УДК 621.436

Турчин В.Т., Пильов В.О., Омельченко І.Г., Проко-

пенко М.В.Вплив технологічного призначення двигуна на ресурсну міцність поршня // Двигуни внутрі-

шнього згоряння. – 2007. – № 1. – С.81-86.

Проведено комплекс чисельних експериментів по

визначенню ресурсної міцності поршнів швидкохідних

дизелів різного технологічного призначення. Визначено

вплив моделі експлуатації двигуна на величину накопи-

чених пошкоджень в матеріалі поршня дизеля. Встано-

влено значення умовно-постійних критеріїв теплового

навантаження поршня тракторного, комбайнового та

автомобільного дизелів для їх застосування в САПР.

Табл. 2 Іл. 1. Бібліогр. 11 назв.