

Temat pracy dyplomowej: Optymalizacja wybranych parametrów siłowni turboparowej

Założenia i dane: W siłowni turboparowej kondensacyjnej o mocy efektywnej 50000 kW, zasilanej parą wodną przegrzaną o parametrach 60 bar, 510°C zastosowano trzy regeneracyjne podgrzewacze wody zasilającej.

Zakres pracy: Wykonać projekt koncepcyjny siłowni. Określić parametry pary upustowej zasilającej podgrzewacze oraz przyrost temperatury wody zasilającej w każdym podgrzewaczu, dla których siłownia osiągnie największą sprawność.