

UVTE Diplomové práce

CINGEL, P.: Návrh a výroba univerzálneho suportu pre 6-vretenový vačkový sústruh

ŠIMKO, J.: Racionalizácia výroby hriadeľa automatickej prevodovky v spoločnosti GeWis s.r.o.

VÁVERKA, M.: Návrh a výroba reprezentatívnej súčiastky na sústružníckom centre DMG CTX alpha 500

JURÍK, V.: Návrh a realizácia databázy kalibračných postupov pre metrologické laboratórium

HOMOLA, P.: Sústruženie dlhých obrobkov s využitím protivretena

VALLA, M.: Optimalizácia technologických parametrov procesu zápusťkového kovania využitím počítačovej simulácie

KAYSEROVÁ, E.: Tvorba a možnosti využitia e-Learningu vybraných častí v predmete Základy výrobných technológií II

DIČÉR, J.: Návrh manipulátora na expedíciu paliet s výrobkami

SIVÁK, J.: Návrh robotického školiaceho pracoviska na báze robota IRB 120

KLUKAY, M.: Návrh čeľustí pre zverák na CNC frézovačke v rámci výrobného – montážneho systému iCIM 3000

HOMOLOVÁ, M.: Návrh čeľustí pre skľučovadlo na CNC sústruhu v rámci výrobného-montážneho systému iCIM 3000

KONCOVÁ, V.: Ideový návrh stavebnicového jednoúčelového obrábacieho stroja s použitím katalógových komponentov

LAMOŠ, P.: Návrh a výroba reprezentatívnej súčiastky na obrábacom centre s využitím ultrazvuku

ŽÁČEK, M.: Obrábanie kompozitných materiálov s využitím ultrazvuku

VILLARIS, A.: Návrh meracieho plánu pre meranie nosného trupu vozíka s 3D meracím ramenom Romer

LASTOVIČKA, D.: Zavedenie výrobného prevádzky gravitačného liatia polyuretánu v Courbis s.r.o., Sereď

BÍRO, M.: Automatizácia procesu nanášania potlače hliníkových diskov pomocou technológie hydrografiky

CAGALA, M.: Inovácia dispozičného riešenia sériovej montážnej linky VS20 vo firme Hella Slovakia Front-Lighting s.r.o.

MICHAL, D.: Metodika Off-line programovania priemyselných robotov vytváraná pomocou CAX softvérov

RAGAN, M.: Automatické vyhodnocovanie dát na montážnej linke predného svetlometu Renault Master v Hella Slovakia Front-Lighting s.r.o.

HRUŠECKÝ, R.: Využitie technológie Linescan na Reverse Engineering

ONDRAŠČIN, M.: Konštrukcia a výroba nástroja na výrobu kovových častí silentblokov s počítačovou podporou

MASAROVIČ, M.: Návrh montážneho robotizovaného pracoviska tlmiaceho elementu pre firmu EKOM s.r.o, Piešťany

VRTIEL, Š.: Pevnostná analýza vybraných konštrukčných uzlov CNC obrábacieho stroja pomocou MKP

KRAVÁRIK, J.: Modernizácia výrobnéj linky povrchovej úpravy nábytku vo firme IKEA Industry Slovakia s.r.o., odštepňný závod Trnava

GUTHI, J.: Projektovanie mechanickej obrobne na prítlačné kotúče v ZF Slovakia, Levice

KERPNER, K.: Renovačné procesy ako súčasť údržby a opráv vo výrobných zariadeniach

IVANOVIČ, P.: Návrh meracieho plánu pre meranie hriadeľa z prevodovky na súradnicovom meracom stroji

VOJTUŠ, T.: Automatizácia montážneho pracoviska na spájanie častí palivového systému pre automobily

KOLESÁR, V.: Návrh a vyhotovenie zvarových spojov hydronáliových plastík Svetozára Ilavského

TOKÁROVÁ PARGÁČOVÁ, L.: Simulácia technologického procesu tvarového valcovania v simulačnom programe DEFORM

KESELI, T.: Modifikácia programu automatického ohraňovacieho lisu pre ohýbanie plechu do oblúka

BACHORÍK, K.: Zefektívnenie materiálového toku a návrh systému pre balenie lamely a veka spojky pomocou navrhovanej metodiky v ZF Slovakia

SZABÓ, T.: Návrh konštrukcie a výroby vstrekovacej formy s počítačovou podporou

CUNINKA, M.: Meranie plastového výlisku a úprava parametrov vstrekovania s využitím simulácie pre spoločnosť Magna Slovteca, s.r.o.

MUTŇANSKÝ, R.: Návrh prípravku pre montáž distribúcie vo firme Delta Electronics, s.r.o.

ORSZÁGH, M.: Konštrukčný návrh pódia pre automobilovú sedačku

URBANÍK, Š.: Zefektívnenie obrábania tvarovej plochy tlačníka

KOVÁČ, M.: Modifikácia nasávacej komory obehového čerpadla plynového kotla

DROZDA, M.: Beztavivový spôsob spájkovania kovových a keramických materiálov

TROJÁK, P.: Analýza oblasti rezania pri trieskovom obrábaní

HAŠKO, M.: Vplyv ochrannej atmosféry na vybrané vlastnosti prietavov duplexných ocelí vyhotovených laserovým lúčom

JAMRICH, M.: Zváranie dynamicky namáhaných, priestorovo orientovaných oceľových konštrukcií visutých dráh

HLÍSTA, T.: Štúdium vlastností zvarových spojov vyhotovených zo superduplexných ocelí zváraním laserom v zmesi ochranných plynov

