

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

Фундаментальная библиотека

Научно-библиографический отдел

Органические красители и фототропные соединения

Научно-вспомогательный указатель литературы

2013

Содержание

1.	Химия органических соединений	3
1.1	Основы научных исследований	3
1.2.	Квантовая химия	3
1.3.	Строение и реакционная способность органических соединений	4
1.4.	Ароматические соединения	6
1.5.	Гетероциклические соединения	7
2.	Органический синтез	9
2.1.	Кинетика и катализ химических процессов	9
2.2.	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	10
3.	Химия и технология промежуточных продуктов и красителей	12
4.	Применение красителей	13
5.	Фотохимия	15
6.	Микро-, опто- и наноэлектроника	16
6.1.	Физика твердого тела	16
6.2.	Оптические материалы	17
7.	Лекарственные средства	17
8.	Физико-химические методы анализа	18

1. Химия органических соединений

1.1. Основы научных исследований

1. Н I 13103
Кожухар, В. М. Основы научных исследований : учеб. пособие / В. М. Кожухар. – М. : Дашков и К⁰, 2012. - 216 с.
2. Н II 38065
Основы научных исследований : учебник / В. И. Крутов [и др.]. – М. : Высш. шк., 1989. – 400 с.
3. Н II 43162
Основы научных исследований : учебник / В. Г. Кучеров [и др.] ; ВолгГТУ. – Волгоград : Политехник, 2004. – 303 с.
4. УБ
Основы научных исследований : учеб. пособие / Б. И. Герасимов [и др.]. – М. : ФОРУМ, 2011. – 272 с.
5. Н II 43663
Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие. – СПб. : Лань, 2012. – 224 с.

1.2. Квантовая химия

6. Н II 31526
Барановский, В. И. Квантовая механика и квантовая химия : учеб. пособие / В. И. Барановский. – М. : Академия, 2008. – 384 с.
7. Н II 42299
Бейдер, Р. Атомы в молекулах: Квантовая теория / Р. Бейдер ; пер. с англ. Е. С. Апостоловой [и др.] ; под ред. М. Ю. Антипина. - М. : Мир, 2001. - 532 с.
8. Н II 41804
Грибов, Л. А. Квантовая химия : учебник / Л. А. Грибов, С. П. Муштакова. - М. : Гардарики, 1999. - 390 с.
9. Н II 36976
Новосадов, Б. К. Методы решения уравнений квантовой химии: Основы теории молекулярных орбиталей / Б. К. Новосадов. – М. : Наука, 1988. – 184 с.

10. Бр-95/17
Расчет молекул органических соединений методом Хюккеля : метод. указания / сост. Л. М. Быкова ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. – СПб., 1995. – 22 с.
11. Н II 39486
Современные проблемы квантовой химии: Динамика элементарных реакций и теория взаимодействия света с веществом : сб. науч. тр. / Ин-т химической физики ; отв. ред. А. В. Тулуб, М. Г. Веселов. – Л. : Наука, 1991. - 264 с.
12. Н III 461
Цирельсон, В. Г. Квантовая химия. Молекулы, молекулярные системы и твердые тела : учеб. пособие / В. Г. Цирельсон. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 496 с.

1.3. Строение и реакционная способность органических соединений

13. Н II 31526
Барлтруп, Дж. Возбужденные состояния в органической химии / Дж. Барлтруп, Дж. Койл ; пер с англ. М. В. Козьменко, Н. А. Садовского ; под ред. М. Г. Кузьмина. – М. : Мир, 1978. – 446 с.
14. Н III 6618
Боровлев, И. В. Органическая химия : термины и основные реакции : учеб. пособие / И. В. Боровлев. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 359 с.
15. Н III 39603
Вовна, В. И. Электронная структура органических соединений по данным фотоэлектронной спектроскопии / В. И. Вовна. – М. : Наука, 1991. - 247 с.
16. Н III6082
Денисов, В. Я. Органическая химия : учебник / В. Я. Денисов, Д. Л. Мурышкин, Т. В. Чуйкова. – М. : Высш. шк., 2009. – 544 с.
17. Н II 34357
Грагеров, И. П. Химическая поляризация ядер в исследовании механизма реакций органических соединений / И. П. Грагеров, Л. А. Киприанова, А. Ф. Лефит. – Киев : Наук. думка, 1985. – 312 с.
18. Н III 5438
Ингольд, К. К. Механизм реакций и строение органических соединений / пер. с англ. В. В. Смирнова ; под ред. И. Л. Кнунянца. – М. : Изд-во иностранной литературы, 1959. - 673 с.

