

## НОВЫЕ ОБЗОРЫ

## БИБЛИОГРАФИЯ

## НОВЫЕ КНИГИ И ОБЗОРЫ В СЕРИАЛЬНЫХ ИЗДАНИЯХ

1. Ферментативное восстановление нитросоединений / *Дадиденко Т. И., Романовский И. И., Бондаренко Г. И.* // Итоги науки и техники. Сер. Биологическая химия. Т. 34. — М.: ВИНТИ, 1990. — 120 с. — Библиогр. 425 назв. (Ферментативное восстановление нитросоединений гетероциклического ряда.)
2. Цитохромы семейства Р-450 и их роль в активизации проканцерогенов / *Кобляков В. А.* // Итоги науки и техники. Сер. Биологическая химия. Т. 35. — М.: ВИНТИ, 1990. — 191 с. — Библиогр. 406 назв. (Книга содержит много данных об участии различных гетероциклов в канцерогенезе.)
3. Деструкция токсичных органических соединений микроорганизмами / *Уткин И. Б., Якимов М. М., Козмек Е. И., Рогожин И. С.* // Итоги науки и техники. Сер. Биологическая химия. Т. 43. — М.: ВИНТИ, 1991. — 97 с. — Библиогр. 377 назв. (Биодеградация гетероциклов.)
4. Реакционные производные олигонуклеотидов как ген-направленные биологически активные вещества / *Кнорре Д. Г., Зарытова В. Ф., Башкеева А. Г., Федорова О. С.* // Итоги науки и техники. Т. 37. Сер. Биотехнология. — М.: ВИНТИ, 1991. — 180 с. — Библиогр. 272 назв.
5. Пролекарства. Химический аспект / *Кузнецов С. Г., Чigareва С. М., Рамш С. М.* // Итоги науки и техники. Сер. Органическая химия. Т. 19. — 176 с. — Библиогр. 344 назв. (Модификация лекарств - гетероциклов.)
6. Физические и химические свойства норборнадиена и его производных / *Васильев Н. В., Паталаха А. Е., Бузаев А. В.* // Итоги науки и техники. Сер. Органическая химия. Т. 23. — М.: ВИНТИ, 1992. — 176 назв. — Библиогр. 421 назв. (Книга содержит отдельную главу о реакциях циклоприсоединения норборнадиена и его производных, в том числе приводящих к гетероциклическим системам.)
7. Производные пиррола, пирролидина, пирролидона с фосфорсодержащими заместителями / *Гуревич П. А., Москва В. В., Киселев В. В.* // Итоги науки и техники. Сер. Органическая химия. Т. 30. — М.: ВИНТИ, 1993. — С. 1—28. — Библиогр. 90 назв.
8. Фторированные органические соединения / *Зигмунд Г., Швертфегер В., Феиринг А., Смарт Б., Бехр Ф., Вогел Г., Мак Кусик Б.* // Итоги науки и техники. Сер. Органическая химия. Т. 30. — М.: ВИНТИ, 1993. — С. 29—109. — Библиогр. 387 назв. (Фторированные гетероциклы.)
9. Электрохимическое галогенирование органических соединений / *Тедорадзе Г. А.* // Итоги науки и техники. Сер. Электрохимия. Т. 32. — М.: ВИНТИ, 1990. — С. 3—99. — Библиогр. 220 назв. (Электрохимическое хлорирование, бромирование, йодирование гетероциклов.)
10. Электрохимическое фторирование органических соединений / *Тедорадзе Г. А.* // Итоги науки и техники. Сер. Электрохимия. Т. 32. — М.: ВИНТИ, 1990. — С. 100—140. — Библиогр. 69 назв. (Электрохимическое фторирование.)
11. Электронно-проводящие полимеры: равновесные характеристики и электронная кинетика / *Воротынец М. А., Леви М. Д.* // Итоги науки и техники. Сер. Электрохимия. Т. 34. — М.: ВИНТИ, 1991. — С. 154—220. — Библиогр. 180 назв. (Полипиофен. Полипиррол. Полифуран. Полихинолин. Полибензо[а]тиофен.)
12. Макроциклические соединения в аналитической химии / *Зотов Ю. А., Формановский А. А., Плетнев И. В., Дмитриенко С. Г., Беклемишев М. К., Исакова Н. В., Моросанова Е. И., Пасекова Л. К., Шпигун Л. К., Цингарелли Р. Д., Торочешникова И. И.* — М.: Наука, 1993. — 320 с. — Библиогр. в конце глав. (О-, N-, N,O-, S-, O,S-, N,S-Макрогетероциклы.)
13. Химия гетероатомных пропаргильных соединений / *Караев С. Ф., Гараева Ш. Б., Мамедов Ф. В.* — М.: Химия, 1993. — 150 с. — Библиогр. 1621 назв. (Гетероциклизации пропаргильных соединений. Пропаргильные производные гетероциклов.)
14. Экстракция металлов S,N-органическими соединениями / *Муринов Ю. И., Майстренко В. Н., Афзалетдинов Н. Г.* — М.: Наука, 1993. — 192 с. — Библиогр. в конце глав. (N-, S-, и N,S-Гетероциклы как экстрагенты.)

15. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. V. 50 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1990. — 320 p.
- 1) 1,2-Диазоцины, 1,3-диазоцины, триазоцины и тетразоцины / *Perlmutter H. D.* — P. 1—83. — Библиогр.: p. 69—83.
  - 2) 1,3-Тиазины / *Quinion H., Guilloton O.* — P. 85—156. — Библиогр.: p. 151—156.
  - 3) Соли бензопирилия: синтезы, реакции и физические свойства / *Kuznetsov E. V., Shcherbakova I. V., Balaban A. T.* — P. 157—254. — Библиогр.: p. 245—254.
  - 4) Тиадиазины с соседними атомами серы и азота в цикле / *Busby R. E.* — P. 255—320. — Библиогр.: p. 313—320. (1,2,3-, 1,2,4-, 1,2,5-, 1,2,6-Тиадиазины.)
16. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. V. 51 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1990. — 301 p.
- 1) Синтез *перу*-аннелированных гетероциклических систем / *Mezheritskii V. V., Tkachenko V. V.* — P. 1—103. — Библиогр.: p. 89—103. (Нафто[bc]оксет. Нафто[bc]тиет. Нафто[bc]фуран. Нафто[bc]тиофен. Бензо[cd]индол. Нафто[cd]дитиол. Нафто[cd]диселенол. Бензо[cd]индазол. Нафто[bc]пиран. Нафто[bc]пиопиран. Нафто[bc]пиридин. Нафто[de]-1,2-оксазин. Нафто[cd]-1,2-оксазин. Нафто[de]пиридазин. Нафто[bc]оксепин. Нафто[bc]тиепин. Нафто[bc]азелин. Нафто[cd]оксепин. Нафто[cd]азелин. Нафто[ef]-3,1-оксазепин. Нафто[ef]-1,4-диазепин. Нафто[de]-1,3-диазепин.)
  - 2) 1-Гидропирролы, 1-гидроксиндолы и 9-гидроксикарбазолы / *Acheson R. M.* — P. 105—175. — Библиогр.: p. 169—175 назв.
  - 3) Получение пирролов из кетоксимов и ацетиленов / *Trofimov B. A.* — P. 177—301. — Библиогр.: p. 290—301
17. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. V. 52 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1991. — 304 p.
- 1) Синтез и биологическая активность конденсированных гетероцикло[п, m-а, b, или c]хиназолинов / *Shaban M. A. E., Taha M. A. M., Sharahira E. M.* — P. 1—153. — Библиогр.: p. 126—153 (Трициклические системы с аннелированным по пиримидиновому кольцу другим гетероциклом.)
  - 2) 3(2H)-Изохинолиноны и их насыщенные производные / *Hazai L.* — P. 155—185. — Библиогр.: p. 180—185.
  - 3) Направленное металлизирование  $\pi$ -дефицитных азаароматических соединений: стратегия функционализации пиридинов, хинолинов и диазинов / *Queguiner G., Marsais F., Snieckus V., Epszajn J.* — P. 187—304. — Библиогр.: p. 295—304.
18. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. V. 53 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1992. — 429 p.
- 1) Дегидрацетовая кислота, лактон триацетовой кислоты и родственные пироны / *Moreno-Manas M., Pleixats R.* — P. 1—84. — Библиогр.: p. 72—84.
  - 2) N-Аминоазолы / *Kuzmenko V. V., Pozharskii A. F.* — P. 85—231. — Библиогр.: p. 214—231. (Производные пиразола, имидазола, *виц*- и *сим*-триазолов, тетразола, O- и S-содержащих азолов.)
  - 3) 2,3,4-Фурантрионы / *ElAshry E. S. H., Mousaad A., Rashed N.* — P. 233—312. — Библиогр.: p. 302—312 [Синтез 2,3,4-фурантринов (2,3-диоксобутиролактонов) и их реакции, преимущественно приводящие к конденсированным системам с сохранением фуранового кольца или его превращением в другие O- или N-гетероциклы.]
19. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. V. 54 / Ed. Katritzky A. R.: Aminomethylenemalonates and their Use in Heterocyclic Synthesis / *Hermecz I., Keresztur G., Vasvari-Debreczy L.* — San Diego etc.: Acad. Press, 1992. — 452 p. — Библиогр.: p. 379—428. (Аминометилемалонаты и их применение в синтезе гетероциклов.)
20. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. V. 55 / Ed. Katritzky A. R. — San Diego etc.: Acad. Press, 1992. — 358 p.
- 1) Синтезы гетероциклов с использованием новых гетеродиенофилов / *Bryce M. R., Becher J., Falt-Hausen B.* — P. 1—29. — Библиогр.: p. 24—29. (Синтезы на основе тιο-, селено-, теллураальдегидов, тιο- и селенонитрозосоединений.)
  - 2) Литература по химии гетероциклов. Часть IV / *Belen'kii L. I., Kruchkovskaya N. D.* — P. 31—128. — Библиогр.: p. 91—128.
  - 3) Урацилы: универсальные исходные вещества в синтезе гетероциклов / *Wamhoff H., Dzenis J., Hirota K.* — P. 129—259. — Библиогр.: p. 237—259.
  - 4) Полициклические азотсодержащие ароматические катионы / *Arai S., Hida M.* — P. 261—358. — Библиогр.: p. 352—358.
21. *Bicyclicdiazepines (Chem. Heterocycl. Compounds / Eds. Weissberger A., Taylor E. C., V. 50).* — N. Y. etc.: Wiley and Sons, 1991. — 905 p.
- 1) Бициклические 1,2-дiazепины / *Fryer R. I., Walser A.* — P. 1—88. — Библиогр. 104 назв.
  - 2) Бициклические 1,3-дiazепины / *Fryer R. I., Walser A.* — P. 89—182. — Библиогр. 106 назв.

