

УДК 539.3:621.432.3

Шеремет В.М. Підвищення ресурсу важконавантажених елементів ДВЗ шляхом дискретного зміцнення деталей. Моделювання напружено-деформованого стану / В.М. Шеремет, М.А. Ткачук, В.Г. Гончаров //

Двигуни внутрішнього згоряння. – 2010. – № 2. – С. 118-

123.

Запропоновані нові підходи до числового моделювання напружено-деформованого стану важконавантажених деталей двигунів, оброблених методом дискретного зміцнення. Описана параметрична модель для дослідження впливу різних чинників на міцність і жорсткість в сполученні дискретно зміцнених деталей ДВЗ. Отримані і узагальнені результати, на основі яких рекомендовані параметри дискретності при обробці деталей. Іл. 10. Бібліогр. 12 назв.