

**Absolventi PhD. štúdia na Katedre aplikovanej mechaniky v rokoch 2016-2023**

študent (Ing.)	školiťel	názov práce	rok
<b>denná forma</b>			
Martin Gavlas	doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	Analýza kmitania pri diagnostických meraniach vzhľadom k zníženiu poruchovosti strojov a zníženiu počtu nepodarkov pri trieskovom obrábaní	2022
Filip Dorčiak	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.	Výskum výpočtových modelov kompozitných štruktúr a optimálny návrh tvaru a výstuže vybraných konštrukčných prvkov	2021
Jaroslav Majko	prof. Dr. Ing. Milan Sága	Výskum vybraných fyzikálnych vlastností kompozitných štruktúr vyrobených aditívnou technológiou za účelom ich optimálneho využitia v konštrukcii strojov	
František Bárník	prof. Dr. Ing. Milan Sága	Výskum mechanických vlastností kompozitných štruktúr na báze Onyxu pre konštruktérске aplikácie	2020
Ondrej Štalmach	doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	Efektívny postup nedeštruktívneho skúšania kompozitných materiálov s využitím infračervenej kamery	
Mária Blatnická	prof. Dr. Ing. Milan Sága	Hodnotenie mechanických vlastností zvarových spojov vysokopevnej ocele S960 QL aplikáciou experimentálnych a numerických metód	2019
Peter Šulka	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	Analýza valivého ložiska pri rázovom zaťažení z pohľadu deformačno-napätovej simulácie a diagnostiky kmitania	
Vladislav Baniari	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.	Príspevok k hodnoteniu únavového poškodenia zvarovaných spojov vysokopevných ocelí typu DOMEX za účelom zlepšenia ich únosnosti	2018
Martin Močilan	prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.	Výpočtová analýza interakcie tekutiny so stenami nádrže	2017
Peter Pecháč	prof. Dr. Ing. Milan Sága	Development of effective optimization algorithms for complex mechanical systems	
Zuzana Stankovičová	doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	Efektívny postup hodnotenia elastických a plastických napätových stavov s využitím infračervenej kamery	
Peter Pastorek	prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.	Degradácia železobetónového nosníka vystuženého kompozitnou lamelou s uhlíkovými vláknami	2016
<b>externá forma</b>			
Michal Kaco	doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	3D tlač čelných ozubených kolies z polymérnych a kompozitných materiálov vystužených uhlíkovými vláknami a skúmanie ich mechanických vlastností	2022
Lukáš Gajdoš	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	Implementácia pokročilých prístupov pre riešenie únavovej životnosti prvkov skúšobnej stanice kolesových ložísk L25 a ich verifikácia	2020
Miloš Falát	doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	Citlivostná analýza presahov trecích elementov kazetového tesnenia	2016