

Санкт-Петербургский технологический институт  
(технический университет)

Фундаментальная библиотека

Научно-библиографический отдел

# Лакокрасочные материалы

Научно-вспомогательный указатель литературы

2012

## Содержание

1.	Пленкообразующие вещества	3
1.1.	Физическая химия синтетических пленкообразователей	3
1.2.	Синтетические пленкообразователи	5
1.2.1.	Эпоксидные смолы	7
1.3.	Технология пленкообразующих веществ	7
2.	Красители и пигменты	8
3.	Растворители	9
4.	Поверхностно-активные вещества	10
5.	Виды лакокрасочных материалов	10
5.1.	Порошковые покрытия	11
6.	Технология лакокрасочных покрытий	11
7.	Анализ и контроль производства лаков и красок	13
8.	Технология окраски	14
9.	Оборудование заводов	14
10.	Лакокрасочные покрытия различного назначения	18
11.	Защита от коррозии	19
12.	Физико-химические методы анализа	21

# 1. Пленкообразующие вещества

## 1.1. Физическая химия синтетических пленкообразователей

1. НА 6768  
Басин, В. Е. Адгезионная прочность / В. Е. Басин. - М. : Химия, 1981. - 208 с.
2. НВ 8714  
Вакула, В. Л. Физическая химия адгезии полимеров / В. Л. Вакула, Л. М. Притыкин. - М. : Химия, 1984. - 222 с.
3. НА 4502  
Ваучский, Ю. П. Адгезия полимеров : учеб. пособие / Ю. П. Ваучский, Г. Т. Даровских. - Л. : ЛТИ им. Ленсовета, 1974. - 104 с.
4. Н II 42641  
Гельфман, М. И. Коллоидная химия / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. - 5-е изд., стер. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2010. - 332 с.
5. Н II 33621  
Грег, С. Адсорбция, удельная поверхность, пористость / С. Грег, К. Синг ; пер. с англ. А. П. Карнаухова. - 2-е изд. - М. : Мир, 1984. - 306 с.
6. Н II 31305  
Гуль, В. Е. Физико-химические основы производства полимерных пленок : учеб. пособие / В. Е. Гуль, В. П. Дьяконова. - М. : Высш. шк., 1978. - 279 с.
7. Н II 31055  
Зимон, А. Д. Адгезия пленок и покрытий / А. Д. Зимон. - М. : Химия, 1977. - 352 с.
8. Н II 32440  
Елисеева, В. И. Полимерные дисперсии / В. И. Елисеева. - М. : Химия, 1980. - 296 с.
9. Н III 5069  
Исследование высокомолекулярных соединений : труды / отв. ред. Б. А. Жубанов ; Институт химических наук. - Алма-Ата : Наука, 1990. - Т. 73. - 223 с.
10. Н II 32437  
Карякина, М. И. Физико-химические основы процессов формирования и старения покрытий / М. И. Карякина. - М. : Химия, 1980. - 216 с.

11. Н II 42004  
Крыжановский, В. К. Прикладная физика полимерных материалов : учеб. пособие / В. К. Крыжановский, В. В. Бурлов. - СПб., 2001. - 261 с.
12. Н III 3941  
Малкин, А. Я. Реология: концепции, методы, приложения : авториз. пер. с англ. / А. Я. Малкин, А. И. Исаев. - СПб. : Профессия, 2010. - 557 с.
13. Н II 33738  
Нестеров, А. Е. Справочник по физической химии полимеров . В 3 т. Т. 1. Свойства растворов и смесей полимеров. / А. Е. Нестеров ; гл. ред. Ю. С. Липатов. - Киев. : Наук. думка, 1984. - 374 с.
14. НА 374  
Паттон, Т. К. Технология алкидных смол. Составление рецептур и расчеты / Т. К. Паттон ; пер. с англ. И. Е. Самолюбовой ; под ред. К. П. Беляевой. - М. : Химия, 1970. - 127 с.
15. Н II 33738  
Привалко, В. П. Справочник по физической химии полимеров. В 3 т. Т. 2 : Свойства полимеров в блочном состоянии. / В. П. Привалко ; гл. ред. Ю. С. Липатов. - Киев : Наук. думка, 1984. - 330 с.
16. Н II 33233  
Рабек, Я. Экспериментальные методы в химии полимеров. В 2 ч. Ч. 1. / Я. Рабек ; пер. с англ. Я. С. Выгодского ; под ред. В. В. Коршака. - М. : Мир, 1983. - 382 с.
17. НА 5638  
Санжаровский, А. Т. Физико-механические свойства полимерных и лакокрасочных покрытий / А. Т. Санжаровский. - М. : Химия, 1978. - 183 с.
18. Н II 33738  
Семенович, Г. М. Справочник по физической химии полимеров. В 3 т. Т. 3 : ИК и ЯМР спектроскопия полимеров / Г. М. Семенович, Т. С. Храмова ; гл. ред. Ю. С. Липатов. - Киев : Наук. думка, 1985. - 589 с.
19. Н II 35968  
Сухарева, Л. А. Полиэфирные покрытия: структура и свойства / Л. А. Сухарева. - М. : Химия, 1987. - 191 с.
20. Н II 30617  
Ткачук, Б. В. Получение тонких полимерных пленок из газовой фазы / Б. В. Ткачук, В. М. Колотыркин. - М. : Химия, 1977. - 214 с.
21. Н II 33013  
Фролов, Ю. Г. Курс коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы : учебник для вузов / Ю. Г. Фролов. - 4-е изд., стер. - М. : Альянс, 2009. - 463 с.