19. Н I 17
Корольков, Д. В. Теоретическая химия : учебник / Д. В. Корольков, Г. А. Скоробогатов. – СПб. : Изд-во СПб ун-та, 2005. – 655 с.
20. Н III 3741
Ли, Дж. Дж. Именные реакции. Механизмы органических реакций / Дж.Дж. Ли. ; пер. с англ. В. М. Демьянович. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 456 с.
21. Н II 35820
Марч, Дж. Органическая химия. Реакции, механизмы и структура : учеб. пособие : в 5 т. / Дж. Марч ; пер. с англ. З. Е. Самойловой ; под ред. И. П. Белецкой. – М. : Мир, 1987-1988.
22. Н II 34665
Минкин, В. И. Квантовая химия органических соединений. Механизмы реакций / В. И. Минкин, Б. Я. Симкин, Р. М. Миняев. - М. : Химия, 1986. – 248 с.
23. Н II 41913
Минкин, В. И. Неклассические структуры органических соединений / В. И. Минкин, Р. М. Миняев. – Ростов на/Д : Изд-во Ростовского ун-та, 1985. – 164 с.
24. Н II 32001
Минкин, В. И. Теория строения молекул : учеб. пособие / В. И. Минкин, Б. Я. Симкин, Р. М. Миняев. – Ростов на/Д : Феникс, 1997. - 560 с.
25. Н I 12211
Молекулярные взаимодействия, структура и реакционная способность органических соединений : сб. науч. тр. / АН УССР Ин-т физ.-орг. химии и углехимии ; отв. ред. Е. В. Титов. - Киев : Наук.думка, 1989. - 168 с.
26. Н II 37858
Нейланд, О. Я. Органическая химия : учебник / О. Я. Нейланд. – М. : Высшая школа, 1990. – 751 с.
27. Н II 26933
Пикок, Т. Электронные свойства ароматических и гетероциклических молекул / Т. Пикок ; пер. с англ. З. В. Тодреса ; под ред. Д. А. Бочвара. – М. : Мир, 1969. – 202 с.
28. Н II 30203
Потапов, В. М. Стереохимия : учеб. пособие / В. М. Потапов. – М. : Химия, 1988. – 464 с.
29. Н III 8945
Райд, К. Курс физической органической химии : учебник / К. Райд ; пер. с англ. В. А. Смита ; под ред. И. П. Белецкой. – М. : Мир, 1972. – 575 с.

30. Н II 11706
Реакции и методы исследования органических соединений : в 26 кн. / под ред. Б. А. Казанского [и др.]. – М. : Химия, 1951 – 1986.
31. Н II 30873
Реакционная способность и пути реакций / под ред. Г. Клопмана ; пер. с англ. Н. С. Зефинова. – М. : Мир, 1977. – 383 с.
32. Н II 43095
Реутов, О. А. Органическая химия : учебник : в 4 ч. / О. А. Реутов. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2004 – 2005.
33. Н II 41016
Татевский, В. М. Строение и физико-химические свойства молекул и веществ / В. М. Татевский. – М. : Изд-во МГУ, 1993. – 464 с.
34. Н III 11507
Травень, В. Ф. Органическая химия : учебник : в 2 т. / В. Ф. Травень. – М. : Академкнига, 2004.
35. Н II 37328
Травень, В. Ф. Электронная структура и свойства органических молекул / В. Ф. Травень. - М. : Химия, 1989. – 384 с.

1.4. Ароматические соединения

36. Н I 11884
Беляев, Е. Ю. Ароматические нитрозосоединения / Е. Ю. Беляев, Б. В. Гидаспов. – СПб. : Теза, 1996. - 208 с.
37. Н II 39929
Горелик, М. В. Основы химии и технологии ароматических соединений / М. В. Горелик, Л. С. Эфрос. – М. : Химия, 1992. – 640 с.
38. Н II 23173
Доналдсон, Н. Химия и технология соединений нафталинового ряда / Н. Доналдсон ; пер. с англ. Н. В. Василевской, Е. В. Масленниковой. – М. : Изд-во химической литературы, 1963. – 655 с.
39. Н II 34840
Росси, Р. А. Ароматическое замещение по механизму $S_{\text{N}}1$ / Р. А. Росси, Р.Х. де Росси ; пер. с англ. М. А. Родкина ; под ред. И. П. Белецкой. – М. : Мир, 1986. – 302 с.

