

# Исследование особенностей возбуждения разряда с эффектом полого катода в $N_2$ в трубчатом электроде

Божко А. И. <sup>1</sup>,  
Бордусов С. В. <sup>2</sup>,  
Мадвейко С. И. <sup>3</sup>,  
Лушакова М. С. <sup>4</sup>

2018

1, 2, 3, 4 Кафедра электронной техники и технологии, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

**Ключевые слова:** Полый катод, трубчатый электрод, разрядная система.

**Аннотация.** Применительно к задачам интенсификации процессов вакуумно-плазменной обработки материалов интерес представляет изучение и разработка метода предварительной активации рабочего газа в стороннем плазменном источнике в качестве которого может использоваться разряд с полым катодом.

**Источник публикации:**

Приборостроение – 2018: материалы 11-й Международной научно-технической конференции, г. Минск, 14-16 ноября 2018 г. – Минск, 2018. – С. 247-248.