

## Diplomové práce UVTE-2019

ANTL, Martin. Súčasný stav a implementácia Industry 4.0 do systému iCIM. 2019

PLESNIVÝ, Ľubomír. Návrh robotizácie zvoleného montážneho procesu v spoločnosti Adient Slovakia, s.r.o. 2019

MUŽILA, Marek. Štúdium vplyvu parametrov zvarovania na celistvosť zvarových spojov vyhotovených z Ti zliatiny laserovým lúčom. 2019

BELIANSKY, Marek. Modifikácia reznej platničky pre obrábanie kaleného hriadeľa a držiaka nástroja vo vybranom podniku. 2019

KRAVÁRIK, Michal. Zvýšenie spoľahlivosti čerpadla P606 vo výrobnjej jednotke SAR v spoločnosti Slovnaft, a.s. 2019

KUBOVÁ, Diana Sabína. Analýza zvarových spojov ocelí typu ATABOR. 2019

GOTTWALDOVÁ, Natália. Oprava heterogénneho zvarového spoja nátrubku superhavarijného napájania parogenerátora. 2019

SAMSON, Miroslav. Návrh pracoviska s využitím kolaboratívneho robota v softvéri Process Simulate. 2019

KOVÁČ, Jakub. Vplyv tepelného spracovania na vlastnosti zvarových spojov zliatiny ALLi vyhotovených laserovým zvarovaním. 2019

VLACHOVIČ, Peter. Zváranie električkových vozňov. 2019

DREXLER, Martin. Návrh parametrov zvarovania na vyhotovenie plášťa kotlového telesa z materiálu 15NiCuMoNb5-6-4 (WB36). 2019

LENGYEL, Gabriel. Zlepšenie celkovej efektivity montážnej linky V10 na základe OEE princípov v spoločnosti ZF Slovakia, a.s., Trnava. 2019

PETREK, Jakub. Vplyv parametrov zvarovania STTlr na vlastnosti zvarových spojov termoplastov. 2019

KLEMPOVÁ, Lenka. Vplyv oscilácie elektrónového lúča na kvalitu zvarových spojov vyhotovených z Ni zliatin. 2019

CINTULA, Denis. Návrh robotického pracoviska pre proces žehlenia autosedadiel. 2019

KRÍDL, Radko. Zmena tepelného spracovania výrobku (synchronný krúžok) z klieštinového kalenia na priebežné kalenie. 2019

ONDRAŠČIN, Peter. Konštrukcia a výroba tvárniaceho nástroja pre automobilový priemysel s počítačovou podporou. 2019

DANIEL, Adam. Návrh robotizovaného pracoviska na zváranie bicyklových rámov. 2019

MICHNA, Martin. Analýza procesov vstrekovania a vlastností výliskov z plastov. 2019

KOS, Matej. Konštrukcia a výroba tvárniaceho nástroja na výrobu misky silentbloku s počítačovou podporou. 2019

ČUVALOVÁ, Lucia. Využitie metódy DOE pri testoch rezných nástrojov v podniku Schaeffler Skalica. 2019

ŠMATLÁKOVÁ, Nina. Návrh na zefektívnenie riadenia toku materiálu a nákupnej stratégie v podniku SPPP Slovakia s.r.o., Bánovce nad Bebravou. 2019

PALKO, Ján. Návrh a výroba prototypu prepravného prípravku pre ložiskové jednotky TBU 130x230x160 TN. 2019

VALACH, Lukáš. Vplyv stratégií merania na súradnicovom meracom stroji na presnosť meraných hodnôt. 2019

BAČOVÁ, Denisa. Rektifikácia rezných nástrojov. 2019

ČUŽI, Vladimír. Vplyv veľkosti mikrogeometrie rezných hrán na opotrebovanie rezných nástrojov. 2019

HRBÁL, Jakub. Návrh a výroba rezných nástrojov pre frézovanie superzliatin. 2019

SUCHODOLINSKÝ, Jakub. Návrh a vývoj plastového dielca. 2019

STREČANSKÝ, Dávid. Návrh CAD/CAM a CNC pracoviska v nábytkárskom priemysle. 2019

KUPKOVIČOVÁ, Jana. Trvanlivosť povlakovaných rezných nástrojov. 2019

GREGOR, Vladimír. Vysokorýchlostné opracovanie hliníkovej zliatiny. 2019

JANČUŠ, Lukáš. Návrh a výroba šablón na pieskovanie. 2019

ŽÁK, Michal. Úprava tvárniaceho nástroja na výrobu vonkajšieho krúžku ložiska využitím FEM simulácie. 2019

HALADOVÁ, Kristína. Zvyšovanie efektívnosti výroby zápustkových výkovek. 2019

BARTÍK, Tomáš. Konštrukcia a výroba nástrojov na spracovanie plastov s počítačovou podporou. 2019

