

71. Обратный аномерный эффект: факт или фикция? / *Perrin Ch. L.* // *Tetrahedron*. — 1995. — Vol. 51. — P. 11901—11935. — Библиогр. 89 назв.

## ОБЗОРЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Амоксициллин: 25 лет применения в клинической практике / *Яковлев С. В.* // Антибиотики и химиотерапия. — 1995. — Т. 40, № 6. — С. 49—55. — Библиогр. 13 назв.
2. Влияние фторхинолонов на взаимодействие фагоцитирующих клеток с патогенами, функции лимфоцитов и реакции иммунитета / *Йорданова А. И., Смолкина Т. В., Никишин А. В.* // Антибиотики и химиотерапия. — 1995. — Т. 40, № 8. — С. 50—56. — Библиогр. 48 назв.
3. Современные макролиды — особенности действия, значение в лечении бактериальных инфекций / *Фомина И. П.* // Антибиотики и химиотерапия. — 1995. — Т. 40, № 9. — С. 47—56. — Библиогр. 35 назв.
4. Фторхинолон в клинической практике. Пефлоксацин (абактал, пефлацин) / *Фомина И. П., Юдин С. М., Кашина Л. Б.* // Антибиотики и химиотерапия. — 1995. — Т. 40, № 11/12. — С. 70—77. — Библиогр. 28 назв.
5. Новые противоопухолевые агенты из ингибиторов фолат-зависимых ферментов / *Taylor E. C.* // ХГС. — 1995. — № 10. — С. 1332—1344. — Библиогр. 27 назв.
6. Химия растительных веществ в Узбекистане / *Арипов Х. Н.* // Химия природн. соедин. — 1995. — № 1. — С. 4—23. — Библиогр. 149 назв. (Алкалоиды. Терпеноиды, включающие О-гетероциклические фрагменты.)
7. Предполагаемый биогенез дитерпеноидных алкалоидов / *Султанходжаев М. Н., Низианов А. А.* // Химия природн. соедин. — 1995. — № 3. — С. 337—354. — Библиогр. 54 назв.
8. Синтез макролидных феромонов / *Одиноков В. Н., Ишмуратов Г. Ю., Вахидов Р. Р.* // Химия природн. соедин. — 1995. — № 4. — С. 526—548. — Библиогр. 49 назв.
9. 2-Ацилциклоалкан-1,3-дионы. Нахождение в природе, биологическая активность, биогенез, химический синтез / *Рубинов Д. Б., Рубинова И. Л., Ахрем А. А.* // Химия природн. соедин. — 1995. — № 5. — С. 635—663. — Библиогр. 213 назв. (Производные 2-ацилциклоалкан-1,3-дионов, включающие конденсированные или неконденсированные фрагменты 5- и 6-членных О-гетероциклов.)
10. Природные инсектициды из грибов *Sclerotia* / *Gloer J. B.* // *Accounts Chem. Res.* — 1995. — Vol. 28. — P. 343—350. — Библиогр. 62 назв. (Полициклические N-, O- и N,O-гетероциклы.)
11. Синтезы ацетогенинов *Annonaceae*: новый класс биоактивных компонентов / *Figadere B.* // *Accounts Chem. Res.* — 1995. — Vol. 28. — P. 359—365. — Библиогр. 47 назв. (Соединения, включающие остатки бутиrolактона, 2Н-фуранона, тетрагидрофурана и оксирана как фрагментов линейной алифатической цепи.)
12. Антисмысловые олигонуклеотиды / *de Mesmaeker A., Haner R., Martin P., Moser H. E.* // *Accounts Chem. Res.* — 1995. — Vol. 28. — P. 366—374. — Библиогр. 116 назв.
13. Структурное обнаружение малых эндонуклеолитических рибозимов в растворе с использованием тиозамещенных нуклеиновых оснований как внутренних фотометок / *Fayet A., Fourrey J.-L.* // *Accounts Chem. Res.* — 1995. — Vol. 28. — P. 375—382. — Библиогр. 48 назв.
