УДК 621.436.1:621.45.01

Турчин В.Т. Оценка влияния комплекса конструктивных и регулировочных параметров дизеля

ЧН12/14 на теплонапряженность и ресурсную проч-

ность поршня / В.Т. Турчин, В.А. Пылёв, А.В. Бело-

губ, И.Н. Карягин, В.Т. Коваленко, С.В. Обозный,

В.В. Матвеенко // Двигатели внутреннего сгорания. –

2010. – №1. – С. 48-51.

Проведено экспериментальное исследование влия-

ния конструктивных и регулировочных параметров дизе-

ля на его температурное состояние. Определено влияние

угла опережения впрыскивания топлива, промежуточно-

го охлаждения воздуха и охлаждения поршня на темпе-

ратуру в зоне кромки камеры сгорания. Выполнено про-

гнозирование ресурсной прочности материала поршня

при наличии промежуточного охлаждения воздуха и

наличии масляного охлаждения поршня. Ил. 4. Библиогр.

5 назв.