

НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

ОБЗОРЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Краун-эфиры — компоненты селективных подвижных и неподвижных фаз в хроматографии / *Карцова Л. А., Столяров Б. В.* // Ж. аналит. химии. — 1993. — Т. 48. — С. 582—591. — Библиогр. 65 назв.
2. Хроматографические методы определения металлов в виде хелатов с гетероциклическими азосоединениями / *Басова Е. М., Большова Т. А., Шпигун О. А., Иванов В. М.* // Ж. аналит. химии. — 1993. — Т. 48. — С. 1094—1115. — Библиогр. 83 назв.
3. Успехи в синтезе комплексных соединений порфиринов с высокочarged катионами р-, d- и f-металлов / *Ломова Т. Н., Березин Б. Д.* // Координационная химия. — 1993. — Т. 19. — С. 171—184. — Библиогр. 67 назв.
4. Реакции 4,5-дигидро-5-оксо-1,3-оксазолов с кислородсодержащими нуклеофилами / *Тогузян В. О., Несунц Н. С.* // Усп. химии. — 1993. — Т. 62. — С. 55—69. — Библиогр. 143 назв.
5. Синтез и свойства непредельных нитросоединений фуранового ряда / *Караханов Р. А., Келарев В. И., Поливин Ю. Н.* // Усп. химии. — 1993. — Т. 62. — С. 184—207. — Библиогр. 212 назв.
6. Spirocyclic соединения силоксанового ряда / *Синягина М. А., Степанова Е. Е., Бузырева Н. М., Васетченкова Т. В., Чернышев Е. А.* // Усп. химии. — 1993. — Т. 62. — С. 208—217. — Библиогр. 69 назв. (Si,O-Гетероциклы.)
7. Реакции димеризации солей 2-бензопирилия / *Кузнецов Е. В., Верин С. В.* // ХГС. — 1993. — № 1. — С. 3—24. — Библиогр. 33 назв.
8. N-Оксиды имидазола / *Никитина Г. В., Певзнер М. С.* // ХГС. — 1993. — № 2. — С. 147—175. — Библиогр. 113 назв.
9. Новый путь синтеза потенциально биологически активных изоиндолиниевых, дигидроизоиндолиниевых солей и их конденсированных аналогов / *Чухаджан Э. О.* // ХГС. — 1993. — № 4. — С. 435—449. — Библиогр. 77 назв.
10. Реакции 1,4-дигидропиридинов / *Саусини А., Дубур Г.* // ХГС. — 1993. — № 5. — С. 579—612. — Библиогр. 339 назв.
11. Порфирины, несущие четвертичные пиридиновые заместители / *Sliwa W., Zujewska T., Mielniczak M.* // ХГС. — 1993. — № 6. — С. 723—736. — Библиогр. 66 назв.
12. Нуклеофильные реакции гетерилсиланов и -германов / *Лукевич Э., Борисова Л., Геворгян В.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 869—878. — Библиогр. 13 назв. (Тетрагидрофурил-, дигидрофурил-, фурил-, тетрагидропиранил-, дигидропиранилсиланы и -германы.)
13. Спектры ядерного магнитного резонанса фурановых производных элементов IVB группы / *Попелис Ю., Лукевич Э.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 879—890. — Библиогр. 13 назв.
14. Масс-спектры гетероароматических производных кремния, германия и олова / *Мажейка И., Гринберга С., Лукевич Э.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 891—898. — Библиогр. 26 назв. (Фуран. Тиофен.)
15. Спектры ЯМР полиалкилиндолов, полученных трансформацией солей 3-нитропиридиния / *Чертков В. А., Юровская М. А.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 899—906. — Библиогр. 20 назв.
16. Образование замещенных 1,2,4-триазолов и 3Н-1,3,4-бензотриазепинов из 5-арилтетразолов и N-арилбензимидаилхлоридов / *Иванова С. Э., Колдобский Т. И., Островский В. А.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 907—912. — Библиогр. 21 назв.
17. Современный анализ химии пиперидинов-3 / *Гришина Г. В., Бачурин С. О., Ткаченко С. Е., Зефирова Н. С.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 913—936. — Библиогр. 105 назв.
18. Молекулярный дизайн гетероциклов. 2. Магические правила «структура—синтез» в синтезе шестичленных гетероароматических ядер / *Бабаев Е. В.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 937—961. — Библиогр. 60 назв.
19. Молекулярный дизайн гетероциклов. 3. «Последний» двухкомпонентный тип синтеза пиридинового ядра внедрением β-углеродного атома: обзор подходов и экспериментальная реализация в новом синтезе хинолинов / *Бабаев Е. В.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 962—968. — Библиогр. 42 назв.
20. Рентгеноструктурное исследование арилсульфонилгетарилмочевин — гербицидов нового поколения / *Сорокин В. И., Голосов С. Н., Корнилов А. Н., Юфит Д. С., Стручков Ю. Т., Дрозд В. Н.* // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 969—979. — Библиогр. 22 назв. (1,3,5-Триазин.)
21. Исследования в области синтеза и кольчато-цепной таутомерии 1,2,4-триазаолидин-3-тионов, 2-амино-1,3,4-тиадазолинов и гексагидро-1,2,4,5-тетразин-3-тионов / *Овчарен-*