14. Приключения в кремнийорганической химии / *Vorbruggen H.* // *Accounts Chem. Res.* — 1995. — Vol. 28. — P. 509—520. — Библиогр. 83 назв. (Кремнийорганические соединения в превращениях N-гетероциклов, в том числе в синтезе нуклеозидов.)
15. Новые порфириоиды для химии и медицины, получаемые с помощью биомиметических синтезов / *Franck B., Noun A.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1995. — Vol. 34. — P. 1795—1811. — Библиогр. 87 назв.
16. Завоевание таксола / *Nicolaou K. C., Guy R. K.* // *Angew. Chem. Int. Ed.* — 1995. — Vol. 34. — P. 2079—2090. — Библиогр. 30 назв. (Полный синтез таксола — терпеноида из *Taxus brevifolia*, обладающего противоопухолевой активностью. Его структура включает фрагмент оксетана.)
17. Использование кремнийсодержащих соединений в синтезе природных веществ / *Langkopf E., Schinzer D.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1375—1408. — Библиогр. 145 назв. (Синтез различных гетероциклов природного происхождения.)
18. Стереоселективные подходы к биоактивным углеводам и алкалоидам / *Casiraghi G., Zanzrdi F., Rassu G., Spanu P.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1677—1716. — Библиогр. 188 назв.
19. Синтетические применения стекреоселективного дигидроксилирования в синтезе природных соединений / *Cha J. K., Kim N. S.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1761—1795. — Библиогр. 193 назв. (Гидроксилирование в боковых цепях производных гетероциклов.)
20. Псевдомоновые кислоты / *Class Y. J., DeShong P.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1843—1857. — Библиогр. 89 назв. (Антибиотики, включающие фрагменты оксирана и пирана.)

21. Синтез сложных нуклеозидных антибиотиков / *Knapp S.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1859—1876. — Библиогр. 92 назв.
22. Дизайн в синтезе *транс*-сочлененных полизифирных токсинов / *Alvarez E., Candenau M.-L., Perez R., Ravelo J. L., Martin J. D.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1953—1980. — Библиогр. 146 назв. (Насыщенные конденсированные 5-8-членные О-гетероциклы.)
23. Природные тетрамовые кислоты: структура, выделение и синтез / *Royles B. J. L.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 1981—2001. — Библиогр. 98 назв. (Тетрамовые кислоты — производные 4-гидрокси-3-пирролин-2-она.)
24. Оксополиеновые макролидные антибиотики / *Rychnovsky S. D.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 2021—2040. — Библиогр. 76 назв.
25. Полный синтез биоактивных морских макролидов / *Norcross R. D., Paterson I.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 2041—2114. — Библиогр. 332 назв.
26. Синтетические исследования биологически активных морских циклопептидов / *Wipf P.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 2115—2134. — Библиогр. 109 назв.
27. Исследования, направленные на синтез ванкомицина и родственных циклических пептидов / *Rao A. V. R., Gurjar M. K., Reddy K. L., Rao A. S.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 2135—2167. — Библиогр. 99 назв.
28. Синтез биологически активных соединений с участием липаз / *Theil F.* // *Chem. Rev.* — 1995. — Vol. 95. — P. 2203—2227. — Библиогр. 279 назв. (Синтез нуклеозидов, алкалоидов, антибиотиков,  $\beta$ -адренергических агентов и пестицидов, в том числе гетероциклов.)
29. Биосинтез карбоциклических нуклеозидов / *Jenkins G. N., Turner N. J.* // *Chem. Soc. Rev.* — 1995. — Vol. 24. — P. 169—176. — Библиогр. 41 назв. (Аналоги нуклеозидов с гидроксилированными алициклическими остатками вместо углеводных.)
30. Фотоферментативная репарация УФ-поврежденной ДНК: перспектива для химика / *Heelis P. F.* // *Chem. Soc. Rev.* — 1995. — Vol. 24. — P. 289—297. — Библиогр. 25 назв.
31. Химия и нейрохимия кинуренинового пути метаболизма триптофана / *Botting N.* // *Chem. Soc. Rev.* — 1995. — Vol. 24. — P. 401—412. — Библиогр. 38 назв.
