УДК 621.43
Тропіна А.А. Формування оксидів азоту при дифузійному горінні метаноповітряної суміші // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2005. – № 1. – С. 30-35.
Розглядається задача дифузійного горіння метаноповітряної суміші. Проведена оцінка механізмів формування оксидів азоту з урахуванням нерівноваженості реакції формування атомарного кисню та турбулентних пульсацій температури та концентрацій компонент суміші. Стверджується, що головними факторами, що впливають на емісію NO є негомогенність суміші, пульсаційні характеристики течії та відхилення концентрації атомарного кисню від рівноваги. Іл. 6. Бібліогр. 10 назв.