

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 теплоизолированной стенки камеры сгорания двигателя внутреннего сгорания, которая учитывает влияние теплоизоляции на индикаторный процесс. Выполнена сравнительная оценка параметров высокочастотного температурного колебания в поверхностном слое камеры сгорания штатного и теплоизолированного поршней дизеля 4СН12/14. Ил.

5. Библиогр. 11 назв.