

НОВЫЕ ОБЗОРЫ

БИБЛИОГРАФИЯ

НОВЫЕ КНИГИ И ОБЗОРЫ В СЕРИАЛЬНЫХ ИЗДАНИЯХ

1. Диоксины как экологическая опасность: ретроспектива и перспектива / Федоров Л. А. — М.: Наука, 1993. — 266 с. — Библиогр. 1248 назв.
2. Молекулы — перстни / Пожарский А. Ф., Солдатенков А. Т. — М.: Химия, 1993. — 256 с. — Библиогр. в конце глав. (Популярная книга о свойствах, применении гетероциклов и их биологической роли.)
3. Новые реакции на основе металлоорганических соединений элементов II группы периодической системы / Лапкин И. И., Андрейчиков Ю. С., Караванов Н. А. и др. — Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 1993. — 181 с. — Библиогр. по главам. (Книга содержит данные о реакциях и синтезах производных тиофена, пиридина, бензотиазола, 1,3-диоксолаана.)
4. Пиретроиды. Химико-технологические аспекты / Промоненков В. К., Перлова Т. Г., Андреева Л. Н. и др. — М.: Химия, 1992. — 336 с. — Библиогр. в конце глав. (Пиретроиды, включающие гетероциклические остатки.)
5. Фотохимия органических радикалов / Мельников М. Я., Смирнова В. А. — М.: Изд-во МГУ, 1994. — 336 с. — Библиогр. 1347 назв. (Радикалы — производные гетероциклов.)
6. Химия пятичленных 2,3-диоксогетероциклов / Под ред. Ю. С. Андрейчикова. — Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 1994. — 210 с.
- 1) Методы синтеза и химические свойства замещенных 2,3-дигидро-2,3-фурандионов / Шуров С. Н., Андрейчиков Ю. С. — С. 5—54. — Библиогр. 116 назв.
- 2) Синтез, свойства и реакционная способность 4-бензоил- и 4-[α]- (арилимино)бензил]-5-диенил-2,3-дигидро-2,3-фурандионов / Колленц Г. — С. 55—73. — Библиогр. 48 назв.
- 3) Методы синтеза и химические свойства N-замещенных 2-имино-2,3-дигидро-3-фуранонов / Шуров С. Н., Залесов В. В. — С. 73—91. — Библиогр. 22 назв.
- 4) Методы синтеза и реакции 2,3-дигидро-2,3-пирролдионов / Масливец А. Н., Андрейчиков Ю. С. — С. 91—122. — Библиогр. 124 назв.
- 5) Механизм нуклеофильных реакций пятичленных 2,3-диоксогетероциклов / Козлов А. П., Андрейчиков Ю. С. — С. 122—147. — Библиогр. 133 назв.
- 6) Синтез и химические превращения тетрагидро-2,3-фурандионов / Гейн В. Л., Андрейчиков Ю. С. — С. 147—166. — Библиогр. 87 назв.
- 7) Синтез и химические свойства тетрагидропиррол-2,3-дионов / Гейн В. Л., Андрейчиков Ю. С. — С. 166—188. — Библиогр. 79 назв.
- 8) Методы синтеза и химические превращения 4,5-дигидро-4,5-пиразолдионов / Пименова Е. В., Андрейчиков Ю. С. — С. 188—204. — Библиогр. 50 назв.
7. Химия органических кристаллов / Дымищ В. А. — СПб.: Химия, 1994. — 152 с. — Библиогр. 135 назв. (Реакции гетероциклов в кристаллическом состоянии.)
8. Химия формазанов / Бузыкш Б. И., Липунова Г. Н., Сысоева Л. П., Русинова Л. И. — М.: Наука, 1992. — Библиогр. 1527 назв. (Формазаны — производные гетероциклов.)
9. Alkaloids: Chemical and Biological Perspectives. Vol. 7 / Ed. S. W. Pelletier — N. Y. etc.: Springer-Verlag, 1991. — 591 p.
- 1) Гомозитриновые и родственные алкалоиды / Bic I. R. C., Panichanun S. — P. 1—41. — Библиогр. 65 назв.
- 2) Спектроскопия ^{13}C ЯМР стероидных алкалоидов / Agrawal P. V., Srivastava S. K., Galfield W. — P. 43—295. — Библиогр.: P. 70—75 и в примечаниях к каталогу спектров.
- 3) Отнесение сдвигов ^{13}C и ^1H ЯМР и физических констант нордистерпеноидных алкалоидов / Pelletier S. W., Joshii B. S. — P. 297—564. — Библиогр.: P. 325—331 и в примечаниях к каталогу спектров.
10. Alkaloids: Chemical and Biological Perspectives. Vol. 8 / Ed. S. W. Pelletier — N. Y.: Springer-Verlag, 1992. — 365 p.
- 1) Кураре / Bisset N. G. — P. 1—150. — Библиогр. 564 назв.
- 2) Химия алкалоидов и специфика питания травоядных насекомых / Saunders J. A., O'Neill N. K., Romeo J. T. — P. 151—196. — Библиогр. 137 назв.
- 3) Успехи синтеза иохимбиновых алкалоидов / Baxter E. W., Mariano P. S. — P. 197—319. — Библиогр. 143 назв.
- 4) Лодиновая группа пирролизидиновых алкалоидов / Powell R. G., Petroski R. J. — P. 320—338. — Библиогр. 59 назв.

