

Винахід стосується області енергетики, зокрема конструкції теплообмінників проміжного охолодження повітря в компресорах газотурбінних установок (ГТУ). Теплообмінник містить вихрову камеру зі збільшуваним прохідним перерізом від периферії до центру, утворену торцевими кришками та направляючим апаратом у вигляді радіального вінця лопаток, патрубок відводу парогазу, форсунки для підводу води, рівномірно розміщені по окружності за направляючим апаратом.