

Průběh obhajoby bakalářské práce:

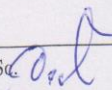
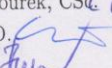
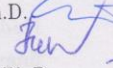
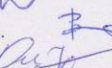
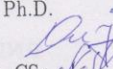

Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž - oponent:

1. Popište ve větších souvislostech v principu zásad integrity povrchu, jak se budou měnit vlastnosti materiálu zatěžovaného cyklickým dynamickým účinkem. Pozornost věnujte těmto vlastnostem: korozní odolnost, elektrická vodivost, změna modulu pružnosti v tahu, reliéf povrchu.
2. Při cyklickém namáhání tah - tlak není homogenní napětové pole v průřezu vzorku, v důsledku toho nejsou ani homogenní výsledné mechanické vlastnosti. O jak velké nehomogenity se u této oceli jedná a jaký to má dopad na provedené testy (nastavení parametrů testů a dosažené výsledky)?

Doc. Daďourek: kde na indentačním křivkách s max. normálovým zatížením log objemový modul pružnosti? Co je sledoval se začal uvolnit? Vpady - připočítal je křivka na poměr a povrchová vrstva je tyto hodnoty? Rychlost sálivování - měla rychlost, která na sálivování, jaký vliv a co se změnilo? Jak role nebo absence mezi poměry? Byly rychlosti podle normy? Co je "asakioná" a křivka?

Ing. Hájek: čím je dan fyzikálně modul pružnosti? Takový dia gram u sludu 4: Proč "vádicí" "pracovní" dia gram? Obr. 5. Vyp. Rockwell 0,2 mm - proč nemáme porovnání mělo vyjít?

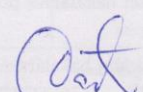
Členové zkušební komise:

Doc. Ing. Karel Daďourek, CSc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D. Ing. Pavel Bulín Ing. Marek Bureš, Ph.D. Ing. Josef Dvořák Ing. Miroslav Hála, CSc. 

Klasifikace:

dobrá

Datum obhajoby: 21. června 2016


.....
podpis zkoušejícího