УДК 621.43.016.4

Шпаковський В. В. Вплив частково-динамічної теплоізоляції на температурний стан поверхні поршня /

В.В. Шпаковський // Двигуни внутрішнього згоряння. –

2010. – № 2. – С. 92-95.

Встановлено існування раціональної товщини теп-

лоізолюючого корундового шару на вогневій поверхні

поршня, що забезпечує значне зниження максимального

теплового потоку в поршень у період згоряння в процесі

паливопостачання й дифузійного горіння. При цьому

відбувається збільшення максимального значення розма-

ху температурної хвилі на поверхні теплоізолюючого

корундового шару. На такті наповнення температура

корундового шару поверхні поршня стає нижче темпера-

тури поверхні поршня без теплоізоляції. Іл. 8. Бібліогр.

10 назв.