**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**