

Zoznam záverečných inžinierskych prác za obdobie 2015 - 2023

Názov práce	Vedúci	Student	Rok obhájenia
Obrábateľnosť materiálov vyrobených práškovou metalúrgiou pre automobilový priemysel	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	František Barošák	2015
Návrh technologického riešenia zhotovenia vzoriek pre nedeštruktívne pozorovanie vstupného materiálu.	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Pavol Brigant	2015
Implementácia neštandardných kinematických štruktúr pri sústružení	Martikáš Anton, Ing. PhD.	Erik Durek	2015
Implementácia nových progresívnych materiálov na výrobu pinov technológiou obrábania určených pre robotizované zväzacie pracovisko	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Lukáš Hermanovský	2015
Návrh konštrukcie nekonvenčného nástroja s vynúteným rotačným pohybom	Struharňanský Jozef, Ing. PhD.	Richard Joch	2015
Identifikácia napätových stavov po obrábaní spekaných materiálov pre firmu MIBA Sinter Slovakia	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Tomáš Kratoň	2015
Analýza meracích techník pre určenie polohy závitových otvorov	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Pavol Martikáš	2015
Zvýšenie životnosti vrtákov a závitníkov pri opracovaní komponentov kolesových ložísk	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Matej Mikloš	2015
Intenzifikácia obrábateľnosti austenitických ocelí pri miniaturizovanom obrábaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Roman Polník	2015
Analýza reznosti progresívnych brúsnych kotúčov	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	Mário Štefaňák	2015
Návrh opatrení pre zvýšenie produktivity brúsenia povrchu ložiskového krúžku	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Monika Žideková	2015
Analýza integrity povrchu pri trochoidnom frézovaní	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Tomáš Kašper	2016
Analýza vybraných aspektov integrity povrchu po sústružení s nelineárnou reznou hranou nástroja	Martikáš Pavol, Ing.	Juraj Bačík	2016
Aplikácia kontroly spôsobilosti strojov vo výrobnej praxi	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Jakub Kubík	2016
Dynamická kontrola integrity povrchu po rotačnom brúsení	Neslušán Miroslav, prof. Ing. Dr.	Roman Krška	2016
Dynamická kontrola stavu povrchu po laserovom rezaní	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Matej Moravčík	2016
Identifikácia frézovania drážok aplikáciou progresívnych rezných nástrojov vo výrobných podmienkach	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Zuzana Chreneková	2016
Identifikácia nástrojov pre frézovanie monolitnými keramickými frézami	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Ondrej Kubala	2016
Identifikácia opotrebenia brusiva pre vzorky na nedeštruktívne pozorovanie	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Boris Perei	2016
Identifikácia zóny rezania pri sústružení termovíznym systémom	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Martin Tkáč	2016
Implementácia brúsenia keramických materiálov	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Matej Žabka	2016
Intenzifikácia opotrebenia rezných nástrojov pri trochoidnom obrábaní	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Michal Podolan	2016
Intenzifikácia rezných parametrov pre technológiu frézovania bimetalických klzných ložísk	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Dušan Skurčák	2016
Intenzifikácia výrobného procesu špecifického klzného ložiska	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Ján Kováč	2016
Monitorovanie povrchov po tvrdom frézovaní a rovinnom brúsení	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Adam Rechterík	2016
Monitorovanie stavu povrchov po brúsení pri rotácii súčiastok vo vertikálnej polohe	Neslušán Miroslav, prof. Ing. Dr.	Marián Jarabica	2016
Návrh technológie výroby nádrže pre ohrievač vody	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Ján Gemza	2016
Návrh upínacích prípravkov s predpätím na zamedzenie deformácie po zváraní	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Ján Bruk	2016
Obrábateľnosť antikoročných ocelí	Neslušán Miroslav, prof. Ing. Dr.	Tomáš Jančovič	2016
Optimalizácia výroby závitov do tenkostenných odliatok	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Marek Hamran	2016
Triaxiálna analýza zvyškových napätí röntgenovou difrakčiou na vysokoposuvovom frézovaní	Zaušková Lucia, Ing.	Tomáš Hodas	2016