- ко В. В., Ламин В. В., Терентьев П. Б. // ХГС. — 1993. — № 7. — С. 991—1005. — Библиогр. 48 назв.
22. Свободнорадикальная внутримолекулярная циклизация в синтезе гетероциклов / Злотский С. С., Кочинашвили М. В., Рахманкулов Д. А. // ХГС. — 1993. — № 8. — С. 1011—1034. — Библиогр. 41 назв.
 23. Успехи химии поли(пирозолил)боратов (скорпионатов) / Trofimenko S. // Chem. Rev. — 1993. — Vol. 93. — P. 943—980. — Библиогр. 460 назв.
 24. Синтетические применения реакции раскрытия кольца и циклоприсоединения тиофен-1,1-диоксидов / Gronowitz S. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 113—138. — Библиогр. 68 назв.
 25. Успехи химии гидрированных 3-цианопиридин-2(1H)-тионов и -селенонов / Litvinov V. P. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 139—156. — Библиогр. 28 назв.
 26. Новый синтез тиофена и его синтетические применения / Nakayama J. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 157—171. — Библиогр. 38 назв. (Синтез тиофенов с помощью восстановительной конденсации β,β -дикетосульфидов.)
 27. Сульфониновые илыды. Применение в синтезе оптически активных эпоксидов / Durst T., Brean L., Ben R. N. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 215—232. — Библиогр. 16 назв.
 28. Образование органических соединений серы и селена необычной валентности с использованием трансаннулярного взаимодействия / Furukawa N. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 261—278. — Библиогр. 31 назв. (Дикационные соли 1,5-дитиа- и диселенадихлорооктана и соответствующих бензо- и нафтааннелированных систем.)
 29. Синтез и свойства новых функционализированных тетрагидрофульваленовых π -электронных доноров / Bryce M. R., Moore A. J., Coffin M. A., Marshall G. J., Cooke G., Skabara P. J., Batsano A. S., Howard J. A. K., Clegg W. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 279—294. — Библиогр. 49 назв.
 30. Новые оксиды и сульфиды углерода / Sulzle D. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 295—309. — Библиогр. 57 назв. (Гетероциклические 4-, 5-, 7-, 8-, 10-членные сульфиды углерода. 5-Членные оксиды и оксидосульфиды углерода. Фуллереноксиды.)
 31. Конформационные исследования 1,3-дитианов и их оксо- и селеноаналогов, содержащих фосфорорганические заместители. Проблема аномального эффекта / Mikolajczyk M. // Phosphorus, Sulfur, Silicon. — 1993. — Vol. 74. — P. 311—348. — Библиогр. 45 назв.
 32. Новый синтез азатетрациклов путем перегруппировки изоксазолин-5-спироалкановых соединений / Brandi A., Cordero P. M., De Sarlo F., Goti A., Guarna A. // Synlett. — 1993. — N 1. — P. 1—8. — Библиогр. 30 назв.
 33. Реакции раскрытия кольца оксабициклических соединений как путь к циклическим и ациклическим соединениям с несколькими стереоцентрами / Lantems M. // Synlett. — 1993. — N 3. — P. 177—185. — Библиогр. 41 назв.
 34. Гомогенный и гетерогенный синтез редокс-полимеров и сополимеров [M(4-винил-4'-метил-2,2'-бипиридин)]₂ (CPFe)₂ (M=Ru, Os) / Bommarito S. L., Lowery-Bretz S. P., Abruna H. D. // Synlett. — 1993. — N 6. — P. 375—385. — Библиогр. 53 назв.
 35. Пятичленные циклические фосфорилирующие реагенты и родственные соединения / Lemmen P., Richter W., Werner B., Karl R., Stumpf R., Ugi I. // Synthesis. — 1993. — N 1. — P. 1—10. — Библиогр. 91 назв. (P,O-Гетероциклы.)
 36. Успехи химии β -лактонов / Pommer A., Pons J.-M. // Synthesis. — 1993. — N 5. — P. 441—459. — Библиогр. 211 назв.
 37. Асимметрические термические реакции с камфорсультамом Оппольцера / Kim B. H., Curran D. P. // Tetrahedron. — 1993. — Vol. 49. — P. 293—318. — Библиогр. 56 назв. (5-Членный борнан-10,2-сультам.)

ОБЗОРЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Настоящее и будущее хинолонов / Буш В., Далхофф А., Цайлер Х. И. // Антибиотики и химиотерапия. — 1993. — Т. 38, N 2/3. — С. 3—8.
2. Применение новых фторхинолонов / Нью Г. С. // Антибиотики и химиотерапия. — 1993. — Т. 38, N 2/3. — С. 8—14. — Библиогр. 22 назв.
3. Пенициллины. Классификация. Основные свойства / Навашин С. М., Навашин П. С. // Антибиотики и химиотерапия. — 1993. — Т. 38, N 2/3. — С. 56—68. — Библиогр. 10 назв.
4. Нетилмицин / Яковлев В. П. // Антибиотики и химиотерапия. — 1993. — Т. 38, N 2/3. — С. 69—86. — Библиогр. 101 назв. (Полусинтетический аминогликозидный антибиотик, синоним — нетромицин.)
5. Цефметазол / Яковлев В. П. // Антибиотики и химиотерапия. — 1993. — Т. 38, N 4/5. — С. 50—63. — Библиогр. 65 назв. (Полусинтетический цефемовый антибиотик, содержащий остаток тетразола в качестве заместителя.)