

Název příspěvku
Presentation title

umístění **Bakalářská**

3	Matouš Kmet	Koncepční návrh UAV pro civilní a vojenské využití.
2	Marie Raušová	Numerická simulace proudění krve v karotidě
1	Jan Příbyl	Navržení a výroba uchopovače pro vstříkovaný kryt elektroměru

Magisterské

M1

3	Matyáš Bursa	Mechanické vlastnosti stěny z hliníkové slitiny vyrobené aditivní technologií WAAM a jejich závislost na režimu svařování
2	Jakub Ullrich	Multiparametrický model sil pro virtuální simulace obrábění
1	Ondřej Lerach	Aplikace úzkých trysek pro vysokotlaké tryskání vodním paprskem

M2

2	Jan Benda	Renovace spektrometru SpecordM42/400 - Hardware
3	Lukáš Bláha	Renovace spektrofotometru Specord M42/400 - Software
1	Lenka Cécile Mušková	Simulace technik modulace třífázového napětí

M3

3	Daniel Řehák	Dotykové grafenové senzory tlaku pro robotické aplikace
2	Pavína Šťastná	Vnitřní lokalizace objektů v průmyslovém prostředí
1	Mohamad Ghaith Almasri	3D PRINTING OF ELECTRICAL MACHINES

M4

2	Jaroslav Seifrt	Návrh úchopné hlavice manipulačního robotu.
1	Jan Mohelník	Robotický manipulátor
3	Josef Mudra	Predikce posuvové rychlosti při souvislém řízení tří os obráběcího stroje

M5

3	Ondřej Krejčí	Vliv numerických parametrů na proudění s volnou hladinou v otevřených kanálech pomocí metody SPH
2	Jan Merunka	EXPERIMENTÁLNÍ STUDIE A NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ PROUDĚNÍ VLHKÉHO VZDUCHU A KONDENZACE S VYUŽITÍM CFD SIMULACÍ
1	Prokop Pučejdl	Dynamická analýza elastického tělesa pomocí metody konečných prvků

M6

3	Albert Caban	Modelování ekonomicko-energetického potenciálu technologie V2G v dynamicky proměnném prostředí
2	Jana Kvapilová	New Technology of Food Long Time Storage - Cold Plasma
1	Lucie Šilingová	Vliv dávky radiace a rychlosti extruze na kolagenní hmotu potencionálně využitelnou v biomedicínském inženýrství

Doktoranské

D1

3	Ondřej Stránský	The use of laser shock peening in additive manufacturing
2	Šimon Petrášek	Optimization of process parameters for productive printing of 17-4PH steel
1	Martin Matušů	Fatigue life prediction using dissipative heat during cyclic loading of additively manufactured AlSi10Mg specimens.

D2

2	Daniel Demovič	Design and Measurement Techniques for Optimisation of a Ducted-fan Propulsion Unit
1	Lukáš Pacoň	Using coarse meshes to accelerate unsteady 3-D CFD calculations of turbines coupled to a 0-D/1-D model
3	Lucie Hlavůňková	Development of printing parameters of nickel based super alloys by LPBF method regarding surface integrity

D3

3	Ondřej Uher	Methods of permeation measurement in composite materials
2	Adam Huněk	Comparison of photogrammetry, phase-Doppler anemometry and light diffraction for aerosol size measurement.
1	Bohumil Kropík	Flexural and Torsional Loading of Integrated Loop Technology Joint

D4

1	Tomáš Hlavatý	Stefan-Maxwell multicomponent diffusion, reaction and non-isothermal flow of gas mixture in industrial packed beds
3	Jiří Teichman, Ondřej Hladík	Communication analysis of LVCE2 spacecraft on near-equatorial elliptical Lunar orbit
2	Jakub Seidl	Creating a simulation model of a tram and car accident