

Способ контроля и управления сжиганием топлива включает измерение ионного тока в зонах факела пламени и регулировку подачи топлива на основании сравнения этих величин. При соотношении величин тока, когда ионный ток зоны выгорания больше тока зоны воспламенения, уменьшают соотношение топливо/воздух. При соотношении величин тока, когда ионный ток зоны выгорания меньше тока зоны воспламенения, увеличивают соотношение топливо/воздух.