

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Student seznámil členy státní zkušební komise se svou bakalářskou prací zpracovanou na téma: "Stanovení prázdné plochy plasticity pro materiál DP1000".

Podle vedoucího a opozenta práce byly cíle vyčtení v zadání splněny. Oba hodnotí práci značkou výborně a oceňují téma práce i její spojení s průmyslovou praxí - zadavatelem tématu byla firma COMTOS FHT a.s., která ve výzkumu a vývoji v oblasti kovových materiálů. Ve své práci student využil výsledky z experimentálních měření, na kterých se ve firmě COMTOS FHT a.s. rovněž podílí. Student odpovídal na všechny dotazy položené opozentem, rovněž reagoval na jeho připomínky a doporučení.

Všobecná diskuze:

- prof. Lavi - anizotropie materiálů - moduly pružnosti pro jednotlivé směry (ortotropie)
- doc. Zemčík - jak byla stanovena anizotropie materiálů z dat? (jednosměrné zatížení)
- doc. Vimmr - experimentální měření, aproximace křivek ve časové závislosti (význam pro práci)
- prof. Dupal - aproximace kubickým splineem - vhodnost volby (možnost polynomické fce)
 - uhlazení experim. dat (se šumem) užitím delta filtru
- doc. Zemčík - volba parametrů při aproximaci dat z experimentu

Členové státní 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.

Ing. Martin Zajíček, Ph.D.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Student odpověděl na všechny dotazy.

Klasifikace:^{výborně}.....

Datum obhajoby: 23. června 2022