

Výsledky STČ 2024 – práce které se umístily na prvních třech místech

Sekce bakalářská

1. místo Jan Tučan, Konstrukce Mars Roveru, vedoucí doc. Ing. Martin Novák, Ph.D. (12110)
2. místo Tomáš Zavadil, Návrh a výroba vahadla odpružení, vedoucí Ing. Michal Slaný (12134)
3. místo Michal Bouček, Návrh a výroba náboje kolové skupiny vozu typu Formula Student, vedoucí Ing. Michal Slaný (12134)

Sekce magisterská M1

1. místo Marika Vopálková, Analýza mechanických vlastností nanovláknenných chirurgických nití, vedoucí doc. Ing. Tomáš Suchý, Ph.D. 12105)
2. místo Daniel Rodr, Mechanické vlastnosti decelularizovaného lidského perikardu určeného pro tkáňové inženýrství, vedoucí Ing. Hynek Chlup, Ph.D (12105)
3. místo Jakub Müller, Zkvalitnění CAD modelu pro účely CNC obrábění, vedoucí doc. Ing. Ivana Linkeová, Ph.D. (12101)

Sekce magisterská M2

1. místo František Měkuta, Měření intenzity turbulence v úplavu vrtule, vedoucí Ing. Michal Schmirler, Ph.D. (12112)
2. místo Andrea Kadidlová, CFD analýza prototypu 3D tištěného betonového sálavého stropního panelu, vedoucí Ing. Petr Zelenský, Ph.D. (12116)
3. místo Matěj Vítovec, Numerická simulace proudění s reálným plynem, vedoucí Ing. Vladimír Hric, Ph.D. (12101)

Sekce doktorandská

1. místo Jan Vrba, Optimization of the active wheelset steering algorithm of an articulated tram in curves with very small radii, vedoucí doc. Ing. Josef Kolář, CSc. (12120)

2. místo Eliška Galčíková, Recycling of Ti-6Al-4V Alloy by Plasma Arc Melting and its Potential Use in Additive Manufacturing, vedoucí doc. Ing. Jana Sobotová, Ph.D. (12132)

3. místo Suliman Badour, Real-Time Vision-Based Fault Detection System for "FDM" 3D Printing Using Convolutional Neural Networks, vedoucí doc. Ing. Martin Novák, Ph.D. (12110)