

58. Конформационные исследования 1,3-дитианов и их оксо- и селеноаналогов, содержащих фосфорорганические заместители. К вопросу об аномальном эффекте / *Mikolajczyk M.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1993. — Vol. 74(1—4). — P. 311—348. — Библиогр. 45 назв.
59. Циклические оксифосфораны. Корреляции химических сдвигов фосфора-31 / *Holmes R. R., Prakasha T. K.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1993. — Vol. 80. — P. 1—22. — Библиогр. 42 назв.
60. Силоксаны, фосфаты и гипервалентные структуры в реакциях циклообразования производных кремния и фосфора / *Holmes R. R., Day R. O.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1994. — Vol. 87. — P. 59—71. — Библиогр. 45 назв.
61. Последние успехи химии фосфора / *Mathey F.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1994. — Vol. 87. — P. 139—148. — Библиогр. 10 назв.
62. Гомолигическое циклоприсоединение: новый путь к построению серосодержащих гетероциклов и краун-эфиров / *Troyansky E. I.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1994. — Vol. 95—96. — P. 55—69. — Библиогр. 15 назв.
63. Серосодержащие пирролы / *Trofimov B. A.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1994. — Vol. 95—96. — P. 145—163. — Библиогр. 61 назв.
64. Реакция (винилимино)фосфоранов и родственных соединений. Новый синтез N-содержащих гетероциклов / *Nitta M.* // *Rev. Heteroat. Chem.* — 1993. — Vol. 9. — P. 87—121. — Библиогр. 154 назв.
65. Каталитический синтез тиофенов и алкилтиофенов путем реакций гетероциклизации / *Ryashentseva M. A.* // *Rev. Heteroat. Chem.* — 1994. — Vol. 10. — P. 23—42. — Библиогр. 58 назв.
66. Частичное селективное анодное фторирование гетероциклических соединений / *Fuchigami T.* // *Rev. Heteroat. Chem.* — 1994. — Vol. 10. — P. 155—172. — Библиогр. 54 назв.
67. Успехи химии 3-цианопиридин-2(Н)-онов, -тионов и -селенонов / *Litvinov V. P., Rodinovskaya L. A., Sharanin Yu. A., Shestopalov A. M., Senning A.* // *Sulfur Rep.* — 1992. — Vol. 13. — P. 1—155. — Библиогр. 493 назв.
68. Синтез, реакции и селективные физико-химические свойства 1,3- и 1,2-тетрахалкогенафульваленов / *Schukat G., Fanghanel E.* // *Sulfur Rep.* — 1993. — Vol. 14. — P. 245—383. — Библиогр. 248 назв.
69. Успехи химии тирана / *Chew W., Harpp D. N.* // *Sulfur Rep.* — 1993. — Vol. 15. — P. 1—39. — Библиогр. 300 назв.
70. Органические проводники — синтез и физические свойства 4:4'-би(пиранилиденов) и би(халкогенопиранилиденов): комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли / *Coustumer G. Le., Mollier Y.* // *Sulfur Rep.* — 1993. — Vol. 15. — P. 67—101. — Библиогр. 96 назв.
71. Синтез и реакции бензо-1,3-дихалкогенолов и их производных / *Sadekov I. D., Rivkin B. B., Minkin V. I.* // *Sulfur Rep.* — 1993. — Vol. 15. — P. 103—160. — Библиогр. 174 назв. (Бензо-1,3-дитиолы. Бензо-1,3-диселенолы. Бензо-1,3-дителлуры. Синтез и превращения, в частности в дибензотетрахалкогенафульвалены.)
72. 2Н- и 4Н-Тиопираны — свойства, синтезы и реакции / *Weissenfels M., Pulst M., Greif D.* // *Sulfur Rep.* — 1993. — Vol. 15. — P. 161—233. — Библиогр. 257 назв.
73. Некоторые исследования мостиковых и потенциально мостиковых изотиазолов / *McKinnon D. M.* // *Sulfur Rep.* — 1994. — Vol. 15. — P. 317—334. — Библиогр. 82 назв. (Производные изотиазола и бензизотиазолов, имеющие гипервалентные связи между S или N и экзотическими атомами с образованием дополнительного цикла.)

ОБЗОРЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Масс-спектрометрия пренилированных флавоноидов / *Takayama M., Fukai T., Hano Y., Nomura T.* // *Heterocycles.* — 1992. — Vol. 33. — P. 405—434. — Библиогр. 76 назв.
2. Развитие модифицированных хиральных бифосфиновых диоксолановых лигандов и их использование в эффективном асимметрическом синтезе природных лигнанов / *Morimoto T., Chiba M., Achiwa K.* // *Heterocycles.* — 1992. — Vol. 33. — P. 435—462. — Библиогр. 52 назв.
3. Олигомерные гидролизующиеся таннины — их протонный ЯМР спектр и частичная дегидратация / *Yoshida T., Hatano T., Kuwajima T., Okuda T.* // *Heterocycles.* — 1992. — Vol. 33. — P. 463—482. — Библиогр. 45 назв. (Отнесение ориентации валоненоильной группы.)