Verifikácia novej technológie dekoratívneho obrábania	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Monika Ruseková	2016
Vplyv spôsobu upínania na súosovosť priemerov pri multi procesnom obrábaní	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Peter Malíček	2016
Vplyv upínania CNC sústruhu MIYANO BNA-42DHY na geometrické parametre súčiastky	Minárik Miroslav, Ing. PhD.	Jakub Bavlna	2016
Zmena technológie opravy valcovacej rolne	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Tomáš Pavlušák	2016
Konštrukčný návrh vrtáčich nástrojov v CAD/CAM systéme	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Pavol Varcholák	2016
Analýza implementácie technológie spevňovania povrchu pri výrobe ozubenia	Daniš Igor, Ing. PhD.	Matej Bobek	2017
Analýza profilu drsnosti na zakrivených plochách pre ložiskový priemysel	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Pavol Timko	2017
Identifikácia keramických fréz pri obrábaní materiálov s vysokou pevnosťou	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Ján Meško	2017
Implementácia vhodných rezných nástrojov pre vrtanie dier do chrómnikových ocelí spevňovaných za studena	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Vladimír Kozár	2017
Implementácia vhodných rezných podmienok brúsenia chrómnikových ocelí s dopadom na integritu povrchu	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Martin Klímeček	2017
Intenzifikácia vybraných parametrov trochoidného obrábania	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Stanislav Krajčoviech	2017
Možnosti exploatacie rotačných sústružníckych nástrojov	Joch Richard, Ing.	Zuzana Pilcová	2017
Návrh podporného zariadenia pre polohovanie vzoriek	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Patrik Pišteček	2017
Štúdium výroby ozubenia technológiou PowerSkiving	Daniš Igor, Ing. PhD.	Dušan Tokarčík	2017
Vplyv opotrebenia nástroja na silové pôsobenie a zmeny štruktúry po sústružení ložiskovej ocele	Neslušán Miroslav, prof. Ing. Dr.	Matej Fassinger	2017
Analýza integrity povrchu po obrábaní monolitnými keramickými frézami	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Dominik Šprlák	2018
Analýza nových geometrických návrhov vrtáčich nástrojov pre ložiskovú výrobu	Mikloš Matej, Ing.	Filip Pauliny	2018
Experimentálne overenie funkčných vlastností obrábaného povrchu tvrdých materiálov	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Filip Dubec	2018
Identifikácia a kvantifikácia zvyškového austenitu v ložiskových komponentoch	Daniš Igor, Ing. PhD.	Andrej Horák	2018
Identifikácia obrábateľnosti liatin s vysokým obsahom chrómu frézovaním	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Lukáš Kučera	2018
Implementácia vhodných nástrojov na brúsenie špecifických materiálov s dopadom na integritu povrchu	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Anton Šipoš	2018
Mechanické spevňovanie povrchovej vrstvy vodným prúdom	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Balušik	2018
Mikrogeometrická analýza vrtáčich nástrojov a ich rektifikácia	Ing. Marek Sziget, PhD.	Michal Juris	2018
Návrh prototypu nástrojového držiaka s realizáciou pomocou 3D tlače	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Lukáš Gročík	2018
Nedeštruktívne monitorovanie povrchov po elektroerozívnom rezaní	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Juraj Čambor	2018
Štúdium opotrebenia monolitných keramických fréz pri obrábaní vysokopevných materiálov	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Silvia Slabejová	2018
Vplyv tvrdosti materiálu na integritu povrchu po tvrdom sústružení	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Martin Buday	2018
Vplyv vibrácií na presnosť a životnosť obrábacích strojov	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Martin Gavalas	2018
Analýza technologických vlastností súčastí vytvorených aditívnymi technológiami	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Martin Mularčík	2018
Implementácia vhodných rezných parametrov pri brúsení titánových materiálov s dopadom na integritu povrchu	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Lenka Határová	2018
Intenzifikácia stratégií frézovania pri výrobe foriem pre gumárenský priemysel	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Ivan Hudec	2018
Intenzifikácia výroby vybraných dielov oceľovej konštrukcie	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Milan Chochlík	2018
