**УДК 621.431.74**

**Жук А.Н. Епихин А.И. Оценка скорости износа элементов проточной части газовых турбин агрегатов наддува судовых дизелей, работающих на тяжелом топливе // Двигатели внутреннего сгорания. – 2008. –**

**№2. –С. 97-101.**

**Эксплуатация судовых дизелей на тяжелом топ-**

**ливе приводит к тому, что в продуктах сгорания обра-**

**зуются твердые взвешенные частицы. Изучение про-**

**цессов переноса, износа и отложения твердых частиц**

**находится в начальной стадии. В докладе рассмотрено**

**влияние присутствие абразивных частиц в движущемся**

**потоке уходящих газов дизеля на износ деталей про-**

**точной части газовых турбин турбокомпрессоров.**

**Представлена зависимость полных потерь в направ-**

**ляющих лопатках от величины их износа. Показаны**

**результаты расчеты по определению потерь в круговой**

**решетке направляющих лопаток и влияние эрозии со-**

**плового аппарата на окружной КПД колеса газовой**

**турбины. Табл. 1. Ил. 4. Библиогр. 5 назв.**