

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Transport and optical properties of CdTe/CdZnTe single crystals

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta/studentky: RNDr. Štěpán Uxa

Studijní program: fyzika

Studijní obor: 4F6 – Kvantová optika a optoelektronika

Školitel: doc. Ing. Eduard Belas, CSc. (Fyzikální ústav UK)

Oponenti: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc. (Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Brno) – přítomen
Ing. František Dubecký, CSc. (Elektrotechnický ústav SAV, Bratislava) – přítomen

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (předseda) – KCHFO MFF UK (nepřítomen)
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (místopředseda) – FZÚ AVČR, v.v.i. (přítomen)
prof. Ing. Jan Franc, DrSc. – FÚ UK (přítomen)
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. – ÚFE AVČR, v.v.i. (přítomen)
prof. Ing. Zdeněk Bryknar, CSc. – FJFI ČVUT (přítomen)
RNDr. Milan Vaněček, CSc. – FZÚ AVČR, v.v.i. (nepřítomen)
Ing. Jiří Oswald, CSc. – FZÚ AVČR, v.v.i. (přítomen)
doc. RNDr. Petr Němec, Ph.D. – KCHFO MFF UK (přítomen)

Datum obhajoby: 9. ledna 2015 v 9 hodin

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil místopředseda, prof. Pelant. Uvítal přítomné, krátce představil uchazeče, přečetl jeho životopis a nechal kolovat jeho dizertační práci a seznam publikací. Konstatoval, že uchazeč splnil všechny podmínky pro konání obhajoby, autoreferát byl rozeslán včas, práce byla po předepsanou dobu vystavena a nedošly k ní žádné připomínky. Poté přečetl své stanovisko školitel, doc. Belas, který práci doporučil k obhajobě. Následně uchazeč přednesl teze své práce. Vystoupení uchazeče byla velmi dobře připraveno a s jistotou zralého vědeckého pracovníka předneseno v daném časovém limitu. Poté přečetli své posudky oba oponenti, Ing. Dubecký a prof. Humlíček. Uchazeč potom postupně odpovídal na četné dotazy oponentů a reagoval na vznesené připomínky. Oba oponentské posudky byly doporučující a oba oponenti byli s odpověďmi uchazeče spokojeni. Místopředseda poté otevřel veřejnou rozpravu. V ní postupně vystoupili s otázkami či komentářem Ing. Oswald (nezávislé metody určení součinu $\mu_i\tau$?), doc. Němec (problematika určení absorpčního koeficientu z Urbachova výběžku u různých vzorků?), prof. Humlíček (výhody stanovení šířky zakázaného pásu z měření reflektivity), doc. Belas (problém kvality povrchu vzorků při vysokých teplotách) a prof. Bryknar (vliv volby různých disperzních modelů?). Uchazeč všechny otázky pohotově a fundovaně zodpověděl. Po ukončení veřejné rozpravy v uzavřeném zasedání komise byla zdůrazněna vynikající kvalita disertace i suverénní projev uchazeče při obhajobě. Po krátké diskusi bylo přistoupeno k hlasování. Skrutátory byli zvoleni Ing. Oswald a doc. Němec.

Počet publikací: 10

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 10

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc.

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.