

Průběh obhajoby závěrečné práce

Autor	Bc. Jiří Ron			
Název práce	Studium povrchových struktur vybraných přírodních objektů a možnosti vytváření jejich analogií			
Druh závěrečné práce	bakalářská	diplomová	disertační	rigorózní
Vedoucí práce	doc. Ing. Dora Kroisová, Ph.D.			
Známka vedoucího	výborně			
Oponent	Ing. Václav Strnad			
Známka oponenta	výborně			
Členové komise	Prof. RNDr. Petr Kratochvíl, Dr.Sc. Prof. Ing. Josef Steidl, CSc. Prof. Ing. Petr Louda, CSc. Prof RNDr. Vladimír Šíma, CSc. Doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D. Doc. Ing. František Stuchlík, CSc. Doc. Ing. Karel Daďourek, CSc. Doc. Ing. Břetislav Skrbek, CSc.			
Datum obhajoby	12.6.2012			
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 otázky recenzenta i komise vyčerpávajícím způsobem.				
Rozprava – otázky, hodnocení odpověděl, odpověděl částečně, neodpověděl				
1. Povlaky na řezné nástroje – metody měření adheze povlaků a tenkých vrstev. Jak se charakterizuje porušení?				
2. Difrakční metody – přehled. O jaký typ rozptylu se jedná? Co znamená nepružný koherentní rozptyl? Co se dá zjistit z difraktogramu? Může difraktovat ještě něco jiného než rtg nebo γ záření? Jaký je mechanismus neutronové difrakce?				
3. Jakým způsobem lze zvýšit tvrdost a pevnost povrchu? Jak lze použít povrchové kalení? Na čem závisí hloubka prohřáté vrstvy u indukčního kalení?				
Student na všechny otázky odpověděl vyčerpávajícím způsobem.				
Hodnocení	Celkové hodnocení státní zkoušky: výborně			
Rozhodnutí komise o výsledku obhajoby:	Prospěl s vyznamenáním			
Datum 12.6.2012	Podpisy členů komise			

--	--