

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Student prezentoval svou bakalářskou práci zpravenou na téma:

„Kmitání bistabilních mechanických soustav“, které je v současnosti velice aktuální a může najít uplatnění v oblasti tzv. energy harvesting a tlumení vibrací. Student představil mechanický demonstrátor.

Podle vedoucího a oponenta práce byly všechny ústřední cíle splněny.

Oba hodnotí práci známou výborně; oponent zejména oceňuje vytvořený demonstrátor, což bylo realizováno nad rámec zadání bakalářské práce.

Student odpověděl na všechny dotazy položené oponentem práce.

- Všeoobecná diskuse:

- doc. Zemčík - aplikace zařízení pro sběr energie - možnosti optimalizace, využití v praxi (energy harvester)
- výhody oproti nestabilním mech. soustavám
- prof. Dupal - příklady bistabilních mech. soustav v literatuře (zmapovalmi doposud různými chování)

Student odpověděl na všechny položené dotazy.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: **21. června 2021**