32. Летучие алкилпиразины в пищевых продуктах / *Mader J., Cerveny L.* // *Chem. Listy.* — 1995. — Vol. 89. — P. 694—705. — Библиогр. 150 назв.
33. Стереоконтролируемый синтез Р-хиральных аналогов олигонуклеотидов / *Gu X.-H., Chen Y.-Q.* // *Chin. J. Org. Chem. = Youji Huaxue.* — 1995. — Vol. 15. — P. 337—347. — Библиогр. 66 назв.
34. Успехи в области искусственных рецепторов и ферментов на основе циклофанов / *Tan J.-M., Zhou Ch.-H., Xie R.-G.* // *Chin. J. Org. Chem. = Youji Huaxue.* — 1995. — Vol. 15. — P. 577—589. — Библиогр. 48 назв. (Гетерофосфаны и гетерафаны как модели рецепторов и ферментов.)
35. Соотношение структуры и активности колхициновой молекулы при взаимодействии с Р-гликопротеином, транспортирующим лекарственные средства в организме млекопитающих / *Tang-Wai D. F., Brossi A., Arbold L. D., Gross Ph.* // *Heterocycles.* — 1994. — Vol. 39. — P. 385—403. — Библиогр. 50 назв.
36. Хиральные модели НАДН на основе оптически активных аминоспиртов / *Dupas G., Levacher V., Bourguignon J., Queguiner G.* // *Heterocycles.* — 1994. — Vol. 39. — P. 405—429. — Библиогр. 43 назв. (1,4-Дигидропиридины, аннелированные с тиофеновым пиррольным кольцами. Модели НАДН — производные 1,6-нафтиридинона.)
37. Гетероциклы в процессах репликации и сборки / *Conn M. M., Wintner E. A., Rebek J.* // *Heterocycles.* — 1994. — Vol. 39. — P. 879—889. — Библиогр. 17 назв.
38. Синтез проапорфиновых алкалоидов / *Stephenson E. K., Michael P.* // *Heterocycles.* — 1994. — Vol. 39. — P. 891—902. — Библиогр. 25 назв.
39. Успехи энантиоселективного синтеза изохинолиновых алкалоидов / *Rozwadowska M. D.* // *Heterocycles.* — 1994. — Vol. 39. — P. 903—931. — Библиогр. 75 назв.
40. Молекулярные и функциональные свойства моноаминоксидаз / *Abell C. W., Stewart R. M., Andrews P. J., Kwan S.-W.* // *Heterocycles.* — 1994. — Vol. 39. — P. 933—955. — Библиогр. 118 назв. (Роль моноаминоксидаз А и В как окислителей гетероциклических ксенобиотиков в нервной системе, в частности в болезни Паркинсона.)
41. Насыщенные гетероциклические соединения как производные или предшественники хлоромицетина и некоторых родственных структур / *Darabantu M., Mager S., Ple G., Puscas C.* // *Heterocycles.* — 1995. — Vol. 41. — P. 2327—2356. — Библиогр. 109 назв.
42. Медицинская химия болезни Альцгеймера и подобных заболеваний в связи с холинергической гипотезой / *Gualtieri F., Dei S., Marette D., Romanelli N., Scapecchi S., Teodori E.* // *Il Farmaco.* — 1995. — Vol. 50. — P. 489—505. — Библиогр. 148 назв. (Гетероциклы как лекарственные средства.)
43. Пентаатомные циклические агонисты и мускариновые рецепторы: обзор 20-летних исследований / *Anogeli P.* // *Il Farmaco.* — 1995. — Vol. 50. — P. 565—577. — Библиогр. 70 назв. (Гетероциклы как агонисты мускариновых рецепторов.)
44. Воздействие на ВИЧ через ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы, используемые как единственные агенты или в комбинациях: парадигма лечения СПИД? / *De Clerco E., Balzarini J.* // *Il Farmaco.* — 1995. — Vol. 50. — P. 735—747. — Библиогр. 48 назв. (Гетероциклы — ингибиторы обратной транскриптазы.)