Kalibrácia meradiel pomocou 3D meracieho prístroja	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Tomáš Mračko	2018
Návrh konštrukcie vertikálnej elektrickej jednotky vstrekovacieho lisu	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Matúš Laššák	2018
Návrh poloportálového žeriava	Daniš Igor, Ing. PhD.	Radovan Ertef	2018
Návrh pre realizáciu vzduchotechnického zariadenia v laboratóriu precíznych technológií.	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Michal Bartek	2018
Návrh prípravku pre opracovanie plôch a otvorov na ramene	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Pavel Šufliarsky	2018
Návrh zariadenia pre prepravu polotovarov	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Marek Gabriš	2018
Nedeštruktívne monitorovanie povrchov po laserovom rezaní	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Ľuboš Šišjak	2018
Optimalizácia technológie výroby úložných jednotiek ložísk	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Vladimír Kapala	2018
Príprava vzoriek na meranie optických vlastností mono-kryštálov pre prax	Ing. Ladislav Ruttkay, PhD.,	Jaroslava Novotná	2018
Úprava technických parametrov uzatváracej jednotky vstrekovacieho lisu	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Michal Bukový	2018
Zlepšovanie návrhov, technologických a výrobných postupov elektro panelov	Ing. Richard Andreanský	Filip Turian	2018
Zvýšenie produktivity výroby časti vytačovacej hlavy v Konstrukte-TireTech	Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Daša Krajčovicová	2018
Analýza deformácie nástroja pri frézovaní end-mill vzhľadom na profil obrobeného povrchu	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Ján Bidovský	2019
Analýza monolitných keramických fréz pri aplikácii na progresívne materiály určené pre automotive	Kubala Ondrej, Ing.	Dávid Urbaník	2019
Analýza napätových stavov ozubených kolies vyrobených technológiou odvalovania ozubenia a aditívnymi technológiami	Ing. Igor Daniš, PhD.	Michal Balák	2019
Hodnotenie integrity povrchu na biokompatibilných súčiastiach vyrobených mikroobrábaním	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Dominik Čanecký	2019
Implementácia guľôčkového spevňovacieho nástroja a jeho vplyv na integritu povrchu	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Mikuláš Kebísek	2019
Implementácia vhodných podmienok brúsenia materiálov vyrobených metódou SLM z kovových práškov.	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Dávid Čado	2019
Implementácia vhodných rezných parametrov pre obrábanie chrómnikových ocelí brúsením	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Ondrejovič	2019
Štúdium ťažkého prerušovaného rezu pri tvrdom sústružení nástrojom z kubického nitridu bóru.	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Miroslav Cedzo	2019
Vplyv mikrogeometrie reznej hrany na drsnosť povrchu po sústružení	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Maroš Kochan	2019
Vplyv reznej rýchlosti a opotrebenia nástroja na integritu povrchu po tvrdom sústružení	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Martin Skotnický	2019
Základné technologické charakteristiky kovovej aditívnej tlače	Czánová Tatiana, Ing. PhD.	Viktor Majerčík	2019
Identifikácia povrchového brúsenia valcovej súčiastky na stroji s vertikálnym uložením	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Miroslav Špiriak	2019
Identifikácia vplyvu rozpadu zvyškového austenitu na integritu povrchu v ložiskových komponentoch	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Andrea Vičková	2019
Návrh interného systému rekabrácie meradla v podmienkach strojárkej výroby	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Marek Zvak	2019
Analýza stavu povrchu duplexnej ocele po dynamickom spevňovaní	Neslušán Miroslav, prof. Ing. Dr.	Milan Záchenský	2020
Analýza vplyvu stratégie merania na hodnotenia geometrickej odchýlky tvaru	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Ján Lieskovský	2020
Aplikácia bezkontaktných meracích systémov pri výrobe formy	Richtarik Michal, Ing.	Michal Zembjak	2020
Hodnotenie obrábateľnosti progresívnych materiálov pri aplikácii monolitných keramických fréz	Slabejová Silvia, Ing.	Andrej Hajdúch	2020
Identifikácia opracovania chýb sochorov ťahaných ocelí	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Maroš Labjak	2020
