

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 28. června 2021

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 10:00 hodin

disertant

Ing. Martin Žižka

na téma: „Přestup tepla mezi plynem a kapalinou ve dvoufázových kontaktech“

Studijní program Strojní inženýrství, obor Konstrukční a procesní inženýrství

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

Obhajoba proběhla dne 28.6. 2021 od 10:00 do 11:30 hod. bez předsetnického prof. Ing. Jiřího Haniky, Dr. Sc., d.h.c. *
Dotazník prezentoval výsledky své práce jasné a zrozumitelné. Všechny tři oponentské posudky byly vhodné a hodnotily kladiu vlastní práci, dosažené výsledky, velkou podrobnou zpracování řešení, rozsah zpracování práce. V průběhu obhajoby byla myslena celková kariéra uchazeče, kterému pracuje v oboru, využívá dosažených znalostí a podíl se významně na realizaci svých projektů v zahraničí, zejména ve Švédsku a Rusku, kde odpovídá za strojní část. Otázky recenzentů odpovídal ke spokojenosti oponentů i komise.

Dotazy a připomínky

Ke volce diskusi k práci bylo konstatováno, že připomínky k práci udešly. Diskuze se účastnilo 6 přítomných. Dotazy se týkaly uspořádání experimentů, využití výsledků v praxi a k aplikaci Kolmogorovy teorie turbulence pro výpočet rozumu bublin. Dotazy byly uchazečem bez zbytku zodpovězeny.

Výsledek tajného hlasování:

komise jednomyslně doporučuje udělení hodnosti Ph.D.
počet odevzdaných hlasovacích lístků 3, počet neplatných hlasovacích lístků 0, 8 - 0 - 0
hlasů pro 3, hlasů proti 0

prof. Ing. Jiří Hanika, Dr.Sc., d.h.c.
předseda komise

Obhajoba skončila v 11:30 hodin

Jednu zoment-dac. Ing. Karol Zelenensky by omluren z
dlhodou nemocí. Jeho posudek prečítal pan predsedca.

Obhajoba DP Ing. Martina Žižky, která se koná dne

28. června 2021

Dotazy a připomínky:

Rozdíly mezi abstraktními distributivními
lattice a fyzikálními: valná plocha
terfrazované pasta, para-
metr "stable plate operation
regime".

Problém koalescence 2. řádu
u distributivních č. 1.

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

RŮŽIČKA

Obhajoba DP Ing. Martina Žížky, která se koná dne

28. června 2021

Dotazy a připomínky:

- 1) Jsou výsledky naměřené na různých jedincích velikosti. Jsou výsledky porovnatelné pro různé velikosti?
- 2) Na s. 1_r text je věta 2x.

Jméno tazatele (hůlkovým písmem): F. Rüger

Obhajoba DP Ing. Martina Žižky, která se koná dne

28. června 2021

Dotazy a připomínky:

Jaký je typický teplotní rozdíl mezi plynem a kapalinou? Lze pomocí jeřabkové uchlazení fermentor s vyřazením metabolického tepla pomocí jeřabkové uchlazení namísto chlazení jeřabkové uchlazení plodem?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

LEON SCHREIBER

Obhajoba DP Ing. Martina Žižky, která se koná dne

28. června 2021

Dotazy a připomínky:

1) MĚŘENÍ VELIKOSTI A TVARU BYBLIN?
ANALÝZA CHYBY MĚŘENÍ?

2) JAKÝ JE NEJCENNĚŠÍ VÝSTUP
PRÁCE?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

LUKÁŠ KRÁTKÝ