

НОВЫЕ ОБЗОРЫ

БИБЛИОГРАФИЯ

НОВЫЕ КНИГИ И ОБЗОРЫ В СЕРИАЛЬНЫХ ИЗДАНИЯХ

1. Душистые вещества и другие продукты для парфюмерии: Справ. изд. / Хейфиц Л. А., Дашунин В. М. — М.: Химия, 1994. — 256 с. (Гетероциклы — душистые вещества.)
2. Синтезы полисахаридов / Кочетков Н. К. — М.: Наука, 1994. — 219 с. (Производные 1,3-диоксолана и 1,3-диоксоланиевые ионы в синтезе полисахаридов.)
3. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. Vol. 56 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1993. — 428 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) 2,3-Дигидро-1,4-дiazепины и 2,3-дигидро-1,4-дiazепиниевые соли / Lloyd D., McNab H. — P. 1—48.
- 2) Трансформация колец пятичленных гетероциклов / Vivona N., Buscemi S., Frenna V., Gusmano G. — P. 49—154.
- 3) Генерация и реакции карбанионных sp^2 -центров по соседству с гетероциклическими атомами азота / Rewcastle G. W., Katritzky A. R. — P. 155—302.
- 4) Концепция ароматичности в химии гетероциклов / Minkin V. I., Glukhovtsev M. N. — P. 303—428. (Проанализированы различные критерии и индексы ароматичности, обсуждена ароматичность Si- и P-гетероциклов.)
4. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. Vol. 57 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1993. — 411 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Синтез гетероциклов из азидиенов / Barluenga J., Tomas M. — P. 1—80.
- 2) 1,2,4-Триазоло[1,5-*a*]пиримидины / Fischer G. — P. 81—138.
- 3) Успехи химии тетрамовой кислоты / Henning H.-G., Gelbin A. — P. 139—185.
- 4) Пиперазин-2,5-дионы и родственные лактимные эфиры / Rajappa S., Natekar M. V. — P. 187—289.
- 5) Галогенирование гетероциклов: I. Пятичленные циклы / Grimmett M. R. — P. 291—411.
5. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. Vol. 58 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1993. — 345 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Генерация азотных радикалов и их циклизации для построения пирролидинового цикла / Esker J. L., Newcomb M. — P. 1—45. (Аминиевые катионы, аминильные и амидильные радикалы.)
- 2) Теллурсодержащие гетероциклы с двумя гетероатомами / Sadekov I. D., Minkin V. I. — P. 47—121.
- 3) Реакции координированных лигандов / Blackman A. — P. 123—170. (Сопоставлены реакции комплексов ароматических гетероциклов с переходными металлами и свободных лигандов.)
- 4) Химия ненасыщенных азотистых гетероциклов, содержащих карбонильные группы / Costero A. M. — P. 171—214.
- 5) Нитрование фенилзамещенных гетероциклов / Hurst D. T. — P. 215—269.
- 6) Галогенирование гетероциклов: II. Шести- и семичленные циклы / Grimmett M. R. — P. 271—345.
6. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. Vol. 59 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1993. — 369 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Успехи фторгетероциклической химии / Silvester M. J. — P. 1—38.
- 2) Конденсированные 1,2,4-триазины: I. Конденсированные с трех-, четырех- и пятичленными гетероциклами / El Ashry E. S. H., Rashed N., Taha M., Remadan E. — P. 39—177.
- 3) Успехи химии тиопиранов, селенопиранов и теллуropyранов / Kuthan J., Sebek P., Bohm S. — P. 179—244.
- 4) Галогенирование гетероциклов: III. Гетероциклы, конденсированные с другими ароматическими или гетероароматическими кольцами / Grimmett M. R. — P. 245—369.

- 4) Галогенирование гетероциклов: III. Гетероциклы, конденсированные с другими ароматическими или гетероароматическими кольцами / *Grimmett M. R.* — P. 245—369.
7. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. Vol. 60/ Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1994. — 327 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Фторгетероциклы с пятичленными циклами / *Burger K., Wucherpfenning U., Brunner E.* — P. 1—64.
- 2) Тиопирилиевые, селенопирилиевые и теллуропирилиевые соли / *Doddi J., Ercolani G.* — P. 65—195.
- 3) Гетероциклические бетаины: пиридиный (имидазолиний)азолатные внутренние соли с несколькими межциклическими связями / *Alcada E.* — P. 197—259.
- 4) Реакции циклоприсоединения нитрилоксидов с алкенами / *Easton Ch. J., Hughes C., Merrice M., Savage G. P., Simpson G. W.* — P. 261—327.
8. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. Vol. 61 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego: Acad. Press, 1994. — 328 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) 4-Незамещенные 5-амино- и 5-незамещенные 4-аминоимидазолы / *Lythgoe D. J., Ramsden Ch. A.* — P. 1—58. (Синтез и химия 1Н-имидазол-5-аминов и 1Н-имидазол-4-аминов.)
- 2) Фосфорные гетероциклы из α -гидроксисилкофосфинов и винилфосфинов / *Arbuzov B. A., Nikonov G. N.* — P. 59—140.
- 3) Моно- и диазахиноны / *Radl S.* — P. 141—205.
- 4) Конденсированные 1,2,4-триазины:
II. Конденсированные с 6- и 7-членными гетероциклами и конденсированные с двумя гетероциклами / *El Ashry E. S., Rashed N., Mousaad A., Ramadan E.* — P. 207—328
9. *Annual Reports on the Progress of Chemistry*. Vol. 88. 1991. Section B. Organic Chemistry. — Cambridge: The Royal Soc. Chem., 1992. — 348 p. — Библиогр. в конце глав.
- 8) Гетероциклические соединения / *Ames D. E.* — P. 149—164. — Библиогр. 140 назв.
10. *Annual Reports on the Progress of Chemistry*. Vol. 89. 1992. Section B. Organic Chemistry. — Cambridge: The Royal Soc. Chem., 1993. — 348 p. — Библиогр. в конце глав.
- 8) Гетероциклические соединения / *Ames D. E.* — P. 167—206. — Библиогр. 135 назв.
11. *Chemie kondensierter 1,2,3-Triazolverbindungen mit einem Bruckenstickstoffatom* / *Lippmann E., Potacek M.* — Brno: Masaryk Universität, 1994. — 119 p. — Библиогр. 189 назв.
12. *Cyclophanes* / Ed. Weber E. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1994. — 210 p. (Topics in Current Chemistry. — Vol. 172.)
- 1) Напряженные [n]циклофаны / *Tobe Y.* — P. 1—40. — Библиогр. 78 назв. (Гетерофаны и гетерафаны.)
- 2) Комплексы напряженных циклофанов с переходными металлами / *Schula J., Vögtle F.* — P. 41—86. — Библиогр. 183 назв. (Гетерофаны и гетерафаны.)
- 3) Синтезы и ионофорные свойства краунофанов / *Inokuma S., Sakai Sh., Nishimura J.* — P. 87—118. — Библиогр. 126 назв.
- 4) Куппедо- и каппедофаны / *Vinod T. K., Hart H.* — P. 119—178. — Библиогр. 40 назв. (Рассмотрены циклофаны, включающие фрагменты м-терфенила и напоминающие по форме чашу (cup) или шапку (cap), в том числе содержащие гетероциклы или гетероатомы в мостиках.)
- 5) Молекулы, имеющие форму ремней, шаров и трубок / *Schröder A., Mekelburger H.-B., Vögtle F.* — P. 179—201. — Библиогр. 62 назв. (Молекулы, включающие гетероциклические фрагменты.)