Identifikácia topografie povrchov vytvorených trochoidným frézovaním	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Andrej Jurík	2020
Identifikácia vybraných produktívnych metód obrábania vzhľadom na integritu povrchu	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Filip Bačík	2020
Implementácia dokončovacích metód obrábania na materiály využívané v automobilovom priemysle	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Róbert Hlavicka	2020
Intenzifikácia CNC technológie s vynútenou rotáciou pri opracovaní kalených ocelí	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Pavol Mokošák	2020
Možnosti využitia kompozitných materiálov pri upínaní obrobkov	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Daniel Beňuš	2020
Optimalizácia rezných parametrov procesu obrábania vynútenou rotáciou pre CNC stroje	Joch Richard, Ing. PhD.	Juraj Harvánek	2020
Štúdium dynamického spevňovania povrchu austenitickej ocele	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Natália Ťapajnová	2020
Štúdium integrity povrchu vytvorenej technológiou guľôčkovania s diamantovým nástrojom	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Martin Matuš	2020
Štúdium technologických charakteristík pri Nanoobrábaní	Czánová Tatiana, Ing. PhD.	Filip Marschall	2020
Vplyv mikrogeometrie nástroja na tvorbu zvyškových napätí v povrchových vrstvách materiálu po trochoidnom frézovaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Peter Kozový	2020
Vplyv podmienok shot-peenovania na integritu povrchu vysokopevných ocele	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Andrej Čierny	2020
Vplyv rezných podmienok a opotrebenia nástroja na stav povrchu zušľachtenej ložiskovej ocele	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Lucia Štefániková	2020
Vplyv rezných podmienok v procese brúsenia na integritu povrchu špecifických materiálov	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Andrej Huličiak	2020
Využitie kontaktných meracích systémov pri modifikácii vstrekovacích foriem	Richtarik Michal, Ing.	Jozef Gostík	2020
Zariadenie na dynamické spevňovanie povrchov	Neslušán Miroslav, prof. Ing. Dr.	Róbert Parilla	2020
Implementácia vhodných rezných podmienok brúsenia aditívnych materiálov s dopadom na integritu povrchu	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Adam Husár	2020
Konštrukčný návrh lisovacej formy pre výroby z polymérov	Richtarik Michal, Ing.	Jakub Žarský	2020
Vplyv rezných podmienok a voľba nástroja na integritu povrchu po brúsení materiálov vyrobených aditívnou metódou SLM	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Katarína Králiková	2020
Analýza silového zaťaženia nástroja pri trochoidnom frézovaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Adam Hluzák	2021
Analýza technológie sústruženia typ PrimeTurning™ s generáciou strojových kódov pre CNC stroje	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Matúš Benko	2021

Hodnotenie polohy a kvality závitov pri aplikovaní súradnicovej meracej techniky	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Jakub Kubiček	2021
Identifikácia technológie gravírovania obecných tvarových reliéfov	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Tatiana Telecká	2021
Inovácia v procese brúsenia analýzou dynamických aspektov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Michal Frolek	2021
Intenzifikácia výrobného procesu výroby ozubenia s cieľom redukcie výrobného času	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Stanislav Adámik	2021
Štúdium výroby presných dier prostredníctvom nástrojov pri frézovacích centrách CNC	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Filip Palko	2021
Štúdium základných technologických charakteristík pri vynútenej rotácii nástroja sústružením kalených materiálov na CNC strojoch	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Matúš Kyseľ	2021
Verifikácia neštandardnej kinematickej schémy obrábania pre materiály so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	Joch Richard, Ing. PhD.	Nikola Pilcová	2021
Vplyv mikrogeometrie nástroja na tvorbu zvyškových napätí v povrchových vrstvách materiálu po obrábaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Boris Baláž	2021
Vplyv opotrebenia nástroja na stav povrchu austenitickej ocele AISI 304 po sústružení.	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Milan Lieskovský	2021
