УДК 621.43.01

Тропина А.А. Математическое моделирование взаимодействия дугового разряда с турбулентным потоком газа // Двигатели внутреннего сгорания. – 2007. - №1. –

С.150-157.

Предложена математическая модель электрической

дуги постоянного тока при атмосферном давлении и малых

силах тока. Установлены основные закономерности взаи-

модействия низко-температурной плазмы разряда с турбу-

лентным потоком газа, необходимые для определения теп-

ловых и электрических характеристик промышленных

плазмотронов и выработки рекомендаций по их практиче-

скому применению. Ил. 7. Библиогр. 9 назв.