

Zoznam záverečných bakalárskych prác za obdobie 2015 - 2023

Názov práce	Vedúci	Študent	Rok obhájenia
Analýza rezných podmienok pri brúsení mäkkých a fahkých kovov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Filip Ballesteros	2015
Moderné povlaky na rezných nástrojoch	Kordík Marek, Ing. PhD.	Matej Bobek	2015
Trvanlivosť nástrojov pri sústružení niklových zliatin	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Tomáš Ďurčo	2015
Význam dokončovacích prác z hľadiska mikrogeometrie povrchu	Neslušan Miroslav, prof. Ing. Dr.	Matej Fassinger	2015
Analýza tvrdého sústruženia a brúsenia ložiskových ocelí	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Martin Hetflajš	2015
Trendy a perspektívy plazmového obrábania	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Dávid Koleják	2015
Ložisko ako základný prvok strojov a zariadení – analýza výrobného procesu časti valivého ložiska	Janota Miroslav, Ing.	Vladimír Kožár	2015
Verifikácia obrábacích a meracích strojov	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Stanislav Krajčoviech	2015
Návrh polohovacieho zariadenia pre X-Ray difraktometer	Struharňanský Jozef, Ing. PhD.	Ján Meško	2015
Efektívna montáž a demontáž valivých ložísk	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Zuzana Pilcová	2015
Základné technologické charakteristiky pri sústružení helikálnou reznou hranou	Martikán Anton, Ing. PhD.	Martin Podolák	2015
Analýza možností reverse engineeringu pre kontaktné meracie systémy	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Pavol Timko	2015
Metódy hodnotenia povlakov a povlakovaných nástrojov	Kordík Marek, Ing. PhD.	Dušan Tokarčík	2015
Analýza technológií pri miniatúrnom obrábaní	Babík Ondrej, Ing.	Martin Buday	2016
Mikrogeometrická obrábatelnosť ložiskovej ocele 100Cr6	Neslušan Miroslav, prof. Ing. Dr.	Kristián Šurhaňák	2016
Nedeštruktívne detekčné technológie používané na analýzu funkčných vlastností po obrábaní	Zaušková Lucia, Ing.	Juraj Čambor	2016
Nové trendy aplikácie röntgenovej difrakcie v oblasti analýzy zvyškových napätí	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Dominik Šprlák	2016
Perspektívy využitia mikroobrábacích metód	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Tomáš Dávid	2016
Systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na CNC strojoch	Mrázik Jozef, Ing.	Lukáš Kučera	2016
Trendy a perspektívy ultrazvukového obrábania	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Pavol Pobják	2016
Trendy pri brúsení ložiskových materiálov	Mrázik Jozef, Ing.	Anton Šipoš	2016
Tribotechnológia a integrita povrchu	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Lukáš Grofčík	2016
Vplyv opotrebenia nástroja a tvrdosti obrobku na silové pôsobenie pri sústružení	Neslušan Miroslav, prof. Ing. Dr.	Dominik Filo	2016
Vplyv opotrebenia nástroja na funkčné vlastnosti obrobeného povrchu.	Mrázik Jozef, Ing.	Filip Dubec	2016
Využitie röntgenovej difrakcie na sledovanie zmien v integrite povrchu	Zaušková Lucia, Ing.	Filip Pauliny	2016
Význam tribológie v strojárkej praxi	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Andrej Štefanovič	2016
Analýza nových metód hodnotenia opotrebenia rezného klína pri tvrdom sústružení	Mrázik Jozef, Ing.	Tomáš Ferianec	2017
Implementácia inovatívnych poháňaných nástrojových upínačov pre CNC technológie	Joch Richard, Ing.	Maroš Kochan	2017
Implementácia titánu a jeho zliatin v biomedicíne na výrobu implantátov	Babík Ondrej, Ing.	Dominik Čanecký	2017
Nové smery miniatúrneho obrábania v biomedicíne	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Dávid Čado	2017
Nové smery v oblasti vývoja CNC technológií pri výrobe foriem s vysokou presnosťou	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Mikuláš Kebísek	2017
Nové technologické implementácie pri výrobe dier	Mikloš Matej, Ing.	Ján Bidovský	2017
Nové trendy pri tvrdom obrábaní sústružením neštandardnými spôsobmi	Martikán Pavol, Ing.	Viktor Majerčík	2017
Nové trendy v oblasti navrhovania nástrojov pre obrábanie materiálov so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Dávid Urbaník	2017
