УДК 621.43

Марченко А.П. Оценка влияния режимных факторов на параметры температурного высокочастотного колебания в поверхностном корундовом слое поршня

/ А.П. Марченко, В.В. Шпаковский, И.И. Сукачев,

А.А. Прохоренко, И.Н. Карягин, В.В. Пылев // Двига-

тели внутреннего сгорания. – 2010. – № 1. – С. 65-69.

Разработана методика расчета высокочастотной

температурной волны в поверхностном слое теплоизоли-

рованной стенки камеры сгорания двигателя внутреннего

сгорания, которая учитывает влияние теплоизоляции на

индикаторный процесс. Выполнена сравнительная оцен-

ка параметров высокочастотного температурного коле-

бания в поверхностном слое камеры сгорания штатного и

теплоизоизолированного поршней дизеля 4ЧН12/14. Ил.

5. Библиогр. 11 назв.