

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Martina K Á K O N Y

---

Ing. Martin KÁKONA, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma  
" **Research on cosmic rays on board aircraft using a newly developed PIN diode detector**".

Obor: Jaderné inženýrství

Oponenti: prof. Hiroshi Yasuda, Ph.D.,  
prom. fyz. Václav Vrba, CSc.,

Hiroshima University, Japan  
KF FJFI ČVUT v Praze

Školitel: Ing. Ondřej Ploc, Ph.D.,

ÚJF AV ČR, v.v.i. Praha

Škol. spec.: Ing. Pavel Krist, Ph.D.,

ÚJF AV ČR, v.v.i. , Husinec- Řež

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 31. 8. 2020, komisi předsedal prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.

Absolvované předměty:

Polovodičové detektory

Kosmické záření

Jaderná a radiační fyzika 1

Jaderná a radiační fyzika 2

Pokročilé detekční systémy částic ionizujícího záření

Radiační efekty v polovodičích

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 13. 2. 2018.

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise .....	7
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat .....	6
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL.....	6
Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJIL .....	0
Neplatné hlasovací lístky .....	0

---

Komise pro obhajobu se na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování usnesla informovat VR o ukončení doktorského studia Ing. Martina K Á K O N Y úspěšnou obhajobou disertační práce.

---

Komise pro obhajobu na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování informuje VR o ukončení doktorského studia Ing. Martina Kákony úspěšnou obhajobou disertační práce.

Obhajoba práce proběhla ve stanovený termín za přítomnosti všech členů komise, školitele a jednoho z oponentů (V. Vrba, CSc.), druhý z oponentů (prof. H. Yasuda) byl předem řádně omluven. Ing. Kákona se ve své výzkumné činnosti specializuje na metody získávání a zpracování dat o

kosmickém záření a instrumentaci v této oblasti. Na tuto problematiku byla zaměřena i jeho doktorská disertační práce „Research on cosmic rays on board aircraft using a newly developed PIN diode detector“. Představení práce bylo přehledné a plně vystihující její obsah i přínos disertanta k dané problematice. Oba posudky oponentů, stejně jako vyjádření školitele, byly kladné. Všechny otázky oponentů a v následující diskusi i na otázky členů komise odpověděl Ing. Kákona v průběhu obhajoby k jejich spokojenosti. Členové komise i přítomný oponent disertační práce hlasovali proto všemi hlasy kladně, žádný hlas nebyl záporný ani neplatný.