

## UVTE Diplomové práce

**MIKLO, M.:** Návrh riadiaceho programu pomocou PLC FEC FST 640 pre proces kontroly montáže - demontáže realizovanej na „Pick and Place“ manipulátore

**HOLKOVÁ, V.:** Návrh miešacieho zariadenia

**KLČ, J.:** Analýza napätovo-deformačného stavu veľkorozmerných plastových komponentov zavesených v zásobníkoch

**MARGUŠOVÁ, S.:** Návrh robotizovaného montážneho pracoviska

**PETR, M.:** Tvárnenie zvarovaných polotovarov

**ČUNDERLÍK, D.:** Programovanie elektrického chápadla LEHS32K3-8-R16P1 na základe zvoleného typu súčiastkovej základne

**ZIMA, M.:** Inovácia zariadenia na rovnanie a sekание drôtu pre firmu MACCAFERRI CENTRAL EUROPE s.r.o.

**HORVÁTH, M.:** Vytvorenie užívateľského manuálu pre programovanie angulárneho priemyselného robota Mitsubishi RV- 2SD

**NÉMETH, B.:** Výmena (rekonštrukcia) riadiaceho systému pre dražovací bubon č.12.

**JANDÍK, V.:** Programovanie elektrického chápadla LEHF20K2-48-R5 na základe zvoleného typu súčiastkovej základne

**DOBŠOVIČ, M.:** Návrh automatizovaných pracovísk na výrobu výtvarkov

**ROGEL, A.:** Vyhodnotenie prievarov duplexných ocelí vyhotovených technológiou zvarovania elektrónovým lúčom pri rôznej fokusácii lúča

**ANDER, J.:** Vplyv oscilácie elektrónového lúča na kvalitu prievarov z duplexných ocelí

**BABAŠTOVÁ, M.:** Návrh manipulačnej hlavice s výmenou výrobkov

**HRUDKA, T.:** Riadenie nástrojov pre spájanie plastov vibračnou technológiou

**ŠULHIN, M.:** Návrh postupu vytvárania NC programov hranolových súčiastok v prostredí CATIA určených pre systém Sinumeric 840D

**SINGHOFER, T.:** Návrh automatizácie plniaceho stroja na výrobu ložísk

**UHLÍK, R.:** Návrh postupu vytvárania NC programov rotačných súčiastok v prostredí CATIA určených pre systém Sinumeric 840D

**POLAČEK, R.:** Návrh metodického postupu na zavedenie nových súčiastok do výroby na výrobnom systéme iCIM

**NEMCOVÁ, K.:** Zlepšenie rozvrhnutia a simulácia nových priebehov materiálového toku v pružnej výrobnej bunke

**MIHÁLOVÁ, Z.:** Návrh nástroja pre montáž dverových tesnení a stabilizácia montážneho procesu v PCA Slovakia, s.r.o.

**HMIRÁKOVÁ, J.:** Vytváranie kinematických mechanizmov v prostredí CATIA V5

**CHARVÁT, M.:** Návrh stanice automatizovanej výstupnej kontroly funkčnosti svetlometov

**DVONČ, B.:** Návrh systému kontroly osadenia konektorov vyhrievacích mriežok zadných skiel pre automobily na ručnom montážnom pracovisku

**VAJOVÁ, A.:** Merania hrúbky stien potrubí parovodov ultrazvukovou metódou

**ZUBKA, F.:** Návrh 3D modelu a konštrukcie bezpečnostného trezoru v programe SOLIDWORKS

**NÁDASKÝ, T.:** Určenie vlastností materiálov pomocou modálnej analýzy

**ONDROVIČ, D.:** Návrh a realizácia úprav zariadenia Tribotestor M86 pre realizáciu skúšok klzných dvojíc s nízkym súčiniteľom trenia

**PÁLOVÁ, E.:** Efektívnosť využitia logistických systémov v preprave suroviny v spoločnosti SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o., Sereď

**GULABA, M.:** Stanovenie vybraných vlastností spájkovacích zliatin na báze Zn-Al

**MAKARSKÝ, M.:** Optimalizácia, návrh a implementácia údržby plizírovacieho zariadenia

**ŠTERUSKÁ, B.:** Prehodnotenie intervalov pravidelnej údržby a systém plánovania údržby pre zariadenia TEB, v.Freudenberg Filtration Technologies Slovensko s.r.o., Potvorice

