**Козлов, Борис Алексеевич.  
Формирование объемных самостоятельных разрядов в отпаянных импульсно-периодических ТЕА-CO2 лазерах : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.04. - Рязань, 1999. - 286 с. : ил.**[**больше**](javascript://)

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 3**

**1.0ТПАШНЫЕ ЙМПУЛНШО-ШРЙОДЙЧЕОШЕ ТЕА-СО2 ЛАЗЕРЫ С НАМЧКОЙ Ш Ш Ш Ш САШСТОЯТЕЛЬНЫМ PiSPЯДШ ( обзор литературы ) 1.1. Формирование импульсно-периодических объемных разрядов в СО^-л^ерных смесях высокого давления. 1.Й.Ш1а8Мохимичесше процессы в активных средах отпаянных ТЕА-СО2 лазеров. 1.3. Механизкш локализации объемных разрядов в акя-ивных сре­ дах ТЕА-СО2 лазеров 1.4, Генера1щонные характеристики и...**

* **стр. 5**

**4.2.2.Динамика фотоэлектронов на стадии предБЩ)йтельной ионизации. 4.3.Напряжения пробоя и напряжения горения. Время однород­ ного горения объемного разряда. . 4.4.Явления в "послесвечений" объемного разряда 4.5. Макронеоднородности плазмы с^ъемного разряда. 4.6. Микроструктура поверхности электродов и локализация объемного разряда. 4.7. Формирование шшульсно-периодических объемных разрядов с высокой...**

* **стр. 195**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И РЕСУРС ОТПАЯННЫХ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕА-СО2 ЛАЗЕРОВ 5.1. ПРОЦЕСС УСТАНОВЛЕНИЯ СРЕДНЕЙ МШЩОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ Б ОТПАЯННЫХ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕА-СО2 ЛАЗЕРАХ Средняя мощность излучения отпаянных импульсно-периодических ТЕА-СО2 лазеров достигает своего стационарного значения после**