

**РАЗРАБОТКА БОРТОВОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И  
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ НЕИЗМЕРЯЕМЫХ  
ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТУРБОВАЛЬНЫХ И  
ТУРБОВИНТОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ**

Васильев В. Ю., Поливанов П. А.  
ОАО «Климов», г. Санкт-Петербург, Россия

Целью данной работы являлось разработка алгоритмов определения величины физической и располагаемой мощности, расхода топлива, температуры газа по другим косвенным параметрам.

Зная и фиксируя величину мощности при работе на различных режимах, можно будет перевести эксплуатацию редуктора по состоянию, что повысит надёжность силовой установки.