**ORMANDY, R.:** Zmäčavosť špeciálnych zliatin pri ohreve elektrónovým lúčom

**SZÖCS, B.:** Zmäčavosť vývojových spájkovacích zliatin pri ohreve laserovým lúčom

**VLČEK, S.:** Návrh montážnej linky Scannera AS4.1

**VIZVÁRY, M.:** Zisťovanie faktora trenia klznej dvojice v závislosti od druhu použitého maziva

**HOLOSOVÁ, V.:** Experimentálne metódy na meranie napätí

**BEROVÁ, M.:** Laserové zváranie austenitickej nehrdzavejúcej ocele

**SCHEIP, S.:** Laserové zváranie horčíkovej zliatiny

**HUŤKA, P.:** Laserové zváranie povlakovaných plechov

**KAMZÍK, J.:** Vplyv ochrannej atmosféry na laserové zváranie hliníkovej zliatiny

**MICHALKA, J.:** Laserové zváranie hliníkovej zliatiny AlMg3

**ŠIPOŠ, I.:** Stratégie zálohovania kriticky významných podsystémov výrobných systémov

**TÓTH, G.:** Model spoľahlivosti systému iCIM inštalovaného v laboratóriu UVTE

**BOŠNÁK, Š.:** Návrh a overenie úkosového rezacieho systému na rezanie pevnolátkovým vláknovým laserom

**ROVNÝ, D.:** Zmena spôsobu utesnenia hlavy deliacej roviny tlakovej nádoby reaktora

**KOČÍŠKOVÁ, P.:** Návrh automatizácie nanášania primeru automobilových skiel

**KOCHAN, T.:** Klasifikácia a kódovanie výrobných zostáv pre výučbový systém iCIM 3000

**MATURA, A.:** Návrh automatizovaného montážneho pracoviska s kamerovou kontrolou na základe zadanej montážnej zostavy

**LUKAČOVIČ, A.:** Vplyv rýchlosti zvárania pevnolátkovým laserom na vlastnosti prievarov z duplexných ocelí

**VARGA, F.:** Vplyv rýchlosti zvárania duplexných ocelí elektrónovým lúčom na kvalitu vyhotovených prievarov

**PALKOVIČ, M.:** Návrh dopravy polotovarov do pracovného priestoru stroja EDM

**ADAMCOVÁ, N.:** Výskum vplyvu pohybu lúča na vlastnosti prievarov duplexných ocelí vyhotovených laserom

**ŠIŠOLÁK, K.:** Aplikácia dynamického tlmiča pre redukciiu torzných kmitov rotora

**SLÁDEČEK, I.:** Zlepšenie medzioperačnej logistiky a zníženie zásob pomocou systému Kanban v podniku Reutter SK s. r.o.

**JAKUBIČKOVÁ, B.:** Analýza dynamických vlastností kotúčovej brzdy s obojstranným obložením

**SÝKORA, L.:** Zavedenie elektronických kanbanových kariet pre zvarovňu New Small Family vozidiel v podniku Volkswagen Slovakia, a.s.

**BUČKA, V.:** Využitie numerickej simulácie pri návrhu parametrov zvarovania rotačnej súčiastky laserom

**KAPRINAY, A.:** Návrh prípravku na upnutie drôtov pre dlhodobé testovanie

**UHER, O.:** Návrh racionalizácie montáže ložiskovej komory v podniku ŽOS Trnava, a. s.

**BILEKOVÁ, A.:** Vplyv rezného prostredia na trvanlivosť nástroja

**ŠKUTA, T.:** Vplyv rezného prostredia na energetickú náročnosť rezného procesu

**KLČ, R.:** Návrh a analýza procesov indukčného kalenia s využitím numerickej simulácie

**SZEWCZYK, T.:** Výskum laserového zvarovania komponentov pre automobilový priemysel

**FRNČÍK, M.:** Modifikácia tribologických vlastností nástrojových ocelí laserovým textúrovaním

**LIGO, M.:** Vplyv parametrov laserového mikroobrábania na intenzitu úberu materiálu a kvalitu obrobenej plochy

**PAVLUS, L.:** Laserom textúrované povrchy

**DIANIŠOVÁ, A.:** Návrh technologického postupu zvarovania komponentov zemných strojov v podmienkach firmy CSM Tisovec, a.s.

