УДК 621.43.01

Тропіна А.А. Математичне моделювання взаємодії дугового розряду з турбулентним потоком газу. // Двигуни

внутрішнього згоряння. – 2007. – №1. – С. 150-157.

Запропонована математична модель електричної ду-

ги постійного струму при атмосферному тиску та малих

силах струму. Встановлено головні закономірності взаємо-

дії низькотемпературної плазми розряду з турбулентним

потоком газу, які необхідні для визначення теплових та

електричних характеристик промислових плазмотронів та

розробки рекомендацій щодо їх практичного застосування.

Іл. 7. Библіогр. 9 назв.