Brúsenie strihových častí postupového lisovacieho nástroja	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Branislav Jurga	2021
Optimalizácia zariadenia na nakladanie obrobkov na brúsku MEG180FL pre zvýšenie produktivity	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Arendarik	2021
Zabezpečenie posuvného lisovacieho nástroja proti trhaniu skrutiek	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Pavol Michalík	2021
Zmenu konceptu obrábacej robotičkej bunky	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Michal Rovder	2021
Zvýšenie produktivity brúsnej linky pomocou orovnávačkej diaroly	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Peter Kulla	2021
Intenzifikácia výrobného procesu výroby ozubenia s cieľom redukcie výrobného času	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Stanislav Adámik	2022
Vplyv mikrogeometrie nástroja na tvorbu zvyškových napätí v povrchových vrstvách materiálu po obrábaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Boris Baláž	2022
Analýza technológie sústruženia typ PrimeTurning™ s generáciou strojových kódov pre CNC stroje	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Matúš Benko	2022
Hodnotenie integrity povrchu pri brúsení niklovej ziatiny	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Michal Frolek	2022
Technologický návrh opracovania čelných plôch kľukových hriadeľov vzhľadom na monitorovanie tvarovania triesok	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Samuel Gabrík	2022
Analýza silového zaťaženia nástroja pri trochoidnom frézovaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Adam Hluzák	2022
Hodnotenie polohy závitových otvorov pri aplikovaní súradnicovej meracej techniky a jazyka geometrickej špecifikácie	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Jakub Kubiček	2022
Štúdium základných technologických charakteristík pri vynútenej rotácii nástroja sústružením kalených materiálov na CNC strojoch	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Matúš Kyseľ	2022
Vplyv opotrebenia nástroja na stav povrchu austenitickej ocele AISI 304 po sústružení.	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Milan Lieskovský	2022
Štúdium výroby presných dier prostredníctvom nástrojov pri frézovacích centrách CNC	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Filip Palko	2022
Verifikácia neštandardnej kinematickej schémy obrábania pre materiály so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	Joch Richard, Ing. PhD.	Nikola Pilcová	2022
Priame programovanie technologických operácií na CNC frézovacom centre	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Tatiana Telecká	2022
Implementácia vysokoposuvového frézovania pri kusovej a sériovej výrobe	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Jakub Varga	2022
Optimalizácia zariadenia na nakladanie obrobkov na brúsku MEG180FL pre zvýšenie produktivity	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Arendarik	2022
Analýza vplyvu orientácie modelu na geometrickú presnosť komponentov zhotovených SLS technológiou	Joch Richard, Ing. PhD.	Juraj Buchta	2022
Analýza využiteľnosti aditívnych technológií v oblasti upínania a manipulácie súčastí v procese výroby	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Ismail Jaja	2022
Brúsenie strihových častí postupového lisovacieho nástroja	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Branislav Jurga	2022
Zvýšenie produktivity brúsnej linky pomocou rotačného diamantového orovnávača	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Peter Kulla	2022
Zabezpečenie postupového lisovacieho nástroja proti trhaniu skrutiek	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Pavol Michalík	2022
Zmena konceptu obrábacej robotičkej bunky	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Michal Rovder	2022
Modifikácia automatickej výrobnéj linky za účelom zmeny produkcie	Joch Richard, Ing. PhD.	Jakub Žársky	2022
Identifikácia a redukcia vibrácií rotačných nástrojov pri CNC obrábaní	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Martin Bambúch	2023
Optimalizácia technológie výroby klieťok jednoradových kuželíkových ložísk	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Pavol Bočík	2023
Identifikácia aditívnej technológie atómovej difúzie kovovej väzby na báze antikorózných oceľí	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Andrej Czán	2023
