

Témy dizertačných prác

akademický rok 2017 – 2018

FEVT TU vo Zvolene

<i>P.č.</i>	<i>N á z o v</i>	<i>Vedúci</i>	<i>Študent</i>
1.	Viacparametrická diagnostika výrobných strojov v technickej praxi.	doc. Ing. Marián Kučera, PhD.	
2.	Zvyšovanie životnosti nástrojov a konštrukčných častí mechanizmov využívaných v lesníckych technológiách.	doc. Ing. Daniela Kalincová, PhD.	
3.	Implementácia progresívnych prístupov riadenia do výrobných podnikov na Slovensku.	doc. Ing. Helena Čierna, PhD.	
4.	Optimalizácia výrobných procesov s využitím nástrojov digitálneho podniku.	doc. Ing. Miroslav Dado, PhD.	
5.	Výskum prevádzkovej spoľahlivosti vybraného odvozného prostriedku.	doc. Ing. Ján Kováč, PhD.	
6.	Vplyv vybraných technologických parametrov na morfológiu povrchu, zvyškové napätia, zmáčanlivosť obrábaného povrchu a energetickú náročnosť pri obrábaní vybraného druhu materiálu.	doc. Ing. Ľubomír Javorek, CSc.	
7.	Komplexná analýza silových pomerov vybraných rezných mechanizmov.	doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.	
8.	Výskum teplotných polí v sústave tvarovaných teplovýmenných plôch.	prof. Ing. Jozef Černecký, CSc.	
9.	Výskum interakcie technických a technologických parametrov na proces dezintegrácie dendromasy.	doc. Ing. Jozef Krilek, PhD.	
10.	Analýza možností automatického rozpoznávania textu v obrazoch, jeho ďalšieho spracovania a návrh validácie riešenia vo vybraných výrobných, skladových, distribučných a podobných procesoch.	doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.	
11.	Analýza možností merania rozmerov triesky v 3D a validácia vybraných metód.	doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.	
12.	Modelový výskum komplexného hodnotenia miery rizika práce vo výrobných prevádzkach.	doc. Ing. Richard Hnilica, PhD.	
13.	Analýza vplyvu technológie termicky modifikovaného dreva na energetickú náročnosť a morfológiu tvorby povrchu procesu obrábania.	prof. Ing. Štefan Barcík, CSc.	

Vo Zvolene 14. 03. 2017

prof. Ing. Štefan Barcík, CSc.
garant ŠO VT