13. *Fused Pyrimidines: Miscellaneous Fused Pyrimidines* / Ed. Della Th.J. — N. Y.: J. Wiley, 1992. — 317 p. (Chem. Heterocycl. Compd., Vol. 24 [pt. 4].)
14. *General and Synthetic Methods*. Vol. 11. A Review of the Literature Published in 1986 / Ed. Pattenden G. — London: Royal Soc. Chem., 1989. — 667 p.
- 8) Синтез насыщенных гетероциклов / *Cooper K., Whittle P. J.* — P. 547—611. — Библиогр. 152 назв.

- 9) Успехи полного синтеза природных соединений / *Carr K., Coveney D. J., Pattenden G.* — P. 612—658. — Библиогр. 64 назв.
15. General and Synthetic Methods. Vol. 12. A Review of the Literature Published in 1987 / Ed. Pattenden G. — London: Royal Soc. Chem., 1990. — 518 p.
- 8) Синтез насыщенных гетероциклов / *Cooper K., Whittle P. J.* — P. 423—485. — Библиогр. 150 назв.
- 9) Успехи полного синтеза природных соединений / *Ellwood C. W., Harrowven D. C., Pattenden G.* — P. 486—517. — Библиогр. 74 назв.
16. General and Synthetic Methods. Vol. 13. A Review of the Literature Published in 1988 / Ed. Pattenden G. — London: Royal Soc. Chem., 1992. — 468 p.
- 8) Синтез насыщенных гетероциклов / *Street S. D. A., Whittle P. J.* — P. 372—429. — Библиогр. 153 назв.
- 9) Успехи полного синтеза природных соединений / *Ellwood C. W., Harrowven D. C., Pattenden G.* — P. 430—460. — Библиогр. 61 назв.
17. General and Synthetic Methods. Vol. 14. A Review of the Literature Published in 1989 / Ed. Pattenden G. — London: Royal Soc. Chem., 1992. — 458 p.
- 8) Синтез насыщенных гетероциклов / *Street S. D. A., Steele J.* — P. 363—410. — Библиогр. 151 назв.
- 9) Успехи полного синтеза природных соединений / *Harrowven D. C., Kiefel M. J., Pattenden G.* — P. 411—458. — Библиогр. 95 назв.
18. General and Synthetic Methods. Vol. 15. A Review of the Literature Published in 1990 / Ed. Pattenden G. — London: Royal Soc. Chem., 1993. — 427 p.
- 8) Синтез насыщенных гетероциклов / *Street S. D. A., Steele J.* — P. 301—355. — Библиогр. 153 назв.
- 9) Успехи полного синтеза природных соединений / *Mowbray C. E., Pattenden G., Tankard M.* — P. 356—418. — Библиогр. 83 назв.
19. General and Synthetic Methods. Vol. 16. A Review of the Literature Published in 1991 / Ed. Pattenden G. — London: Royal Soc. Chem., 1994. — 561 p.
- 8) Синтез насыщенных гетероциклов / *Street S. D. A., Steele J.* — P. 402—449. — Библиогр. 152 назв.
- 9) Успехи полного синтеза природных соединений / *Harrowven D. C., Kiefel M. J., Pattenden G.* — P. 450—505. — Библиогр. 90 назв.
20. Isoquinolines, Pt. 3. / Eds. Coppola G. M., Schuster H. F. — N. Y.: J. Wiley, 1995. — 552 p. (Chem. Heterocycl. Compd., Vol. 38, pt. 3.) Части 1 и 2 опубликованы в 1990 г.
21. Monoterpenoid Indole Alkaloids, Supplement to Part 4 / Ed. Saxton J. E. — N. Y.: J. Wiley, 1994. — 848 p. (Chem. Heterocycl. Compd., Vol. 25, pt. 4 Suppl.)
22. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 1 / A critical review of the 1988 literature preceded by three chapters on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1989. — 337 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Некоторые новые стратегии защиты, активации и направленности литирования / *Katritzky A. R., Lam J. N., Sengupta S., Rewcastle G. W.* — P. 1—29. (Генерация карбонильных центров, соседних с гетероциклической группой NH.)
