

Zoznam doktorandských dizertačných prác za obdobie 2015 - 2023

Názov práce	Vedúci	Študent	Rok obhájenia
Mikromagnetické hodnotenie napätového stavu povrchov po obrábaní nástrojmi s definovanou geometriou	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	Zuzana Durstová	2015
Implementácia röntgenovej difraktovej na sledovanie funkčných vlastností súčastí	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Jozef Holubják	2015
Využitie napätovo a magneticky orientovanej štruktúry po obrábaní na monitorizáciu integrity povrchu barkhausenovým šumom	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	Tomáš Hrabovský	2015
Využitie nekonvenčných metód obrábania pri výrobe komponentov v automobilovom priemysle	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Alena Vajdová	2015
Aplikácie inovatívnych technológií povlakovania rezných nástrojov	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Marek Kordík	2016
Analýza tvrdého sústruženia s rotujúcou helikálnou reznou hranou	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Anton Martikáň	2016
Hodnotenie integrity povrchu obrobeneho nekonvenčnou schémou sústruženia	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Jozef Struharňanský	2016
Štúdium technologických charakteristík nelineárnych spôsobov frézovania	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Jozef Rakoci	2016
Intenzifikácia výrobných-montážnych technologických sústav inovatívnymi prvkami	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Viktor Kuždák	2016
Štúdium implementácie nedeštruktívnych detekčných technológií pre automobilový priemysel	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Marianna Piešová	2017
Vplyv režimu tepelného a chemicko-tepelného spracovania na emisiu Barkhausenovho šumu	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	Róbert Farda	2017
Identifikácia hlavných technologických charakteristík miniaturizovaného obrábania pre invazívnu implantatológiu	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Ondrej Babík	2018
Implementácia nedeštruktívnych detekčných technológií na pozorovanie funkčných vlastností po obrábaní	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Lucia Zaušková	2018
Identifikácia hlavných technologických charakteristík miniaturizovaného obrábania pre invazívnu implantatológiu	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Jozef Mrázik	2018
Verifikácia možnosti sústruženia nástrojmi s vynútenou rotáciou	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Richard Joch	2019
Verifikácia kvalitatívnych charakteristík pri implementácii rotácie nástroja pri tvrdom sústružení	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Pavol Martikáň	2019
Intenzifikácia geometrie rezného klina vrtacích nástrojov pri opracovaní komponentov kolesových ložísk	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Matej Mikloš	2019
Analýza tvrdého sústruženia rotujúcim nástrojom pri ortogonálnom kontakte	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Jozef Pustay	2019
Intenzifikácia a implementácia inovatívnych technológií na výrobu induktorov za účelom zvýšenia kvalitatívnych ukazovateľov integrity povrchových a podpovrchových vrstvách	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Juraj Martinček	2019
Štúdium implementácie nedeštruktívnych detekčných technológií pre letecké komponenty	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Daniel Varga	2019
Štúdium implementácie monolitných keramických frézovacích nástrojov pri obrábaní super zliatin niklu v oblasti vysokých rezných rýchlostí	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Ondrej Kubala	2020
Identifikácia kvality produktívneho náradia pri výrobe ložiskových komponentov	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Tomáš Pavlusík	2020
Identifikácia nových kinematických štruktúr poháňaných nástrojov a ich technologické charakteristiky.	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Jozef Pobijak	2020
Základné technologické charakteristiky reverzného sústruženia Prime turning	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Stanislav Krajčoviech	2021
Intenzifikácia výroby foriem pre odlievanie neželezných kovov	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Michal Richtarik	2021
Nedeštruktívna analýza integrity spevnených povrchov konštrukčných prvkov určených pre automobilový priemysel	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Andrej Horák	2022
Štúdium hospodárskeho a enviromentálneho dopadu vo výrobnom procese aplikáciou moderných prostredí v zóne rezania	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Róbert Balšianka	2023
Štúdium intenzifikácie rotačného sústruženia s riadenou rotáciou nástroja	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Miroslav Cedzo	2023
Intenzifikácia frézovania hliníkových zliatin pre automotive, nástrojmi s radiálno - axiálnym polohovaním rezných klinov	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Denis Prokein	2023
Výskum základných technologických charakteristík pri monolitných keramických frézach obrábaním vysokopevných a húževnatých materiálov	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Silvia Slabejová	2023
Analýza geometrických špecifikácií v závislosti na technologickosti, funkčnosti a kvalite výrobkov	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Pavol Timko	2023
Identifikácia výroby malých dier a závitov progresívnymi technológiami v austenitickej nehrdzavejúcej oceli 17 240.1	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Filip Turian	2023