

УДК 621.43

Марченко А.П., Минак А.Ф., Прохоренко А.А., Осетров А.А. Тепловое состояние деталей камеры сгорания дизеля при работе на этиловом эфире рапсового масла // Двигатели внутреннего сгорания. - 2007. - № 2. - С.85-88.

В статье представлены результаты исследования теплового состояния деталей камеры сгорания дизеля 4ЧН12/14, работающего на этиловом эфире рапсового масла (ЭЭРМ). Двигатель работал в широком диапазоне частот вращения и нагрузок. Показано, что при работе двигателя на ЭЭРМ температуры огневых поверхностей поршня и головки цилиндров увеличиваются на величины до 30-50 °С по сравнению с работой на дизельном топливе. Табл. 2. Ил. 2. Библиогр. 7 назв.