

УДК 621.436: 539.3: 621.74

Таран С. Б. Аналіз властивостей і структури чавуну для поршнів високофорсованих ДВЗ / С.Б. Таран //

Двигуни внутрішнього згоряння. – 2011. – №2. – С. 107-110.

У статті показана можливість прискореної оцінки

термічної витривалості чавуну за допомогою спеціально-

го критерію (К т.в.), основною складовою якого є робо-

та деформації зразків в пружно-пластичній області. За-

безпечення коректних результатів можливе за умови

стабільності отримання заданого коефіцієнта міри ком-

пактності графітних включень (Q_g) в чавуні, отриманого

за допомогою комп'ютерної обробки металографічних

шліфів. Бібліогр. 3 назв.