

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: *Interaction of group III and IV metals with Si(100) surface in temperature range from 20 to 800 K*

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta: Mgr. Martin Setvín

Studijní program: fyzika

Studijní obor: 4f-5, Fyzika povrchů a rozhraní

Školitel: Doc. RNDr. I. Ošťádal, CSc., MFF UK

Oponenti: Mgr. P. Klapetek, PhD., Český metrologický institut, Brno
Ing. P. Janda, CSc., ÚFCH JH AV ČR, Praha

Předseda komise: Prof. RNDr. J. Šafránková, DrSc., MFF UK

Členové komise: Prof. RNDr. V. Matolín, DrSc. (omluven); Prof. RNDr. I. Bartoš, DrSc. (přítomen); Prof. RNDr. R. Hrach, DrSc. (přítomen); Doc. RNDr. V. Nehasil, Dr. (přítomen); Doc. RNDr. J. Pavluch, CSc. (přítomen); Doc. RNDr. K. Mašek, Dr. (přítomen); doc. RNDr. P. Sobotík, CSc. (přítomen); prof. Ing. J. Král, CSc. (přítomen); Ing. V. Cháb, CSc. (přítomen); RNDr. J. Zemek, CSc. (přítomen); Doc. RNDr. Ing. R. Novák, DrSc. (přítomen).

Datum obhajoby: **23. ledna 2012**

Průběh obhajoby:

- 1) Předsedkyně Prof. J. Šafránková zahájila obhajobu, představila uchazeče a oponenty. Konstatovala, že všechny podmínky a náležitosti k vykonání obhajoby byly splněny a žádné připomínky či námítky k předložené disertační práci nebyly vzneseny. Dále konstatovala, že komise vytvořená pro tuto obhajobu je usnášeníschopná, neboť je přítomno 11 členů z 12 členů s právem hlasovacím. Dále předsedkyně informovala komisi, že uchazeč byl studentem interního postgraduálního studia od 1.10.2006 do 30.8.2011, složil dílčí zkoušky a splnil další povinnosti vyplývající z jeho osobního studijního plánu, vykonal státní doktorskou zkoušku 22. listopadu 2007 a zkoušku z anglického jazyka 30. června 2009, předložil doktorskou práci ve formě předepsané RDSO 4f-5, předložil i životopis a seznam publikací a jiných vědeckých aktivit. Také školitel a oponenti předložili svá vyjádření a posudky v písemné podobě. Oznámení o konání obhajoby bylo rozesláno v předepsaném termínu a k práci nedošly žádné připomínky. Poté předsedkyně přečetla životopis uchazeče a seznámila přítomné s publikační aktivitou uchazeče.
- 2) Školitel, Doc. I. Ošťádal, se vyjádřil k předložené práci a k uchazeči. Konstatoval, že během trvání práce se podařilo dosáhnout stanovených cílů a že uchazeč je schopen samostatné vědecké práce, což dokazuje množství a kvalita jeho publikací. Doporučil uznat předloženou práci jako disertační a udělit uchazeči titul Ph.D.
- 3) Mgr. M. Setvín prezentoval výsledky své disertační práce, a to vynikajícím způsobem. Oba oponenti přečetli svoje posudky, ve kterých položili 5 dotazů a doporučili práci k obhajobě a udělení titulu Ph.D.
- 4) Uchazeč se vyjádřil k dotazům a dalším připomínkám oponentů. Oba oponenti souhlasili s odpověďmi na své dotazy či poznámky.
- 5) Předsedkyně otevřela *veřejnou rozpravu* k práci.
- 6) Uchazeč uspokojivě odpověděl na položené dotazy z pléna, proto předsedkyně ukončila diskuzi a uzavřela veřejnou část obhajoby, poté proběhlo *tajné neveřejné hlasování* s výsledkem uvedeným níže.
- 7) Na závěr všichni přítomní blahopřáli panu Mgr. M. Setvínovi k úspěšnému vykonání obhajoby a předsedkyně, po konstatování, že materiály budou postoupeny vědecké radě MFF UK a RDSO 4f-5, ukončila řízení pro udělení akademicko-vědeckého titulu Doktor a poděkovala všem přítomným za účast.

Počet publikací: **8 prací** v IMF časopisech uvedených ve WOS (na dvou pracích je uchazeč jako 1. autor; práce byly doposud **22 x citovány**, jen 2 byly ze skupiny, ve které uchazeč pracoval).

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 12
Počet přítomných členů: 11
Odevzdáno hlasů kladných: 11
Odevzdáno hlasů neplatných: 0
Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: **prospěl**
Předsedkyně komise: **Prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.**