

Průběh obhajoby diplomové práce:

Student se znalými přítomnými členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací psanou v anglickém jazyce a zpracovanou na téma "Modelling and dynamic analysis of rotating systems with nonlinearities (Modelování a analýza vázaných rotujících směrů s nelinearitami)". Podle vedoucího a oponenta práce byly splněny všechny vyčíslené cíle. Vedoucí (Ing. Miroslav Bytnar, Ph.D.) hodnotí práci jako výbornou, oponent (Ing. Radek Buhík, Ph.D.) má několik výhrad (viz posudek), a proto ji hodnotí značkovou velmi dobře. Student odpověděl na všechny dotazy oponenta.

Všeobecná diskuze:

- prof. Zeman - buzení kinematicky (bifurkační diagramy, chaotický pohyb - projevilo se ve výsledcích?) - fázové charakteristiky
- srovnání max. buzení frekvence vs frekvence redukováného modelu (změna odezvy systému)

Student odpověděl na všechny dotazy.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
 Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
 Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.
 Prof. Dr. Ing. Jan Dupal
 Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.
 Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
 Prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc.
 Ing. Vlastimil Vacek, CSc.
 Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 28. července 2020