

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Yauhena B A R A V E T S E

Ing. Yauhen BARAVES, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma „**Periodically poled nonlinear crystals for defference frequency generation of fiber lasers**“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti:

Ing. Ondřej Číp, Ph.D.,

ÚPT, AV ČR v.v.i., Brno

prof. Ing. Václav Kubeček, DrSc.,

FJFI, ČVUT v Praze

Školitel: Dr. Ing. Pavel Honzátko,

ÚFE AV ČR, v.v.i., Praha

Škol. spec.: doc. Dr. Ing. Ivan Richter,

FJFI, ČVUT v Praze

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 22. 6. 2021, komisi předsedal doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc.

Absolvované předměty:

Vláknové lasery a zesilovače

Nelineární optika

Krystaloptika

Laserové systémy pro generaci ultrakrátkých impulsů

Anglický jazyk

Český jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 15. 2. 2018

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise .....	8
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat .....	8
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL .....	8
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. Yauhena B A R A V E T S E úspěšnou obhajobou disertační práce.

Předmětem práce jsou úzkopásmové široce přeladitelné laserové zdroje generující záření ve střední infračervené oblasti a jejich aplikace ve spektroskopii. Významná je její experimentální část týkající se výzkumu a vývoje kontinuálních vláknových laserů. Doktorand prokázal při práci na projektu dostatečnou samostatnost. Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.