**Содержание**

**Часть 1. Общие сведения о пигментированных лакокрасочных материалах**
1.1. Дисперсии пигментов
   1.1.1. Характеристика дисперсных систем
   1.1.2. Стабилизация дисперсий
   1.1.3. Смачивающие и диспергирующие агенты
   1.1.4. Смачивание поверхности пигментов при диспергировании
1.2. Составление рецептур лакокрасочных материалов
    1.2.1. Объемная концентрация пигментов
    1.2.2. Влияние величины и формы частиц пигментов на свойства ЛКП
    1.2.3. Разработка рецептурам
    1.2.4. Системы лакокрасочных покрытий

**Часть 2. Оганорастворимые лакокрасочные материалы**
2.1. Лакокрасочные материалы естественной сушки
   2.1.1. Материалы, формирующие покрытия за счет физических процессов
   2.1.2. Материалы, формирующие покрытия путем окислительной полимеризации
   2.1.3. Двухупаковочные составы

2.2. Лакокрасочные материалы горячей сушки
   2.2.1. Общие сведения
   2.2.2.. Материалы на основе аминосмол
   2.2.3 ЛКМ на основе фенольных смол резольного типа
   2.2.4. ЛКМ, отверждаемые блокированными полиизоцианатами
   2.2.5.. Другие виды органорастворимых материалов горячей сушки
   2.2.6.Дефекты в многослойных покрытиях

**Часть 3. Водоразбавляемые лакокрасочные материалы**
3.1. Общие сведения
3.2. Материалы, формирующие покрытия за счет физических процессов
3.3. Материалы, химически отверждаемые в естественных условиях
3.4. Водорастворимые ЛКМ горячей сушки

**Часть 4. Безрастворительные лакокрасочные материалы**
4.1. Двухупаковочные составы
4.2. Материалы для покрытий фотохимического и электронного отверждения
4.3. Порошковые краски