

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jindřich Pipek
Datum narození: 05.11.1993
Identifikační číslo studenta: 97006960

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Optika a optoelektronika
Identifikační číslo studia: 521608

Název práce: Charge transport in semiconducting radiation detectors
Pracoviště práce: Fyzikální ústav UK
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Ing. Eduard Belas, CSc.
Oponent(i): prof. Pavel Hazdra, CSc.

Datum obhajoby : 11.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Kromě členů komise se obhajoby diplomové práce zúčastnil vedoucí diplomové práce doc. Belas a oponent práce prof. P. Hazdra (FEL ČVUT). Uchazeč seznámil členy komise s hlavními výsledky své práce. Po přečtení posudků odpovídal uspokojivě na dotazy oponenta. Uchazeč prokázal dobré znalosti problematiky i ve všeobecné diskusi, v níž položili své dotazy prof. Němec (časová náročnost měření a simulací), prof. Lipavský (vliv omezení simulací na jednodimenzionální případ, popis rozptylu elektronů), prof. Čtyrský (tvar časového průběhu proudové odezvy detektoru), prof. Franc (typ kontaktů) a prof. Hazdra (vlastnosti pastí a rekombinačních center v reálných materiálech). V neveřejné části zasedání se komise hlasováním shodla na klasifikaci.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.

Členové komise: prof. Ing. Jan Franc, DrSc.
prof. RNDr. Roman Grill, CSc.
prof. Pavel Lipavský, CSc.
prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D.