- 2) Новые приложения реакции Дильса—Альдера с обращенными электронными требованиями / *Boger D. L., Patel M.* — P. 30—64. (Синтез гетероциклов, в том числе алкалоидов и других природных соединений.)
- 3) Биотрансформации, связанные с гетероциклическими соединениями / *Roberts S. M.* — P. 65—81. (Использование частично очищенных белков и ферментов или микробных клеточных систем в синтезе гетероциклов. Рассмотрены реакции гидролиза, этерификации, окисления, восстановления и другие.)
- 4) Трехчленные циклические системы / *Padwa A., Chinn R.* — P. 82—97.
- 5) Четырехчленные циклические системы / *Storr R. C.* — P. 98—109.
- 6) Пятичленные гетероциклические системы
Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J.* — P. 111—125.
Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W.* — P. 126—142.
С более чем одним атомом азота / *Potts K. T.* — P. 143—163.
С N и S (Se) атомами / *Shinkai I.* — P. 164—177.

- С О и S (Se, Te) атомами / *Keay J. G.* — P. 178—185.
 С О и N атомами / *Boyd G. V.* — P. 186—213.
- 7) Шестичленные гетероциклические системы
 Пиридин и бензопроизводные / *Hurst D. T.* — P. 214—242.
 Диазины и бензопроизводные / *Kress T. J.* — P. 243—262.
 Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 263—279.
 С О и/или S атомами / *Hepworth J. D.* — P. 280—296.
- 8) Семичленные гетероциклы / *Peet N. P.* — P. 297—316.
- 9) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R.* — P. 317—326.
23. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 2 / A critical review of the 1989 literature preceded by one chapter on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1990. — 288 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Окисление пятичленных гетероциклов, содержащих азот и серу / *Aitken R. A., Armstrong D. P., Mesher S. T. E.* — P. 1—21.
 2) Трехчленные циклические системы / *Padwa A., Kinder F. R.* — P. 22—36.
 3) Четырехчленные циклические системы / *Parrick J.* — P. 37—49. (Особое внимание уделено синтезу азетидинов.)
 4) Пятичленные гетероциклические системы
 Тиофены и селеновые и теллуровые аналоги / *Press J. B., Russell R. K.* — P. 50—69.
 Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J.* — P. 70—86.
 Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W.* — P. 87—101.
 С более чем одним атомом азота / *Lang S. A., Jr., Ziegler C. B., Jr.* — P. 102—117.
 С атомами азота, серы и селена / *Tanaka R., Shinkai I.* — P. 118—133.
 С атомами кислорода, серы, селена и теллура / *Aitken R. A.* — P. 134—145.
 С атомами кислорода и азота / *Boyd G. V.* — P. 146—165.
 5) Шестичленные гетероциклические системы Пиридин и бензопроизводные / *Keay J. G., Sherman A. R.* — P. 166—184.
 Диазины и бензопроизводные / *Kress T. J., Varie D. L.* — P. 185—202.
 Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 203—228.
 С атомами кислорода и/или серы / *Hepworth J. D.* — P. 229—251.
 6) Семичленные гетероциклы / *Kane J., Peet N. P.* — P. 252—276.
 7) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R., Weis C. D.* — P. 277—288
24. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 3 / A critical review of the 1990 literature preceded by two chapters on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1991. — 330 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Асимметрический синтез азетидинов / *Bateson J. H.* — P. 1—20
 2) Эффекты аннелирования в ряду тиофена / *Gronowitz S., Hörnfeldt A.-B.* — P. 21—41. (Рассмотрены тиеноотиофены, селеноотиофены, селенолоселенофены, тиенонафтиридины, тиенопиридины, тиенохинолины, тиеноизохинолины и другие соединения.)