Nové trendy v oblasti technológie vysokoposuvového frézovania	Zaušková Lucia, Ing.	Martin Skotnický	2017
Nové trendy vo výrobe vnútorného a vonkajšieho ozubenia	Daniš Igor, Ing. PhD.	Pavol Balák	2017
Trendy v generačnom vývoji kolesových ložísk pre automobilový priemysel	Daniš Igor, Ing. PhD.	Milan Korman	2017
Trendy v multiprocesnom obrábaní	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Miroslav Cedzo	2017
Význam tribológie v strojárkej praxi	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Andrej Štefanovič	2017
Nové smery v produkcii výroby ozubenia odvaňovaním	Daniš Igor, Ing. PhD.	Tibor Jurga	2017
Nové trendy pri výrobe a hodnotení kvality ozubenia	Daniš Igor, Ing. PhD.	Matúš Moravčík	2017
Vlastnosti chrómnikových ocelí spevňovaných za studena a ich obrobitelnosť	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Mária Michalková	2017
Analýza renovačných technológií pre nástroje na výrobu ozubenia	Daniš Igor, Ing. PhD.	Miroslav Matuš	2018
Aplikácia obrábania vynútenou rotáciou pre CNC stroje	Joch Richard, Ing.	Juraj Harvánek	2018
Implementácia progresívnej elektroerozívnej technológie na výrobu foriem	Pobjak Jozef, Ing.	Adam Cigánik	2018
Moderné trendy pri frézovaní monolitnými keramickými frézami	Kubala Ondrej, Ing.	Andrej Hajdúch	2018
Nové smery v konštrukčných návrhoch geometrie rezného klína pre monolitné vrtacie nástroje	Mikloš Matej, Ing.	Andrej Jurík	2018
Nové trendy pri testovaní presnosti obrábacích strojov	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Ján Lieskovský	2018
Nové trendy pri výrobe ozubenia odvaňovacími frézami	Daniš Igor, Ing. PhD.	Petra Drímalová	2018
Postprocesové opracovanie konštrukčných prvkov vyrobených aditívnymi technológiami	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Daniel Beňuš	2018
Produktívne metódy precízneho obrábania pri výrobe foriem	Czanová Tatiana, Ing. PhD.	Filip Marschall	2018
Štúdium technologických vlastností komponentov vyrobených aditívnymi technológiami	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Tomáš Baláž	2018
Štúdium technológie brúsenia ozubenia odvaňovacím a deliacim spôsobom	Daniš Igor, Ing. PhD.	Pavol Michal	2018
Štúdium technológií ostrenia a profilovania brúsných nástrojov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Juraj Sandanus	2018
Technologické inovácie pri brúsení kalených ocelí	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Milan Lieskovský	2018
Technológie spevňovania povrchov a ich identifikácia	Šajgalík Michal, Ing. PhD.	Filip Bačík	2018
Trendy vývoja obrábacích strojov v multi osovom obrábaní	Pavlusík Tomáš, Ing.	Peter Kozovy	2018
Tribologické charakteristiky vrtacích nástrojov pre výrobu komponentov v automobilovom priemysle	Mikloš Matej, Ing.	Erik Barčík	2018
Základné technologické charakteristiky a kinematické štruktúry sústruženia s nelineárnou reznou hranou	Martikán Pavol, Ing.	Andrej Huličiak	2018
Základné technologické charakteristiky sústruženia tvrdých a kalených materiálov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Viktor Kučavík	2018
Analýza geometrických špecifikácií pri metódach odvaňovania	Ing. Igor Daniš, PhD.	Adam Hluzák	2019
Analýza trendov v inováciách brúsných nástrojov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Michal Frolek	2019
Charakteristika poháňaných nástrojov v oblasti sústruženia a ich možnosti implementácie do výrobného procesu	Pobjak Jozef, Ing.	Tatiana Telecká	2019
Implementačné trendy komunálnych meradiel pre INDUSTRY 4.0	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Jakub Kubiček	2019
Možnosti konštrukčného riešenia sústružníckych poháňaných nástrojov	Pobjak Jozef, Ing.	Matúš Kyseľ	2019
Možnosti uplatnenia novej technológie výroby komponentov ložísk	Pavlusík Tomáš, Ing.	Samuel Gabrik	2019
Možnosti výroby veľmi presných dier	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Nikola Pilcová	2019
Návrh výroby foriem pre automobilový priemysel	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Damián Čechmánek	2019
Optimalizovanie dielov pri konštruovaní na základe ich vyrobitelnosti	Joch Richard, Ing. PhD.	Jakub Varga	2019
