

Průběh obhajoby diplomové práce:

Pan Jan Vítek předvedl prezentaci na téma:
Vliv kryogenního zpracování na vlastnosti
kleinkových slitin!

Vedoucí diplomové práce Doc. Ing. Yuduila Kucéřová Ph.D.
zhodnotila DP jako pečlivě samostatně zpracovanou.

Oponentní posudek přednesla Ing. Kama Jirková Ph.D.
a doporučila k obhajobě.

Byly položeny otázky:

Jakým způsobem byly navrženy zvolené parametry Sep.
zpracování?

Proč byla zvolena i zkouška opotřebení? jaký vliv má
odlišné složení povrchových slitin na odolnost opotřebení?
Jaké Al. slitiny by měly nejvyšší odolnost vůči opotřebení?
Je možné, že by se vliv kryogenního zpracování projevil
při dynamickém zatížením, např. při zkorose takem při
vyšších rychlostech deformace? Nebo byla tato možnost
vyřešena výsledky ze zkoušky rázem v ohybu?
Otázky zodpovězeny.

Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Libor Beneš, Ph.D.
Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE
Doc. Ing. Vladimír Bernásek, CSc.
Ing. Roman Čermák, Ph.D.
Doc. RNDr. Josef Kasl, CSc.
Doc. Ing. Jan Řehoř, Ph.D.

Klasifikace:

... vyborně

Datum obhajoby: 12. června 2019

Průběh všeobecné / odborné rozpravy:

Doc. Ing. Jan Řehoř Ph.D. - statistické veličiny
rozptyl
- mikrometr (rozsah)

Doc. RNDr. Josef Kasl, CSc. - Precipitace
- fyzikální metalurgie
(nukleace a růst,
spinodální rozpad,
rozpouštění a hnutí
částic)

Prof. Dr. Ing. Antonín Král, IWE - Podstata metod
tavného sraňování a
tlakového sraňování

Klasifikace:

Datum rozpravy:

ryboreň

.....
podpis zkoušejícího