22. Н 1 6607  
Химия и физика полимеров : учеб. пособие / Н. Г. Кузина [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2009. - 123 с.
23. Н II 41518  
Чалых, А. Е. Диаграммы фазового состояния полимерных систем / А. Е. Чалых, В. К. Герасимов, Ю. М. Михайлов. - М. : Янус-К, 1998. - 215 с.
24. Н II 27393  
Электрические свойства полимеров / Б. И. Сажин [и др.] ; под ред. Б. И. Сажина. - 3-е изд., перераб. - Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1986. - 224 с.
25. Н III 8708  
Adhesion and Adhesives / ed. R. Houwink, G. Salomon. - 2th. ed., compl. rev.. - Amsterdam ; London ; New York : ELSEVIER.,1965.  
Vol.1: Adhesives. - 1965. - 548 с.

## 1.2. Синтетические пленкообразователи

26. НВ 6622  
Колзунова, Л. Г. Полимерные покрытия на металлах : электрохимические и электрофизические методы нанесения / Л. Г. Колзунова, Н. Я. Коварский. - М. : Наука, 1976. - 86 с.
27. Н II 40795  
Королев, Г. В. Сетчатые полиакрилаты. Микрогетерогенные структуры, физические сетки, деформационно-прочностные свойства / Г. В. Королев, М. М. Могилевич, И. В. Голиков. - М. : Химия, 1995. - 275 с.
28. НВ 8176  
Макаров, К. А. Электрохимические полимерные покрытия / К. А. Макаров, Я. Д. Зытнер, В. А. Мышленникова. - Л. : Химия, 1982. - 127 с.
29. Н III 5271  
Михайлин, Ю. А. Конструкционные полимерные композиционные материалы / Ю. А. Михайлин. - СПб. : НОТ, 2008. - 820 с.
30. Н III 246  
Михайлин, Ю. А. Тепло-, термо- и огнестойкость полимерных материалов / Ю. А. Михайлин. - СПб. : НОТ, 2011. - 415 с.
31. Н I 4866  
метод. 3015  
Общая химическая технология полимеров : учеб. пособие / Н. Г. Кузина [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 70 с.

32. Н I 7704  
Полимеризационные пленкообразователи / ред. В. И. Елисеева. - М. : Химия, 1971. - 214 с.
33. Н III 6030  
Полимерные смеси. В 2 т. Т. 1. Систематика / под ред. Д. Р. Пола, К. Б. Бакнелла ; пер. с англ. под ред. В. Н. Кулезнева. - СПб. : НОТ, 2009. - 616 с.
34. Н III 6030  
Полимерные смеси. В 2 т. Т. 2 : Функциональные свойства / под ред. Д. Р. Пола, К. Б. Бакнелла ; пер. с англ. под ред. В. Н. Кулезнева. - СПб. : НОТ, 2009. - 605 с.
35. Н III 1659  
Пот, У. Полиэферы и алкидные смолы / У. Пот ; пер. с нем. Л. В. Казаковой ; науч. ред. С. С. Жечев [и др.]. - М. : Пэйнт-Медиа, 2009. - 232 с.
36. НВ 8345  
Розенберг, М. Э. Полимеры на основе винилацетата / М. Э. Розенберг. - Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1983. - 175 с.
37. Н I 7364  
Саундерс, Дж. Х. Химия полиуретанов / Дж. Х. Саундерс, К. К. Фриш ; пер. с англ. З. А. Кочновой, Ж. Т. Коркишко. - М. : Химия, 1968. - 470 с.
38. Н III 11463  
Семчиков, Ю. Д. Высокомолекулярные соединения : учебник для вузов / Ю. Д. Семчиков. - 3-е изд., стер. - М. : Academia, 2006. - 367 с.
39. Н I 2340  
метод. 3018  
Синтетические пленкообразователи : учеб. пособие / Н. Г. Кузина [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 115 с.
40. Н II 27806  
Соломон, Д. Г. Химия органических пленкообразователей / Д. Г. Соломон ; пер. с англ. Э. П. Донцовой, А. А. Донцова ; под ред. В. Е. Гуля. - М. : Химия, 1971. - 319 с.
41. Н III 11463  
Технология полимерных материалов : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Николаев [и др.] ; под общ. ред. В. К. Крыжановского. - СПб. : Профессия, 2008. - 533 с.
42. Н III 11698  
Уайт, Д. Л. Полиэтилен, полипропилен и другие полиолефины / Д. Л. Уайт, Д. Д. Чой ; пер. с англ. под ред. Е. С. Цобкалло. - СПб. : Профессия, 2007. - 250 с.

43. Н III 9389  
Фторполимеры / пер. с англ. А. Ю. Алыбиной, С. П. Круковского ; под ред. И. Л. Кнунянца, В. А. Пономаренко. - М. : Мир, 1975. - 448 с.
44. Н III 6648  
Цвайфель, Х. Добавки к полимерам : справочник / Х. Цвайфель, Р. Д. Маер, М. Шиллер ; пер. с англ. В. Б. Узденского, А. О. Григорова. - СПб. : Профессия, 2010. - 1138 с.

