УДК 621.43.016.4

Марченко А.П., Пильов В.О., Шпаковський В.В.,

Пильов В.В. Аналіз високочастотних коливань температури в поверхневому шарі поршня з теплоізолюючим покриттям // Двигуни внутрішнього згорян-

ня. – 2008. – №1. – С.65-71.

На основі даних чисельного експерименту з моде-

лювання високочастотного коливання температури в

поверхневому шарі матеріалу поршня з низькотеплоп-

ровідним покриттям визначено характеристики темпе-

ратурної хвилі при збільшенні товщини покриття до

значень, які забезпечують повне гасіння температурної

хвилі в останньому. Іл. 5. Бібліогр: 8 назв.