

23. Окисление с помощью соединений, моделирующих флавины / *Tano Y., Tamura N.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1992. — Vol. 50. — P. 899—907. — Библиогр. 28 назв.
24. C₅-Замещенные аналоги нуклеозидов / *Bergstrom D., Lin X., Wang G., Rotstein D., Beal P., Norrix K., Ruth T.* // *Synlett.* — 1992. — N 3. — P. 179—188. — Библиогр. 48 назв.
25. Синтезы гетероциклических систем с участием соединений железа и применение в химии алкалоидов / *Knolker H.-J.* // *Synlett.* — 1992. — N 5. — P. 371—387. — Библиогр. 87 назв.
26. Синтез оптически активных и биологически активных соединений / *Terashima S.* // *Synlett.* — 1992. — N 9. — P. 691—702. — Библиогр. 74 назв. (Синтез антрациклинов, соединений, родственных ногаламидину, сесбанимидов, хинокардина, фредерикамина А, ключевых интермедиатов в синтезе карбапенама и пептидоподобных ингибиторов ренина.)
27. Исследование химии митомицинов / *Kasai M., Kono M.* // *Synlett.* — 1992. — N 10. — P. 778—790. — Библиогр. 49 назв.
28. 2,3-Дидезоксифуранозы в конвергентных синтезах 2',3'-дидезоксинуклеозидов / *Ducholm K. L., Pedersen E. B.* // *Synthesis.* — 1992. — N 1/2. — P. 1—22. — Библиогр. 133 назв.
29. Синтез подофиллотоксина и родственных соединений / *Ward R. S.* // *Synthesis.* — 1992. — N 8. — P. 719—730. — Библиогр. 45 назв. (Конденсированные системы, включающие фрагменты гидрофуранона и 1,3-диоксола.)
30. Синтетические подходы к стереоизомерам и аналогам кастаноспермина / *Burgess K., Henderson J.* // *Tetrahedron.* — 1992. — Vol. 48. — P. 4045—4066. — Библиогр. 94 назв. (1,6,7,8-Тетрагидроксиндиолзидины и их дезокси-, О-ацил- и гетероаналоги.)
31. Металлокомплексы порфиринового типа в морских организмах / *Kowalewska G.* // *Wiadomosci Chem.* — 1992. — Vol. 46. — P. 343—376. — Библиогр. 100 назв.
32. Синтезы новых производных пиримидина с цитостатической активностью / *Cieplik J.* // *Wiadomosci Chem.* — 1992. — Vol. 46. — P. 377—401. — Библиогр. 96 назв.
33. Синтез β-лактамов из углеводных предшественников / *Maciejewski S., Chmielewski M.* // *Wiadomosci Chem.* — 1992. — Vol. 46. — P. 821—845. — Библиогр. 96 назв.

Sub Head 5

ОБЗОРЫ ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ЗАТРАГИВАЮЩИЕ ХИМИЮ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Константы спин-спинового взаимодействия между углеродами, разделенными более чем одной связью / *Krivdin L. B., Della E. W.* // *Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy.* — 1991. — Vol. 23. — P. 301—610. — Библиогр. 500 назв. (КССВ гетероциклов.)
2. Успехи асимметрического синтеза с участием бороновых эфиров / *Matteson D. S.* // *Pure and Appl. Chem.* — 1991. — Vol. 63. — P. 339—344. — Библиогр. 16 назв. (Циклические бороновые эфиры.)
3. Новые перспективы бороазотной химии. — I / *Paetzold P.* // *Pure and Appl. Chem.* — 1991. — Vol. 63. — P. 345—350. — Библиогр. 18 назв. (B,N-Гетероциклы.)
4. Борилирование ароматических соединений продуктами дегалогенирования диалкиламино(дигалогено)боранов / *Meller A.* // *Pure and Appl. Chem.* — 1991. — Vol. 63. — P. 306—398. — Библиогр. 22 назв. (Синтез B,N- и B,N,O-гетероциклов.)
5. Фосфиновые комплексы низших переходных металлов и лантаноидов / *Fryzuk M. D., Haddad T. S., Berg D. J., Retting S. J.* // *Pure and Appl. Chem.* — 1991. — Vol. 63. — P. 845—850. — Библиогр. 19 назв. (Бициклические хелаты Zr, Hf и лантанидов с тридентатными N,P-содержащими лигандами.)
6. Молекулы с большими полостями в супрамолекулярной химии / *Seel Ch., Vögtle F.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1992. — Vol. 31. — P. 528—549. — Библиогр. 159 назв. (Макрогетероциклы в реакциях типа «хозяин—гость».)
7. Подвижные молекулы с определенными внешней формой и конформацией / *Hoffmann R. W.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1992. — Vol. 31. — P. 1124—1134. — Библиогр. 77 назв. (Макрогетероциклы.)
8. Катализируемые палладием реакции пропаргилкарбонатов / *Mandai T., Tsuji J.* // *J. Synth. Org. Chem.* — 1992. — Vol. 50. — P. 908—919. — Библиогр. 19 назв. (Получение производных фурана и 2,3-дигидрофурана.)
9. Дивинилдисульфиды: синтез и свойства / *Trofimov B. A., Sokolyanskaya L. V., Senning A.* // *Sulfur Reports.* — 1992. — Vol. 12. — P. 1—55. — Библиогр. 163 назв. (Гетероциклы в синтезе дивинилдисульфидов. Дивинилдисульфиды, содержащие гетероциклические заместители. Дивинилдисульфиды — производные тиамина.)
10. Титановые металлоциклы как интермедиаты в синтезе ациклических и гетероциклических соединений / *Doxsee K. M., Mouser J. K. M., Farahi J. B.* // *Synlett.* — 1992. — N 1. — P. 13—21. — Библиогр. 37 назв.