### 1.2.1. Эпоксидные смолы

45. Н I 6920  
Благонравова, А. А. Лаковые эпоксидные смолы / А. А. Благонравова, А. И. Непомнящий. - М. : Химия, 1970. - 248 с.
46. Н III 9286  
Ли, Х. Справочное руководство по эпоксидным смолам / Х. Ли, К. Невилл ; пер. с англ. под ред. Н. В. Александрова. - М. : Энергия, 1973. - 415 с.
47. Н II 21386  
Пакен, А. М. Эпоксидные соединения и эпоксидные смолы / А. М. Пакен ; пер. с нем. П. М. Валецкого ; под ред. Л. С. Эфроса. - Л. : Госхимиздат, 1962. - 963 с.

### 1.3. Технология пленкообразующих веществ

48. Н II 15128  
Дринберг, А. Я. Технология пленкообразующих веществ : натуральные и синтетические смолы, олифы, лаки и краски / А. Я. Дринберг. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л. : Госхимиздат, 1955. - 651 с.
49. НС 2087 б  
Кочнова, З. А. Аппаратурно-технологические схемы производства пленкообразующих веществ : учеб. пособие / З. А. Кочнова, Т. Н. Фомичева, М. Ф. Сорокин. - М. : Химия, 1978. - 92 с.
50. Н II 35359  
Кузьмичев, В. И. Водорастворимые пленкообразователи и лакокрасочные материалы на их основе / В. И. Кузьмичев, Р. К. Абрамян, М. П. Чагин. - М. : Химия, 1986. - 150 с.
51. Н II 31361  
Охрименко, И. С. Химия и технология пленкообразующих веществ : учеб. пособие / И. С. Охрименко, В. В. Верхоланцев. - Л. : Химия, 1978. - 392 с.

52. Н II 36672  
Пленочная тепло- и массообменная аппаратура / В. М. Олевский [и др.] ;  
под ред. В. М. Олевского. - М. : Химия, 1988. - 240 с.
53. Н II 27702  
Сорокин, М. Ф. Практикум по химии и технологии пленкообразующих веществ :  
учеб. пособие / М. Ф. Сорокин, К. А. Лялюшко. - М. : Химия, 1971. - 264 с.
54. Н II 37186  
Сорокин, М. Ф. Химия и технология пленкообразующих веществ : учебник для  
вузов / М. Ф. Сорокин, З. А. Кочнова, Л. Г. Шодэ. - 2-е изд., перераб. и  
доп. - М. : Химия, 1989. - 477 с.
55. Н I 2547  
метод. 3014  
Химия и технология пленкообразующих веществ : учеб. пособие / Н. Г. Кузина  
[и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 76 с.

## 2. Красители и пигменты

56. Н II 20133  
Беленький, Е. Ф. Химия и технология пигментов : учеб. пособие /  
Е. Ф. Беленький, И. В. Рискин ; ред. Л. Ф. Корсунский, И. С. Шапиро. -  
4-е изд., перераб. и доп. - Л. : Химия, 1974. - 656 с.
57. Н II 37999  
Горловский, И. А. Лабораторный практикум по пигментам и пигментированным  
лакокрасочным материалам : учеб. пособие для вузов / И. А. Горловский,  
Е. А. Индейкин, И. А. Толмачев. - Л. : Химия, 1990. - 240 с.
58. Н III 10281  
Ермилов, П. И. Пигменты и пигментированные лакокрасочные материалы :  
учеб. пособие для вузов / П. И. Ермилов, Е. А. Индейкин, И. А. Толмачев. - Л. :  
Химия, 1987. - 199 с.
59. Н II 34734  
Индейкин, Е. А. Пигментирование лакокрасочных материалов / Е. А. Индейкин,  
Л. Н. Лейбзон, И. А. Толмачев. - Л. : Химия, 1986. - 160 с.
60. Н II 40188  
Корсунский, Л. Ф. Неорганические пигменты : справочник / Л. Ф. Корсунский,  
Т. В. Калинин, С. Н. Степин. - СПб. : Химия, 1992. - 334 с.
61. Н II 34630  
Мельников, Б. Н. Применение красителей : учеб. пособие / Б. Н. Мельников,  
Т. Л. Щеглова, Г. И. Виноградова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : БИНОМ.  
Лаборатория знаний, 2010. - 331 с.



62. Н III 11670  
Мюллер, А. Окрашивание полимерных материалов / А. Мюллер ; пер. с англ. С. В. Бронникова. - СПб. : Профессия, 2006. - 277 с.
63. Н I 12675  
Скороходова, О. Н. Неорганические пигменты и их применение в лакокрасочных материалах / О. Н. Скороходова, Е. Е. Казакова. - М. : Пэйнт-Медиа, 2005. - 167 с.
64. Н II 16456  
Химия синтетических красителей . В 6 т. Т. 5 / пер. с англ. Л. Н. Захарова [и др.] ; под ред. Л. С. Эфроса. - Л. : Химия, 1977. - 432 с.
65. Н II 19845  
Шампетье, Г. Химия лаков, красок и пигментов. В 2 т. Т. 1. / Г. Шампетье, Г. Рабате ; пер. с фр. Н. П. Аграненко [и др.] ; под ред. А. А. Беловицкого. - М. : Госхимиздат, 1960. - 584 с.
66. 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.
67. Н III 11381  
Юхин, Ю. М. Химия висмутовых соединений и материалов / Ю. М. Юхин, Ю. И. Михайлов ; отв. ред. Е. Г. Аввакумов. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2001. - 359 с.

