**Черемисина, Ольга Анатольевна.**

## Синтез и регулирование свойств наполненных латексных композитов для электролюминесцентных источников света : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Санкт-Петербург, 1999. - 148 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Черемисина, Ольга Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Физико-химические процессы на поверхности раздела фаз в водных суспензиях и латексах

1.2. Особенности формирования пленочных композиционных макроструктур

1.3. Взаимосвязь состава, структуры и электрофизических свойств полимерных композитов

2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Исходные материалы

2.2. Методики исследования функциональных наполнителей и водных суспензий на их основе

2.3. Методики приготовления и исследования наполненных латексных композитов

2.4. Получение функциональных слоев литьевым методом

2.5. Методики определения электрофизических характеристик композиционных пленок

3. ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

4. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПОЛНЕННЫХ ЛА-ТЕКСНЫХ КОМПОЗИТОВ

ВЫВОДЫ