11. Bioorganic Marine Chemistry. Vol. 3 / Ed. P. J. Scheuer. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1989. — 175 p.
- 1) Природные пептиды из морских организмов / *Ireland C. M., Molinski T. F., Roll D. M., Zabriskie T. M., McKee T. C., Swersey J. C., Foster M.* — P. 1—46. — Библиогр. 211 назв. (Циклические пептиды.)
 - 4) Эпibiоз морских водорослей и беспозвоночных шельфа: химия природных соединений и другие механизмы, препятствующие поселению и чрезмерному росту / *Davis A. R., Targe N. M., McConnell O. J., Young C. M.* — P. 86—114. — Библиогр. 205 назв. (O-, N-Гетероциклы.)
 - 6) Открытие и разработка антинеопластических агентов из природных источников / *Suffness M., Newmann D. J., Snader K.* — P. 131—168. — Библиогр. 63 назв. (Дидемнин В — макроциклический депсипептид, бриостатины — O-макрогетероциклы, спатол — структура, включающая оксирановые фрагменты.)
12. Bioorganic Marine Chemistry. Vol. 4 / Ed. P. J. Scheuer. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1991. — 157 p.
- 1) Биоактивные полиэфирны / *Uemura D.* — P. 1—31. — Библиогр. 122 назв. (Тетрагидропиран. Конденсированные полициклические насыщенные O-гетероциклы.)
 - 2) Биоактивные фенольные и родственные соединения / *Higa T.* — P. 33—90. — Библиогр. 228 назв. (Различные O-, N-, N,O- и S-гетероциклы.)
13. Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe. Progress in the Chemistry of Organic Natural Products. Vol. 59 / Eds. W. Herz, G. W. Kirby, R. E. Moore, W. Steglich, Ch. Tamm. — Wien; N. Y.: Springer-Verlag, 1992. — 328 p.
- 1) Аминокислоты из грибов / *Hatanaka Sh.* — I. — P. 1—140. — Библиогр. 474 назв. (Азетидин-2-карбоновая кислота: Пролин производные. Пипекколиновой кислоты и гидрированных дипиколиновых кислот производные. Аминокислоты — производные изоксазолина и изоксазола, α -пирона, фурана, тетрагидрофурана. Триптофана производные. Аминокислоты — производные пиридина, пиррола, тиазола.)
 - 2) Цембраноиды, псевдоптераноиды и кубитаноиды природного происхождения / *Wahlberg I., Eklund A.-M.* — P. 141—294. — Библиогр. 323 назв. (Циклические дитерпеноиды, многие представители которых включают различные O-гетероциклические фрагменты дигидрофурана, фурана, бутиролактона, 2-метилбутиролактона, тетрагидрофурана, 2(5)-фуранона или оксирана.)
14. Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe. Progress in the Chemistry of Organic Natural Products. Vol. 60 / Eds. W. Herz, G. W. Kirby, R. E. Moore, W. Steglich, Ch. Tamm. — Wien; N. Y.: Springer-Verlag, 1992. — 243 p.
- 1) Циклизированные цембраноиды природного происхождения / *Wahlberg II., Eklund A.-M.* — P. 1—141. — Библиогр. 160 назв. (Соединения с би-, три- и тетрациклическим цембраноидным скелетом, включающие O-гетероциклические фрагменты.)
 - 2) Химический синтез гепариновых фрагментов и аналогов / *Petiton M., van Boeckel C. A. R.* — P. 143—210. — Библиогр. 112 назв.
15. Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe. Progress in the Chemistry of Organic Natural Products. Vol. 61 / Eds. W. Herz, G. W. Kirby, R. E. Moore, W. Steglich, Ch. Tamm. — Wien; N. Y.: Springer-Verlag, 1993. — 206 p.
- Таксановые дитерпеноиды / *Kingston D. G. I., Molinero A. A., Rimoldi J. M.* — P. 1—192. — Библиогр. 371 назв. (Таксаны, включающие O-гетероциклические фрагменты.)
16. Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe. Progress in the Chemistry of Organic Natural Products. Vol. 62 / Eds. W. Herz, G. W. Kirby, R. E. Moore, W. Steglich, Ch. Tamm. — Wien; N. Y.: Springer-Verlag, 1993. — 30 p.
- 1) Форсколин и соединения его ряда / *Bhat S. V.* — P. 1—74. — Библиогр. 373 назв. (Терпенохроманы.)
17. Orbital Symmetry and Reaction Mechanism. The OCAMS view. / *Halevi E. A.* — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1992. — 310 p. — Библиогр. в конце глав. [Реакции циклоприсоединения и цикловерсии, в том числе с участием гетероциклов, рассмотрены с точки зрения «анализа соответствия орбиталей при максимальной симметрии» (OCAMS).]
18. Organic Chemistry Using Clays / *Balogh M., Laszlo P.* — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1993. — 184 p. — (Reactivity and Structure Concepts in Organic Chemistry. Vol. 29.) — Библиогр. по главам. (Книга содержит данные по различным реакциям гетероциклов с использованием глин, в частности хлорированию и нитрованию, а также по реакциям гетероциклизации.)
19. Organic Peroxygen Chemistry / Ed. W. A. Herrmann. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1993. — 130 p.

