УДК 621.43

Крайнюк А.И. Двухступенчатый компрессор каскадного обмена давлением / А.И. Крайнюк, С.В. Алексеев,

С.А. Столяров // Двигатели внутреннего сгорания. – 2009.

– № 1. – С.67-71.

Раскрыты особенности нового способа организации

рабочего цикла устройства прямого преобразования тепло-

ты в располагаемую работу сжатия воздуха, основанного

на принципе каскадного обмена давлением. Приведены

результаты предварительного выбора основных размерных

и конструктивных параметров теплового компрессора кас-

кадного обмена давлением, рассмотрена специфика его

рабочего процесса. Показаны основные направления со-

вершенствования рабочего цикла тепловых компрессоров

каскадного обмена давления. Ил. 5. Библиогр: 3 назв.