45. Стратегии синтеза некоторых сложных противоопухолевых алкалоидов / *Pandit U. K.* // *Il Farmaco.* — 1995. — Vol. 50. — P. 749—754. — Библиогр. 32 назв. (Сесбанимид А. Манзанин А.)
46. Система вторичных мессенджеров как цели новых терапевтических агентов: селективные ингибиторы фосфодиэстераз / *Palacios J. M., Beleta J., Segarra V.* // *Il Farmaco.* — 1995. — Vol. 50. — P. 819—827. — Библиогр. 81 назв. (Гетероциклы как ингибиторы фосфодиэстераз.)
47. Синтез хиральных феромонов насекомых / *Chattpadhyay S., Mamdapur V. R.* // *J. Indian Inst. Sci.* — 1994. — Vol. 74. — P. 51—69. — Библиогр. 75 назв. (Феромоны — лактоны с 5-, 6- и 12-членными циклами, а также бициклические мостиковые спирановые О-гетероциклы.)
48. Синтез тетрагидрофурановых лигнанов / *Gaboury J. A., Sibi M. P.* // *J. Indian Inst. Sci.* — 1994. — Vol. 74. — P. 135—148. — Библиогр. 22 назв.
49. Синтез и пересмотр строения сапонина осладина, обладающего интенсивным сладким вкусом / *Nishizawa M., Yamada H.* // *J. Indian Inst. Sci.* — 1994. — Vol. 74. — P. 169—179. — Библиогр. 22 назв. (Агликон осладина содержит пирановый остаток, связанный с кольцом D стероидного скелета.)
50. Успехи в открытии и производстве противосудорожных лекарств / *Chorhade M. S., Lee E. C.* // *J. Indian Inst. Sci.* — 1994. — Vol. 74. — P. 231—246. — Библиогр. 57 назв. (Карбоновые кислоты — производные 5- и 6-членных насыщенных N-гетероциклов и тиофена.)
51. Химия спиродисенонов / *Kasturp T. R., Sattigeri J. A.* // *J. Indian Inst. Sci.* — 1994. — Vol. 74. — P. 487—514. — Библиогр. 61 назв. [Гетероциклы (в частности, алкалоиды), включающие спиродисеноновые фрагменты.]
52. Терапевтические подходы, связанные с амилоидным- $\beta$  пептидом и болезнью Альцгеймера / *Schenk D. B., Rydel R. E., May P., Little Sh., Panetta J., Lieberburg I., Sinha S.* // *J. Med. Chem.* — 1995. — Vol. 38. — P. 4141—4154. — Библиогр.: С. 4150—4154. (Гетероциклы, снижающие образование амилоидного- $\beta$  пептида.)
53. Перспективы усовершенствованных антидепрессантов / *Broekkamp C. L. E., Peeters B. W. M. M., Pinder R. M.* // *J. Med. Chem.* — 1995. — Vol. 38. — P. 4615—4633. — Библиогр. 196 назв. (N- и O-Гетероциклы как антидепрессанты.)
54. Химия производных бензоксазина, продуцируемых растениями как фитоалексины / *Hashimoto Y., Ishizaki T., Shudo K.* // *J. Pharm. Soc. Japan = Yakugaku Zasshi.* — 1995. — Vol. 115. — P. 189—200. — Библиогр. 31 назв.
55. Исследование составляющих и биологической активности растений семейства *Simaroubaceae* / *Ohmoto T.* // *J. Pharm. Soc. Japan = Yakugaku Zasshi.* — 1995. — Vol. 115. — P. 261—279. — Библиогр. 122 назв. (Алкалоиды — производные индоло[1,2,3-*j*]-1,5-нафтиридина — кантина.)
56. Химическое исследование индольных алкалоидов / *Sakai Sh.* // *J. Pharm. Soc. Japan = Yakugaku Zasshi.* — 1995. — Vol. 115. — P. 351—369. — Библиогр. 24 назв.
