

УДК 621.436.1: 621.45.03:621.45.01

Турчин В.Т. Аналіз ефективності застосування економічних теоретичних моделей експлуатації тракторних дизелів для оцінки ресурсної міцності поршнів /

В.Т. Турчин, В.В. Матвеєнко, В.О. Пильов, С.М. Бак-  
ланов // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2010. – № 2.  
– С. 89-92.

У статті проведено аналіз ефективності застосування економічних моделей експлуатації тракторних дизелів для розрахунку ресурсної міцності поршнів. Виконано розрахунки ресурсної міцності кромки камери згоряння поршня дизеля 4ЧН 12/14 для різних категорій трактора за моделями: економічною ГСКБД, деталізованою ІПМаш та економічною ІПМаш, при струминному та галерейному охолодженні поршня. Встановлено доцільність використання економічної моделі експлуатації ІПМаш на ранніх стадіях проектування. Показано необхідність розробки економічних моделей експлуатації відповідно до обраного критерію якості. Табл. 4. Іл. 1.  
Бібліогр. 7 назв.