

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Název:

Electronic structure of bimetallic systems - study of gas molecule interactions

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta: Mgr. Igor Piš

Studijní program: fyzika

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

Školitel: doc. RNDr. Václav Nehasil, Dr., MFF UK

Oponenti: Doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc, Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Praha (přítomen); RNDr. Martin Polčík, CSc, Beckman Coulter Česká Republika, s.r.o, Praha

Předseda komise: prof. RNDr. V. Matolín, DrSc., MFF UK

Členové komise: prof. Ing. J. Král, CSc. (přítomen); doc. RNDr. K. Mašek, Dr. (přítomen); doc. RNDr. Ing. R. Novák, DrSc. (omluven); doc. RNDr. J. Pavluch, CSc. (přítomen); doc. RNDr. P. Sobotík, CSc. (přítomen); RNDr. J. Zemek, CSc. (přítomen), doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc, doc. RNDr. Petr Řepa, CSc (přítomen), doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc (omluven), doc. Mgr. Iva Matolínová, Dr (omluvena).

Datum obhajoby: 4. dubna 2013

Průběh obhajoby:

1) Předseda komise prof. Matolín zahájil obhajobu, představil uchazeče a oponenty. Konstatoval, že všechny podmínky a náležitosti k vykonání obhajoby byly splněny a žádné připomínky či námítky k předložené disertační práci nebyly vzneseny; komise je usnášeníschopná, z 11 jmenovaných členů komise pro obhajobu se dostavilo 8, z toho 3 z jiného než školícího pracoviště. Předseda informoval komisi, že uchazeč byl v interním postgraduálním studiu od r. 2007 do r. 2013; složil dílčí zkoušky a splnil další povinnosti vyplývající z jeho osobního studijního plánu, vykonal státní doktorskou zkoušku 2. 3. 2011 a zkoušku z anglického jazyka 16. 9. 2010, předložil doktorskou práci ve formě předepsané RDSO 4f-5, předložil životopis a seznam publikací. Školitel a oponenti dodali svá vyjádření a posudky v písemné podobě. Oznámení o konání obhajoby bylo rozesláno v předepsaném termínu 4. 3. 2013 a k práci nedošly žádné připomínky. Předseda přečetl životopis uchazeče a seznámil přítomné s jeho publikační aktivitou.

2) Posudek školitele přečetl doc Nehasil. Práce byla v posudku hodnocena kladně, školitel zdůraznil měření uchazeče na zahraničních pracovištích a původnost výsledků. Školitel doporučil práci k obhajobě.

3) Mgr. I. Piš prezentoval výsledky své disertační práce.

4) První oponent Doc. RNDr. Igor Bartoš DrSc. přečetl svůj posudek včetně otázky na doktoranda. Práce byla doporučena k obhajobě. Doktorand otázku oponenta uspokojivě zodpověděl.

5) Druhý oponent RNDr. Martin Polčík PhD přečetl svůj posudek včetně otázek oponenta - práce byla doporučena k obhajobě. Doktorand dané otázky zodpověděl.

6) Předseda otevřel veřejnou rozpravu k práci. Během rozpravy vystoupil prof. Matolín s dotazem proč bylo spektrum úhlově rozlišeného UPS vyneseno v povrchové Brillouinově zóně? Ing Pišek se zeptal, z čeho kandidát soudí, že přítomnost vanadu na povrchu způsobuje vyšší reaktivitu. Dále se ptal, zda-li nedojde k zastavení reakce s CO, když se na povrch popsaného systému neadsorbuje kyslík, a jestli oxid vanadu segreguje na povrchu?

7) Uchazeč uspokojivě odpověděl na všechny dotazy z pléna, proto předseda ukončil diskuzi a uzavřel veřejnou část obhajoby, proběhlo neveřejné jednání komise a tajné hlasování.

8) Předseda vyhlásil výsledky hlasování komise a blahopřál Mgr. I. Pišovi k úspěšné obhajobě a po sdělení, že materiály budou postoupeny RDSO 4f-5 a vědecké radě MFF UK, ukončil řízení pro udělení akademicko-vědeckého titulu Doktor a poděkoval všem přítomným za účast.

Počet publikací: **18 prací** v impaktovaných mezinárodních časopisech, 1 práce v recenzovaném sborníku.

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 11

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl

Předseda komise: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.

