

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Josefa CUPALA

Ing. Josef CUPAL, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma
„Influence of gain medium birefringence on temporal pulse contrast in high peak power laser amplifiers“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti: Ing. Martin Smrž, Ph.D., FzÚ, AV ČR, Centrum HiLASE
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc., ÚFE AV ČR, v.v.i. Praha

Školitel: prof. Ing. Václav Kubeček, DrSc., FJFI, ČVUT v Praze
Škol. spec.: Dr. Roman Antipenkov, FzÚ, AV ČR, ELI-BEAMLINES

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 15. 9. 2022, komisi předsedal doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc.

Absolvované předměty:

Optické vlastnosti pevných látek

Krystaloptika

Základy kvantové a nelineární optiky II

Diferenciální rovnice na počítači

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 16. 9. 2019

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise	6
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat	5
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL	5
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. Josefa CUPALA úspěšnou obhajobou disertační práce.

Práce s názvem „Influence of gain medium birefringence on temporal pulse contrast in high peak power laser amplifiers“. Práce se zabývá problematikou časového kontrastu ultrakrátkých pulsů v TW a PW laserových systémech v badatelském centru ELI-Beamlines. Dosažené výsledky mají výbornou úroveň doloženou příspěvky na mezinárodních konferencích a v zahraničních časopisech. Doktorand prokázal při práci na projektu dostatečnou samostatnost. Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.