40. Н III 2594
Семенов, А. А. Основы химии природных соединений : в 2 т. / А. А. Семенов, В. Г. Карцев. – М. : ICSPF, 2009.
41. Бр-76/626
Химия антрахинона и его производных: обзорная информация / НИИ техн.-экон. исслед. ; НИИ орган. красителей и полупродуктов ; сост. Я. Б. Штейнберг. – М. : НИИТЭХИМ, 1978. – 18 с.
42. Н III 9050
Химия нитро- и нитрозогрупп : в 2 т. / под ред. Г. Фойера ; пер. с англ. В. В. Севостьяновой ; под ред. С. С. Новикова. – М. : Мир, 1972 – 1973.
43. Н II 39987
Химия формазанов / Б. И. Бузыкин [и др.]. – М. : Наука, 1992. – 376 с.
44. Н I 12844
метод. 123
Шабуров, В. В. Ароматические соединения. Синтез, свойства и применение : текст лекций / В. В. Шабуров, М. Э. Кирсанова ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. – СПб., 2007. – 59 с.

1.5. Гетероциклические соединения

45. Н III 11534
Азотистые гетероциклы и алкалоиды : в 2 т. / под ред. В. Г. Карцева, Г. А. Толстикова. – М. : Иридиум-Пресс, 2001 (Химия и биологическая активность синтетических и природных соединений)
46. Н II 42105
Быкова, Л. М. Химия гетероциклических соединений : учеб. пособие / Л. М. Быкова ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. – СПб., 2000. – 39 с.
47. Н III 4022
Гетероциклические соединения : в 8 т. / под ред. Р. Эльдерфилда ; пер. с англ. И. Ф. Луценко ; под ред. Ю. К. Юрьева. – М. : Изд-во иностранной литературы, 1953-1969 .
48. Н III 11570
Джоуль, Дж. Химия гетероциклических соединений : учебник / Дж. Джоуль ; пер. с англ. Ф. В. Зайцевой, А. В. Карчава. – М. : Мир, 2004. – 728 с.
49. Н III 11532
Избранные методы синтеза и модификации гетероциклов : в 8 т. / под ред. В. Г. Карцева. – М. : IBS PRESS, 2003-2011.

50. Н II 23406
Катрицкий, А. Химия гетероциклических соединений / А. Катрицкий, Дж. Лаговская ; пер. с англ. В. С. Володиной ; под ред. А. Н. Коста. - М. : Изд-во иностранной литературы, 1963. - 287 с.
51. Н III 11533
Кислород- и серусодержащие гетероциклы : в 2 т. / под ред. В. Г. Карцева. – М. : IBS PRESS, 2003. (Химия и биологическая активность синтетических и природных соединений)
52. Н I 11920
Омаров, Т. Т. Конформационные эффекты азотистых гетероциклов / Т. Т. Омаров. – Алма-Ата : Наука, 1988. - 136 с.
53. Н II 27619
Пакетт, Л. Основы современной химии гетероциклических соединений : учеб. пособие / Л. Пакетт ; пер. с англ. Р. Г. Глушкова, В. Г. Граница. – М. : Мир, 1971. – 352 с.
54. Н I 11454
Пожарский, А. Ф. Практические работы по химии гетероциклов : учеб. пособие / А. Ф. Пожарский, В. А. Анисимова, Е. Б. Цупак. – Ростов на/Д : Изд-во Ростовского ун-та, 1988. – 160 с.
55. Н II 34124
Пожарский, А. Ф. Теоретические основы химии гетероциклов / А. Ф. Пожарский. – М. : Химия, 1985. – 278 с.
56. Н I 12616
Рамш, С. М. Введение в номенклатуру гетероциклических соединений с примерами и задачами : учеб. пособие : в 3 ч. / С. М. Рамш ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. - СПб., 2004-2008.
57. Н II 43398
Рамш, С. М. Руководство по составлению названий гетероциклических соединений (с примерами и задачами) : учеб. пособие / С. М. Рамш . – СПб. : Химиздат, 2009. – 408 с.
58. Н I 12937
Синтез новых полициклических и гетероциклических соединений : сб. науч. тр. / Куйбышевский политехн. ин-т ; отв. ред. И. К. Моисеев. – Куйбышев : Куйбышев. политехн. ин-т, 1989. – 107 с.
59. Н II 16521
Синтезы гетероциклических соединений / АН АрмССР Ин-т тонкой органической химии ; гл. ред. А. Л. Мнджоян. – Ереван : Изд-во АН Арм. ССР, 1956-1975, 1987 ; вып. 1-10, 16

60. Н III 764
Современные аспекты химии гетероциклов : тр. 4-ой международной конф. (СПб , 2-6 августа 2010 г.) / под ред. В. Г. Карцева. – М. : ICSPF, 2010 - 504 с. (Химия и биологическая активность синтетических и природных соединений)
61. Н II 41654
Химические проблемы создания новых материалов и технологий : сб. ст. к 20-летию НИИ ФХП БГУ / под ред. В. В. Свиридова. - Минск. : Белгосуниверситет, 1998. – 588 с.