### 3. Растворители

68. Н II 41997  
Гайле, А. А. Ароматические углеводороды: выделение, применение, рынок / А. А. Гайле, В. Е. Сомов, О. М. Варшавский. - СПб. : Химиздат, 2000. - 543 с.
69. Н II 43145  
Гайле, А. А. N-метилпирролидон : получение, свойства и применение в качестве селективного растворителя / А. А. Гайле, Г. Д. Залищевский. - СПб. : Химиздат, 2005. - 704 с.
70. НА 6401  
Дринберг, С. А. Растворители для лакокрасочных материалов : справочник / С. А. Дринберг, Э. Ф. Ицко. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Химиздат, 2003. - 214 с.

71. НВ 6002  
Райхардт, Х. Растворители в органической химии / Х. Райхардт ; пер. с нем. Э. Р. Захса ; под ред. Л. С. Эфроса. - Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1973. - 150 с.
72. Н III 5639  
Садек, П. Растворители для ВЭЖХ / П. Садек ; пер. с англ. А. А. Горбатенко, Е. И. Ревинной. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 704 с.
73. Н II 34194  
Стекольников, М. Н. Углеводородные растворители : свойства, производство, применение / М. Н. Стекольников. - М. : Химия, 1986. - 120 с.

#### 4. Поверхностно-активные вещества

74. Н III 11600  
Ланге, К. Р. Поверхностно-активные вещества: синтез, свойства, анализ, применение / К. Р. Ланге. - СПб. : Профессия, 2004. - 240 с.
75. Н II 42612  
Поверхностно-активные вещества и композиции : справочник / под ред. М. Ю. Плетнева. - М. : Кламель, 2002. - 715 с.
76. Н I 9914  
Поверхностные явления и поверхностно-активные вещества : справочник / А. А. Абрамзон [и др.] ; под ред. А. А. Абрамзона, Е. Д. Щукина. - Л. : Химия, 1984. - 392 с.

#### 5. Виды лакокрасочных материалов

77. НВ 5384  
Верхоланцев, В. В. Водные краски на основе синтетических полимеров / В. В. Верхоланцев. - Л. : Химия, 1968. - 200 с.
78. НА 5138  
Дринберг, С. А. Органодисперсионные лакокрасочные материалы и покрытия / С. А. Дринберг, В. В. Верхоланцев. - М. : Химия, 1976. - 141 с.
79. Н II 42701  
Казакова, Е. Е. Водно-дисперсионные акриловые лакокрасочные материалы строительного назначения / Е. Е. Казакова, О. Н. Скороходова. - М. : Пэйнт-Медиа, 2003. - 135 с.

80. Н II 41313  
Казин, А. Д. Промышленное применение алкидных лакокрасочных материалов / А. Д. Казин, И. П. Лебит, М. И. Пучкова. - М. : Химия, 1970. - 128 с.
81. Н I 13113  
Толмачев, И. А. Вододисперсные лакокрасочные материалы строительного назначения / И. А. Толмачев, Н. А. Петренко. - М. : Пэйнт-Медиа, 2010. - 105 с.
82. НА 6023  
Толмачев, И. А. Новые вододисперсионные краски / И. А. Толмачев, В. В. Верхованцев. - Л. : Химия, 1979. - 198 с.
83. Н III 7120  
Хайлен, В. Добавки для водорастворимых лакокрасочных материалов / В. Хайлен ; пер. с англ. А. А. Корда ; под науч. ред. Л. А. Сахаровой [и др.]. - М. : Пэйнт-Медиа, 2011. - 176 с.

## 5.1. Порошковые покрытия

84. Бр-95/29  
Яковлев, А. Д. Получение покрытий из порошковых красок и оценка их технологических свойств : метод. указания / А. Д. Яковлев, В. А. Столярова ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 1995. - 23 с.
85. Н III 11441  
Порошковые краски: технология покрытий : пер. с англ. / под ред. А. Д. Яковлева. - СПб. : Химиздат, 2001. - 253 с.
86. Н II 42340  
Яковлев, А. Д. Порошковые краски и покрытия : краткое пособие для потребителей / А. Д. Яковлев, Л. Н. Машляковский. - СПб. : Химиздат, 2000. - 63 с.
87. Н II 35463  
Яковлев, А. Д. Порошковые краски / А. Д. Яковлев. - Л. : Химия, 1987. - 216 с.

## 6. Технология лакокрасочных покрытий

88. НА 6872  
Багажков, С. Г. Практикум по технологии лакокрасочных покрытий : учеб. пособие для вузов / С. Г. Багажков, Н. А. Суханова. - М. : Химия, 1982. - 240 с.

