

Průběh obhajoby diplomové práce:

Počítačové simulace Stirlingova motoru

Autor se v práci zabýval konstrukcí Stirlingova motoru ve všech jeho modifikacích. V CAD programu SolidWorks vytvořil animace jeho činnosti. V dopňkových modulech navíc vypracoval simulace proudění vzduchu v okolí chladiče. Ze simulací vyplynulo, že nejúčinnější chlazení vykazuje model Alfa, nejnižší účinnost má verze Gama.

Součástí práce bylo i vypracování statické pevnostní analýzy.

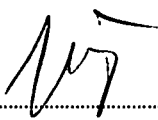
Modely umožňují čtenáři lépe pochopit princip činnosti Stirlingova motoru. Současně ukazují sílu programu SolidWorks při tvorbě simulací technických principů.

Všechny otázky komise byly úspěšně zodpovězeny.

Body:

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 9. září 2020


.....
předseda zkušební komise