4. Синтез бета-оксигенированных гамма-аминокислот и гамма-оксигенированных дельта-аминокислот из альфа-аминокислот / *Yokomatsu T., Yuasa Y., Shibuya Sh.* // *Heterocycles*. — 1992. — Vol. 33. — P. 1051—1078. — Библиогр. 58 назв. (Использование гетероциклов в синтезе.)
5. Стереохимические аспекты бисхинолизидиновых алкалоидов типа спартеина / *Boczon W.* // *Heterocycles*. — 1992. — Vol. 33. — P. 1101—1128. — Библиогр. 35 назв.
6. Исследование 6,9-эпоксидиклодека [b]фурановых сесквитерпенов / *Brown D. S., Paquette L. A.* // *Heterocycles*. — 1992. — Vol. 34. — P. 807—834. — Библиогр. 160 назв.
7. Значение длины связей и порядка связей сопряженных ненасыщенных молекул. Роль гетероароматичности в четвертичных структурах DNA / *Box V. G. S.* // *Heterocycles*. — 1992. — Vol. 34. — P. 1631—1659. — Библиогр. 30 назв.
8. Успехи в синтезе антибактериальных хинолинов / *Radl S., Bouzard D.* // *Heterocycles*. — 1992. — Vol. 34. — P. 2143—2177. — Библиогр. 106 назв. (Хинолоны, нафтиридины, циннолоны, конденсированные полициклические аналоги хинолонов.)
9. Химия повреждений и репарации тимина и производных тимидина / *Yanada R., Narayama T., Yoneda F.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 35. — P. 461—481. — Библиогр. 120 назв.
10. Противоопухолевые вещества из высших растений / *Itokawa H., Takeya K.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 35. — P. 1467—1501. — Библиогр. 123 назв. (Гетероциклы с противоопухолевыми и цитотоксическими свойствами.)
11. Химия ДДАТГФ (5,10-дидезаза-5,6,7,8-тетрагидрофолиевой кислоты как противоопухолевого агента / *Durucasu I.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 35. — P. 1527—1549. — Библиогр. 61 назв.
12. Молибденовый кофактор: его биологическая значимость, структурные и синтетические аспекты / *Goswami Sh.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 35. — P. 1551—1570. — Библиогр. 81 назв.
13. Функционализация дигидротиазинового кольца цефемовых сульфонов / *Alpegiani M., Bissolino P., Borghi D., Sbraletta P., Tonani R., Perrone E.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 36. — P. 1747—1762. — Библиогр. 40 назв.
14. Детоксиновый комплекс — природное защитное вещество / *Li W. R., Han So-Y., Joullie M. M.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 36. — P. 359—388. — Библиогр. 54 назв. (Детоксиновый комплекс — группа депептидных метаболитов из *Streptomyces caequespitosus* var. *detoxicus* 7072 GC1 и других видов *Streptomyces*.)
15. 2-Стирилхромоны: биологическая активность, синтез и реакционная способность / *Price W. A., Silva A. M. S., Cavaleiro J. A. S.* // *Heterocycles*. — 1993. — Vol. 36. — P. 2601—2611. — Библиогр. 21 назв.
16. Развитие исследований фуросклероданов из видов *Teucrium* / *Piozzi F.* // *Heterocycles*. — 1994. — Vol. 37. — P. 603.626. — Библиогр. 51 назв. (Терпеноиды, включающие фурановый цикл.)
17. Органические соединения кремния и олова в синтезе и трансформации бета-лактамов / *Veinberg G. A., Lukevics E.* // *Heterocycles*. — 1994. — Vol. 38. — P. 2309—2342. — Библиогр. 108 назв.
18. Образование гомо-азастероидов и их производных перегруппировкой Бекмана. Противоопухолевая активность стереоизомеров гомо-азастероидных эфиров / *Catsoulacos P., Catsoulacos D.* // *J. Heterocycl. Chem.* — 1993. — Vol. 30. — P. 1—10. — Библиогр. 39 назв.
19. Хиназолиновые ингибиторы тимидилат-синтетазы: потенциальные новые антиканцерогенные агенты / *Marshall P. R.* // *J. Heterocycl. Chem.* — 1994. — Vol. 31. — P. 603—613. — Библиогр. 24 назв.
20. Синтез биоактивных азотсодержащих гетероциклов из морских организмов / *Hino T., Nakagawa M.* // *J. Heterocycl. Chem.* — 1994. — Vol. 31. — P. 625—630. — Библиогр. 30 назв. (Синтез эудистоминов и манзаминнов.)
21. Стратегия синтеза гетероциклических природных соединений / *Martin S. F.* // *J. Heterocycl. Chem.* — 1994. — Vol. 31. — P. 679—686. — Библиогр. 23 назв. (Синтез алкалоидов.)
22. Сера и ендиинные антибиотики / *Nicolaou K. C., Smith A. L.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1993. — Vol. 74. — P. 47—58. — Библиогр. 31 назв. (Ендиинные антибиотики, включающие гетероциклические фрагменты.)
23. Избранные аспекты химии и биохимии серосодержащих нуклеозидов / *Robins M. J., Wnuk S. F.* // *Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.* — 1994. — Vol. 95—96. — P. 71—88. — Библиогр. 64 назв.