**Содержание**

**Предисловие  
1. Введение  
2. Древесина и древесные материалы**  
2.1 Введение  
2.2. Микроскопическое строение древесины  
2.3. Физические и технологические свойства древесины  
2.4 Химия древесины, составные части древесины и её защита  
2.5 Продукты и материалы из древесины

**3. Лакокрасочные системы покрытий для окраски древесины и древесных материалов**  
3.1 Окраска древесины и древесных материалов, используемых внутри помещения  
3.2 Окраска древесины и древесных материалов для наружного применения

**4. Подготовка древесины и древесных материалов к окраске**  
4.1. Шлифование  
4.2. Выравнивание  
4.3. Отбеливание

**5. Методы нанесения лакокрасочных материалов для древесины**  
5.1. Окунание  
5.2. Облив  
5.3. Обработка в барабане  
5.4. Распыление  
5.5 Налив  
5.6. Вальцевание  
5.7. Окраска древесины в вакуумной камере

**6. Процессы рециркуляции для лакокрасочных систем**

**7. Процессы сушки и отверждения**  
7.1. Конвекционная сушка  
7.2. Инфракрасная сушка  
7.3. Высокочастотная и микроволновая сушка  
7.4. УФ отверждение  
7.5.Отверждение электронным излучением

**8. Изменение цвета древесины**

**9. Эмиссия летучих органических соединений (ЛОС)**  
9.1. Эмиссия ЛОС при нанесении покрытий  
9.2. Остаточная эмиссия после сушки и отверждения окрашенной древесины и древесных материалов

**10. Тенденции развития**