2. Органический синтез

62. Н II 39453
Гитис, С. С. Практикум по органической химии. Органический синтез : учеб. пособие / С. С. Гитис, А. И. Глаз, А. Б. Иванов. - М. : Высш. шк., 1991. – 303 с.
63. Н I 12828
Евстигнеева, Р. П. Тонкий органический синтез : учеб. пособие / Р. П. Евстигнеева. – М. : Химия, 1991. – 184 с.
64. НА 4336
Пейн, Ч. Как выбирать путь синтеза органического соединения / Ч. Пейн, Л. Пейн. ; пер. с англ. Ю. С. Шабарова. - М. : Мир, 1973. – 158 с.
65. НIII 11338
Смит, В. Органический синтез. Наука и искусство / В. Смит, А. Бочков, Р. Кейпл. - М. : Мир, 2001. – 573 с.
66. Н III 7122
Смит, В. А. Основы современного органического синтеза / В. А. Смит, А. Д. Дильман. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 750 с.

2.1. Кинетика и катализ химических процессов

67. Н II 42778
Байрамов, В. М. Основы химической кинетики и катализа : учеб. пособие / В. М. Байрамов. – М. : Академия, 2003. – 256 с.
68. Н III 10187
Боресков, Г. К. Гетерогенный катализ / Г. К. Боресков. – М. : Наука, 1988. – 304 с.

69. Н II 36100
Демлов, Э. Межфазный катализ / Э. Демлов, З. Демлов. – М. : Мир, 1987. – 485 с.
70. Н II 33990
Ивановский, В. И. Катализ в органической химии : учеб. пособие / В. И. Ивановский. – Л. : Изд-во Ленингр. ун-та, 1985. – 184 с.
71. Н III 11650
Крылов, О. В. Гетерогенный катализ : учеб. пособие / О. В. Крылов. – М. : Академкнига, 2004. – 679 с.
72. Н II 38250
Крылов, О. В. Неравновесные процессы в катализе / О. В. Крылов, Б. Р. Шуб. – М. : Химия, 1990. – 288 с.
73. Н II 40886
Крылов, О. В. Промежуточные соединения в гетерогенном катализе / О. В. Крылов. – М. : Наука, 1996. – 316 с.
74. Н III 4005
Машкина, А. В. Катализ реакций органических соединений серы / А. В. Машкина. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2005. – 297 с.
75. Н II 43366
Практическая химическая кинетика. Химическая кинетика в задачах с решениями : учеб. пособие / под общ. ред. М. Я. Мельникова. – М. : Изд-во МГУ ; СПб. : Изд-во СПбГУ, 2006. – 592 с.

2.2. Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза

76. Н II 27374
Беркман, Б. Е. Основы технологического проектирования производств органического синтеза / Б. Е. Беркман. – М. : Химия, 1970. – 364 с.
77. Н II 23686
Беркман, Б. Е. Промышленный синтез ароматических нитросоединений и аминов / Б. Е. Беркман. – М. : Химия, 1964. – 343 с.
78. Н III 5968
Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник / А. Г. Касаткин. – М. : Альянс, 2005. – 750 с.
79. Н II 43433
Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебник / А. И. Леонтьева. – М. : КолосС, 2008. – 479 с.

80. Н III 5931
Оборудование химических производств. Атлас конструкций : учеб. пособие / А. И. Леонтьева [и др.]. - М. : КолосС, 2009. - 176 с.
81. НС 2202
Основные процессы и аппараты химической технологии : пособие по проектированию / Г. С. Дытнярский [и др.]. – М. : Альянс, 2007. – 496 с.
82. Н II 43599
Основы курсового и дипломного проектирования : учеб. пособие / Г. П. Шапошников [и др.] ; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2010. - 200 с.
83. Н II 43176
Основы проектирования химических производств : учебник / В. И. Косинцев [и др.] ; под ред. А. И. Михайличенко. – М. : Академкнига, 2006. – 336 с.
84. Н II 41242
Перевалов, В. П. Основы проектирования и оборудование производств тонкого органического синтеза : учебник / В. П. Перевалов, Г. И Колдобский. – М. : Химия, 1997. – 288 с.
85. Н II 21187
Плановский, А. Н. Аппаратура промышленности органических полупродуктов и красителей : учеб. пособие / А. Н. Плановский, Д. А. Гуревич. – М. : Госхимиздат, 1961. – 504 с.
86. Н II 40588
Проектирование и расчет аппаратов основного органического и нефтехимического синтеза : учебник / И. А. Грязнов [и др.]. – М. : Химия, 1995. – 56 с.
87. Н II 33432
Расчет и конструирование машин и аппаратов химических производств: Примеры и задачи : учеб. пособие / М. Ф. Михалев [и др.]. – М. : Арис, 2010. – 312 с.
88. Н III 11343
Тимонин, А. С. Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования : справочник. В 3 т. Т. 2. / А. С. Тимонин. - Калуга : Изд-во Н. Бочкаревой, 2002. - 1026 с.
89. Н II 11390
Тимофеев, В. С. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза : учеб. пособие / В. С. Тимофеев, Л. А. Серафимов, А. В. Тимошенко. – М. : Высш. шк., 2010. – 408 с.

