УДК 621.43

Крайнюк О.І. Двохступінчастий компресор каскадного обміну тиском / О.І. Крайнюк, С.В. Алексєєв, С.А. Сто-

ляров // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2009. – №1. –

С. 67-71.

Розкрито новий спосіб організації робочого циклу

пристрою прямого перетворення теплоти в розташовувану

роботу стиску повітря, заснованого на принципі каскадно-

го обміну тиском. Наведено результати попереднього ви-

бору основних розмірних і конструктивних параметрів

теплового компресора каскадного обміну тиском, розгля-

нуті деякі особливості його робочого процесу. Показані

основні напрямки вдосконалювання робочого циклу теп-

лових компресорів каскадного обміну тиску.