

Марченко А.П. Оцінка впливу режимних факторів на параметри температурного високочастотного коливання в поверхневому корундовому шарі поршня /

А.П. Марченко, В.В. Шпаковський, І.І. Сукачев, А.О.

Прохоренко, І.М. Карягін, В.В. Пильов // Двигуни

внутрішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 65-69.

Розроблено методику розрахунку високочастотної

температурної хвилі в поверхневому шарі теплоізолюва-

ної стінки камери згоряння двигуна внутрішнього зго-

ряння, що враховує вплив теплоізоляції на індикаторний

процес. Виконано порівняльну оцінку параметрів висо-

кочастотного температурного коливання в поверхневому

шарі камери згоряння штатного і теплоізолюваного по-

ршнів дизеля 4СН12/14. Іл. 5. Бібліогр. 11 назв.