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 неук-

лонно растет. Многие исследования в связи с этим по-

священы современному состоянию теории и практики

процесса горения в двигателях внутреннего сгорания

топливовоздушных смесей. В статье рассматривается

влияние методов расчета и основных параметров двига-

теля на эмиссию монооксидов азота в случае использо-

вания традиционных и смесевых топлив. Прогноз уров-

ня токсичности в зависимости от режимных, регулиро-

вочных и конструктивных параметров получен в широ-

ком диапазоне их изменения. Ил. 5. Библиогр. 12 назв.