89. Н III 11531  
Брок, Т. Европейское руководство по лакокрасочным материалам и покрытиям / Т. Брок, М. Гротеклаус, П. Мишке ; под ред. У. Цорлля ; пер. с англ. под общ. ред. Л. Н. Машляковского. - М. : Пэйн-Медиа, 2004. - 548 с.
90. Н II 28253  
Гольдберг, М. Материалы для лакокрасочных покрытий / М. М. Гольдберг. - М. : Химия, 1972. - 343 с.
91. Н III 4071  
Краски, покрытия и растворители / под ред. Д. Стойе, В. Фрейтага ; пер. с англ. 2-е перераб. изд. под ред. Э. Ф. Ицко. - СПб. : Профессия, 2007. - 526 с.
92. Н II 39832  
Лакокрасочные материалы и покрытия. Теория и практика / под ред. Р. Ламбурна ; пер. с англ. под ред. Л. Н. Машляковского, А. М. Фроста. - СПб. : Химия, 1991. - 507 с.
93. Н II 26578  
Лакокрасочные покрытия / под ред. Х. В. Четфилда ; пер. с англ. Л. А. Воложинского [и др.]. - М. : Химия, 1968. - 640 с.
94. Н II 32885  
Лившиц, М. Л. Лакокрасочные материалы : справ. пособие / М. Л. Лившиц, Б. И. Пшиялковский. - М. : Химия, 1982. - 359 с.
95. Бр-95/22  
Методические указания для подготовки к коллоквиумам "Химическая технология композиционных лакокрасочных материалов и покрытий" / Л. Н. Машляковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии органических покрытий. - СПб., 1995. - 48 с.
96. Н III 3742  
Мюллер, Б. Лакокрасочные материалы и покрытия. Принципы составления рецептур / Б. Мюллер, У. Пот ; пер. с нем. С. А. Яковлева ; под ред. А. Д. Яковлева. - М. : Пэйн-Медиа, 2007. - 234 с.
97. Н II 38536  
Орлова, О. В. Технология лаков и красок : учебник / О. В. Орлова, Т. Н. Фомичева. - М. : Химия, 1990. - 381 с.
98. Н II 19017  
Пэйн, Г. Ф. Технология органических покрытий. В 2 т. Т. 1. Масла, смолы, лаки и полимеры / Г. Ф. Пэйн ; пер. с англ. М. Д. Гордонова [и др.] ; под ред. Е. Ф. Беленького. - Л. : Госхимиздат, 1959. - 758 с.

99. Н II 19017  
Пэйн, Г.Ф. Технология органических покрытий. В 2 т. Т. 2. Пигменты и пигментированные покрытия. / Г. Ф. Пэйн ; пер. с англ. М. Д. Гордонова ; под ред. Г. Я. Терло. - Л. : Госхимиздат, 1963. - 776 с.
100. Н II 24208  
Справочник по лакокрасочным покрытиям в машиностроении / под ред. М. М. Гольдберга [и др.]. - М. : Машиностроение, 1964. - 476 с.
101. Н I 11674  
метод. 3033  
Яковлев, А. Д. Технология органических покрытий : учеб. пособие / А. Д. Яковлев, Е. В. Хомко ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 155 с.
102. Н II 32473  
Яковлев, А. Д. Химия и технология лакокрасочных покрытий : учебник для вузов / А. Д. Яковлев. - 4-е изд., испр. - СПб. : Химиздат, 2010. - 445 с.

## 7. Анализ и контроль производства лаков и красок

103. Н II 36758  
Карякина, М. И. Испытание лакокрасочных материалов и покрытий / М. И. Карякина. - М. : Химия, 1988. - 272 с.
104. Н I 12017  
Карякина, М. И. Лабораторный практикум по техническому анализу и контролю производств лакокрасочных материалов и покрытий : учеб. пособие / М. И. Карякина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Химия, 1989. - 206 с.
105. НВ 6081  
Лившиц, М. Л. Технический анализ и контроль производства лаков и красок : учеб. пособие / М. Л. Лившиц. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1980. - 216 с.
106. Н II 34045  
Шабельский, В. А. Защита окружающей среды при производстве лакокрасочных покрытий / В. А. Шабельский, В. М. Андреенок, Н. З. Евтюков ; под ред. Е. А. Быкова. - Л. : Химия, 1985. - 120 с.

## 8. Технология окраски

107. Н II 43414  
Денкер, И. И. Технология окраски изделий в машиностроении : учебник / И. И. Денкер. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1984. - 287 с.
108. НА 7001  
Крылова, И. А. Окраска электроосаждением / И. А. Крылова, Н. Д. Коган, В. Н. Ратников. - М. : Химия, 1982. - 248 с.
119. НА 4599  
Крылова, И. А. Электроосаждение как метод получения лакокрасочных покрытий / И. А. Крылова, Л. Б. Котлярский, Т. Г. Стуль. - М. : Химия, 1974. - 135 с.
110. Н II 33690  
Окрасочные работы в машиностроении : справочник / Е. В. Искра [ и др.]. - Л. : Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1984. - 256 с.
111. Н II 38342  
Технология и оборудование для нанесения полимерных покрытий в электрическом поле / И. П. Верещагин [и др.]. - М. : Энергоатомиздат, 1990. - 238 с.
112. Н II 16225  
Федорова, А. Ф. Технология химической чистки и крашения : учебник для вузов / А. Ф. Федорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Легпромбытиздат, 1990. - 335 с.
113. НВ 8322  
Шабельский, В. А. Окрашивание методом электроосаждения : технология и оборудование процесса / В. А. Шабельский, В. А. Мышленникова. - Л. : Химия, 1983. - 142 с.
114. Н I 13058  
метод. 3051  
Яковлев, А. Д. Способы нанесения и отверждения лакокрасочных покрытий : учеб. пособие / А. Д. Яковлев, Е. В. Хомко ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 115 с.

## 9. Оборудование заводов

115. Н I 22  
Акулич, П. В. Технология и техника сушки и термообработки материалов / П. В. Акулич, В. Л. Драгун, П. С. Куц. - Минск : Белорусская наука, 2006. - 190 с.

