

Průběh obhajoby diplomové práce:

Student seznámil přítomné členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací zpracovanou na téma
 „Řešení úloh elastodynamiky pro jednosměrná a dvouměrná heterogenní elastická prostředí“.

Podle vedoucího a opozenta práce byly všechny vytklé věci splněny. Oba hodnotí práci jako výbornou. Student odpověděl na všechny dotazy opozenta, který ocenil především spojením semianalytického a numerického (MCP) přístupu doplněného experimentem. Opozent (doc. Ing. Jan Černý, CSc.) se z obhajoby omluvil. Jeho zástupce přečetl vedoucí práce (Ing. Vítězslav Adámek, Ph.D.).
 Všeobecná diskuse:

- prof. Dupal - modelování kmitů v rovině tenké desky (vrstvy)
 - obdelňkový signál, Fourierova transformace (zahrnutí vyšších frekvencí)
 - užití nelineárních algoritmus k potlačení oscilací
- doc. Brandner - užití MCP (software) - spojité / vrstevnate řešení
 - vliv užití funkce na řešení (reálné ohrožení)
 - spektrální metody (eliminace oscilací)
- prof. Křen - uložení tyče při experimentech

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: y/bonně

Datum obhajoby: 28. července 2020