

Obhajoba doktorské disertační práce

**Ing. Jana KAUFMANA**

Ing. Jan KAUFMAN, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma  
„**Influence of Laser Shock Peening on corrosion resistance and stress corrosion cracking**“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti: doc. Dr. Ing. Uroš Trdan, Univerza v Ljublani, Slovinsko  
Ing. Libor Beránek, Ph.D., FS, ČVUT v Praze

Školitel: doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc., FJFI, ČVUT v Praze  
Škol. spec.: prof. Seeth R. Mannava, Ohio, USA

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 14. 9. 2022, komisi předsedal  
doc. Dr. Ing. Ivan Richter.

Absolvované předměty:

Difrakční analýza mechanických napětí

Fyzika laserového plazmatu

Laserové systémy pro generaci ultrakrátkých impulsů

Fyzika detekce a detektory optického záření

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 26. 9. 2018

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise .....	6
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. Jana KAUFMANA úspěšnou obhajobou  
disertační práce.

Dizertační práce s názvem „Influence of Laser Shock Peening on corrosion resistance and stress corrosion cracking“ je výsledkem rozsáhlého studia a experimentů provedených autorem na pracovišti HiLASE a na University of Cincinnati v USA, ve spolupráci s FJFI ČVUT v Praze. Dosažené odborné výsledky mají vynikající úroveň doloženou jednak publikacemi v zahraničních impaktovaných časopisech, jednak příspěvky na mezinárodních konferencích. Doktorand prokázal při práci na dizertační práci po celou dobu, i přes potřebu změny školitele z důvodu úmrtí, dostatečnou samostatnost, pečlivost a cílevědomost. Dizertační práce obsahuje původní a pro mezinárodní komunitu přínosné části. Práce tak splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.