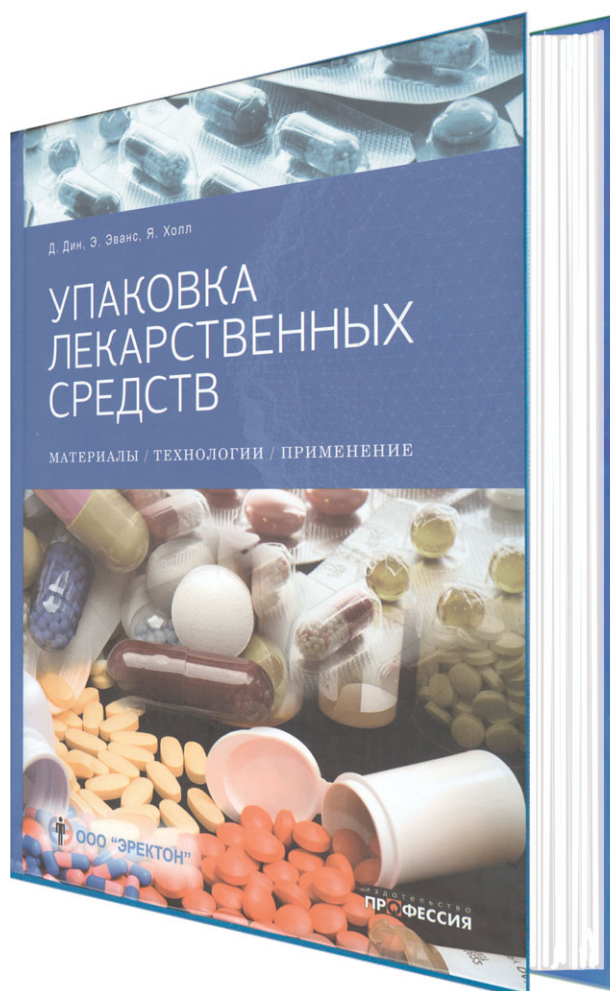


Упаковка лекарственных средств

Приведены основные сведения о материалах, технологиях, оборудовании для упаковки лекарственных средств. Подробно рассмотрена упаковка ЛС в картон и бумагу, стеклянные и металлические контейнеры, полимерную и пластиковую упаковку различного назначения. Даны практические советы и рекомендации по разработке и внедрению упаковки с учетом особенностей каждого ЛС, в соответствии с требованиями по контролю качества, хранению, транспортировке, стабильности и срокам годности. Приведены многочисленные примеры, регламенты, инструкции, сведения о стандартах, патентах и литературные источники. Отдельные главы посвящены организации работы упаковочной линии, системам укупорки и закрытия, оформлению упаковки, дистрибуции и складированию.

Книга предназначена для специалистов фармпроизводств, технологов, инженеров, разработчиков упаковки, производителей и поставщиков упаковочных материалов и оборудования, студентов и преподавателей профильных специальностей.



Авторы:

Д. Дин, Э. Эванс, Я. Холл.

пер. с англ. яз. под ред. В.В. Береговых,
Л. Л. Гурарий.

– СПб. : ЦОП «Профессия», 2016. — 752 с. : ил.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к русскому изданию

Предисловие

От технического редактора

Д. Дин, Э. Эванс

1. Фармацевтические упаковки. Введение

Д. Дин

2. Индустрия упаковки: менеджмент, разработка упаковок и определение срока годности продукта при хранении

Д. Дин

3. Особенности регулирования фармацевтических упаковок

Дж. Гласби

4. Технические условия и качество

Э. Эванс

5. Упаковочные материалы на основе бумаги и картона и их использование в системах защиты упаковки

Я. Холл

6. Стеклоянные контейнеры

Д. Дин

7. Пластмассы. Введение

Д. Дин

8. Разработка и утверждение пластмассовой упаковки

Д. Дин

9. Пленки, фольга и слоистые материалы (комбинированные)

Д. Дин

10. Металлические контейнеры

П. Корби и Д. Дин

11. Укупорки и системы закрытия

Д. А. Дин

12. Стерильные продукты и роль резиновых компонентов

Н. Фрэмpton и Д. Дин

13. Блистерные, стрип- и саше-упаковки

Д. Дин

14. Упаковочная линия

Я. Холл

15. Складирование, погрузочно-разгрузочные работы и дистрибуция

Я. Холл

16. Печать и художественное оформление

Д. Дин

17. Современные тенденции и дальнейшие перспективы

Д. Дин

Упаковка лекарственных средств