**MORAVCOVÁ, M.:** Nedeštruktívna kontrola kvality zvarových spojov duplexných ocelí zvarovaných laserovým lúčom

**PONIŠT, T.:** Nedeštruktívna kontrola kvality zvarových spojov duplexných ocelí zvarovaných elektrónovým lúčom

**ŠIŠOLÁKOVÁ, M.:** Zváranie tenkých plechov z duplexnej koróziivzdornej ocele vláknovým laserom

**BABUŠEK, R.:** Optimalizácia parametrov pri rezaní spekaných karbidov technológiou WEDM

**FRNČÍK, O.:** Vplyv parametrov generátora na stabilitu procesu WEDM

**PONIŠT, M.:** Vplyv druhu upnutia na opotrebovanie nástroja

**GUZLEJ, J.:** Vplyv parametrov generátora na kvalitu obrobenej plochy pri WEDM

**HOBOTH, B.:** Vplyv oxidickej vrstvy na vlastnosti zvarových spojov Mg zliatiny vyhotovených diskovým laserom

**ZVOLENSKÝ, T.:** Aplikácia predhrevu laserovým lúčom pri zvaraní horčíkovej zliatiny AZ 31

**ŠILD, J.:** Štúdium mechanických vlastností a koróznej odolnosti zvarových spojov Mg zliatiny

**ŽITŇANSKÁ, M.:** Zváranie horčíkovej zliatiny ZE 10 diskovým laserom

**CIBULKA, S.:** Optimalizácia zvaracích parametrov pre vysoko uhlíkový oceľový drôt

**FELČÍROVÁ, S.:** Návrh a vyhotovenie zvaranej konštrukcie posilňovacieho zariadenia

**HULAČ, A.:** Návrh a vytvorenie zvaranej konštrukcie bicykla

**KAKO, M.:** Zváranie legovaných a nelegovaných ocelí laserovým lúčom

**KUHAJDOVÁ, A.:** Vplyv viacnásobných lokálnych opráv na mechanické vlastnosti zvarového spoja ocele T24

**VACHÁLEK, J.:** Počítačová podpora ultrazvukového obrábania

**KOVÁČ, J.:** Návrh a výroba vedenia strižníka v podniku INA Skalica

**OČENÁŠ, M.:** Audiovizuálna podpora pre tvorbu CAD modelov z polygónovej siete

**MELUŠ, R.:** Návrh počítačovej podpory pre efektívnejšie využívanie toku skladových zásob

**ČILLÍK, T.:** Optimalizácia procesu ohýbania CrNi rúrok pomocou korekcií získaných 3D meraním

**PIRNÍK, M.:** Podpora prototypovej výroby pomocou 3D skenovania

**HENČEK, M.:** Vyhotovenie meracieho programu pre tvarovo zložitú súčiastku

**DUGA, M.:** Výstupná kontrola palivového rozvodu pomocou 3D merania

**KOLLÁR, M.:** Návrh optimalizácie montáže hydraulického násypky vo firme HF NaJUS, a.s.

**PUVÁK, Š.:** Návrh konštrukcie prípravku vo firme Semikron, s.r.o.

**PALČEK, P.:** Návrh a analýza modulárneho uchopovacieho systému v automobilovom priemysle

**MIKLOŠOVIČOVÁ, Z.:** Návrh automatického segmentovania spojkových lamiel s kompozitným trecím obložením

**SAMKO, D.:** Vplyv parametrov snímača pri dotykovom meraní na výsledok merania

**PORUBSKÁ, Z.:** Spôsobilosť meracieho zariadenia DEA Classic Silver Edition Global 09.20.08 vo firme Emerson

**LEHOTSKÝ, E.:** Použitie Wiper geometrie vymeniteľnej reznej platničky pri obrábaní vo firme CE-tech s. r. o.

**BÁŤA, M.:** Návrh a výroba meracieho prípravku pomocou technológie Rapid Prototyping

**FURIČKA, J.:** Návrh meracieho plánu pre meranie internej príruby na súradnicovom meracom stroji

**KOVÁČ, S.:** Presnosť merania na súradnicovom meracom stroji otočnou hlavou

**HERDA, M.:** Návrh zlepšenia procesu ťahania švových zvarovaných rúr z austenitických ocelí s počítačovou podporou

**KATRIČ, T.:** Návrh konštrukcie a montáže jednoúčelového stroja v automobilovom priemysle

**TILLINGER, T.:** Návrh dutiny vstrekovacej formy vyrábanej laserovým mikroobrábaním

**SLOTÍK, T.:** Počítačová podpora návrhu, konštrukcie a výroby formy na výrobu silentblokov vstrekovaním

**BUČEK, T.:** Renovácia formy pre plastový priemysel

**JUHÁSZOVÁ, P.:** Zefektívnenie procesu merania optickým 3D skenerom

**BARTOŠ, M.:** Využitie CA technológií pri spracovaní návrhu výroby navracacích dien vo firme Bohuš, s.r.o.