90. Н I 12645
Тюрин, Ю. Н. Расчеты по технологии органических веществ : учеб. пособие / Ю. Н. Тюрин ; ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2004. – 232 с.

3. Химия и технология промежуточных продуктов и красителей

91. Н II 16456
Венкатараман, К. Химия синтетических красителей : в 6 т. / пер. с англ. М. С. Динабурга [и др.] ; под ред. Б. А. Порай-Кошица. – Л. : Госхимиздат, 1956-1977.
92. Н III 4588
Ворожцов, Н. Н. Основы синтеза промежуточных продуктов и красителей / Н. Н. Ворожцов. – М. : Изд-во хим. литературы, 1955. – 839 с.
93. Н II 21852
Воронцов, И. И. Производство органических красителей : учеб. пособие / И. И. Воронцов. – М. : Госхимиздат, 1962. – 544 с .
94. Н III 11637
Исак, А. Д. Химия нафтостиролов / А. Д. Исак, В. Г. Карцев. – М. : ICSPF PRESS, 2005. – 751 с.
95. Н II 33846
Лабораторный практикум по синтезу промежуточных продуктов и красителей : учеб. пособие / Л. М. Быкова [и др.] ; под ред. А. В. Ельцова. - Л. : Химия, 1985. - 352 с.
96. Бр-97/51
Микроволновая активация органических реакций : метод. указания / сост. Н. Б. Соколова, А. В. Ельцов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. – СПб., 1997. – 21 с.
97. Н II 21189
Николенко, Л. Н. Лабораторный практикум по промежуточным продуктам и красителям : учеб. пособие / Л. Н. Николенко. – М. : Высшая школа, 1965. – 343 с.
98. Н III 11750
Новый справочник химика и технолога. Общие сведения. Строение вещества. Физические свойства важнейших веществ. Ароматические соединения. Химия фотографических процессов. Номенклатура органических соединений. Техника лабораторных работ. Основы технологии. Интеллектуальная собственность / Л. М. Быкова [и др.] ; ред. А. М. Москвин. – СПб. : Профessional, 2006. – 1464 с.

99. НВ 5830
Порай-Кошиц, Б. А. Азокрасители / Б. А. Порай-Кошиц. – Л. : Химия, 1972. – 160 с.
100. Бр-2010/49
Соловьева, С. Ю. Химия и технология промежуточных продуктов : метод. указания / С. Ю. Соловьева, С. М. Рамш ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. - СПб., 2010. – 18 с.
101. Н III 8767
Степанов, Б. И. Введение в химию и технологию органических красителей : учебник / Б. И. Степанов. – М. : Химия, 1984. – 592 с.
102. Н III 5041
Фирц-Давид, Г. Э. Основные процессы синтеза красителей / Г. Э. Фирц-Давид, Л. Бланже ; пер. с нем. В. Р. Скварченко ; под ред. С. В. Богданова. – М. : Изд-во иностранной литературы, 1957. – 382 с.
103. Н II 20213
Цолленгер, Г. Химия азокрасителей / Г. Цолленгер ; пер. с нем. О. Ф. Гинзбурга [и др.] ; под ред. Б. П. Порай-Кошица. – Л. : Изд-во химической литературы, 1960. – 363 с.
104. Н II 28226
Чекалин, М. А. Технология органических красителей и промежуточных продуктов : учеб. пособие / М. А. Чекалин, Б. В. Пассет, Б. А. Иоффе. – Л. : Химия, 1980. – 472 с.
105. Н II 41762
Шабуров, В. В. Применение промежуточных продуктов в смежных технологиях : учеб. пособие / В. В. Шабуров ; СПбТИ(ТИ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. – СПб., 1999. – 41 с.
106. Н I 12518
Шабуров, В. В. Продукты на основе ароматических соединений в практике : справ. пособие / В. В. Шабуров ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. - СПб., 2002. – 71 с.

4. Применение красителей

107. Н III 7115
Бастион, М. Окрашивание пластмасс / М. Бастион ; пер. с нем. под ред. В. Б. Узденского. – СПб. : Профессия, 2011. – 424 с.

