

Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 2. září 2021

na ČVUT Fakultě strojní v Praze od 13:00 hodin

disertant

Ing. Jan Valášek

na téma:

„Numerical Simulation of Fluid-Structure-Acoustic Interaction in Human Phonation“

Studijní program Strojní inženýrství, obor Matematické a fyzikální inženýrství

Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:

DISERTANT PŘEDSTAVIL HLAVNÍ VÝLEDKY DISERTAČNÍ PRÁCE. NEJPRVE NAZORNĚ VYSVĚTLIL PRINCIP ZJEDNODUŠENÉHO MODELU VYCHÁZEJÍCÍHO Z N-S ROVNIC PRO NESTLAČITELNOLU TRKYTNINU V KOMBINACI S MODELEM ELASTICKÉHO TĚLESA. DALE SE VĚLOVAL POPISU NUMERICKÉHO ŘEŠENÍ SDRUŽENÉHO PROBLÉMU POMOCÍ MKT. POPSAL TAKÉ AKUSTICKÉ APROXIMACE. V ZÁVĚRU PREZENTOVAL VYBRANÉ NUMERICKÉ ŘEŠENÍ PROBLÉMU TVORBYS ZVUKU V LIDSKÝCH HLASIVKÁCH.

DALE BYLY PŘEDTENY POSUDKY. POTĚ SE DISERTANT VĚLOVAL DOTAZŮM A PŘIPOMÍNKAM Oponentů.

VE VEŘEJNÉ DISKUSI BYLO POLOŽENO NĚKOLIK OTÁZEK, VIZ PŘILOŽENÉ LÍSTKY.

PŘEDSEDA URČIL SKRUTATORY J. FÜRST A T. BODUÁRA

Dotazy a připomínky

Výsledek tajného hlasování: KOMISE DOPORUČUJE UDĚLENÍ TITULU PH.D.

počet odevzdaných hlasovacích lístků 9, počet neplatných hlasovacích lístků 0

hlasů pro 9, hlasů proti 0

doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.
předseda komise

Obhajoba skončila v 14:45 hodin

Obhajoba DP Ing. Jana Valáška, která se koná dne

2. září 2021

Dotazy a připomínky:

Ohledně posouzení výpočtu
vůči experimentu, jak je experiment
vůči lidskému tělu.

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

Neust n pa

Obhajoba DP Ing. Jana Valáška, která se koná dne

2. září 2021

Dotazy a připomínky:

Jaký vliv mají různé volby
podmínek sdružení rovnice pro
elasticitu a proutění?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

TOMÁŠ VEJCHODSKÝ

Obhajoba DP Ing. Jana Valáška, která se koná dne

2. září 2021

Dotazy a připomínky:

ODPOVÍDÁ VYPOČTENÁ ÚROVEŇ HLUKU
REÁLNÝM HODNOTÁM ?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

JIRÍ FÜRST

Obhajoba DP Ing. Jana Valáška, která se koná dne

2. září 2021

Dotazy a připomínky:

Skao je principální odvětví
vážich nýsedla ?

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):

JIŘÍ PELCMAN

2. září 2021

Dotazy a připomínky:

- 1) aplikace pro v odhadu
tržní hodnoty podniku
 - 2) a v diagnostice tvorby
vztahů mezi hodnotami
reálné úrovně tržní
hodnoty a jeho klávesnic
v důvodu vzhledu
stavu u oba 9/4
i když není 100%
- J. HORAČEK

Jméno tazatele (hůlkovým písmem):