

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Critical state response in hard type II superconductors (comparison of transverse and longitudinal geometries)

Jazyk práce: Anglický

Jméno studenta/studentky: Mgr. Ahmed Youssef
Studijní program: Fyzika

Studijní obor: 4F3, Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum

Školitel: RNDr. Zdeněk Janů, CSc.

Oponenti:

Doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc. (Elektrotechnický ústav SAV, Bratislava, Slovensko)
RNDr. Jan Koláček, CSc. (FZÚ AV ČR, v.v.i.)

Členové komise:

Doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	UK MFF	přítomen
Doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.	UK MFF	přítomen
Prof. RNDr. Jiří English, DrSc.	UK MFF	přítomen
RNDr. Petr Lukáš, CSc.	ÚJF AV ČR v.v.i.	přítomen
RNDr. Jiří J. Mareš, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
Jan Mašek, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
Prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.	UK MFF	přítomen
Doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.	UK MFF	přítomen
Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	UK MFF	přítomna
Doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc.	ÚFM AV ČR, v.v.i.	přítomen
RNDr. Karel Závěta, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen

Datum obhajoby: 7. 11. 2011

Průběh obhajoby:

V úvodu zasedání konstatoval předseda komise Doc. Chmelík, že byly splněny veškeré zákonné podmínky pro provedení obhajoby předložené doktorské disertační práce a přečetl životopis uchazeče Mgr. Youssefa. Následně školitel Dr. Janů seznámil přítomné se svým posudkem, který je kladný, doporučující. Pak se již ujal slova disertant Mgr. Youssef, aby seznámil komisi i hosty s hlavními výsledky své práce. Přednáška byla pronesena s přehledem a bylo prezentováno velké množství výsledků, z nichž mnohé byly již publikovány. Po vystoupení Mgr. Youssefa byly prezentovány posudky obou oponentů. Oba posudky jsou kladné, doporučující a zdůrazňují originalitu a kvalitu výsledků i celé doktorské práce. V následné rozpravě reagoval uchazeč nejprve na odborné dotazy a podněty do diskuse od obou oponentů k jejich plné spokojenosti. V následující všeobecné rozpravě bylo poté Mgr. Youssefovi členy subkomise položeno několik odborných dotazů, na které opět s přehledem reagoval. Po

ukončení rozpravy uzavřel předseda komise Doc. Chmelík veřejnou část řízení. V neveřejné části zasedání bylo provedeno tajné hlasování o výsledku obhajoby (role skrutátorů se ujali Doc. Diviš a Doc. Turek). Z celkového počtu 11 členů komise s právem hlasovacím bylo přítomno 11 členů a ti odevzdali 11 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných. Na základě tohoto výsledku hlasování byl uchazeči Mgr. Youssefovi udělen akademicko-vědecký titul doktor (Ph.D.).

Počet publikací: 5

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 11

Počet přítomných členů: 11

Odevzdáno hlasů kladných: 11

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: X prospěl/a neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise: Doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
Praha, 7. 11. 2011**