Renovácia funkčných plôch foriem pre odlievanie neželezných kovov	Richtarik Michal, Ing.	Juraj Otruba	2019
Technológia nelineárneho frézovania a výber nástrojov	Krajčoviech Stanislav, Ing.	Matúš Benko	2019
Technologické inovácie pri brúsení kalených ocelí	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Milan Lieskovský	2019
Technologický a konštrukčný návrh upínacieho zariadenia pre revolverový zásobník nástrojov	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Stanislav Adámik	2019
Základné technologické charakteristiky pri aplikovaní vysokorýchlostného trochoidného frézovania	Kubala Ondrej, Ing.	Filip Palko	2019
Identifikácia odstraňovania ostrín na ECM pracovisku	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Maroš Zbytek	2019
Možnosti exploatácie jednocelového obrábacieho stroja pri renovácii uloženia	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Pavol Kormanec	2019
Možnosti výroby dier nekuhového tvaru	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Dávid Pilc	2019
Napojenie sústružníckych centier na centrálné filtračné zariadenie reznej emulzie s chladením	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Milan Ďurkovič	2019
Nové trendy aditívnych technológií na báze vrstvenia taveného vlákna	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Michal Balek	2019
Optimalizácia technológie vrtania dier pre výrobu kovacieho náradia	Ing. Ladislav Kubík	Ľuboš Kubaščík	2019
Analýza technologických charakteristík pri brúsení na kvalitu ložiskových ocelí	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Andrej Sojčák	2020
Digitalizácia meracích údajov prostredníctvom Bluetooth prenosom dát z meradiel	Timko Pavol, Ing.	Marek Danišek	2020
Kontaktné meracie zariadenia určené na meranie odchylov tvaru a polohy	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Adrián Majerčík	2020
Moderné trendy konštrukcie nástrojov pre technológie obrábania vynútenou rotáciou	Joch Richard, Ing. PhD.	Lukáš Bučkuliak	2020
Reverse engineering pri výrobe foriem pre vstrekovanie plastov	Richtarik Michal, Ing.	Tomáš Rovnianek	2020
Štúdium 3D simulácie pre technológie trieskového obrábania	Joch Richard, Ing. PhD.	Roman Mikoláš	2020
Štúdium aplikácie zoraďovacích systémov pre rezné nástroje	Timko Pavol, Ing.	Martin Bambúch	2020
Štúdium technologického procesu pri ložiskových komponentoch vzhľadom na rozmerové a tvarové charakteristiky	Horák Andrej, Ing.	Andrej Straka	2020
Technologická aplikácia reverzného CNC sústruženia CoroTurn Prime A-type	Krajčoviech Stanislav, Ing.	Roman Chovančák	2020
Technologická aplikácia reverzného CNC sústruženia CoroTurn Prime B-type	Krajčoviech Stanislav, Ing.	Adam Grofčík	2020
Technologický návrh aplikácie frézovacej hlavy M5B90 a M5C90 so spojitým polohovaním rezných klinov	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Andrej Czán	2020
Technologický návrh výroby ozubenia procesom power skiving	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Natália Lepišová	2020
Trendy pri brúsení ložiskových komponentov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Petra Horváthová	2020
Trendy v stanovení geometrickej presnosti robotou a obrábacích strojov	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Daniel Matuš	2020
Trendy vo vývoji monolitných keramických nástrojov	Slabejová Silvia, Ing.	Peter Tomulec	2020
Význam hodnotenie kvality povrchu v Automotive	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Jaroslav Behřík	2020
Návrh jednocelového zariadenia slúžiaceho na ukladanie koncového produktu na paletu	Škrabala Jozef, Ing.	Branislav Habiňák	2020
Návrh modifikácie čelustí do stroja na výrobu guľôčkových ložísk	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Daniel Pavlík	2020
Nové trendy v oblasti analýzy geometrie a mikrogeometrie vrtacích nástrojov	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Ján Jokl	2020
Technologická optimalizácia prídavkov na operácii brúsenia otvorov ozubených kolies	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Marek Čierňava	2020
