УДК 621.43

Акімов О.В. Наукові основи і методи комп’ютерноінтегрованого ресурсного проектування литих блоккартерів ДВЗ // Двигуни внутрішнього згоряння. –

2007. – № 1. – С.120-124.

У статті освітлене моделювання напружено-

деформованого стану при динамічних робочих наван-

таженнях, фазового переходу й остигання литої деталі

блока-картера ДВЗ. Створені твердотільна та на її осно-

ві кінцевоелементна модель литої деталі блока-картера

ДВЗ. Отримано перші п'ять власних форм і частот ко-

ливань, форми інтенсивності динамічних напруг, види

розподілу полів температур і фазових станів литої дета-

лі блока-картера ДВЗ. Іл. 6. Бібліогр. 3 назв.