

Obhajoba doktorské disertační práce

**ing. Matěje KLÍMY**

Ing. Matěj KLÍMA, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma „**Advanced Tools for Arbitrary Lagrangian-Eulerian Simulations**“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti: Dr. Ryan Hill,

AWE Aldermaston, Velká Británie

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D.,

MFF UK Praha

Školitel: doc. Ing. Milan Kuchařík, Ph.D.,

FJFI ČVUT v Praze

Škol. spec.: prof. Ing. Richard Liska, CSc.,

FJFI ČVUT v Praze

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 4. 2. 2021, komisi předsedal doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc.

Absolvované předměty:

Mechanika kontinua

Fyzika laserového plazmatu

Zákony zachování a jejich numerické řešení

Matematické modelování ve stlačitelném a nestlačitelném proudění

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 15. 2. 2017

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise .....	8
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat .....	7
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL .....	7
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. Matěje KLÍMY** úspěšnou obhajobou disertační práce.

Práce se zabývá pokročilými metodami pro Lagrangeovsko-Eulerovské simulace. Dosažené výsledky mají výbornou úroveň doloženou příspěvků 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.