- 3) 1,4-Диазепины с [a]- или [d]-конденсированными циклами / *Fryer R. I., Walser A.* — P. 183—207. — Библиогр. 13 назв.
- 4) 1,4-Диазепины с [b]-конденсированными кольцами / *Fryer R. I., Walser A.* — P. 209—430.
- 5) 1,4-Бензодиазепины / *Walser A., Fryer R. I.* — P. 431—543. — Библиогр. 202 назв.
- 6) Дигидро-1,4-бензодиазепины / *Walser A., Fryer R. I.* — P. 545—620. — Библиогр. 145 назв.
- 7) Дигидро-1,4-бензодиазепиноны и тионы / *Walser A., Fryer R. I.* — P. 631—848. — Библиогр. 501 назв.
- 8) Тетрагидро- и полигидро-1,4-бензодиазепины / *Walser A., Fryer R. I.* — P. 849—946. — Библиогр. 166 назв.
- 9) Гетероцикло[e]-1,4-дiazепины / *Walser A., Fryer R. I.* — P. 947—1052. — Библиогр. 117 назв.
22. Bioorganic Marine Chemistry. V. 4 / Ed. Scheuer P. J. — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1991. — 157 p.
  - 1) Биоактивные прстые полиэфиры / *Uemura D.* — P. 1—31. — Библиогр. 122 назв. (Циклические полиэфиры.)
  - 2) Биоактивные фенольные и родственные соединения / *Higa T.* — P. 33—90. — Библиогр. 228 назв. (Родственные фенолам соединения, включающие гетероциклические фрагменты.)
23. Biotransformations in Organic Chemistry / *Faber K.* — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1992. — 319 p. — Библиогр. 304 назв. (Рассмотрены многочисленные примеры биотрансформации гетероциклов.)
24. Synthesis of Marine Natural Products. 1. Terpenoids / *Albizati K. F., Martin V. A., Agharahimi M. R., Stolze D. A.* — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1992. — 280 p. (Bioorganic Marine Chem. V. 5.). — Библиогр. 311 назв. (Терпеноиды, содержащие O-гетероциклические фрагменты.)
25. Synthesis of Marine Natural Products. 2. Nonterpenoids / *Albizati K. F., Martin V. A., Agharahimi M. R., Stolze D. A.* — Berlin etc.: Springer-Verlag, 1992. — 322 p. (Bioorganic Marine Chem. V. 6.). — Библиогр. 680 назв. (Аминокислоты и пептиды, содержащие гетероциклические фрагменты 8-членных O-гетероциклов. Простаноиды — O-гетероциклы и макроциклические лактоны — продукты биогенеза жирных кислот. Азотсодержащие метаболиты — производные индола и соответствующих конденсированных систем, пиридины, нуклеозиды, алкалоиды.)
26. Topics in Current Chemistry. V. 152. Electrochemistry. IV / Ed. Steckhan E. — Berlin: Akademie-Verlag, 1990. — 151 p.
  - 1) Электронно-проводящие полимеры / *Heinze J.* — P. 1—47. — Библиогр. 395 назв. (Полипирролы. Политиофены. Полифуран.)
  - 2) Химически модифицированные электроды / *Merz A.* — P. 49—90. — Библиогр. 340 назв. (Гетероциклы и их комплексы, используемые для модификации электродов.)
  - 3) Успехи электролиза по Кольбе в органическом синтезе / *Schafer H.-J.* — P. 91—151. — Библиогр. 354 назв. (Превращения и синтез гетероциклов в условиях реакции Кольбе.)

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