

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Ing. Mazen Dyoub

Oponent diplomové práce: Prof. Ing. Václav Uruba, CSc.

Práce je napsána v angličtině. Je zde značné množství formálních (jazykových) nedostatků, což poněkud ztěžuje čtení textu. Na druhé straně, práce obsahuje všechny potřebné části a je přehledně členěna.

V úvodu práce je uveden stručný přehled řešené problematiky. Dále je uveden matematický popis termodynamických cyklů, který je výstižný a správný. Je také definována optimalizační úloha, která je v práci řešena. Velice důkladně je uveden popis použitého matematického modelu.

Jádrem práce je kapitola věnovaná řešení optimalizační úlohy, podrobně je rozebírán vliv různých parametrů na jednotlivé typy termodynamických cyklů.

Závěr práce je sice stručný, ale výstižně charakterizuje výsledky práce.

Cíle definované v zadání práce byly dle mého názoru splněny na velmi solidní úrovni.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: Praha, 7.6.2019



podpis