108. Н II 16265
Болотов, В. М. Пищевые красители: классификация, свойства, анализ, применение / В. М. Болотов, А. П. Нечаев, Л. А. Сарафанова. – СПб. : ГИОРД, 2008. – 240 с.
109. Н II 33960
Калонтаров, И. Я. Устойчивость окрасок текстильных материалов к физико-химическим воздействиям / И. Я. Калонтаров. – М. : Легпромбытиздат, 1985. – 200 с.
110. Н II 26857
Кричевский, Г. Е. Активные красители / Г. Е. Кричевский. – М. : Легкая индустрия, 1968. – 340 с.
111. Н II 34630
Мельников, Б. Н. Применение красителей : учеб. пособие / Б. Н. Мельников, Т. Л. Щеглова, Г. И. Виноградова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 331 с.
112. Н II 11670
Мюллер, А. Окрашивание полимерных материалов / А. Мюллер ; пер. англ. С. В. Бронникова. – СПб., 2006. – 280 с.
113. Н II 38063
Петерс, Р. Х. Текстильная химия (физическая химия крашения) : в 2 ч. / Р. Х. Петерс ; пер с англ. М. Е. Емельяновой ; под ред. Г. Е. Кричевского. – М. : Легпромбытиздат, 1989.
114. Н II 6155
Производство окрашенных пластмасс / под ред. Р. А. Чарвата ; пер. с англ. С. В. Бронникова. – СПб. : НОТ, 2009. – 400 с.
115. Бр-99/77
метод. 747
Соколова, Н. Б. Колорирование синтетических волокон : метод. указания / Н. Б. Соколова, Л. П. Ковжина ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. - СПб., 1999. - 19 с.
116. Бр-2004/54
метод. 1389
Соколова, Н. Б. Колорирование текстильно-волокнистых материалов прямыми, активными красителями и с помощью азопигментов, образующихся на волокне : метод. указания / Н. Б. Соколова, Л. П. Ковжина ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. - СПб., 2004. – 23 с.
117. Н III 9438
Свойства и особенности переработки химических волокон / под ред. А. Б. Пакшвера. – М. : Химия, 1975. - 496 с.

118. Н II 16225
Федорова, А. Ф. Технология химической чистки и крашения : учебник / А. Ф. Федорова. - М. : Легпромбытиздат, 1990. - 336 с.
119. X-22(Бр.)
Хархаров, А. А. Крашение синтетических волокон / А. А. Хархаров. - Л. : Лениздат, 1960. - 95 с.
120. Н III 6648
Цвайфель, Х. Добавки к полимерам : справочник / Х. Цвайфель, Р. Д. Маер, М. Шиллер ; пер. с англ. под ред. В. Б. Узденского, А. О. Григорьева. – СПб. : Профессия, 2010. – 1144 с.
121. Н II 19845
Шампетье, Г. Химия лаков, красок и пигментов. В 2 т. Т. 2. / Г. Шампетье, Г. Рабате ; пер. с фр. Н. П. Аграненко [и др.] ; под ред. А. А. Беловицкого. - М. : Госхимиздат, 1962. - 576 с.

5. ФОТОХИМИЯ

122. Н II 40078
Бётхер, Х. Современные системы регистрации информации: основные принципы, процессы, материалы : учеб. пособие / Х. Бётхер, И. Эпперляйн, А. В. Ельцов ; пер. с нем. под ред. А. В. Ельцова. – СПб. : Синтез, 1992. – 197 с.
123. Н II 30393
Введение в фотохимию органических соединений / Г. О. Беккер [и др.] ; пер. с нем. Э. Р. Закса, В. С. Кузнецова ; под ред. Г. О. Беккера, А. В. Ельцова. – Л. : Химия, 1976. – 378 с.
124. Н II 42715
Комиссаров, Г. Г. Фотосинтез: физико-химический подход / Г. Г. Комиссаров. – М. : Едиториал УРСС, 2003. – 224 с.
125. Н II 35402
Кричевский, Г. Е. Фотохимические превращения красителей и светостабилизация окрашенных материалов / Г. Е. Кричевский. – М. : Химия, 1986. – 286 с.
126. Н II 38963
Крюков, А. И. Основы фотохимии координационных соединений / А. И. Крюков, Кучмий, С. Я. - Киев : Наук Думка, 1990. – 280 с.
127. Н II 40673
Мельников, М. Я. Фотохимия органических радикалов / М. Я. Мельников, В. А. Смирнов. – М. : Изд-во МГУ, 1994. – 336 с.

128. Н III 11405
Новые материалы / В. Н. Анцифиров [и др.] ; под. ред. Ю. С. Карабасова. - М. : МИСИС, 2002. – 736 с.