11. Факторы, влияющие на региоселективность внутримолекулярных реакций захвата диаллов / *Little R. D., Masjedizadeh M. R., Moeller K. D., Dannecker-Doerig I.* // Synlett. — 1992. — N 2. — P. 107—113. — Библиогр. 17 назв. (Бициклические диазены (азосоединения) как источник бирадикалов.)
12. Концепции дизайна высокоэффективных бифосфиновых лигандов в катализируемом родием асимметрическом гидрировании / *Inoguchi K., Sakuraba S., Achiwa K.* // Synlett. — 1992. — N 3. — P. 169—178. — Библиогр. 43 назв. (Лиганды, включающие пирролидиновые и 1,3-диоксолановые фрагменты.)
13. Асимметрический катализ карбонил-еновых реакций / *Nikami K., Terada M., Narisawa S., Nakai T.* // Synlett. — 1992. — N 4. — P. 255—265. — Библиогр. 39 назв. (Циклизация с образованием хиральных O-гетероциклов.)
14. Синтез фосфорорганических соединений с участием координационной сферы переходных металлов: некоторые неклассические примеры / *Mathey F., Marinetti A., Mercier F.* // Synlett. — 1992. — N 5. — P. 363—370. — Библиогр. 63 назв. (Образование и реакции P-гетероциклов, в частности производных фосфора.)
15. Успехи органического синтеза с участием 1-галогеналкиларилсульфоксидов / *Saton T., Yamakawa K.* // Synlett. — 1992. — N 6. — P. 455—468. — Библиогр. 50 назв. (Асимметрический синтез эпоксидов и азиридинов.)
16. Внутримолекулярные циклизации енинов, диенинов, бисдиенов и диенов с участием никеля / *Tamao K., Kobayashi K., Ito Y.* // Synlett. — 1992. — N 7. — P. 539—546. — Библиогр. 30 назв. (Синтезы гетероциклов.)
17. Синтетические перспективы катион-радикалов аминов, генерированных с помощью фотоиндуцированного переноса электрона / *Pandey G.* // Synlett. — 1992. — N 7. — P. 546—552. — Библиогр. 49 назв. (Реакции с участием насыщенных N-гетероциклов.)
18. Прямая поликонденсация / *Ueda M.* // Synlett. — 1992. — N 8. — P. 605—614. — Библиогр. 39 назв. (Поликонденсации с участием производных бензотиазола, бензоксазола, бензотриазола, 1,2-бензизоксазола, дибензо-18-краун-6. Синтез поли(бензоксазола).)
19. Синтетическое применение α -аминоалкоксидов / *Comins D. L.* // Synlett. — 1992. — N 8. — P. 615—625. — Библиогр. 48 назв. (Литирование гетероциклов, направляемое α -аминоалкоксидами.)
20. Новые аспекты медьорганических реагентов: 1,3- и 1,2-хиральная индукция и реакции / *Ibuka T., Yamamoto Y.* // Synlett. — 1992. — N 10. — P. 769—777. — Библиогр. 54 назв. (Рассмотрены реакции гетероциклов с Cu-органическими реагентами.)
21. Винилфосфонаты в органическом синтезе / *Minami T., Motoyoshiya T.* // Synthesis. — 1992. — N 4. — P. 333—349. — Библиогр. 99 назв. (Синтез гетероциклов с участием винилфосфонатов.)
22. Синтез и применение бинафтильных производных, имеющих C_2 -симметрию, как хиральных вспомогательных агентов в энантиоселективных реакциях / *Rosini C., Franzini L., Raffaelli A., Salvadori P.* // Synthesis. — 1992. — N 6. — P. 503—517. — Библиогр. 517 назв. (Бинафтильные производные, несущие гетероциклические заместители, включающие гетероциклические фрагменты, как часть конденсированной системы.)
23. Практичные и удобные методы энантиоселективного восстановления несимметричных кетонов / *Singh V. K.* // Synthesis. — 1992. — N 7. — P. 605—617. — Библиогр. 77 назв. (Оксазаборолитины, а также производные 9-борабицикло[3.3.1]нонана и 2,5-диметилборолана как катализаторы асимметрического восстановления.)
24. Катализируемые палладием реакции оловоорганических соединений / *Mitchell T. N.* // Synthesis. — 1992. — N 9. — P. 803—815. — Библиогр. 174 назв. (Рассмотрены реакции Sn-органических соединений с гетероциклами.)
25. Реакции карбонильных соединений с (моногалоген)метилениминиевыми солями (реагентами Вильсмайера) / *Marson Ch. M.* // Tetrahedron. — 1992. — Vol. 48. — P. 3659—3726. — Библиогр. 213 назв. (Альдегиды и кетоны — производные насыщенных гетероциклов. Синтез солей пирилия, бензопиранов и бензофуранов в условиях реакции Вильсмайера. Циклоалканоны, конденсированные с гетероароматическими циклами. Циклические кетоны с одним или несколькими гетероатомами в цикле. Лактамы, в том числе включающие дополнительные гетероатомы. Лактоны.)

Аннотированная библиография подготовлена в библиотеке Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Н. Д. Кручковской под редакцией Л. И. Бельного.

Вол Р