

Průběh obhajoby závěrečné práce

Autor	Bláha Antonín			
Název práce	Využití Barkhausenova šumu pro kontrolu tloušťky karbonitridované vrstvy			
Druh závěrečné práce	bakalářská	diplomová	disertační	rigorózní
Vedoucí práce	Doc. Ing. Karel Daďourek, CSc.			
Známka vedoucího	Velmi dobře			
Oponent	doc. Ing. František Stuchlík, CSc.			
Známka oponenta	Výborně mínus			
Členové komise	Doc. Ing. František Stuchlík, CSc. Prof. Ing. Petr Louda, CSc. Doc. Ing. Karel Daďourek, CSc. Ing. Petr Hrbáček, CSc. Ing. Petr Vodička, Ph.D. Ing. Václav Kubíček			
Datum obhajoby	07.02.2013			
Průběh obhajoby				
1)	Seznámení komise s výsledky práce, student představil teze a výsledky práce			
2)	Seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce			
3)	Reakce studenta na posudky Student zodpověděl všechny otázky recenzenta i komise výborně.			
Rozprava – otázky, hodnocení odpověděl, odpověděl částečně, neodpověděl				
1. Stanovte materiál a technologii výroby velmi namáhané a tvarově složité součásti, která nejde vykovat. Jakým způsobem lze vyrobit litinu s kuličkovým grafitem?				
2. Znáte princip, jakým funguje hořčík při výrobě litiny s kuličkovým grafitem?				
3. Dají se dělat ozubená kola z plastu? Z jakého a jak se budou lišit vlastnosti plastových a kovových ozubených kol? Co je kopolymer?				
4. Jaké jsou vlastnosti plastových a kovových ozubených kol při vyšších teplotách a jaký je rozdíl v koeficientu tření?				
5. Krystalová stavba kovů – jaké znáte typy mřížek železa, Co je polymorfie?				
6. Nakreslete a popište RBD dvou složek absolutně rozpustných v tuhém stavu.				
7. Kde se můžete setkat s tetragonální strukturou?				
Student zodpověděl všechny otázky, některé částečně.				
Hodnocení	Celkové hodnocení státní zkoušky: velmi dobře			

Rozhodnutí komise o výsledku obhajoby:	prospěl
Datum 07.02.2013	Podpisy členů komise