- 1) Новые органические высшие кислородные реагенты для использования в органическом синтезе / *Heaney H.* — P. 1—19. — Библиогр. 62 назв.
 - 3) Диоксираны: окислительная химия облегчается / *Adam W., Hadjirapoglou L.* — P. 45—62. — Библиогр. 50 назв.
 - 4) Энантиоселективное эпексидирование пероксидным кислородом / *Hoft E.* — P. 63—77. — Библиогр. 25 назв.
20. *Small Ring Compounds in Organic Synthesis. Vol. 4* / Ed. de Meijere A. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1990. — 160 p. — Библиогр. в конце глав.
- 3) Модуляция реакционных центров через связь с отдаленными заместителями / *Ho T.-L.* — P. 81—158. — Библиогр. 275 назв. (Реакции с участием и образованием гетероциклов.)
21. *Stereoselective Synthesis* / Eds. E. Ottow, K. Schollkopf, B.-G. Schulz. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1993. — 136 p. — Библиогр. по главам.
- 2) Энантиоселективный катализ хиральными комплексами металлов / *Pfaltz A.* — P. 15—36. — Библиогр. 53 назв. (N- и N,O-Гетероциклы как хиральные лиганды.)
 - 3) Новые аспекты стереоселективного синтеза аминоспиртов и аминокислот / *Mulzer J.* — P. 37—61. — Библиогр. 14 назв. (Гетероциклы как исходные соединения в синтезе.)
 - 4) Образование C-C и C-N связей, моделирующее действие ферментов / *Enders D.* — P. 63—90. — Библиогр. 67 назв. (Синтезы с участием 5- и 6-членных циклических ацеталей, производных пирролидина, тиазола.)
 - 5) Синтез природных соединений полипептидного происхождения. Показательный пример / *Hoffmann R. W., Sturmer R.* — P. 91—108. — Библиогр. 38 назв. (Синтез эритронолида.)
22. *Structures and Biological Effects* / Eds. R. E. Benfield et. al. (Structure and Bonding. Vol. 81.). — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1993. — 193 p. — Библиогр. в конце глав.
- 2) Новые аспекты структуры и реакционной способности циклофосфазенов / *Chanobrasekhar V., Justin Thomas K. R.* — P. 41—113. — Библиогр. 358 назв.
 - 3) Биомиметическая химия гемов внутри водных мицелл / *Mazumdar Sh., Mitra S.* — P. 115—145. — Библиогр. 73 назв.
23. *Supramolecular Chemistry I — Directed Synthesis and Molecular Recognition* / Ed. E. Weber. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1993. — 319 p. — Библиогр. в конце глав.
- 1) Синтез, направленный субстратом: быстрая сборка новых макроциклических структур путем стереорегулярных олигомеризаций по Дильсу-Альдеру / *Kolinke F. H., Mathias J. P., Stoldt J. F.* — P. 1—69. — Библиогр. 142 назв. (Макроциклы как фрагменты супрамолекулярных образований.)
 - 2) Жидкие молекулярные «пинцеты» как «хозяева» при комплексообразовании с нейтральными «гостями» / *Zimmerman S. C.* — P. 71—102. — Библиогр. 72 назв. (N-Гетероциклы как «пинцеты», краун-эфир как «хозяева».)
 - 3) Пиклотривератрилены и триптофаны: их синтез и применение в химии «хозяин-гость» и дизайне новых материалов / *Collet A., Dutasta J.-P., Lozach B., Canceill J.* — P. 103—129. — Библиогр. 43 назв. (Макроциклические системы, включающие два фрагмента [1.1.1]-ортоциклофана, соединенные тремя цепочками O(CH₂)_nO, где n = 2...6.)
 - 4) От классической хиральности к топологически хиральным катенандам и узлам / *Chambron J.-C., Dietrich-Buchecker C., Sauvage J.-P.* — P. 131—162. — Библиогр. 97 назв.
 - 5) Окраска катионов хромоацерандами при распознавании / *Misumi S.* — P. 163—192. — Библиогр. 26 назв. (Краун-эфир, включающие фрагменты азофенола.)
 - 6) Генеалогически направленный синтез: каскадные дендримеры и гиперразветвленные структуры / *Tomalia D. A., Durst H. D.* — P. 193—313. — Библиогр. 208 назв. (Гетероциклы как фрагменты указанных структур.)

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