

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 1.7.2021

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 12:00 hodin

disertant **Ing. Jaromír Fumfera**

na téma: „**Fenomenologické modelování cyklického zpevnění materiálu závislého na hladině zatížení**“

Studijní program Strojní inženýrství, obor Mechanika tuhých a poddajných těles a prostředí

Začátek záznamu: dne 1. 7. 2021 ve 12:10 hodin

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Obhajobu zahájil v 12:10 předseda komise, prof. Laš. Na jeho výzvu seznámil školitel, doc. Španiel, přítomné se svým hodnocením práce Ing. Jaromíra Fumfery v průběhu jeho doktorského studia. Poté předseda vyzval uchazeče, Ing. Fumferu, aby komisi i hosty seznámil s podstatou a výsledky jeho disertační práce. Ing. Fumfera prezentoval východiska, výsledky vlastní práce a závěry. Poté prof. Laš udělil postupně slovo oponentům, prof. Halamovi a prof. Petruškovi, kteří seznámili komisi a přítomné hosty se svým hodnocením kvalifikační práce uchazeče. Prof. Halama vznesl k práci tři doplňující otázky. Posudek třetího oponenta – Ing. Antonína Prantla, CSc., který byl omluven, přečetl, včetně dvou otázek, školitel – doc. Španiel. Uchazeč na otázky oponentů postupně odpověděl. Prof. Halama vyjádřil s odpověďmi spokojenost, odpovědi na dotazy dr. Prantla vyhodnotila komise kladně. Všichni oponenti ve svých posudcích práci Ing. Jaromíra Fumfery hodnotili kladně a doporučili udělit mu titul Ph.D. Předseda, prof. Laš, konstatoval, že další vyjádření a posudky nedošly a v 13:00 zahájil diskusi o disertační práci.

Dotazy a připomínky:

V diskusi byly pokládány přítomnými členy komise dotazy, na které uchazeč bezprostředně odpovídal. Prof. Růžička položil otázku, zda byla data vyhodnocena z hlediska únavy. Uchazeč odpověděl, že sám se tímto vyhodnocením už nezabýval. Prof. Laš: „Pokud byste chtěl výsledky dizertace použít na jiné oceli (materiály), jaké musí mít vlastnosti?“ Odpověď: „Pokud má materiál cyklické zpevnění (model není v navržené podobě vhodný pro popis cyklického změkčení)“. Prof. Paščenko: „Jaký je vliv teploty?“ Odpověď: „Zvýšená teplota vlastnosti materiálu ovlivňuje, ale v rámci dizertace nebyla možnost naměřit vstupní data pro kalibraci a proto závislost na teplotě nebyla uvažována“.

Po zodpovězení všech dotazů v 13:15 předseda diskusi ukončil a vyzval hosty, aby opustili jednací sál. Členové komise, kromě školitele, pak dle Studijního a zkušebního řádu ČVUT, v neveřejné části zasedání hlasovali o návrhu na udělení titulu doktora s výsledkem, že z devíti přítomných hlasujících členů komise bylo odevzdáno devět kladných hlasů. Komise doporučuje udělit Ing. Jaromíru Fumferovi titul doktor (Ph.D.).

Výsledek tajného hlasování: počet hlasujících 9, počet hlasů pro 9, hlasů proti 0.

Konec záznamu: dne 1. 7. 2021 v 13:30 hodin

prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.
předseda komise

Obhajoba skončila v 13:35 hodin