6. Микро-, опто- и наноэлектроника

6.1 Физика твердого тела

129. Н III 4079
Гуртов, В. А. Физика твердого тела для инженеров : учеб. пособие / В. А. Гуртов, Р. Н. Осауленко. – М. : Техносфера, 2007. – 518 с.
130. Н II 43528
Винтайкин, Б. Е. Физика твердого тела : учеб. пособие / Б. Е. Винтайкин. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2008. – 360 с.
131. Н II 42794
Зиненко, В. И. Основы физики твердого тела : учеб. пособие / В. И. Зиненко, Б. П. Сорокин, П. П. Турчин. – М. : Физматлит, 2001. – 336 с.
132. Н I 12962
Матухин, В. Л. Физика твердого тела : учеб. пособие / В. Л. Матухин, В. Л. Ермаков. – СПб. : Лань, 2010. – 224 с.
133. Н II 43546
Твердотельная электроника : учеб. пособие / Э.Н. Воронков [и др.]. – М. : Академия, 2003. – 318 с.

6.2. Оптические материалы

134. Н II 36453
Гиллет, Дж. Фотофизика и фотохимия полимеров. Введение в изучение фотопроцессов в макромолекулах / Дж. Гиллет ; пер. с англ. М. Г. Гольдфельда ; под ред. М. В. Алфимова. – М. : Мир, 1988. – 435 с.
135. Н II 36662
Жидкокристаллические полимеры / А. В. Волохина [и др.] ; под ред. Н. А. Платэ. – М. : Химия, 1988. – 416 с.
136. Н II 40138
Жидкокристаллические полимеры с боковыми мезогенными группами / под ред. К. Макардла ; пер. с англ. С. В. Беляева [и др.]. – М. : Мир, 1992. - 568 с.

137. Н II 26068
Наноматериалы. Нанотехнологии. Наносистемная техника : сб. / под ред. П. П. Мальцева. – М. : Техносфера, 2006. – 152 с.
138. Н II 43511
Раскин, А. А. Технология материалов микро-, опто- и наноэлектроники : учеб. пособие : в 2 ч. / А. А. Раскин, В. К. Прокофьева. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
139. Н III 6030
Полимерные смеси : в 2 т. / под ред. Д. Р. Пола, К. Б. Бакнелла ; пер. с англ. под ред. В. Н. Кулезнева. – СПб. : НОТ, 2009.
140. Н III 10355
Серова, В. Н. Полимерные оптические материалы / В. Н. Серова. – СПб. : Научные основы и технологии, 2011. – 384 с.
141. Н II 5576
Томилин, М. Г. Свойства жидкокристаллических материалов / М. Г. Томилин, С. М. Пестов. – СПб. : Политехника, 2005. – 296 с.
142. Н II 16204
Шмидт, Д. Оптоэлектронные сенсорные системы / Д. Шмидт, В. Шварц ; пер. с нем. М. М. Гельмана. – М. : Мир, 1991. – 96 с.

7. Лекарственные средства

143. Н III 11497
Беликов, В. Г. Фармацевтическая химия : учеб. пособие : в 2 ч. / В. Г. Беликов. – М. : МЕДпресс-информ, 2007. – 624 с.
144. Н I 4745
Вайнштейн, В. А. Двухфазная экстракция в получении лекарственных и косметических средств / В. А. Вайнштейн, И. Е. Каухова. – СПб. : Проспект Науки, 2010. – 104 с.
145. Н I 480
Граник, В. Г. Лекарства. Фармакологический, биохимический и химический аспекты : монография / В. Г. Граник. – М. : Вузовская книга, 2006. – 408 с.
146. Н II 5597
Граник, В. Г. Метаболизм эндогенных соединений : монография / В. Г. Граник. – М. : Вузовская книга, 2006. – 528 с.

147. Н I 12607
Граник, В. Г. Оксид азота (NO). Новый путь к поиску лекарств : монография / В. Г. Граник, Н. Б. Григорьев. – М. : Вузовская книга, 2004. – 360 с.
148. Н I 871
Граник, В. Г. Основы медицинской химии : учеб. пособие / В. Г. Граник. – М. : Вузовская книга, 2006. – 384 с.
149. Н I 13552
Мокрушин, В. С. Основы химии и технологии биоорганических и синтетических лекарственных веществ : учеб. пособие / В. С. Мокрушин, В. Г. Вавилов. – СПб. : Проспект науки, 2009. – 496 с.
150. Н II 41745
Рамш, С. М. Подходы к рациональному конструированию обратимых ингибиторов ацетилхолинэстеразы в качестве средств для лечения болезни Альцгеймера / С. М. Рамш, А. Н. Петров ; СПб. гос. хим.-фармац. акад. – СПб., 1999. – 98 с.
151. Н I 7826
Рубцов, М. В. Синтетические химико-фармацевтические препараты : справочник / М. В. Рубцов, А. Г. Байчиков. – М. : Медицина, 1971. – 328 с.
152. Н II 42238
Солдатенков, А. Т. Основы органической химии лекарственных веществ / А. Т. Солдатенков, Н. М. Колядина, И. В. Шендрик. – М. : Мир, 2003. – 192 с.
153. Н II 42366
Фармокинетика / Н. Н. Каркищенко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. – 384 с.
154. Бр-2008/34
метод. 1568
Шабуров, В. В. Маршруты синтеза биологически активных веществ : сб. задач / В. В. Шабуров ; СПбТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. красителей и фототроп. соединений. - СПб., 2008. – 33 с.

