

НОВЫЕ ОБЗОРЫ

БИБЛИОГРАФИЯ

ОБЗОРЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Методы синтеза нитрогетероциклов ряда тиолен-1,1-диоксида, фосфолен-1,1-оксида и силолена / *Берестовицкая В. М., Перекалин В. В.* // ЖОХ. — 1993. — Т. 63. — С. 241—259. — Библиогр. 98 назв.
2. Кристаллохимия координационных соединений с анионными лигандами на основе стабильных нитроксильных радикалов / *Романенко Г. В., Подберезская Н. В., Первухина Н. В.* // Ж. структурной химии. — 1993. — Т. 34, № 3. — С. 119—150. — Библиогр. 51 назв. (Данные РСА координационных соединений металлов с лигандами анионного типа на основе нитроксильных радикалов — производных имидазолина, пиперидина, пирролидина, пирролина.)
3. Структурные образования в реакциях цианосодержащих соединений с оксидами серы (VI). Новые реагенты для органического синтеза / *Мичурин А. А., Шишулина А. В.* // Изв. вузов. Химия и химич. технология. — 1993. — Т. 36, № 11. — С. 3—16. — Библиогр. 64 назв. (1,3,2,4,5-Диоксадигиазин-2,2,4,4-тетраоксиды. 1,5,2,6,3,7-Диоксадигиадизаозин-2,2,6,6-тетраоксиды. 1,2,3,5-Оксатиадизин-2,2-диоксиды. 4,3,5-Оксатиадизин-4,4-диоксиды.)
4. Карборанилкарбены / *Джонс М. (мл.)* // Изв. РАН. Сер. химич. — 1993. — Т. 4. — С. 637—645. — Библиогр. 18 назв.
5. Циклоприсоединение окисей нитрилов по кратным связям, содержащим гетероатом / *Есипенко А. А., Самарай Л. И.* // Усп. химии. — 1993. — Т. 62. — С. 1164—1172. — Библиогр. 219 назв.
6. Каталитические реакции фурановых соединений / *Шиманска М., Лукевиц Э.* // ХГС. — 1993. — № 9. — С. 1174—1187. — Библиогр. 113 назв.
7. Молекулярный дизайн гетероциклов. 4. Применение компьютеров в химии гетероциклов / *Лушиков Д. Е., Бабаев Е. В.* // ХГС. — 1993. — № 10. — С. 1299—1318. — Библиогр. 83 назв.
8. Синтез гетероциклических соединений на основе трихлорацетонитрила / *Швехгеймер Г. А.* // ХГС. — 1993. — № 11. — С. 1443—1471. — Библиогр. 127 назв.
9. Аннелирование 1,2,4-триазольного ядра на основе α -гидразинозамещенных гетероциклов и их гидразонов / *Гизатуллина Э. М., Карцев В. Г.* // ХГС. — 1993. — № 12. — С. 1587—1613. — Библиогр. 191 назв.
10. Реакции 4(6)-хлор-5-нитропиримидинов с нуклеофильными агентами / *Макаров В. А., Седов А. Л., Немерюк М. П., Сафонова Т. С.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 4. — С. 26—34. — Библиогр. 58 назв.
11. Реакция Нениеску / *Гранич В. Г., Любчанская В. М., Муханова Т. И.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 6. — С. 37—55. — Библиогр. 91 назв. (Синтез 5- и 6-оксииндолов и 5-оксисбензофуранов.)
12. Растущая роль матриц в синтезе / *Anderson S., Anderson H. L., Sanders J. K. M.* // Accounts Chem. Res. — 1993. — Vol. 26. — P. 469—475. — Библиогр. 44 назв. (Матричный [темплатный] синтез макрогетероциклов, включающих порфириновые фрагменты.)
13. Атраны: новые примеры с неожиданными свойствами / *Verkade J. G.* // Accounts Chem. Res. — 1993. — Vol. 26. — P. 483—489. — Библиогр. 44 назв. (Фосфатраны. Боратраны. Алюматраны. Силатраны. Титанатраны. Станатраны. Герматраны.)
14. Реакции гетероциклических соединений с нитрилиминами и их предшественниками / *Shawali A. S.* // Chem. Rev. — 1993. — Vol. 93. — P. 2731—2777. — Библиогр. 242 назв.
15. Кратные связи металл—металл в 4d- и 5d-металлопорфириновых димерах / *Collman J. P., Arnold H. J.* // Accounts Chem. Res. — 1993. — Vol. 26. — P. 586—592. — Библиогр. 47 назв.
16. Моноциклические и полициклические фосфаны / *Daudler M., Glinka K.* // Chem. Rev. — 1993. — Vol. 93. — P. 1623—1667. — Библиогр. 355 назв. (P-Гетероциклы.)
17. Химия β -енаминитрилов как универсальных реагентов в синтезе гетероциклов / *Erian A. W.* // Chem. Rev. — 1993. — Vol. 93. — P. 1991—2005. — Библиогр. 192 назв.
18. Пиридилфосфины / *Newkome G. R.* // Chem. Rev. — 1993. — Vol. 93. — P. 2067—2089. — Библиогр. 188 назв.

