

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Relativistické spintronické efekty v polovodičových strukturách

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: RNDr. Lukáš Nádvorník

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Kvantová optika a optoelektronika [4F6]

Školitel: prof. Tomáš Jungwirth, Ph.D.

Oponenti: Dr. Andrew Ramsay
RNDr. Martin Veis, Ph.D.

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (předseda)
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (místopředseda) - FZÚ AVČR
prof. RNDr. Jiří Čtyroký, DrSc. - ÚFE AVČR
prof. Ing. Jan Franc, DrSc.
prof. RNDr. Roman Grill, CSc.
prof. RNDr. Václav Holý, DrSc.
doc. RNDr. Tomáš Ostatnický, Ph.D.

Datum obhajoby: 19. 9. 2016

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda komise. Uvítal přítomné a konstatoval, že počet přítomných členů komise splňuje podmínky pro konání obhajoby. 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 zhodnotil působení doktoranda jeho školitel, prof. Jungwirth. Uchazeč v mimořádně zdařilé prezentaci seznámil přítomné s hlavními výsledky své práce. Poté přečetl svůj posudek dr. Veis a uchazeč dobře reagoval na všechny vznesené dotazy. Předseda komise přečetl posudek dr. Ramsaye, který se z obhajoby omluvil, a uchazeč zodpověděl všechny dotazy. Oba posudky byly jednoznačně doporučující. Následovala veřejná rozprava, ve které vystoupili mj. doc. Kužel, doc. Ostatnický, prof. Čtyroký, prof. Pelant s dotazy zaměřenými na účinnost spinového transportu, aplikační možnosti, teplotní závislosti, leptání polovodičových struktur, experimentální metody aj. Uchazeč odpovídal na všechny otázky podrobně a s přehledem.

Počet publikací: 2

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.

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 6

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a**Předseda nebo místopředseda komise:**

Prof. RNDr. Petr Malý, 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.