УДК 621.436

Марченко А.П., Карягин И.Н., Сукачев И.И. Особенности процессов испарения и выгорания топлива в дизеле с турбулизирующими элементами камеры сгорания // Двигатели внутреннего сгорания. – 2008. –

№2. –С.4-8.

Рассмотрены вопросы влияния формы камеры

сгорания на протекание рабочего процесса дизеля типа

4ЧН12/14. Показано, что применение камеры сгорания

с турбулизирующими элементами повышает скорость

тепловыделения в начале расширения, что улучшает

показатели исследуемого дизеля. Приведены результа-

ты моделирования испарения и выгорания топлива с

учетом параметров камеры сгорания. Ил. 6. Библиогр:

8 назв.