**УДК 621.43.**

**Лєвтєров А.М., Авраменко А.М. Тримірна скінченоелементна модель аналізу нестаціонарних термопружних напружень поршня швидкохідного дизеля //**

**Двигуни внутрішнього згоряння. – 2008. – № 2. – С.49-**

**55.**

**У статті приведений розрахунковий аналіз неста-**

**ціонарних температур та термопружних напружень, що**

**виникають в поршні швидкохідного дизеля при зміні**

**режиму його роботи - накиданні навантаження. Задача**

**вирішується в тримірній постановці, в декартових ко-**

**ординатах з використанням МСЄ. Ідентифікація розра-**

**хунковової моделі поршня проводиться з використан-**

**ням експериментальних даних його термометрируван-**

**ня. Іл. 4. Бібліогр. 4 назв.**