

УДК 539.3:621.432.3

Шеремет В.Н. Повышение ресурса тяжело нагруженных элементов ДВС путем дискретного упрочнения деталей. Моделирование напряженно-деформирован-

ного состояния / В.Н. Шеремет, Н.А. Ткачук, В.Г.

Гончаров // Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. –

№ 2. – С.118-123. Предложены новые подходы к численному моде-

лированию напряженно-деформированного состояния

тяжелонагруженных деталей двигателей, обработанных

методом дискретного упрочнения. Описана параметри-

ческая модель для исследования влияния различных фак-

торов на прочность и жесткость в сопряжении дискретно

упрочненных деталей ДВС. Получены и обобщены ре-

зультаты, на основе которых рекомендованы параметры

дискретности при обработке деталей. Ил. 10. Библиогр.

12 назв.