УДК 621.436: 621.74
Таран С.Б. Оцінка термічної витривалості поршнів залежно від їх матеріалу / С.Б. Таран, О.В. Акімов, А.П. Марченко // Двигуни внутрішнього згоряння. –

2010. – № 1. – С. 70-72.

На основі статистичного аналізу результатів дослі-

джень теплового стану поршнів ДВС і робочих характе-

ристик їх матеріалу пропонується критерій оцінки термі-

чної витривалості, головною складовою якого є питома

робота пружно-пластичної деформації при робочій тем-

пературі. Це дає можливість обмежитися випробування-

ми зразків на розрив при заданій температурі і здійсню-

вати порівняно швидку оцінку придатності поршнів для

високо форсованих дизельних двигунів. Іл. 1. Бібліогр. 2

назв.