**Красночуб, Александр Владимирович.**

**Исследование излучательных характеристик импульсно-периодического разряда в виде высокоскоростной волны ионизации : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.08. - Москва, 1998. - 148 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Красночуб, Александр Владимирович**

**условные обозначения и сокращения. введение. обзор литературы.**

**1.1. Импульсный пробой газовых промежутков.**

**1.1.1. Основные стадии электрического пробоя.**

**1.1.2. Электрический пробой газов в виде ВВП.**

**1.1.3. Скорость ВВП.**

**1.1.4. Падение потенциала во фронте ВВП и его затухание. Затухание скорости волны ионизации.**

**1.1.5. Ток ВВП. Распределение электронов по энергии. Высокоэнергетичные электроны в волнах ионизации.¡**

**1.1.6. Энерговклад в газ при движении ВВ11.**

**1.1.7. Теоретические модели ВВП.**

**1.1.8. Применение ВВП.**

**1.2. Излучение импульсных разрядов.**

**1.2.1. Источники импульсного излучения на благородных газах.**

**1.2.2. Излучение импульсного разряда в молекулярных газах.**

**1.2.3. Источники излучения, содержащие смесь газов.**

**1.2.4. Исследования излучения ВВП.**