

Průběh obhajoby diplomové práce:

Studentka Kateřina Rubešová přednesla prezentaci s názvem „Chování vysokopevných ocelí při ohybání za studena“.

Vedoucí práce Doc. Ing. Ludmila Kucárová, Ph.D. schválila samostatnost studentky, přebírá a zpracovává daného tématu.

Oponentní posudek: Ing. Pavel Konopík Ph.D.

zhodnotil zpracování diplomové práce a položil studentce dvě otázky.

① rychlost deformace „strain rate“ a její výpočet u př. zkoušky tahem, doporučená rychlost a modelový příklad rychlosti pohybu kateřinových strojů

Studentka zodpověděla správně.

② výhody a nevýhody systémů ARBUS a ARAMIS k určení křivky FLC

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:

.....rychlostě.....

Datum obhajoby: 12. června 2019

Průběh všeobecné / odborné rozpravy:

Prof. Ing. Libor Beneš Ph.D. - jaká je tažnost vysokopevných ocelí?

Doc. Ing. V. Bernaltěk, CSc. - jakým způsobem získáme plechy?
- podmínky vtažení
- výpočet síly síly

Doc. Ing. Jan Řehoř, Ph.D. - vyberte správné měřidlo
pro 10^{-4}
pro 10^{-5}
- jak a kde měříme μm

Prof. Dr. Ing. Antonín Kríž - tepelné zpracování manganových ocelí
- rozdíl mezi C45 a C45W
- rozpouštění pro austenitizaci

Klasifikace:

Datum rozpravy:

velmi dobře

podpis zkoušejícího