

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Ondřeje TYCE

Ing. Ondřej TYC, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma
„Effect of Microstructure on Fatigue of Superelastic NiTi Wires“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti:

prof. RNDr. Ant. Dlouhý, CSc.,
prof. Ing. Vlast. Vodárek, CSc.,
prof. Dr. Dom. Schryvers, Ph.D.,

ÚFM v.v.i., Brno
FMT VŠB-TU Ostrava
University of Antwerp, Belgium

Školitel: prof. Dr. RNDr. M. Karlík,

FJFI KMAT, ČVUT v Praze

Škol. spec.: RNDr. P. Šittner, CSc.,

FzÚ AV ČR, v.v.i. Praha

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 25. 1. 2022, komisi předsedal
prof. Dr. Ing. Petr Haušild.

Absolvované přednášky:

Stavba pevných látek

Teorie plasticity

Úvod do fraktografie

Elektronová mikroskopie

Aplikovaná lomová mechanika

Anglický jazyk

Německý jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 17. 1. 2018

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. Ondřeje TYCE úspěšnou obhajobou disertační práce.

Disertační práce má velmi dobrou odbornou i formální úroveň. Cíle práce byly v plném rozsahu splněny, práce přináší cenné původní výsledky. Komise rovněž kladně ohodnotila bohatou publikační činnost uchazeče. Kandidát prokázal schopnost dalšího tvůrčího odborného růstu a samostatné vědecké práce. Při obhajobě podal kandidát podrobný přehled výsledků a odpověděl na všechny dotazy oponentů i členů komise.

depozice Al_2O_3 ze suspenzí a roztoků a nástřiky ze směsi Al_2O_3 a Cr_2O_3 . Dizertační práce, řešená ve spolupráci Katedry materiálů FJFI ČVUT s Ústavem fyziky plazmatu AV ČR, splnila všechny vytčené cíle. Autor k řešení daných problémů přistoupil velmi komplexně. Jeho výsledky jsou významným přínosem pro rozvoj dané, velmi perspektivní oblasti výzkumu. Tomáš Tesař prokázal schopnost samostatné tvůrčí vědecké práce na vysoké mezinárodní odborné úrovni. Originalitu a přínos dosažených výsledků, pečlivé zpracování a jazykovou úroveň dizertační práce i kvalitu prezentace vysoce ocenili jak všichni tři oponenti, z nichž jeden byl zahraniční, tak i ostatní členové komise.