

УДК 621.43

Левтеров А.М. Образование монооксида азота и исследование влияния на его эмиссию регулируемых параметров двигателя и вида используемого топлива

/ А.М. Левтеров, Л.И. Левтерова, Н.Ю. Гладкова //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 2. – С. 113-117.

Основным антропогенным источником эмиссии оксидов азота является транспорт, парк которого неуклонно растет. Многие исследования в связи с этим посвящены современному состоянию теории и практики процесса горения в двигателях внутреннего сгорания топливовоздушных смесей. В статье рассматривается влияние методов расчета и основных параметров двигателя на эмиссию монооксидов азота в случае использования традиционных и смесевых топлив. Прогноз уровня токсичности в зависимости от режимных, регулировочных и конструктивных параметров получен в широком диапазоне их изменения. Ил. 5. Библиогр. 12 назв.