

УДК 621.436.1: 621.43.016.4

Матвеєнко В.В. Попередня оцінка температурного стану поршня з урахуванням нерівномірного тепловідведення в зоні верхнього кільця В.В. Матвеєнко,

В.О. Пильов, М.В. Прокопенко, І.Г. Пожидаєв // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 78-81.

У статті проведено оцінку температурного стану

поршня з урахуванням нерівномірності тепловідведення

в зоні верхнього кільця. Отримано несиметричні гранич-

ні умови 3-го роду гільзи. Виконано коригування грани-

чних умов в зоні верхнього поршневого кільця з ураху-

ванням нерівномірного тепловідведення у гільзу. Прове-

дено розрахунки ресурсної міцності кромки камери зго-

рання для різних варіантів завдання граничних умов Показано необхідність врахування нерівномірності тепловідведення у гільзу при оцінці температурного стану

поршня. Табл. 4. Іл. 2. Бібліогр. 9 назв.