

УДК 621.436.1:621.45.01

Турчин В.Т. Оцінка впливу комплексу конструктивних та регулювальних параметрів дизеля ЧН12/14 на теплонапруженість і ресурсну міцність поршня / Тур-

чин В.Т., Пильов В.О., Білогуб О.В., Карягін І.М.,

Коваленко В.Т., Обозний С.В., Матвеєнко В.В. // Дви-

гуни внутрішнього згоряння. – 2010. – №1. – С. 48-51.

Проведено експериментальне дослідження впливу конструктивних та регулювальних параметрів дизеля на його температурний стан. Визначено вплив кута випередження впорскування палива, проміжного охолодження повітря та охолодження поршня на температуру в зоні кромки камери згоряння. Виконано прогнозування ресурсної міцності матеріалу поршня при наявності проміжного охолодження повітря та наявності масляного охолодження поршня. Іл. 4. Бібліогр. 5 назв.