

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Tao Yang, M.Eng.
Narozen dne:	20. 9. 1988
Nástup do doktorského studia:	26. 6. 2014
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textile Technics and Materials Engineering
SDZ vykonána dne:	23. 3. 2018
Celkové hodnocení SDZ:	prospěl

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **Advanced Fibrous Materials for Acoustic Performance**

Termín odevzdání: 12. 10. 2018

Obhajoba dne: 25. 2. 2019

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovlákných materiálů

místopředseda:

doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.

FT TUL, katedra materiálového inženýrství

prof. Ing. Karel Adámek, CSc. (oponent)

prof. Dr. Ing. Pavel Němeček (oponent)

FS TUL, katedra vozidel a motorů

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

FT TUL, katedra hodnocení textilií

doc. Ing. Josef Dembický, Ph.D.

Johnsons Controls, Czech Republic

doc. Ing. Michal Petrů, Ph.D.

FS TUL, katedra částí a mechanismů strojů

Ing. Ondřej Novák, Ph.D.

FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovlákných materiálů

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.

FT TUL, katedra materiálového inženýrství

Školitelem je doc. Rajesh Mishra, Ph.D., B. Tech.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

Otázky:

1. *How did you obtain equation for calculation δ (empirical model)?*
2. *Why is it difference in coefficients between presented model and written model in Ph.D. thesis?*

Charakteristika odpovědí: *The student answered partially.*

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Otázky:

1. *Složení bikomponentních vláken.*
2. *Vliv uspořádání vláken na zvukově absorpční vlastnosti.*

Charakteristika odpovědí:

1. *Částečná odpověď.*
2. *Nebyl schopen vysvětlit.*

prof. Ing. Karel Adámek, CSc.

Otázky:

1. *Air resistance $\times$ resistivity.*
2. *Low value of R^2 (Fig. 4.6) – why?*
3. *What method to use (range 1:5, Fig. 2.20).*

Charakteristika odpovědí:

1. *Explained.*
2. *Two different groups of samples.*
3. *Graph used from reference.*

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.

Otázky:

1. *Explanation of parameter relative density*
2. *Measurement of fibre diameters on SEM micrographs.*
3. *Thermal conductivity $\times$ thermal insulation.*

Charakteristika odpovědí:

1. *Answered and explained.*
2. *He understands the measurement errors.*
3. *Partially answered, it was a mistake in presentation of results.*

Neveřejné zasedání komise: čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL

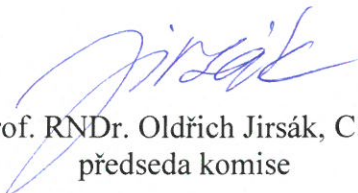
Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	9
Účast: dle prezenční listiny	7
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	7
Počet platných hlasů:	7
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	6
Počet záporných hlasů:	1

Obhájil.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL student **prospěl**.


prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

18. 6. 2019