

## Zápis

ze zasedání habilitační komise pro udělení titulu docent

Ing. Maroši Eckertovi, PhD. v oboru habilitačního a inauguračního řízení

Strojárske technológie a materiály

na Fakulte špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Na základě Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. schválila vědecká rada VR FŠT TnUAD v Trenčíne hlasováním dne 16. 5. 2022 habilitační komisi a oponenty ve složení:

předseda:

prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. Fakulta špeciálnej techniky, TnUAD v Trenčíne;

členové:

doc. Ing. Peter Peciar, PhD. Strojnícka Fakulta STU v Bratislave;

plk. doc. Ing. Zbyňek Studený, PhD. Fakulta vojenských technológií, Univerzita obrany v Brně, ČR;

opONENTI:

prof. Ing. Ján Viňáš, PhD. Strojnícka fakulta TU v Košiciach;

doc. Ing. Juraj Úradníček, PhD. Strojnícka Fakulta STU v Bratislave;

doc. Ing. Igor Barényi, PhD., EUR ING Fakulta špeciálnej techniky, TnUAD v Trenčíne.

Přítomní členové Vědecké rady FŠT:

doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.

doc. Ing. Ján VAVRO, PhD.

doc. Ing. Jozef Majerík, PhD., EUR ING

doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD.

prof. Ing. Jiří Balla, CSc.

doc. Ing. Róbert Klement, PhD.

Hosté: doc. Ing. Rudolf Pernis, CSc., Ing. David Dobrocký, Ph.D.

Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce se konaly dne 29. 06. 2022 v 13:30 hod. v Zasedací místnosti na Fakultě speciální techniky TnUAD v Trenčíně. Prezenčně se zúčastnili 3 členové habilitační komise, 3 oponenti, 6 členů VR FŠT a hosté podle přiložené prezenční listiny. Název habilitační práce, předložené v odoru Strojárske technológie a materiály: „Analýza a modelovanie správania sa nástrojových ocelí pri tvárnení za tepla“.

Komise konstatovala, že závěry všech oponentských posudků jsou kladné. Uchazeč splnil všechny podmínky podle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. i předepsaná pedagogická a vědecká kritéria (většinu z nich významně přeplnil).

Průběh obhajoby:

Děkanka FST přivítala přítomné, představila uchazeče a předala slovo předsedovi habilitační komise. Předseda komise vyzval uchazeče přednesení své habilitační přednášky. Po ukončení habilitační přednášky předseda komise otevřel veřejnou diskusi k habilitační přednášce. V diskusi zazněly následující otázky:

1. Je možné pomocí prezentované metodiky simulovat kompozitní materiály (doc. Klement)
2. Lze pomocí prezentované metodiky simulovat i materiály s předpětím (prof. Balla).
3. Je možné pomocí prezentované metodiky simulovat i cyklické zatěžování materiálů (prof. Pokluda).
4. Jaký je rozdíl mezi nelineárním a obecně nelineárním modelem tahové křivky? (prof. Pokluda)

Všechny dotazy habilitant přijatelně zodpověděl.

Následně předseda komise vyzval habilitanta k obhajobě habilitační práce. Po skončení obhajoby přednesli přítomní oponenti své oponentské posudky habilitační práce v pořadí prof. Viňáš, doc. Úředník a následně doc. Barényi. Po prezentování každého posudku habilitant plnohodnotně odpovídal na otázky oponentů, položené v posudcích.

Následně předseda komise otevřel veřejnou diskusi k obhajobě habilitační práce, kde zazněly následující otázky:

1. Jaký je fyzikální význam jednotlivých parametrů u Johnson-Cookova modelu? (doc. Klement)
2. Nevedlo by použití Garofalovy rovnice pro nelineární regresi modelu k vyšší přesnosti regrese? (doc. Pernis).
3. Nechybí koeficient před teplotním členem v Johnson-Cookově rovnici?

Dotazy byly uspokojivě zodpovězeny a habilitant poděkoval za některé podnětné připomínky.

Komise se pak odebrala k posouzení průběhu habilitačního řízení.

Výsledky hlasování o návrhu na udělení titulu docent:

Počet přítomných členů habilitační komise: 3

Počet souhlasných hlasů: 3

Počet nesouhlasných hlasů: 0

Zdrželi se hlasování: 0

Závěr:

Habilitační komise ve smyslu kritérií FŠT TnUAD v Trenčíně a §1 ods. 15 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. a úrovně habilitační přednášky a obhajoby habilitační práce v hlasování 3 členné komise rozhodla, že Ing. Maroš Eckert, PhD. splňuje podmínky pro udělení titulu docent a doporučuje Vědecké radě FŠT TnUAD schválit návrh na udělení titulu docent v oboru Strojárske technológie a materiály.

V Trenčíně dne 29. 06. 2022

Předseda:

prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

Členové:

doc. Ing. Peter Peciar, PhD. ....

plk. doc. Ing. Zbyňek Studený, PhD. ....

