

УДК 621.444+621.577

Горожанкін С. А., Чугреєв А. С. Газогенераторні установки з двигунами Стірлінга // Двигуни внутрішнього згоряння. - 2007. - № 2. - С. 10-14.

Розглянуто метод розрахунку установок з двигунами Стірлінга, працюючими з газогенераторами, в яких використовуються альтернативні види палив. Для оптимізації параметрів дійсних циклів двигунів застосовано метод замкненої оптимізації. Визначені значення ККД з урахуванням втрат в теплообмінниках зовнішніх і внутрішніх контурів установок, витрат енергії на привод допоміжних механізмів та агрегатів. Проведено порівняння з параметрами ДВЗ, які працюють на генераторному газі. Библиогр. 8 назв.