19. Катализ ионами металлов реакций краун-эфирных субстратов / *Cacciapaglia R., Mandolini L.* // Chem. Soc. Rev. — 1993. — Vol. 22. — P. 221—231. — Библиогр. 27 назв.
20. Химия алкилароматических пятичленных палладациклов / *Catellani M., Chiusoli G.P.* // Gazz. Chim. Italiana. — 1993. — Vol. 123. — P. 1—7. — Библиогр. 21 назв.
21. Новые подходы в асимметрическом синтезе с использованием γ -алкоксibuтенолидов / *Feringa B. L., de Lange B., Jansen J. F. G. A., de Jong J. C., Lubben M., Faber W., Schudde E. P.* // Pure and Appl. Chem. — 1992. — Vol. 64. — P. 1865—1871. — Библиогр. 18 назв.
22. Дизайн и синтез искусственных ионных каналов / *Cross G. G., Fyles Th. M., James T. D., Zojaji M.* // Synlett. — 1993. — N 7. — P. 449—460. — Библиогр. 50 назв. (О-Макрогетероциклы.)
23. Усовершенствованные методы синтеза аза-краун макроциклов и криптандов / *Krakoviak K. E., Bradshaw J. S., Izatt R. M.* // Synlett. — 1993. — N 9. — P. 611—620. — Библиогр. 73 назв.
24. Синтез 6- и 7-членных P-гетероциклов путем увеличения цикла / *Keglevich G.* // Synthesis. — 1993. — N 10. — P. 931—942. — Библиогр. 55 назв.
25. 100 лет синтеза дигидропиримидинов по Бигинелли / *Karpe C. O.* // Tetrahedron. — 1993. — Vol. 49. — P. 6937—6963. — Библиогр. 119 назв.
26. Различия в поведении оксиранов и оксетанов в катионной циклоолигомеризации и полимеризации / *Dale J.* // Tetrahedron. — 1993. — Vol. 49. — P. 8707—8725. — Библиогр. 41 назв.

ОБЗОРЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Фармакокинетика фторхинолонов / *Яковлев В. Д.* // Антибиотики и химиотерапия. — 1993. — Т. 38, № 6. — С. 66—78. — Библиогр. 61 назв.
2. Бициклофосфорилированные углеводы / *Коротеев М. П., Нифантьев Э. Е.* // ЖОХ. — 1993. — Т. 63. — С. 481—521. — Библиогр. 60 назв. (Соединения с каркасными P,O-фрагментами.)
3. Катализ переноса кислорода химическими аналогами монооксигеназ / *Штейнман А. А.* // Изв. РАН. Сер. химич. — 1993. — № 2. — С. 272—279. — Библиогр. 29 назв. (N-Гетероциклы как лиганды.)
4. Флавоноиды видов рода *Scutellaria L.* / *Чемесова И. И.* // Растительные ресурсы. — 1993. — Т. 29, № 2. — С. 89—99. — Библиогр. с. 98—99.
5. Синтез молекулярных комплексов на основе порфиринов для изучения переноса энергии и первичного разделения зарядов при фотосинтезе / *Грибкова С. Е., Евстигнеева Р. П., Лузгина В. И.* // Усп. химии. — 1993. — Т. 62. — С. 1020—1036. — Библиогр. 102 назв.
6. Нистатин: методы получения, поиск производных и перспективы медицинского применения / *Шенин Ю. Д., Белых В. В., Аравийский Р. А.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 2. — С. 14—21. — Библиогр. 108 назв. (Нистатин — макролидный полиеновый антибиотик.)
7. Синтез азадицических аналогов простагландинов / *Домбровский В. А., Фонский Д. Ю.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 2. — С. 48—56. — Библиогр. 62 назв. (Аналоги простагландинов — производные пирролидина, имидазолина и других N-гетероциклов.)
8. Роль химии в развитии терапии рака с использованием захвата нейтронов бором / *Hawthorne M. F.* // Angew. Chem. Int. Ed. — 1993. — Vol. 32. — P. 950—984. — Библиогр. 225 назв. (Карбораны. B - Органические производные гетероциклов.)
9. Аналитические методы контроля качества витамина B₁ / *Щавлинский А. Н., Федорченко Е. И., Орлов С. В., Кирсанов А. Г.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 3. — С. 57—62. — Библиогр. 58 назв.
10. Синтетические химиотерапевтические препараты для лечения микозов / *Падейская Е. М., Бакланова О. В.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 4. — С. 12—23. — Библиогр. 154 назв. (Производные пиримидина, имидазола, 1,2,4-триазола, морфолина.)
11. Молекулярно-биологические особенности антибактериального действия производных 4-хинолон-3-карбоновой кислоты / *Фадеева Н. И., Шульгина М. В., Глушков Р. Г.* // Хим.-фарм. журн. — 1993. — Т. 27, № 5. — С. 4—19. — Библиогр. 181 назв.
12. Клеточный цикл, трансдукция сигнала и комплексы иммунофилин-лиганд / *Schreiber S. L., Albers M. W., Brown E. J.* // Accounts Chem. Res. — 1993. — Vol. 26. — P. 412—420. — Библиогр. 40 назв. (Макрогетероциклические лиганды.)
13. Химия в связи с культурой растительной клетки: важный путь к сложным природным соединениям / *Kutney J. P.* // Accounts Chem. Res. — 1993. — Vol. 26. — P. 559—566. — Библиогр. 35 назв. (Синтез винбластина и родственных алкалоидов.)
14. Синтез полициклических природных соединений с использованием внутримолекулярной двойной реакции Михаэля / *Ihara M., Fukumoto K.* // Angew. Chem. Int. Ed. — 1993. — Vol. 32. — P. 1010—1022. — Библиогр. 104 назв. (Алкалоиды.)