

УДК 621.436: 539.3: 621.74

Таран С. Б. Анализ свойств и структуры чугуна для поршней высокофорсированных ДВС / С.Б.

Таран // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. - №

2. – С. 107-110.

В статье показана возможность ускоренной

оценки термической выносливости чугуна с помощью

специального критерия (Кт.в.), основной состав-

ляющей которого является работа деформации об разцов в упруго-пластической области.

Обеспечение корректных результатов возможно при условии ста-

бильности получения заданного коэффициента степе-

ни компактности графитных включений (Q_г) в чугу-

не, полученного с помощью компьютерной обработки

металлографических шлифов. Ил. 1. Библиогр.3 назв.