**Садых-Заде, Гюлара Мамед кызы.**

**Развитие разряда в длинной трубке и влияние на него продольного магнитного поля : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.04. - Баку, 1984. - 118 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Садых-Заде, Гюлара Мамед кызы**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ОБЗОР ЛШЕРАТУШ, ПОСВЯЩЕННОЙ ИССЛЕДОВАНИЮ**

**РАЗВИТИЯ РАЗРЯДА В ДЛИННЫХ ТРУБКАХ**

**ГЛАВА 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛШАЯ УСТАНОВКА И МЕТОДИКА**

**ИЗМЕРЕНИЙ .'.**

**§ 2.1. Наполнение и вакуумная обработка разрядной трубки**

**§ 2.2. Электрическая схема измерений периодический режим)**

**§ 2.3. Устройство для формирования оди ночного импульса напряжения**

**§ 2.4. Измерения в магнитном поле**

**ГЛАВА 3. РАЗВИТИЕ РАЗВДА В РЕЖИМЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ**

**И ОДИНОЧНЫХ ПРИБОЕВ**

**§ 3.1. Периодический пробой разряда в гелии •••.••.**

**§ 3.2. Развитие разряда в трубке с аргоном**

**§ 3.3. Обсуждение результатов**

**§ 3.4. Пробой под действием одиночного импульса напряжения**

**ГЛАВА 4. РАЗВИТИЕ РАЗРЯДА В ДЛИННОЙ ТРУБКЕ ПРИ**

**НАЛИЧИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ**

**§ 4.1. Влияние магнитного поля на пробой в периодическом режиме**

**§ 4.2. Структура переднего фронта волны ионизации и влияние на нее продольного магнитного поля**

**§ 4.3. Влияние магнитного поля на раз витие одиночного цробоя**

**ГЛАВА 5. ОБСУЗДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ**

**§ 5.1. Современное состояние теоретических исследований волн ионизации, рас -пространяющихся при пробое длинных трубок**

**§ 5.2. Обсуждение экспериментальных ре -зультатов в рамках теоретической модели ионизующих волн**