VRANKOVÁ, V.: Vplyv parametrov zvárania diskovým laserom na vybrané vlastnosti zvarových spojov z koróziivzdornej duplexnej ocele

FÖRDÖS, Z.: Konštrukčný návrh vstrekovacej formy pre plastový diel

KORMANČÍKOVÁ, L.: Ideový návrh špeciálneho CNC stroja pre 4-osové obrábanie

ČAPIČÍK, L.: Ideový návrh špeciálnej CNC frézovačky zváranej konštrukcie

BRUSZI, B.: Ideový návrh mechanizmu naklápacieho stola pre CNC frézovačku

SMÉJA, D.: Ideový návrh otočného stola pre špeciálnu CNC frézovačku

PATRÁŠ, D.: Výroba súčiastky s využitím 3D skenera a 3D tlačiarne

JARDEK, J.: Návrh konštrukcie a montáže uzatváracieho systému pre zlievarenskú pec

BUCHAN, M.: Návrh výroby a montáže parného prehrievača

PIKNA, P.: Návrh konštrukcie a montážneho postupu lamelového dopravníka

BOROŠ, D.: Návrh konštrukcie a montáže pneumatického zariadenia na zváranie plastov ultrazvukom

HUDECOVÁ, B.: Návrh animácií procesov výroby v zlievarenstve

SEDLÁČEK, M.: Návrh a výroba zubnej náhrady pomocou CAD/CAM systému CEREC

MOLNÁR, I.: Návrh a výroba vybraného objektu pri zachovaní jeho funkčných a mechanických vlastností

BOHUNICKÝ, M.: Numerická kontaktná analýza procesu lisovania ocelevej rúrky

LECKÝ, Š.: Tvorba CAD plôch na základe polygónového modelu

BELÁNI, R.: Vplyv vybraných parametrov Fused Deposition Modeling na kvalitatívne vlastnosti súčiastky

ADAMČÍK, R.: Návrh batériového vozíka a jeho kompatibility

KOZMOVÁ, N.: Sledovanie opotrebenia nástroja s geometriou Xcel pri sústružení ocele v kalenom stave

ĎUREJE, T.: Numerická analýza procesu tvorby kombinovaných spojov Al-Ti zliatin metódou FSW

BURZA, M.: Posúdenie vhodnosti geometrie nástroja na zváranie metódou FSW s využitím numerickej simulácie

KAYSER, J.: Numerická simulácia a analýza procesu zvárania CrNi rúrok laserom

GALBAVÝ, M.: Numerická simulácia vplyvu zaoblenia hrany nástroja na napätovo-deformačný stav obrobku pri ultrazvukom podporovanom vŕtaní

TÓTH, D.: Návrh a výroba dotykovej sondy pre optické 3D meranie

KUSALOVÁ, M.: Analýza drsnosti obrobenej plochy pri sústružení ocele v kalenom stave použitím nástroja s geometriou Xcel

RICHTER, M.: Opotrebenie brúsnych kotúčov na báze diamantu

JURINA, F.: Návrh a výroba stopkových rezných nástrojov

TOMÁŠIK, T.: Návrh a výroba reprezentatívnej súčiastky 5 - osovým obrábaním

VRŠATA, M.: Laserové zváranie rúrok z hyperduplexnej ocele SAF 2707

SVITEK, O.: Simulácia navádzania priemyselného robota v procese zvárania

KAPAJČÍKOVÁ, U.: Návrh robotického pracoviska na triedenie výrobkov

CEJKOVSKÁ, L.: Laserom textúrované povrchy

CZIBOR, Z.: Návrh procesu obrábania a povlakovania častí tvárniacich nástrojov

DÓCZE, Z.: Laserové obrábanie keramických materiálov

JUHÁR, F.: Vplyv tepelného spracovania na vlastnosti zvarových spojov vyhotovených laserom z vytvrditeľnej Al zliatiny

VACULKA, J.: Porovnanie presnosti merania optickou a röntgenovou metódou zberu dát

KUBRICKÝ, M.: Optimalizácia parametrov laserového delenia kovových materiálov

VÁCLAV, J.: Zefektívnenie procesu zvárania hornej plošiny železničného vozňa v podmienkach ŽOS TRNAVA, a.s.

HALÁS, J.: Návrh riešenia na zmenu stratového uhla hydraulického silentbloku pri zaťažení

PETRÍK, D.: Hodnotenie tribologických vlastností laserom textúrovaných nástrojových ocelí pre aplikácie v procesoch tvárnenia

JURÁŇ, P.: Návrh a testovanie životnosti povlakov strižných a ťažných nástrojov

ŠEVČÍK, R.: Vplyv geometrie rezného nástroja na rezné sily pri vŕtaní

SOBOTA, P.: Skúmanie závislosti presnosti CAD modelu a CAM dát od výslednej kvality obrábanej plochy

TOMÁŠ, M.: Deformačný proces v koreni triesky pri frézovaní

BLAHOVÁ, G.: Vplyv opracovania strižnej hrany nástroja na jej trvanlivosť

PANÍČEK, O.: Návrh technologického zariadenia pre rektifikáciu rezných hrán stopkových nástrojov a rezných platničiek

ZIGO, P.: Návrh technológie výroby a montáže ložiskovej skrine turbodúchadla

LESNÍK, J.: Kompenzácia elastickej deformácie nástroja a stola lisu v procese lisovania

BEZECNÝ, M.: Optimalizácia návrhu nosovej konzoly plátovacej komory cyklotrónu DC280