

# Содержание работы

---

Введение

Глава 1. ЭФФЕКТ СВЕЧЕНИЯ ГАЗОВОГО РАЗРЯДА

1.1. Краткий исторический обзор изобретения и развития газоразрядной фотографии

1.2. Теоретические основы эффекта Кирлиан

1.2.1. Формирование импульсного электрического поля в газоразрядном промежутке

1.2.2. Условия появления первичных электронов

1.2.3. Ионизационные процессы в газе

1.2.3.1. Ионизационные процессы, протекающие в объеме газоразрядного промежутка

1.2.3.2. Процессы, протекающие на границе «галогенсеребряная фотоэмульсия – ионизованный газ»

Выводы по главе 1

Глава 2. ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА КИРЛИАН

2.1. Анализ различных схем Кирлиан-прибора

2.2. Изготовление Кирлиан-прибора

2.3. Применение эффекта Кирлиан

2.3.1. Влияние низких отрицательных температур на растительный объект

2.3.2. Оценка психофизиологического состояния человека

2.3.3. Цифровая обработка газоразрядной информации

Выводы по главе 2

Заключение

Литература