Analýza aditívnej technológie Multi Jet Fusion pre malosériovú výrobu komponentov z materiálu PA12	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Natália Czánová	2023
Analýza chýb obrábacích strojov	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Marek Danišek	2023
Vplyv rezných parametrov na integritu povrchu pri sústružení nástrojom vynútenou rotáciou	Cedzo Miroslav, Ing.	Matej Gonda	2023
Vplyv technológie sústruženia Prime Turning na zvyškové napätia pri generácii strojových kódov na CNC strojoch	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Roman Chovančák	2023
Analýza vplyvu parametrov aditívnej technológie na kvalitu zhotovených komponentov	Joch Richard, Ing. PhD.	Ondrej Košút	2023
Aplikácia pokročilých metód hodnotenia kvality pre aditívne technológie	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Patrik Laš	2023
Implementácia aditívnych technológií pri navrhovaní a konštrukcii nástrojov	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Marek Macháč	2023
Hodnotenie kvality ozubených kolies s využitím súradnicovej meracej techniky	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Adrián Majerčík	2023
Konštrukčný návrh automatizovaného montážneho zariadenia tlakových senzorov	Joch Richard, Ing. PhD.	Michal Matlák	2023
Vizualizácia obrobených povrchov po progresívnych technológiách prostredníctvom aditívnych technológií	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Karol Michalík	2023
Štúdium výroby presných dier prostredníctvom nástrojov pri CNC frézovacích centrách	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Peter Tomulec	2023
Identifikácia sústruženia neželezných kovových materiálov diamantovými nástrojmi MCD a TFC	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Marek Zajac	2023
Meranie vplyvu vneseného tepla na mechanické vlastnosti zvarových spojov	Uhrčík Milan, Ing. PhD.	Miroslav Baričiak	2023
Návrh technologického postupu pre zváranie dna rozvlákňovača v papierenskom priemysle	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Matej Bencúr	2023
Modelovanie a simulácia mechanizmov vo vybranom CAE systéme	Tlach Vladimír, Ing. PhD.	Martin Boháč	2023
Hodnotenie kvality zvarových spojov koľajníc na železničných tratiach ŽSR	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Roman Bzdil	2023
Optimalizácia vŕtania presných dier do hriadeľov prevodovky	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Milan Ďurkovič	2023
Vplyv morfológického filtra na hodnotenie vybranej geometrickej odchýlky tvaru	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Patrik Franek	2023
Návrh procesu odporového zvárania remenice vyrobenej práškovou metalurgiou	Koňár Radoslav, Ing. PhD.	Ľubomír Gallo	2023
Korózna odolnosť súčiastok z ocele STN 15 142 pri rôznych teplotách a relatívnej vlhkosti prostredia	Zatkaliková Viera, RNDr. PhD.	Dušan Gonda	2023
Návrh verifikácie vybraných geometrických špecifikácií spaľovacieho motora MAN D 2842 LE 622 pre koľajové vozidlá	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Martin Hutira	2023
Hodnotenie rozmerových zmien materiálu 19 312 po tepelnom spracovaní	Fabian Peter, doc. Ing. PhD.	Miroslav Janáč	2023
Rozbor tepelného spracovania zliatiny AlSi5Cu2Mg	Kantoriková Elena, Ing. PhD.	Dominika Janáčová	2023
Overenie možnosti vŕtania presných dier v prevádzkových podmienkach	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Pavol Kormanec	2023
Optimalizácia technológie výroby kovacieho náradia využívaného pri výrobe ložísk	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Ľuboš Kubaščík	2023
Optimalizácia a digitalizácia správy nástrojov	Zajačko Ivan, doc. Ing. PhD.	Tomáš Machata	2023
Výber výrobného zariadenia na základe optimalizácie výrobného procesu	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Lukáš Mičák	2023
Hodnotenie topografie povrchu na obecné tvarových plochách	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Roman Orosz	2023
Voľba rezných podmienok pri brúsení tenkostenných profilov s dopadom na kvalitu	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Martina Papánková	2023
Implementácia aditívnych technológií pre prípravky na výrobu dier nekruhového tvaru	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Dávid Pilc	2023
Analýza povrchu vytvoreného diamantovým nástrojom a jeho vplyv na rozmerovú a tvarovú presnosť	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Maroš Zbytek	2023