

Průběh obhajoby diplomové práce:

Byla přednesena prezentace k diplomové práci na téma:

Kliv tepelně mechanického zpracování na mikrostrukturu a vlastnosti oceli se zvýšeným obsahem hliníku.

Byl přečten oponentský posudek Dr. Ing. Hana Jirkou.

k diplomové práci byly položeny dotazy:

- ① Na str. 10 je uvedeno, že pro kvocientní mikrouhlíkatých TR ocelí je možné použít také fosfor. Můžete uvést jeho vliv na vzhled struktury, případně mechanické vlastnosti?
- ② V hodnocených strukturách byly detekovány různé morfologie bainitu a feritu. Který typ bainitu nebo feritu je z hlediska požadovaných mechanických vlastností pro TRIP oceli nejvhodnější?
- ③ V práci je uvedeno, že nejvhodnější vlastnosti bylo dosaženo u oceli 1,5Al1,5Mn. Bylo by možné u ocelí 2Al3Mn a 1,5Ala3Mn navrhnout jiné zpracování, které by vedlo k dosažení vyšších hodnot tažnosti i u těchto ocelí?

Otevřena rozprava k DP.

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: 26. srpna 2020