BESTVINA, Miroslav. Návrh automatizovaného zariadenia pre určovanie modelu výrobku. 2019

MACKO, Marek. Návrh montážnej linky pre výrobu zadného svetla automobilu. 2019

MAREK, Adrian. Vplyv technológií zvyšovania životnosti nástroja na opotrebovanie. 2019

CHOVANEK, Martin. Využitie CAx technológií v podniku JAMP SVORADA. 2019

TALÁBA, Martin. Konštrukčná úprava plastového výlisku za pomoci počítačovej simulácie. 2019

FABIANOVÁ, Milada. Návrh a tvorba databázy strojov a nástrojov pre progresívne metódy obrábania. 2019

HOMOŇUK, Roman. Návrh a simulácia zväracej stanice v prostredí Process Simulate vo firme Kuka systems Slovakia, spol. s r.o. 2019

VÁCLAV, Michal. Stanovenie hraničnej hodnoty vyváženia držiakov brúsnych kotúčov pri výdaji do výroby. 2019

GAJAROVÁ, Nikola. Optimalizácia dvojrádového kalenia synchronných krúžkov na kaliacej linke Wienstroth. 2019

ČELKO, Jozef. Návrh upínacieho prípravku pre zváranie časti baliaceho stroja. 2019

GÁLIK, Rastislav. Modifikácia funkčných častí nástrojov v procesoch plošného tvárnenia. 2019

ĎURINA, Michal. Úprava rezných hrán nástrojov a jej vplyv na rezné sily pri frézovaní. 2019

AUGUSTOVIČ, Branislav. Vysokoposuvové obrábanie ťažkoobrobiteľných materiálov. 2019

KOŠTIAL, Vlastimil. Porovnanie aktuálnych 3D tlačiarň s ohľadom na požiadavky ZF Slovakia, a.s. 2019

MALÁK, Jozef. Optimalizácia montážneho procesu klimatizačných jednotiek využitím metodiky Lean vo firme Vertiv Slovakia, a.s., Nové Mesto nad Váhom. 2019

SEGEŠ, Tomáš. Vplyv viacnásobných opráv na mechanické vlastnosti zvarových spojov ocelí používaných vo firme STAKOTRA MANUFACTURING. 2019

BUCHA, Peter. Rozšírená realita vo výrobných systémoch. 2019

TURKOVIČ, Tomáš. Implementácia riadiaceho systému logistiky do výrobného procesu. 2019

DRAHOŠ, Andrej. Algoritmizácia materiálového toku výrobného systému. 2019

RYBOVÁ, Barbora. Analýza a návrh layoutu pracoviska lisovacej linky HFA 800 CNC pre výrobu membránových pružín v závode ZF Slovakia, a.s., Trnava. 2019

HUDEC, Richard. Analýza vlastností zvarových spojov bezkyslíkatej medi vyhotovených elektrónovým lúčom. 2019

FRTÚS, Jakub. Návrh angulárneho robota. 2019

KAPUSTA, Peter. Porovnanie vplyvu špecifických nastavení zvaracích zariadení na výslednú kvalitu zvarových spojov a stabilitu procesu. 2019

GRÓFOVÁ, Zuzana. Návrh modifikácie automatizovanej skúšobnej stanice pre brúsiace vretená v súlade s koncepciou Industry 4.0. 2019

DRÁB, Marek. Návrh a výroba šachovej zostavy s využitím CA technológií. 2019

RAUSA, Lukáš. Zvýšenie stability náradia pre brúsenie IDM. 2019

LITVÁK, Filip. Vplyv veľkosti polomeru zaoblenia rezných hrán nástrojov na drsnosť povrchu pri obrábaní. 2019

SERES, Denis. Racionalizácia výroby pružiny brzdového strmeňa. 2019

MAJTÁNOVÁ, Lucia. Tvárnenie zváraných polotovarov. 2019

NEJEDLÍK, Michal. Návrh metodiky vkladania synchronného krúžku do pracovného priestoru stroja. 2019

MARKOVIČOVÁ, Denisa. Projekt modernizácie laboratória technologických skúšok formovacích zmesí na MTF STU v Trnave. 2019

KADLECOVÁ, Alena. Návrh opatrení pre zlepšenie výroby a distribúcie prevádzkových médií pre výrobné technológie. 2019

FLORIŠ, Viktor. Optimalizácia procesu CNC konvenčného tlačenia. 2019

SCHMIDTOVÁ, Róberta. Návrh a výroba rezných nástrojov pre frézovanie austenitických koróziivzdorných ocelí. 2019

MORAVČÍK, Maroš. Návrh robotizovaného nitovacieho pracoviska pre automotive. 2019

NEČAS, Martin. Laserové leštenie práškových Ti kompozitov. 2019