

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

Student seznámil přítomné členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací zpracovanou na téma

„Analýza dynamického chování rotoru s kluznými ložisky“.

Podle vedoucího a oponenta práce byly všechny vyčleněné cíle splněny. Oba hodnotitelé práci značkou vyborně.

Student odpověděl na oba dotazy oponenta uvedené v jeho posudku.

Všeobecná diskuze:

- prof. Křen - krátké a nekonečně krátké ložisko (limitace problému?), nekonečně dlouhé ložisko - definice / význam pojmu
- dynamická viskozita oleje (speciální typ oleje?)
- prof. Zeman - závislost reálných vlastních čísel na úhlové rychlosti (projevem se nestabilit systému)
- prof. Křen - plomné kroužek u turbodmychadel (význam užítí)
- prof. Dupal - zohlednění vnitřního tlumení

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: ..... vyborně .....

Datum obhajoby: **28. července 2020**