116. Н II 34680  
Варсанофьев, В. Д. Вибрационная техника в химической промышленности / В. Д. Варсанофьев, Э. Э. Кольман-Иванов. - М. : Химия, 1985. - 240 с.
117. Н II 39177  
Вольберг, В. В. Устройство и эксплуатация оборудования для металлопокрытий и окрашивания : учебник / В. В. Вольберг, А. Ю. Волков. - М. : Высш. шк., 1991. - 336 с.
118. Н II 35604  
Вольберг, В. В. Устройство и эксплуатация окрасочно-сушильных агрегатов в машиностроении : учеб. пособие / В. В. Вольберг. - М. : Высш. шк., 1982. - 272 с.
119. Н II 19184  
Горловский, И. А. Оборудование заводов лакокрасочной промышленности : учеб. пособие для вузов / И. А. Горловский, Н. А. Козулин, Н. З. Евтюков. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Химия. СПб. отд-ние, 1992. - 333 с.
120. Н II 32320  
Гоц, В. Оборудование цехов полимерных покрытий : учебник / В. Л. Гоц. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1989. - 312 с.
121. Н I 12674  
Гоц, В. Л. Современное окрасочное оборудование. Методы распыления : практич. пособие / В. Л. Гоц, А. В. Ларин. - 2-е изд., дораб. и доп. - М. : Пэйнт-Медиа, 2005. - 175 с.
122. Н 1 7632  
метод. 3016  
Евтюков, Н. З. Оборудование производств лакокрасочных материалов и покрытий : учеб. пособие / Н. З. Евтюков, А. Д. Яковлев, Г. В. Ваганов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 83 с.
123. Н 1 7555  
метод. 3017  
Евтюков, Н. З. Основы проектирования и оборудование производств полимеров : учеб. пособие / Н. З. Евтюков, Г. В. Ваганов, Н. Г. Кузина ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 2010. - 116 с.
124. Бр-94/21  
Евтюков, Н. З. Проектирование производств лакокрасочных материалов : метод. указания / Н. З. Евтюков, А. Ю. Прорубщиков ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии орган. покрытий. - СПб., 1994. - 15 с.
125. Н II 41643  
Казарян, Ю. А. Сушка лакокрасочных покрытий газовыми горелками инфракрасного излучения / Ю. А. Казарян. - Л. : Недра. Ленингр. отд-ние, 1968. - 111 с.

126. Н III 7207  
Канторович, З. Б. Машины химической промышленности : учеб.пособие / З. Б. Канторович. - М. : Машиностроение, 1965. - 415 с.
127. Н III 5968  
Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. - 12-е изд., стер., дораб. - М. : Альянс, 2005. - 750 с.
128. Н III 3905  
Кей, Р. Б. Введение в технологию промышленной сушки / Р. Б. Кей ; пер. с англ. Э. А. Жарковой, В. А. Кириллова, Г. Г. Рыскаль. - Минск : Наука и техника, 1983. - 262 с.
129. Н II 40097  
Лакокрасочные покрытия. Технология и оборудование : справочник / А. М. Елисаветский [и др.]. - М. : Химия, 1992. - 415 с.
130. Н II 29580  
Липатов, Н. Н. Саморазгружающиеся сепараторы / Н. Н. Липатов, О. П. Новиков. - М. : Машиностроение, 1975. - 247 с.
131. НА 6457  
Лунев, В. Д. Фильтрование в химической промышленности / В. Д. Лунев, Ю. А. Емельянов. - Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1982. - 71 с.
132. Н II 27273  
Лыков, М. В. Сушка в химической промышленности / М. В. Лыков. - М. : Химия, 1970. - 429 с.
133. Бр 77 / 384 б  
Манусов, Е. Б. Контроль и регулирование технологических процессов лакокрасочных производств / Е. Б. Манусов. - М. : Химия, 1977. - 120 с.
134. Н I 12071  
Мячин, В. А. Конструирование оборудования окрасочных цехов / В. А. Мячин, В. А. Шабельский. - М. : Машиностроение, 1989. - 183 с.
135. Н III 5931  
Оборудование химических производств. Атлас конструкций : учеб. пособие / А. И. Леонтьева [и др.]. - М. : КолосС, 2009. - 176 с.
136. Н III 6809  
Олевский, В. А. Размольное оборудование обогатительных фабрик : справочное пособие по конструкциям, расчету и эксплуатации шаровых и стержневых мельниц / В. А. Олевский. - М. : Госгортехиздат, 1963. - 448 с.



137. Н II 43176  
Основы проектирования химических производств : учебник для вузов / В. И. Косинцев [и др.] ; под ред. А. И. Михайличенко. - М. : Академкнига, 2005. - 332 с.
138. Н II 25384  
Перов, В. А. Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых : учеб.пособие / В. А. Перов, Е. Е. Андреев, Л. Ф. Биленко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Недра, 1990. - 301 с.
139. Бр-77/168  
Рашковская, Н. Б. Сушка в химической промышленности / Н. Б.Рашковская. - Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1977. - 78 с.
140. НВ 8084  
Розин, В. Е. Автоматизация технологических процессов в окрасочных цехах / В. Е. Розин, Л. Б. Коган. - Л. : Химия, 1982. - 128 с.
141. Н II 29088  
Романков, П. Г. Гидромеханические процессы химической технологии / П. Г. Романков, М. И. Курочкина. - 3-е изд., перераб. - Л. : Химия. Ленингр. отд-ние, 1982. - 287 с.
142. Н II 33536  
Сажин, Б. С. Основы техники сушки / Б. С. Сажин. - М. : Химия, 1984. - 319 с.
143. Н II 30328  
Соколов, В. И. Центрифугирование / В. И. Соколов. - М. : Химия, 1976. - 407 с.
144. С- 953 (бр)  
Сушка лаковых покрытий на древесине : межвуз. сб. / Центральный институт научно-технической информации бумажной и деревообрабатывающей промышленности. - М., 1962. - 40 с.
145. Н III 11343  
Тимонин, А. С. Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования : справочник. В 3 т. Т. 2. / А. С. Тимонин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Изд-во Н. Бочкаревой, 2002. - 1026 с.
146. НВ 6917  
Фиалковская, Т. А. Вентиляция при окрашивании изделий / Т. А. Фиалковская, И. С. Середнева. -2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1986. - 152 с.
147. Н II 34045  
Шабельский, В. А. Защита окружающей среды при производстве лакокрасочных покрытий / В. А. Шабельский, В. М. Андреенок, Н. З. Евтюков . - Л. : Химия, 1985. - 120 с.