Technologický návrh výroby upínacích členov robotických štruktúr kompozitnou aditívnou technológiou	Joch Richard, Ing. PhD.	Daniel Šáli	2020
Analýza CNC obrábacích strojov pre potreby Industry 4.0	Joch Richard, Ing. PhD.	Šimon Ondřík	2021
Analýza moderných technológií obrábania materiálov so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	Cedzo Miroslav, Ing.	Ondrej Koščák	2021
Analýza presnosti granitovej platne s využitím progresívnej laserovej interferometrie	Timko Pavol, Ing.	Andrej Ratica	2021
Implementácia nových technológií do montážneho procesu v strojárkej výrobe	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Andrej Ščotka	2021
Implementácia prídavných technologických modulov CNC obrábacích centier	Cedzo Miroslav, Ing.	Andrej Pafčuga	2021
Implementačný návrh zvyšovania produktivity pri výrobe vnútorných plôch aplikáciou Silent Tools	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Matúš Gašperík	2021
Inovácie vo výrobe a využiteľnosti ložiskových komponentov	Horák Andrej, Ing.	Filip Horný	2021
Intenzifikácia procesu frézovania s využitím vyvážovacích systémov	Timko Pavol, Ing.	Adam Kuzma	2021
Možnosti adaptívneho riadenia pre vysokoproduktívne metódy obrábania	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Šimon Greštiak	2021

Nové trendy úpravy nástrojov s cieľom redukcie vibrácií vplyvom nehomogenity nástroja	Šajgálík Michal, doc. Ing. PhD.	Adrián Krasňan	2021
Nové trendy v digitalizácii a hodnotení povrchu – topografia povrchov	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Kristián Balušík	2021
Opotrebovanie brúsnych kotúčov pri brúsení ľahkých neželezných kovov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Sebastián Štefanka	2021
Optimalizácia sústruženia ložiskových komponentov	Horák Andrej, Ing.	Šimon Kresáň	2021
Rezné podmienky a ich vplyv na kvalitu pri brúsení neželezných kovov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Ondrej Sobol	2021
Spôsoby zvyšovania produktivity v technológií frézovania	Slabejová Silvia, Ing.	Martin Halúska	2021
Trendy vo vývoji monolitných nástrojov pre nelineárne spôsoby obrábania	Slabejová Silvia, Ing.	Daniel Kliman	2021
Trendy vo vývoji nástrojov pre dokončovacie frézovanie	Slabejová Silvia, Ing.	Sebastián Chovančík	2021
Verifikácia presnosti obrábacieho centra nepriamymi metódami merania	Timko Pavol, Ing.	Patrik Halaj	2021
Kalibrácia dĺžkových meradiel pre strojársky priemysel	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Roman Haliénka	2021
Návrh implementácie geometrickej špecifikácie výrobkov pre potreby strojárkeho priemyslu	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Pavol Majer	2021
Nové trendy v multisenzorickej meracej technike	Drbúl Mário, Ing. PhD.	Peter Ďurkáč	2021
Systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na brúsiacich strojoch	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Tomáš Maslík	2021
Štúdia technologických charakteristík prerušovaného rezu pri sústružení polykryštalickým kubickým nitrídom bóru	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Dávid Bruník	2021
Trendy vo vývoji ložiskovej výroby	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Janeček	2021
Nové trendy v digitalizácii a hodnotení povrchu – topografia povrchov	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Kristián Balušík	2022
Implementačný návrh zvyšovania produktivity pri výrobe vnútorných plôch aplikáciou Silent Tools	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Matúš Gašperik	2022
Možnosti adaptívneho riadenia pre vysokoproduktívne metódy obrábania	Šajgálík Michal, doc. Ing. PhD.	Šimon Greštiak	2022
Verifikácia presnosti obrábacieho centra nepriamymi metódami merania	Timko Pavol, Ing.	Patrik Halaj	2022
Spôsoby zvyšovania produktivity v technológií frézovania	Slabejová Silvia, Ing.	Martin Halúska	2022
Trendy vo vývoji nástrojov pre dokončovacie frézovanie	Slabejová Silvia, Ing.	Sebastián Chovančík	2022
Trendy vo vývoji monolitných nástrojov pre nelineárne spôsoby obrábania	Slabejová Silvia, Ing.	Daniel Kliman	2022
Nové trendy úpravy nástrojov s cieľom redukcie vibrácií vplyvom nehomogenity nástroja	Šajgálík Michal, doc. Ing. PhD.	Adrián Krasňan	2022
