

УДК 621.444+621.577

Горожанкин С.А., Чугреев А.С. Газогенераторные установки с двигателями Стирлинга // Двигатели внутреннего сгорания. - 2007. - № 2. - С.10-14.

Рассмотрен метод расчета установок с двигателями Стирлинга, работающими с газогенераторами, в которых используются альтернативные виды топлив. Для оптимизации параметров действительных циклов двигателей применен метод замкнутой оптимизации. Определены значения КПД с учетом потерь в теплообменниках внешних и внутренних контуров установок, затрат энергии на привод вспомогательных механизмов и агрегатов. Проведено сравнение с параметрами ДВС, работающими на генераторном газе. Библиогр. 8 назв.