148. Н II 29733  
Шкоропад, Д. Е. Центрифуги для химических производств / Д. Е. Шкоропад. - М. : Машиностроение, 1975. - 246 с.
149. НВ 8113  
Яковлев, А. Д. Оборудование для получения лакокрасочных покрытий : учеб. пособие / А. Д. Яковлев, В. Г. Евстигнеев, П. Г. Гисин. - Л. : Химия, 1982. - 188 с.

## 10. Лакокрасочные покрытия различного назначения

150. Н II 34835  
Андрющенко, Е. А. Светостойкость лакокрасочных покрытий / Е. А. Андрющенко. - М. : Химия, 1986. - 188 с.
151. Н I 8043  
Беляева, К. П. Лакокрасочные материалы для отделки изделий из дерева / К. П. Беляева, Т. В. Тодорова, Н. Г. Штанько. - М. : Химия, 1971. - 160 с.
152. Н I 10811  
Войтович, В. А. Краски для дома / В. А. Войтович. - М. : Химия, 1986. - 141 с.
153. Н II 43348  
Граусман О. М. Химические материалы, красители и моющие средства : учебник / О. М. Граусман. - М. : Легпромбытиздат, 1985. - 208 с.
154. Н I 9420  
Гольдберг, М. М. Покрытия для полимерных материалов / М. М. Гольдберг, А. В. Корюкин, Э. К. Кондрашов. - М. : Химия, 1980. - 287 с.
155. НА 5534  
Казарновский, С. Н. Лакокрасочные материалы для железнодорожного транспорта / С. Н. Казарновский. - 2-е изд., перераб. - М. : Химия, 1977. - 152 с.
156. Н II 34305  
Карякина, М. И. Лакокрасочные материалы для защиты сельско-хозяйственной техники / М. И. Карякина. - М. : Химия, 1985. - 112 с.
157. Н I 8259  
Лакокрасочные покрытия в машиностроении : справочник / Л. С. Бобков [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1974. - 576 с.
158. Н I 11864  
Лившиц, Р. М. Лакокрасочные материалы с пониженным содержанием органических растворителей / Р. М. Лившиц, Р. А. Семина. - М. : Химия, 1989. - 76 с.

159. Н II 34012  
Лукомский Ю. Я. Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах / Ю. Я. Лукомский, В. К. Горшков. - Л. : Химия, 1985. - 184 с.
160. Н II 37205  
Машляковский, Л. Н. Органические покрытия пониженной горючести / Л. Н. Машляковский, А. Д. Лыков, В. Ю. Репкин. - Л. : Химия, 1989. - 184 с.
161. Н III 10516  
Химия для Вас. Лаки и краски в Вашем доме / В. Б. Манеров [и др.]. - М. : Химия, 1989. - 208 с.
162. Н II 26880а  
Чалмерс, Л. Химические средства в быту и промышленности / Л. Чалмерс ; пер. с англ. Р. С. Карлинской, В. Д. Пиастро, Э. М. Познанской. - Л. : Химия, 1969 . - 528 с.
163. Н II 41585  
Эмалирование металлов в СССР и за рубежом / В. В. Варгин, Б. З. Певзнер. - М. : ЦИНТИ, 1964. - 84 с.

## 11. Защита от коррозии

164. Н III 1355  
Антикоррозионная защита : справочное пособие / редкол. Г. Г. Артамошина, Н. С. Юркина. - Екатеринбург, 2009. - 447 с.
165. Н II 25946  
Воробьева, Г. Я. Коррозионная стойкость материалов в агрессивных средах химических производств / Г. Я. Воробьева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Химия, 1975. - 816 с.
166. Н II 41824  
Все о коррозии : терминологический справочник / Н. С. Мамулова [и др.]. - СПб. : Химиздат, 2000. - 517 с.
167. Н I 12763  
Дринберг, А. С. Антикоррозионные грунтовки / А. С. Дринберг, Э. Ф. Ицко, Т. В. Калининская. - СПб. : НИПРОИНС ЛКМ и П с ОП, 2006. - 168 с.
168. Н II 30146  
Жук, Н. П. Курс теории коррозии и защиты металлов : учеб. пособие / Н. П. Жук. - 2-е изд., стер. - М. : Альянс, 2006. - 472 с.

