**Исследование влияния режимов импульсного электропитания и конструктивных особенностей на скорость нагрева верхней пластины полого катода планарного типа для тлеющего разряда с эффектом полого катода**

**Мадвейко С.И.**

**Лушакова М.С.**

**Божко А.И.**

**Источник:** Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций, РТ-2015: материалы 11-й Международной молодежной научно-технической конференции. – 2015. - С. 194.

**Аннотация:** Проведены результаты экспериментов по нагреву электрода-катода с помощью тлеющего разряда с эффектом полого катода при различных режимах электропитания и давления плазмообразующего газа.

**Annotation:** The experimental results on heating electrodecathode with the hollow cathode glow discharge effect at various modes of the power supply and constructive features are presented.

**Ключевые слова:** полый катод, тлеющий разряд, плазмообразующий газ.

**Keywords:** hollow cathode, glow discharge, plasma gas.

**Интернет ссылка на статью:** <http://elibrary.ru/item.asp?id=25425408>