. 62 назв.
3. Реакционная способность и механизм действия триазенов / *Нифонтов В. И., Бельская Н. П., Штокарева Е. А.* // *Хим.-фарм. журн.* — 1994. — Т. 28, № 10. — С. 4—18. — Библиогр. 326 назв. (Триазены, замещенные остатками имидазола.)
4. Состояние и перспективы поиска противоаллергических средств в ряду синтетических производных хромона / *Оганесян Э. Т., Тускаев В. А., Саркисян Л. С.* // *Хим.-фарм. журн.* — 1994. — Т. 28, № 12. — С. 17—23. — Библиогр. 95 назв.
5. Распознавание гуаниновой структуры в нуклеиновых кислотах с помощью никелевых комплексов / *Burrows C. J., Rokita S. E.* // *Acc. Chem. Res.* — 1994. — Vol. 27. — P. 295—301. — Библиогр. 38 назв.
6. Химические сообщения в воде с использованием флуоресцентных хемосенсоров / *Czarnik A. W.* // *Acc. Chem. Res.* — 1994. — Vol. 27. — P. 302—308. — Библиогр. 29 назв. (Водорастворимые флуоресцентные производные антрацена, имеющие в качестве замещающих групп остатки гетероциклов, в частности, азакраун-эфиров и В,О-гетероциклов.)
7. Фотоферменты: новый класс биологических катализаторов / *Begley T. P.* // *Acc. Chem. Res.* — 1994. — P. 394—401. — Библиогр. 81 назв. (Фотодимеры пиримидиновых оснований. Фотореакции порфиринов.)
8. Простациклин- и тромбосан-синтаза: новые аспекты гемтиолатного катализа / *Ubrich V., Brugger R.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1994. — Vol. 33. — P. 1911—1919. — Библиогр. 74 назв. (О-Гетероциклы — простагоиды.)
9. Токсичность хлорированных органических соединений: эффекты введения хлора в органические молекулы / *Henschler D.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1994. — Vol. 33. — P. 1920—1935. — Библиогр. 61 назв. (Хлорированные дибензодиоксины и дибензофураны.)
10. От инсектицида к миру Плато — пагодановый путь к додекаэдрам: новые пути и новые перспективы / *Prinzbach H., Weber K.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1994. — Vol. 33. — P. 2239—2257. — Библиогр. 101 назв. (О-Гетероциклы в синтезе додекаэдрана.)
11. Радиофармацевтические препараты на основе технеция — основы, синтез, структура и развитие / *Schwachan K.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1994. — Vol. 33. — P. 2258—2267. — Библиогр. 83 назв. (Тс-Хелаты.)
12. Синтез гликоконъюгатов / *Ogawa T.* // *Chem. Soc. Rev.* — 1994. — Vol. 23. — P. 397—407. — Библиогр. 37 назв. (Синтез циклогликанов, в том числе циклодекстринов.)
13. Перициклические ключевые реакции в биологических системах и биомиметических синтезах / *Pindur U., Schneider G. H.* // *Chem. Soc. Rev.* — 1994. — Vol. 23. — P. 409—415. — Библиогр. 27 назв. (Ферментативный синтез, включающий гетероциклизации. Биосинтез алкалоидов, фитотоксинов, сесквитерпенов.)
14. Пролекарства из аналогов компонентов нуклеиновых кислот / *Alexander P., Holt A.* // *Coll. Czech. Chem. Commun.* — 1994. — Vol. 59. — P. 2127—2165. — Библиогр. 172 назв.
15. Химически модифицированные олигонуклеотиды: синтез, свойства и возможные применения / *Chen V.-Q.* // *Chin J. Org. Chem. = Youji Huaxue.* — 1994. — Vol. 14. — P. 456—467. — Библиогр. 23 назв.
16. Успехи моделирования флавиновых ферментов / *Zhang D.-D., Shi G.-B., Wu Y.-L., Sun H.* // *Chin J. Org. Chem. = Youji Huaxue.* — 1994. — Vol. 14. — P. 561—570. — Библиогр. 36 назв.
17. Агенты против вируса герпеса / *Lapucci A., Macchia M., Parkin A.* // *Il Farmaco.* — 1993. — Vol. 48. — P. 871—895. — Библиогр. 11 назв. (Пиримидин.)
18. Вклад американских растений в фармацевтические науки / *Galeffi C.* // *Il Farmaco.* — 1993. — Vol. 48. — P. 1175—1195. — Библиогр. 64 назв. (Различные гетероциклы.)