 3) Трехчленные циклические системы / *Padwa A., Kinder F. R.* — P. 42—57.
 4) Четырехчленные циклические системы / *Parrick J.* — P. 58—69.
 5) Пятичленные гетероциклические системы
 Тиофены и селеновые и теллуровые аналоги / *Press J. B., Russell R. K.* — P. 70—89.
 Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J.* — P. 90—108.
 Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W.* — P. 109—123.
 С более чем одним атомом азота / *Lang S. A., Jr., Lee V. J.* — P. 124—138.
 С атомами азота и серы (селена) / *Tanaka R., Shinkai I.* — P. 139—155.
 С атомами кислорода и серы (селена, теллура) / *Aitken R. A.* — P. 156—165.
 С атомами кислорода и азота / *Boyd G. V.* — P. 166—185.
 6) Шестичленные гетероциклические системы
 Пиридин и бензопроизводные / *Keay J. G., Sherman A. R.* — P. 186—204.
 Диазины и бензопроизводные / *Kress T. J., Varie D. L.* — P. 205—222.
 Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 223—251.
 С атомами кислорода и/или серы / *Hepworth J. D.* — P. 252—275.
 7) Семичленные гетероциклы / *Kane J., Peet N. P.* — P. 276—318.
 8) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R.* — P. 319—330.
25. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 4 / A critical review of the 1991 literature preceded by one chapter on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1992. — 290 p. — Библиогр. в конце глав.

- 2) Трехчленные циклические системы / *Padwa A., Murphree S.* — P. 34—48.
- 3) Четырехчленные циклические системы / *Parrick J., Mehta L. K.* — P. 49—61.
- 4) Пятичленные гетероциклические системы
 Тиофены и селеновые и теллуrowые аналоги / *Press J. B., Russell R. K.* — P. 62—80.
 Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J.* — P. 81—94.
 Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W. P.* — 95—106.
 С более чем одним атомом азота / *Lang S. A., Lee V. J.* — P. 107—122.
 С атомами азота, серы и селена / *Tanaka R., Shinkai I.* — P. 123—137.
 С атомами кислорода и серы (селена, теллура) / *Aitken R. A.* — P. 138—149.
 С атомами кислорода и азота / *Boyd G. V.* — P. 150—167.
- 5) Шестичленные гетероциклические системы
 Пиридин и бензопроизводные / *Keay J. G., Toomey J. E. Jr.* — P. 168—185.
 Диазины и бензопроизводные / *Kress T. J., Varie D. L.* — P. 186—203.
 Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 204—225.
 С атомами кислорода и/или серы / *Hepworth J. D.* — P. 226—252.
- 6) Семичленные гетероциклы / *Kane J., Peet N. P.* — P. 253—278.
- 7) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R.* — P. 279—290.
26. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 5 / A critical review of the 1992 literature preceded by two chapters on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1993. — 341 p.
 - 1) Экструзия SO_2 из гетероциклических соединений. Часть 2. Пятичленные циклы / *Aitken R. A., Gosney I., Cadogan J.* — P. 1—33. — Библиогр.: P. 29—33.
 - 2) Метилвый эфир 2-бензоиламино-3-диметилпропеновой кислоты в синтезе гетероциклических систем / *Stanovnik B.* — P. 34—53. — Библиогр.: P. 51—53.
 - 3) Трехчленные циклические системы / *Padwa A.* — P. 54—68. — Библиогр.: P. 67—68.
 - 4) Четырехчленные циклические системы / *Parrick J., Mehta L. K.* — P. 69—81. — Библиогр.: P. 78—81.
 - 5) Пятичленные гетероциклические системы
 Тиофены и селеновые и теллуrowые аналоги / *Press J. B., Russell R. K.* — P. 82—109. — Библиогр.: P. 101—109.
 Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J., Nguyen P. V.* — P. 110—128. — Библиогр.: P. 126—128.
 Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W.* — P. 129—142. — Библиогр.: P. 140—142.
 С более чем одним атомом азота / *Lang S. A., Lee V. J.* — P. 143—158. — Библиогр.: P. 154—158.
 С N и S (Se) атомами / *Tanaka R., Shinkai I.* — P. 159—172. — Библиогр.: P. 170—172.
 С O и S (Se, Te) атомами / *Aitken R. A.* — P. 173—184. — Библиогр.: P. 181—184.
 С O и N атомами / *Boyd G. V.* — P. 185—201. — Библиогр.: P. 199—201.
 - 6) Шестичленные гетероциклические системы
 Пиридин и бензопроизводные / *Keay J. G., Toomey J. E., Jr.* — P. 202—219. — Библиогр.: P. 216—219.
 Диазины и бензопроизводные / *Hurst D. T.* — P. 220—238. — Библиогр.: P. 236—238.
 Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 239—263. — Библиогр.: P. 261—263.
 С O и/или S атомами / *Hepworth J. D., Heron B. M.* — P. 264—289. — Библиогр.: P. 285—289.
 - 7) Семичленные гетероциклы / *Kane J. M., Peet N. P.* — P. 290—321. — Библиогр.: P. 313—321.
 - 8) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R.* — P. 322—337. — Библиогр.: P. 333—337.
27. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 6 / A critical review of the 1993 literature preceded by two chapters on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1994. — 341 p.
 - 1) Получение замещенных гетероциклических соединений с использованием селективного контроля реакций «танца галогенов» / *Fröhlich J.* — P. 1—35. — Библиогр.: P. 34—35.
 - 2) Гетероциклы как «повозки» в синтезе / *Padwa A.* — P. 36—53. — Библиогр.: P. 53—55. (Использование гетероциклов в синтезе соединений других рядов.)
 - 3) Трехчленные циклические системы / *Padwa A.* — P. 56—73. — Библиогр.: P. 71—73.
 - 4) Четырехчленные циклические системы / *Parrick J., Mehta L. K.* — P. 74—87. — Библиогр.: P. 84—87.
 - 5) Пятичленные гетероциклические системы
 Тиофены и селеновые и теллуrowые аналоги / *Press J. B., Russell R. K.* — P. 88—109. — Библиогр.: P. 105—109.
 Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J., Nguyen P. V.* — P. 110—128. — Библиогр.: P. 126—128.
 Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W.* — P. 129—146. — Библиогр.: P. 142—146.

- Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J., Nguyen P. V.* — P. 110—128. — Библиогр.: P. 126—128.
- Фураны и бензопроизводные / *Bird C. W.* — P. 129—146. — Библиогр.: P. 142—146.
- С более чем одним атомом азота / *Lang S. A., Lee V. J.* — P. 147—163. — Библиогр.: P. 159—163.
- С атомами N и S (Se) / *Tanaka R., Shinkai I.* — P. 163—176. — Библиогр.: P. 174—176.
- С атомами O и S (Se, Te) / *Aitken R. A.* — P. 177—189. — Библиогр.: P. 185—189.
- С атомами O и N / *Boyd G. V.* — P. 190—205. — Библиогр.: P. 203—205.
- 6) Шестичленные гетероциклические системы
- Пиридин и бензопроизводные / *Toomey J. E., Murugan R.* — P. 206—230. — Библиогр.: P. 226—230.
- Диазины и бензопроизводные / *Heinisch G., Matuszczak B.* — P. 231—248. — Библиогр.: P. 246—248.
- Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 249—270. — Библиогр.: P. 267—270.
- С атомами O и/или S / *Hepworth J. D., Heron B. M.* — P. 271—300. — Библиогр.: P. 294—300.
- 7) Семичленные циклы / *Balasubramanian M.* — P. 301—320. — Библиогр.: P. 317—320.
- 8) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R.* — P. 321—333. — Библиогр.: P. 329—333.