Optimalizácia sústruženia ložiskových komponentov	Horák Andrej, Ing.	Šimon Kresáň	2022
Intenzifikácia procesu frézovania s využitím vyvažovacích systémov	Timko Pavol, Ing.	Adam Kuzma	2022
Analýza CNC obrábacích strojov pre potreby Industry 4.0	Joch Richard, Ing. PhD.	Šimon Ondřík	2022
Implementácia prídavných technologických modulov CNC obrábacích centier	Cedzo Miroslav, Ing.	Andrej Pačuga	2022
Analýza presnosti granitovej platne s využitím progresívnej laserovej interferometrie	Timko Pavol, Ing.	Andrej Ratica	2022
Rezné podmienky a ich vplyv na kvalitu pri brúsení neželezných kovov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Ondrej Sobol	2022
Implementácia nových technológií do montážneho procesu v strojárke výroby	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Andrej Ščotka	2022
Opotrebovanie brúsnych kotúčov pri brúsení ľahkých neželezných kovov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Sebastián Štefanka	2022
Štúdia technologických charakteristík prerušovaného rezu pri sústružení polykryštalickým kubickým nitrídom bóru	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Dávid Bruník	2022
Nové trendy v multisenzorickej meracej technike	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Peter Ďurkáč	2022
Kalibrácia dĺžkových meradiel pre strojársky priemysel	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Roman Haliénka	2022
Trendy vo vývoji ložiskovej výroby	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Janeček	2022
Návrh implementácie geometrickej špecifikácie výrobkov pre potreby strojárkeho priemyslu	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Pavol Majer	2022
Systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na brúsiacich strojoch	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Tomáš Maslík	2022
Možnosti počítačovej podpory a jej aplikácia pre aditívne technológie	Joch Richard, Ing. PhD.	Alžbeta Briliaková	2023
Inovácie vo výrobe a využiteľnosti ložiskových komponentov	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Filip Horný	2023
Štúdium monolitných frézovacích nástrojov pri obrábaní progresívnych materiálov	Cedzo Miroslav, Ing.	Ondrej Koščák	2023
Implementácia kovovej aditívnej výroby v priemysle	Bechný Vladimír, Ing.	Tomáš Kuka	2023
Trendy v navrhovaní nástrojov pre vysokoproduktívne frézovanie	Pilc Jozef, prof. Ing. PhD.	Matúš Litviak	2023
Analýza vysokoproduktívnych metód obrábania s nelineárnou dráhou nástroja	Kozový Peter, Ing.	Alan Minich	2023
Štúdium metód chladenia v procese obrábania za účelom zvyšovania trvanlivosti rezných nástrojov	Holubjak Jozef, Ing. PhD.	Aleksandr Strelou	2023
Charakteristika technológie sústruženia s vynútenou rotáciou nástroja a možnosti jej uplatnenia pri dokončovacom obrábaní	Cedzo Miroslav, Ing.	Richard Šustr	2023
Možnosti IT technológií v oblasti simulácie a riadenia procesov obrábania	Matuš Miroslav, Ing.	Marek Valient	2023
Analýza inovačných aktivít v strojárskom priemysle a duálne vzdelávanie v spoločnosti KIA Slovakia	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Martin Dulin	2023
Analýza integrity povrchu s využitím progresívnych optických metód merania	Bechný Vladimír, Ing.	Richard Franek	2023
Manipulátory používané v procese kompletizácie karosérie	Klačková Ivana, Ing. PhD.	Radoslav Hrabovský	2023
Identifikácia nebezpečenstiev a analýza rizík vybraného automatizovaného zariadenia	Sága Milan, Ing.	Igor Jargaš	2023
Návrh zmeny montáže snímača míťveho uhla (BSD)	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Marián Karl	2023
Automatizácia technologického odsávania pre CNC obrábacie centrá	Klačková Ivana, Ing. PhD.	Branislav Kováč	2023
Modernizácia montážneho systému pre uťahovanie skrutiek	Ságová Zuzana, Ing. PhD.	Michal Kubica	2023
Vplyv veľkosti brúsneho zrna mikrofinišovacej pásky na kvalitu povrchu obrábaného kľukového hriadeľa	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Peter Mičuch	2023
Vplyv počiatočnej drsnosti povrchu na finálnu kvalitu po honovaní	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Marián Pohančeník	2023