**УДК 621.431.74**

**Жук А.Н, Епіхин А.I. Оцінка швидкості зносу елементів проточної частини газових турбін агрегатів наддуву суднових дизелів, що працюють на важкому паливі // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2008. – №**

**2. – С. 97-101.**

**Експлуатація суднових дизелів на важкому паливі**

**приводить до того, що в продуктах згорання утворю-**

**ються тверді зважені частинки. У доповіді розглянутий**

**вплив присутність абразивних часток в рухомому пото-**

**ці газів дизеля на знос деталей проточної частини газо-**

**вих турбін турбокомпресорів. Представлена залежність**

**повних втрат в направляючих лопатках від величини їх**

**зносу. Виконані розрахунки за визначенням втрат в**

**кругових ґратах направляючих лопаток і вплив ерозії**

**соплового апарату на окружний ККД колеса газової**

**турбіни. Табл. 1. Іл. 4. Бібліогр. 5 назв.**