**BOŠANSKÝ, M.:** Zefektívnenie procesu obrábania dielov lisovacích nástrojov

**TVRDOŇ, P.:** Návrh optimalizácie výroby sklárskej formy

**SMOLEK, V.:** Návrh zariadenia na meranie kvality obalového skla

**GAJDOŠÍK, Z.:** Návrh inovácie rámu klimatizačného zariadenia

**HÔRKA, M.:** Návrh skúšobného zariadenia hydraulických zdvihákov

**KLÁČMAN, A.:** Vplyv parametrov odporového zvarovania na charakteristiky tepelne ovplyvnenej oblasti zvarového spoja

**POLAKOVIČ, M.:** Voľba vhodného PLM systému pre Multi-CAD riešenie a návrh implementácie vo výrobnom podniku Tomra Sorting s.r.o.

**FRITZ, R.:** Návrh kontrolného prípravku a stratégie obrábania tvarových dielov

**TRNAVSKÝ, J.:** Analýza a návrh zavedenia systému CAM v podmienkach firmy RKS Trenčín s.r.o.

**ČERNEK, L.:** Využitie špecializovaných softvérov v zlievarenstve

**LEŠKO, M.:** Návrh optimalizácie montážneho procesu lisovacích nástrojov pomocou CAx technológií

**PORUBČAN, R.:** Návrh zdvíhacieho zariadenia na presun foriem vo firme SaarGummi Slovakia s.r.o.

**KLUČÁR, M.:** Konštrukčný návrh odstránenia pôvodných povlakov rezných nástrojov pred novým povlakovaním

**TVRDOŇ, J.:** Modelovanie technologického procesu vstrekovania a vlastností výstrekov z termoplastov spevnených krátkymi vláknami

**SKOTÁK, P.:** Simulácia priebehu profilovania pásu v pracovných stanicách pri kontinuálnom ohýbaní v programe DEFORM

**ČAJA, R.:** Meranie a určenie presnosti tvaru a rozmerov kontrolného prípravku

**POGÁNY, K.:** Zhotovenie anatomicky tvarovanej počítačovej klávesnice pomocou Reverse Engineering a Rapid Prototyping

**PLANKÓOVÁ, A.:** Návrh a výroba šperkovnice pomocou počítačom podporovaných technológií

**FÁBIK, T.:** Vplyv geometrie rezného nástroja na kvalitu obrobeného povrchu

**MIKLOVIČ, P.:** Opatrebovanie rezného nástroja pri viacosovom obrábaní

**HLUŠKOVÁ, S.:** Návrh výroby súčiastky v podmienkach firmy Kovoobrábanie CNC - Roman Fekeč

**PASZTOREK, Z.:** Návrh a výroba častí diaľkovo ovládaného modelu automobilu pomocou Reverse Engineering a Rapid Prototyping

**JESENSKÝ, V.:** Návrh postupu výroby podobných súčiastok pomocou CA systému NX

**LEHOTSKÝ, P.:** Využitie softvéru PowerShape v procese návrhu súčiastky

**MIKLOŠ, J.:** Využitie softvéru PowerShape v procese návrhu súčiastky

**PRÍLESAN, E.:** Návrh a výroba rotačného nástroja brúsením

**URCIKÁN, J.:** Návrh, výroba a odskúšanie nástrojov na výrobu ložiskových krúžkov

**BRAČÍK, M.:** Štandardizácia technológie výroby stopkových rezných nástrojov

**KUDLÁČ, M.:** Výskum vybraných charakteristík procesu obrábania materiálov v zošľachtenom stave

**HORNÁK, J.:** Návrh a realizácia výroby zlievarenského modelu v HSS – engineering s.r.o Trnava

**DUGA, T.:** Návrh počítačovej podpory výroby vo firme JMŠŠ s.r.o.

**BIELICH, J.:** Využitie numerickej simulácie pri návrhu manipulačného zariadenia