**Тавакалян, Леонид Борисович.**

**Влияние продольной ламинарной прокачки на параметры газоразрядной плазмы : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.08. - Ереван, 1983. - 140 с. : ил.**

**Тавакалян, Леонид Борисович.**

**Влияние продольной ламинарной прокачки на параметры газоразрядной плазмы : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.08. - Ереван, 1983. - 140 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тавакалян, Леонид Борисович**

**Введение**

**Глава I. Радиальное распределение зарядов в тлеющем разряде электроотрицательных газов**

**§ 1.1. Введение**

**§ 1.2. Экспериментальные исследования параметров плазмы электроотрицательных газов (обзор).**

**§1.3. Экспериментальная методика исследования параметров разряда. Схема экспериментальной установки.**

**§ 1.4. Экспериментальное исследование радиального распределения концентрации зарядов в разряде электроотрицательных газов**

**§1.5. Критерий однородности радиального распределения концентрации электронов в разряде кислорода.**

**§ 1.6. Радиальные распределения концентрации электронов при больших значениях <Х = А1 /К- • •**

**Глава П. Влияние продольной ламинарной прокачки на параметры положительного столба разряда электроотрицательных газов**

**§ 2.1. Введение.**

**§ 2.2. Рождение и гибель отрицательных ионов в плазме тлеющего разряда (обзор)**

**§ 2.3. Влияние продольной низкоскоростной прокачки на параметры положительного столба разряда в кислороде.**

**§ 2.4. Механизм уплощения профиля распределения электронов по радиусу положительного столба при созданий продольной прокачки кислорода**

**§ 2.5. Эффект уплощения в разряде С02 и смеси СО2 Влияние добавок кислорода на выходную мощность С^-лазера**

**Глава Ш. Тлеющий разряд в продольном ламинарном потоке электроположительного газа**

**§ 3.1. Введение.**

**§ 3.2. Тлеющий разряд в потоке газа (обзор)**

**§ 3.3. Влияние продольной ламинарной прокачки на параметры положительного столба тлеющего разряда в электроположительных газах**

**§ 3.4. Сжатие разряда в ламинарном потоке электроположительного газа.**