УДК 621.436

Левтеров А.М., Левтерова Л.Л., Гладкова Н.Ю. Исследование характеристик двигателя с искровым

зажиганием, работающего на бензоэтанольных топливных композициях // Двигатели внутреннего сгора-

ния. – 2008. – №1. – С.52-57.

Альтернативные топлива спиртового ряда могут

использоваться в основном в двигателях с искровым

зажиганием. Использование топлив с новыми свойст-

вами требует дополнительного исследования характе-

ристик двигателя, оптимизации основных показателей

его рабочего цикла. В статье предлагается анализ рас-

четных исследований характеристик быстроходного

автомобильного двигателя внутреннего сгорания типа

4Ч 79/80, работающего на бензоэтанольных воздушных

смесях, в широком диапазоне изменения его входных и

выходных параметров. Представлены основные показа-

тели качественного сравнения характеристик двигателя

для различных топливных композиций. Ил. 7. Библи-

огр. 10 назв.