**Анисимов, Александр Маркович.**

**Электрофизические процессы в диспергированных электрографических слоях на основе окиси-двуокиси (Рb3О4) и полифазной моноокиси (РbОn) свинца : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.10. - Ленинград, 1983. - 168 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Анисимов, Александр Маркович**

**Введение**

**Глава I. Высокоомный полупроводник (сурик)**

**1.1. Общие сведения о сурике и методы его получения.**

**1.2. Электрические свойства Р83О**

**1.3. Поглощение света и фотоэлектрические свойства**

**Выводы к главе I. Оценка параметров Р&Д в свете требований, предъявляемых к электрофотографическим слоям**

**Глава П. Методика получения диспергированных электрофотографических слоев Р6Д и измерений в электрофотографическом режиме. Создание слоев оптимальной структуры.**

**2.1. Получение диспергированных слоев и таблеток**

**ИД , нанесение диэлектрических пленок**

**2.2. Методика измерений электрофотографических параметров слоев.**

**2.3. Зависимость параметров ЭФС Р63О4 от технологии их изготовления. Получение высокочувствительных слоев.**

**Выводы к главе П.**

**ГлаваШ . Спектр локальных состояний и механизм темновой разрядки ЭФС Р630,**

**3.1. Энергия активации локальных состояний ЭФС**

**Рб30,.**

**3.2. Механизм темноюй разрядки электрофотографических слоев на основе P^ Q^.**

**Выводы к главе Ш.**

**Глава 1У. Особенности фоторазрядки слоев Р83 ft,.**

**4.1. Квантовая эффективность и абсолютный квантовый выход фоторазрядки слоев Р$3 О**

**4.2. Анализ моделей фоторазрядки электрофотографических слоев и механизм световой релаксации поверхностного потенциала ЭФС РБ**

**Выводы к главе 1У.**

**Глава У. Электрофотографические свойства полифазных окисносвинцовых слоев.**

**5.1. Темновые характеристики полифазных ЭФС**

**5.2. Особенности фоточувстштельности полифазных**

**5.3. Зависимость параметров окисносвинцовых ЭФС от режима их эксплуатации.**

**Выводы к главе У.**

**Выводы к диссертации.**