

УДК 621.438:66.045.1:536.27

Ганжа А.М. Підвищення ефективності стаціонарної газотурбінної установки з урахуванням моделювання процесів у регенераторі-повітропідігрівнику / Ганжа

А.М., Марченко Н.А. // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2011. – № 2. – С. 53-57.

Розроблено математичні моделі та алгоритми системного аналізу газотурбінної установки з урахуванням ефективності роботи повітропідігрівника і розподілу в ньому локальних теплогідравлічних параметрів. Для стаціонарної газотурбінної установки розроблені та проаналізовані варіанти конструкції трубчастого регенератора. Визначено максимальний ефективний ККД установки, який можна одержати з використанням регенератора обраної конструкції. Іл. 3. Бібліогр. 5 назв.