57. Стереоселективный синтез тиливаллина и его аналогов с использованием новой внутримолекулярной циклизации типа реакции Манника / *Aoyama T., Shioiri T.* // *J. Pharm. Soc. Japan = Yakugaku Zasshi.* — 1995. — Vol. 115. — P. 446—459. — Библиогр. 15 назв. (Пирроло[2,1-*c*]-1,4-бензодиазепины.)
58. Оксазолон как универсальный строительный блок для стереоспецифического построения 2-аминоспиртов / *Ishizuka T., Kunieda T.* // *J. Pharm. Soc. Japan = Yakugaku Zasshi.* — 1995. — Vol. 115. — P. 460—475. — Библиогр. 32 назв.
59. Разностороннее развитие химии природных соединений в связи с исследованием ядов грибов / *Shirahama H.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 115. — P. 566—580. — Библиогр. 54 назв. (Токсины грибов, включающие гетероциклические фрагменты.)
60. Стереоселективные синтезы лигнанов с использованием циангидринов / *Ohmizu H., Iwasaki T.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 593—603. — Библиогр. 30 назв. (Лигнаны, включающие 5-членные O-гетероциклические фрагменты.)
61. Хиральный синтез азотсодержащих природных соединений с использованием нежелатирующего конформационного контроля / *Kibayashi C.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 700—711. — Библиогр. 38 назв. (Синтез алкалоидов, антибиотиков.)
62. Новый метод стереоселективного синтеза производных нуклеозидов исходя из тиогликозидов / *Sugimura H., Osumi K., Sojino K.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 780—790. — Библиогр. 31 назв.
63. Непептидные антагонисты рецепторов ангиотензина II / *Naka T., Kubo K., Furukawa Y.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 802—810. — Библиогр. 26 назв. (Производные имидазола и бензимидазола как антагонисты рецепторов ангиотензина II и антигипотензивные агенты.)
64. Разработка технологии получения хинолонового антибактериального агента эноксацина с использованием реакции Шимана / *Matsumoto J., Yoshida K.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 822—827. — Библиогр. 12 назв.
65. Синтез природных соединений, содержащих циклогексановый фрагмент, из альдогексоз / *Chida N., Ogawa S.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 859—868. — Библиогр. 51 назв. (Превращение альдогексоз в функционализованные циклогексаны.)

66. Биоорганическая химия алтернаровой кислоты: стереохимия, полный синтез и биологическая активность / *Ichihara A.* // *J. Synth. Org. Chem. Japan.* — 1995. — Vol. 53. — P. 975—986. — Библиогр. 23 назв. (Алтернаровая кислота — фитотоксин, производное  $\alpha$ -пирона.)
67. Миграция и судьба зарядов, первоначально возникающих в облученной ДНК / *Faraggi M., Ferradini Ch., Jay-Gerin J.* // *New J. Chem.* — 1995. — Vol. 19. — P. 1203—1215. — Библиогр. 97 назв.
68. Новые синтетические подходы к интенсивно сладким гликозидам байонозиду и осладину / *Nishizawa M., Yamada H.* // *Synlett.* — 1995. — N 8. — P. 785—793. — Библиогр. 41 назв. (Терпеноидные агликоны байонозида и осладина включают соответственно остатки фурана и тетрагидропирана.)
69. Синтез азотсодержащих природных соединений с использованием методологии реакции Дильса—Альдера N-ацилнитрозосоединений / *Kibayashi Ch., Aoyagi S.* // *Synlett.* — 1995. — N 9. — P. 873—879. — Библиогр. 21 назв. (Гетеродиеновый синтез с участием гидроксамовых кислот.)
70. Пероксид изменяет все: новая методология синтеза пероксидсодержащих природных веществ / *Dussault P.* // *Synlett.* — 1995. — N 10. — P. 997—1003. — Библиогр. 43 назв. (Циклические пероксиды.)
71. Биохимические методы энантиоселективного синтеза биологически активных природных соединений / *Mori K.* // *Synlett.* — 1995. — N 11. — P. 1097—1109. — Библиогр. 80 назв. (Использование эстераз и липаз в синтезе лактонов, в том числе макроциклических. Дрожжи как катализаторы энантиоселективного окисления и восстановления, в том числе с участием или образованием O-гетероциклов.)
