

Obhajoba doktorské disertační práce

Antoina JURY

Antoine JURY, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma "**Infrared calorimetry applied to thermomechanical characterization of NiTi alloys**".

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti:

Doc. Ing. Hanuš SEINER, Ph.D.

Assoc. Prof. Yongjun HE

Ústav Termomechaniky AV ČR, CZ

ENSTA Paris, F

Školitel:

prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík,

Školitel spec.:

Ing. Luděk HELLER, Ph.D.,

ČVUT v Praze, FJFI, CZ

Fyzikální ústav AV ČR, CZ

Školitel:

Prof. Xavier BALANDRAUD

SIGMA Clermont, Aubière, F

Obhajoba se konala Na Universitě Clermont Auvergne, dne 24.06. 2021 ve 14:00, online v prostředí ZOOM, komisi předsedal prof. Ziad MOUMNI (ENSTA Paris).

Absolvované přednášky:

Teorie pevných látek

Teorie plasticity

Vybrané partie z fyzikální metalurgie

Aplikace neutronové difrakce v materiálovém výzkumu

Nedestruktivní diagnostika

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 9. 9. 2020.

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise8

Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat5

Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL5

Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJIL0

Neplatné hlasovací lístky0

Komise pro obhajobu se na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování usnesla informovat VR o ukončení doktorského studia Antoina JURY.

Antoine JURY přednesl syntetickou a pozoruhodně srozumitelnou prezentaci výsledků termomechanické charakterizace fázových transformací ve slitinách NiTi pomocí infračervené kalorimetrie. Členové komise zvláště ocenili schopnost kandidáta začlenit předmět výzkumu do literárního kontextu. Přesné odpovědi na četné otázky examinátorů ukázaly, že se Antoine JURY velmi dobře orientuje ve více vědeckých oblastech, zejména ve fyzice, nauce o materiálech i v mechanice materiálů. Přehlednost prezentace výsledků během obhajoby jasně ukázala pedagogické kvality kandidáta.