**Газиев, Закир Абдумажидович.**

**Спектры электронных локальных состояний в фотопроводнике поливинилкарбазоле, применяемом в электрофотографии : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.10. - Ленинград, 1983. - 174 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Газиев, Закир Абдумажидович**

**введение**

**ПАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

**I.T. Полупроводниковые свойства полимеров, применяемых в электрофотографии**

**1.2. Химическая сенсибилизатдая внутреннего фотоэффекта в поливинилкарбазоле донорно-акцепторными соединениями**

**1.3. Спектральная сенсибилизация внутреннего фотоэффекта в поливинилкарбазоле красителями**

**1.4. Постановка задачи**

**ГЛАВА. 2. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА**

**2.1. Установка для изучения электрофотографической чувствительности**

**2.2. Приготовление образцов**

**2.3. Метод измерения спектра плотности локальных состояний высокоошшх фотопроводников**

**ГЛАВА 3. СПЕКТРЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ЛОКАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.;;.**

**3.1. Спектр длинноволновой электрофотографической чувствительности в нелегированном ПВК**

**3.2. Спектр длинноволновой электрофотографической чувствительности в ПВК, легированном электронными донорами и акцепторами.**

**3.3. Спектр длинноволновой электрофотографической чувствительности в ПВК, сенсибилизированном гасителями**

**3.4. Спектр длинноволновой электрофотографической чувствительности в образцах, представляющих собой тройную систему: ПВК -химический сенсибилизатор — краситель• ••• III**

**3.5. ИК-гашение электрофотографической чувствительности ИВЕ .••.**

**3.6. Исследование сенсибилизированной электрофотографической чувствительности в ПВК с помощью Штарк-спектроскопии**

**3.7. Спектр локальных состояний ПВК. хзб**