28. Progress in Heterocyclic Chemistry. Vol. 7/ A critical review of the 1994 literature preceded by two chapters on current heterocyclic topics / Eds. Suschitzky H., Scriven E. F. V. — Oxford etc.: Pergamon, 1995, 334 p.
- 1) Полифункциональные пирролы и пиразолы из сопряженных азаалкенов / *Attanasi O. A., Filippone P., Serra-Zanetti F.-J.* — P. 1—20. — Библиогр.: P. 17—20.
- 2) Применение циклоприсоединения по Дильсу—Альдеру в синтезе гетероциклов / *Padwa A.* — P. 21—42. — Библиогр.: P. 40—42.
- 3) Трехчленные циклические системы / *Padwa A.* — P. 43—63. — Библиогр.: P. 61—63.
- 4) Четырехчленные циклические системы / *Parrick J., Mehta L. K.* — P. 64—81. — Библиогр.: P. 76—81.
- 5) Пятичленные гетероциклические системы
- Тиофены и селеновые и теллурические аналоги / *Russell R. K., Press J. B.* — P. 82—105. — Библиогр.: P. 100—105.
- Пирролы и бензопроизводные / *Sundberg R. J.* — P. 106—129. — Библиогр.: P. 125—129.
- Фураны и бензопроизводные / *Friedrichsen W., Pagel K.* — P. 130—147. — Библиогр.: P. 143—147.
- С более чем одним атомом азота / *Lang S. A., Lee V. J.* — P. 148—163. — Библиогр.: P. 160—163.
- С O и S (Se, Te) атомами / *Aitken R. A., Hill L.* — P. 165—178. — Библиогр.: P. 174—178.
- С O и N атомами / *Boyd G. V.* — P. 179—194. — Библиогр.: P. 191—194.
- 6) Шестичленные гетероциклические системы
- Пиридин и бензопроизводные / *Toomey J. E., Murugan R.* — P. 195—225. — Библиогр.: P. 220—225.
- Диазины и бензопроизводные / *Heinisch G., Matuszczak B.* — P. 226—243. — Библиогр.: P. 239—243.
- Триазины, тетразины и конденсированные полиазасистемы / *Hurst D. T.* — P. 244—267. — Библиогр.: P. 265—267.
- С O и/или S атомами / *Hepworth J. D., Heron B. M.* — P. 268—293. — Библиогр.: P. 290—293.
- 7) Семичленные гетероциклы / *LeCount D. J.* — P. 294—314. — Библиогр.: P. 310—314.
- 8) Восьмичленные и большие циклы / *Newkome G. R.* — P. 315—328. — Библиогр.: P. 325—328.
29. The Pyrimidines / *Brown D.J.* — N. Y. etc.: J. Wiley, 1994. — 1059 p. — (Chem. Heterocycl. Compd. Vol. 28.)
30. Pyrroles. Part Two: The Synthesis, Reactivity, and Physical Properties of Substituted Pyrroles/ Ed. Jones R. A. — N. Y. etc.: J. Wiley, 1992. — 628 p. — (Chem. Heterocycl. Compd. Vol. 49 [pt. 2]). Часть 1 опубликована в 1990 г.
31. Synthesis of Fused Heterocycles. Part II / *Ellis G. P.* — N. Y. etc.: J. Wiley, 1992. — 769 p. — (Chem. Heterocycl. Compd. Vol. 47 [pt. 2]). Часть 1 опубликована в 1987 г.
32. Tellurium-Containing Heterocycles/ *Defty M. R., O'Regan M. B.* — N. Y.: J. Wiley, 1994. — 511 p. (Chem. Heterocycl. Compd., Vol. 53.)

Аннотированная библиография подготовлена в библиотеке Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН Н. Д. Кручковой под редакцией Л. И. Беленького
Работа выполнена с использованием базы данных STN International при поддержке Междунaродного научного фонда (грант EC 4000).