

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Jakuba NOVÁKA

Ing. Jakub NOVÁK, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma „ **Diode pumped thin disk lasers for high repetition rate picosecond OPCPA pumping** ”.

Obor: Fyzikální inženýrství

Oponenti:

doc. RNDr. Petr Malý, DrSc.,

MFF UK Praha

RNDr. Karel Rohlena, CSc.,

FzÚ AV ČR, v.v.i.

Školitel:

prof. Ing. Helena Jelínková, DrSc.,

FJFI ČVUT v Praze

Školitel-spec.:

Ing. Bedřich Rus, Ph.D.,

FzÚ AV ČR, v.v.i./ELI Beamlines

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 14. 2. 2017, komisi předsedal doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc.

Absolvované přednášky:

Fyzikální optika 2

Krystaloptika

Geometrická optika

Fyzika laserového plazmatu

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 30. 9. 2013

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise	9
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. Jakuba NOVÁKA úspěšnou obhajobou disertační práce.

Disertační práce se zabývá vývojem laserových systémů pro čerpání pikosekundových optických parametrických zesilovačů frekvenčně rozmitnutých pulsů. Práce probíhala na FzÚ AV ČR (ELI) a KFE FJFI. Dosažené výsledky mají dobrou úroveň doloženou příspěvky na mezinárodních konferencích a v impaktovaných

prestižních časopisech. Doktorand prokázal při práci na projektu dostatečnou samostatnost. Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.