72. 5-Гетерозамещенные 4-метилен-4,5-дигидроизоксазолы: легкая доступность и разнообразная реакционная способность / *Broggini G., La Rosa C., Zecchi G.* // *Synlett.* — 1995. — N 12. — P. 1208—1212. — Библиогр. 25 назв.
73. Успехи синтеза сарцина A / *Heathcock C. H., Clasby M., Griffith D. A., Henke B. R., Sharp M.* // *Synlett.* — 1995. — Special Issue. — P. 467—474. — Библиогр. 24 назв. (Сарцин A — морской алкалоид, мостиковая полилипидическая структура которого включает 6-членный N,O- и 13-, 14-, 6- и 5-членные N-гетероциклы.)
74. Химические исследования митомициноидов — итоги двадцати лет / *Danishefsky S. J., Schkeryantz J. M.* // *Synlett.* — 1995. — Special Issue. — P. 475—490. — Библиогр. 45 назв. (Полилипидические антибиотики, включающие N-гетероциклические фрагменты.)
75. Ацетогенины растений рода *Annonaceae* — синтетические подходы к новому классу природных соединений / *Hoppe R., Scharf H. D.* // *Synthesis.* — 1995. — N 12. — P. 1447—1464. — Библиогр. 83 назв. (Производные пергидро-2,2-бибурана, содержащие длинноцепные насыщенные заместители с остатком 5Н-2-фуранона.)
76. Реакции гликозилирования по атому азота с участием пиримидиновых и пуриновых нуклеозидных оснований с фуранозидными сахарами / *Wilson L. J., Hager M. W., El-Kattan Y. A., Liotta D. C.* // *Synthesis.* — 1995. — N 12. — P. 1465—1479. — Библиогр. 46 назв.
77. Химические реагенты для создания фотоаффинных меток / *Fleming S. A.* // *Tetrahedron.* — 1995. — Vol. 51. — P. 12479—12520. — Библиогр. 209 назв. (Производные нуклеозидов по пуриновому или пиримидиновому основанию.)

## ОБЗОРЫ ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ,

### ЗАТРАГИВАЮЩИЕ ХИМИЮ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

1. Арил- и гетарилсодержащие амидные анионы в реакциях ароматического нуклеофильного замещения / *Веселов В. М., Оськина И. А., Лондини Д., Майя А.* // *Изв. АН. Сер. хим.* — 1995. — № 12. — С. 2315—2319. — Библиогр. 24 назв.
2. Макромолекулярные и макроциклические полиненасыщенные кремнеуглеводороды / *Ярош О. Г., Воронков М. Г., Бродская Э. И.* // *Усп. химии.* — 1995. — Т. 64. — С. 896—912. — Библиогр. 110 назв. (Макроподы, включающие атомы кремния.)
3. Пространственная организация макромолекулярных металлохелатов / *Помогайло А. Д., Уфлянд И. Е., Вайнштейн Э. Ф.* // *Усп. химии.* — 1995. — Т. 64. — С. 913—933. — Библиогр. 1253 назв. (Гетероциклы в качестве лигандов.)
4. Органические реакции на поверхности диоксида кремния: синтетические приложения / *Басюк В. А.* // *Усп. химии.* — 1995. — Т. 64. — С. 1073—1090. — Библиогр. 214 назв. (Синтез и превращения гетероциклов.)
5. Взаимодействие нитрилов с электрофильными реагентами / *Гридинев И. Д., Гридинева Н. А.* // *Усп. химии.* — 1995. — Т. 64. — С. 1091—1105. — Библиогр. 99 назв. (Образование гетероциклов из нитрилов.)
6. Соединения железа и механизмы гомогенного катализа. Активация  $O_2$ ,  $H_2O_2$  и окисление органических субстратов / *Сычев А. Я., Исаак В. Г.* // *Усп. химии.* — 1995. — Т. 64. — С. 1183—1209. — Библиогр. 338 назв. (Порфириновые комплексы железа как катализаторы окисления.)