169. Н II 35828  
Защита от коррозии, старения и биоповреждений машин, оборудования и сооружений : справочник. В 2 т. Т. 1 / А. А. Герасименко [и др.]. - М. : Машиностроение, 1987. - 687 с.
170. Н II 38741  
Коррозия конструкционных материалов : газы и неорганические кислоты : справочник : в 2 кн. / В. В. Батраков [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Интернет Инжиниринг, 2000.
171. Н II 26637  
Рейбман А. И. Защитные лакокрасочные покрытия / А. И. Рейбман. - 5-е изд., перераб. и доп. - Л. : Химия, 1982. - 320 с.
172. Бр-2001/53  
Лакокрасочные материалы для антикоррозионных покрытий ( краткие переводы статей, опубликованных в зарубежных журналах в 1993-2001 г.г. - М. : ЛКМ и их применение, 2001. -19 с.
173. НВ 7636  
Розенфельд, И. Л. Антикоррозионные грунтовки и ингибированные лакокрасочные покрытия / И. Л. Розенфельд, Ф. И. Рубинштейн. - М. : Химия, 1980. - 200 с.
174. Н II 35403  
Розенфельд, И. Л. Защита металлов от коррозии лакокрасочными покрытиями / И. Л. Розенфельд, Ф. И. Рубинштейн, К. А. Жигалова. - М. : Химия, 1987. - 224 с.
175. Н II 30567  
Розенфельд, И. Л. Ингибиторы коррозии / И. Л. Розенфельд. - М. : Химия, 1977. - 350 с.
176. Н II 41755  
Розенфельд, И. Л. Коррозия и защита металлов : локальные коррозионные процессы / И. Л. Розенфельд. - М. : Металлургия, 1969. - 448 с.
177. Н II 42644  
Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии : учеб. пособие / И. В. Семенова, Г. М. Флорианович, А. В. Хорошилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Физматлит, 2010. - 414 с.
178. Н II 43305  
Скорыходов, В. Д. Защита неметаллических строительных материалов от биокоррозии : учеб. пособие / В. Д. Скорыходов, С. И. Шестакова. - М. : Высш. шк., 2004. - 204 с.

179. Н I 12581  
Экилик, В. В. Природа растворителя и защитное действие ингибиторов коррозии / В. В. Экилик, В. П. Григорьев. - Ростов на/Д. : Изд-во Рост. ун-та, 1984. - 191 с.

## 12. Физико-химические методы анализа

180. Н II 16298  
Белая книга по нанотехнологиям. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокompозитов в Российской Федерации / сост. В. И. Аржанцев [и др.]. - М. : Изд-во ЛКИ, 2008. - 327 с.
181. Н II 23361  
Введение в термографию / The Snell Group, Fluke. - Orland Park: American Technical Publishers, INC, 2009. - 68 с.
182. Н II 40194  
Волынец, М. П. Количественная тонкослойная хроматография в неорганическом анализе / М. П. Волынец. - М. : Наука, 1993. - 225 с.
183. Н III 8661  
Горелик, С. С. Рентгенографический и электронно-оптический анализ : учеб. пособие для вузов / С. С. Горелик, Ю. А. Скаков, Л. Н. Расторгуев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : МИСИС, 2002. - 360 с.
184. Н I 11586  
Жарский, И. М. Физические методы исследования в неорганической химии : учеб. пособие для вузов / И. М. Жарский, Г. И. Новиков. - М. : Высш. шк., 1988. - 271 с.
185. Н III 3941  
Малкин, А. Я. Реология: концепции, методы, приложения : авториз. пер. с англ. / А. Я. Малкин, А. И. Исаев. - СПб. : Профессия, 2010. - 557 с.
186. Бр-76/854  
Методы определения адгезии, внутренних напряжений и некоторых специальных свойств : метод. указания / Ю. А. Шангин [и др.] ; ЛТИ им. Ленсовета. Каф. технологии лаков, красок и лакокрас. покрытий. - Л., 1976. - 56 с.
187. Бр-76/180  
Методы определения физико-механических свойств : метод. указания / Ю. А. Шангин [и др.] ; науч. ред. А. Д. Яковлев ; ЛТИ им. Ленсовета. Каф. технологии лаков, красок и лакокрас. покрытий. - Л., 1976. - 52 с.

188. Н III 11405  
Новые материалы / В. Н. Анциферов [и др.] ; науч. ред. Ю. С. Карабасов. - М. : МИСИС, 2002. - 736 с.
189. Н I 6546  
Пентин, Ю. А. Основы молекулярной спектроскопии : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Пентин, Г. М. Курамшина. - М. : Мир ; М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. - 398 с.
190. Н II 42391  
Практическая газовая и жидкостная хроматография : учеб. пособие для вузов / Б. В. Столяров [и др.]. - СПб. : Изд-во СПб. гос. ун-та, 2002. - 610 с.
191. Бр -76/181  
Подготовка пленок и покрытий к испытаниям, определение их физических характеристик : метод. указание / Ю. А. Шангин [и др.] ; науч. ред. А. Д. Яковлев ; ЛТИ им. Ленсовета. Каф. технологии лаков, красок и лакокрас. покрытий. - Л., 1976. - 52 с.
192. Н III 11558  
Пул, Ч. (мл.) Нанотехнологии : учеб. пособие / Ч. Пул (мл.), Ф. Оуэнс ; пер. с англ. под ред. Ю. И. Головина. - 3-е изд., доп. - М. : Техносфера, 2007. - 375 с.
193. Н II 42926  
Руденко, Б. А. Высокоэффективные хроматографические процессы : в 2 т. / Б. А. Руденко, Г. И. Руденко. - М. : Наука, 2003.
194. Н I 10759  
Спиридонов, Ф. П. Исследование неорганических соединений физико-химическими методами : межвуз. сб. / Ф. П. Спиридонов ; Чуваш. ун-т. - Чебоксары, 1986. - 120 с.