8. Физико-химические методы анализа

155. Н III 11522
Банкер, Ф. Симметрия молекул и спектроскопия / Ф. Банкер, П. Йенсен ; пер. с англ. Ю. Н. Панченко [и др.]. – М. : Мир, Научный мир, 2004. – 763 с.
156. Н III 6709
Бёккер, Ю. Спектроскопия / Ю. Бёккер ; пер. с нем. Л. Н. Казанцевой ; под ред. А. А. Пупышева, М. В. Поляковой. – М. : Техносфера, 2009. - 528 с.

157. Н II 43539
Ельяшевич, М. А. Атомная и молекулярная спектроскопия: Общие вопросы / М. А. Ельяшевич. – М. : ЛИБРОКОМ, 2011. – 240 с.
158. Н II 43539
Ельяшевич, М. А. Атомная и молекулярная спектроскопия: Атомная спектроскопия / М. А. Ельяшевич. – М. : ЛИБРОКОМ, 2009. - 416 с.
159. Н II 43539
Ельяшевич, М. А. Атомная и молекулярная спектроскопия: Молекулярная спектроскопия / М. А. Ельяшевич. – М. : ЛИБРОКОМ, 2009. – 528 с.
160. Н II 40709
Ершов, Б. А. Спектроскопия ЯМР в органической химии : учеб. пособие / Б. А. Ершов. – СПб. : Изд-во СПб ун –та, 1995. – 264 с.
161. Н II 42095
Каттралл, Р. В. Химические сенсоры : учебник / Р. В. Каттралл ; пер. с англ. О. О. Максименко ; под ред. О. М. Петрухина – М. : Научный мир, 2000. - 144 с.
162. Н III 11376
Купцов, А. Х. Фурье спектры комбинационного рассеяния и инфракрасного поглощения полимеров : справочник / А. Х. Купцов, Г. Н. Жижин. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2001. – 656 с.
163. Н II 35201
Лакович, Дж. Основы флуоресцентной спектроскопии / Дж. Лакович ; пер. с англ. М. В. Козьменко, А. П. Савицкого ; под ред. М. Г. Кузьмина. - М. : Мир, 1986 . – 496 с.
164. Н II 41137
Левшин, Л. В. Оптические методы исследования молекулярных систем : учеб. пособие. - Ч.1. Молекулярная спектроскопия / Л. В. Левшин, А. М. Салецкий. – М. : Изд-во МГУ, 1994. – 320 с.
165. Н III 11520
Отто, М. Современные методы аналитической химии : учебник / М. Отто. – М. : Техносфера, 2006 . – 416 с.
166. Н II 6546
Пентин, Ю. А. Основы молекулярной спектроскопии / Ю. А. Пентин, Г. М. Курамшина. – М. : Мир ; Бином, 2008. – 398 с.
167. Н II 42391
Практическая газовая и жидкостная хроматография : учеб. пособие / Б. В. Столяров [и др.]. – СПб. : Изд-во СПб ун-та, 2002. - 616 с.

168. Н III 6710
Пупышев, А. А. Атомно-абсорбционный спектральный анализ / А. А. Пупышев. – М. : Техносфера, 2009. - 784 с.
169. Н II 42926
Руденко, Б. А. Высокоэффективные хроматографические процессы : 2 т. / Б. А. Руденко, Г. И. Руденко. – М. : Наука, 2003.
170. Н II 39439
Сверхкритическая флюидная хроматография / под ред. Р. Смита; пер. с англ. М. Г. Короткова ; под ред. В. Г. Березкина. – М. : Мир, 1991. – 280 с.
171. Н II 42398
Селективная Фурье-спектроскопия ЯМР и ее приложения к исследованию процессов молекулярной динамики / Ю. Е. Черныш [и др.]. – Ростов н/Д : Изд-во СКНЦ ВШ, 2002. - 144 с.
172. Н III 8701
Шмидт, В. Оптическая спектроскопия для химиков и биологов / В. Шмидт. – М. : Техносфера, 2007. – 386 с.