

## UVTE Bakalárske práce

- ZAPLETAL, M.:** Zváranie explóziou kombinovaných zliatin ľahkých kovov
- REMIAS, D.:** Voľba rezných nástrojov pre obrábanie na CNC frézovačke EMCO Concept MILL 105
- POLÁK, M.:** Možnosti využitia kamerových systémov pri kontrole kvality výrobkov
- BABIRÁT, M.:** Návrh a aplikácia vybraných geometrických tolerancií pre zadanú skupinu súčiastok
- MORBACHER, P.:** Vplyv hĺbky rezu na kruhovitosť a drsnosť sústruženého povrchu
- ZVONÁR, M.:** Návrh výroby plechovej úložnej skrinky
- FORROVÁ, D.:** Možnosti stanovenia sily pri tvárniacich procesoch
- JALAKŠA, R.:** Technológia Tailor Blanks a jej aplikácie v automobilovom priemysle
- BELICA, P.:** Merateľné parametre ozubených kolies na súradnicovom meracom stroji
- DUCHOSLAV, M.:** Výskum vplyvu teploty na objemovú tvárnosť ľahkých neželezných zliatin
- HUDEK, J.:** Možnosti využitia technológie priečneho klinového valcovania v tvárnení
- KRÍDL, R.:** Nekonenčné spôsoby zvyšovania životnosti kovacích zápustiek
- LOPATKOVÁ, M.:** Zváranie duplexných ocelí oblúkovými a lúčovými technológiami
- IVANOVIČOVÁ, L.:** Zváranie ľahkých neželezných kovov elektrónovým lúčom
- MIHALIČKA, M.:** Zváranie ľahkých neželezných zliatin v leteckom priemysle pomocou laserového lúča
- BOKOR, M.:** Inovácie v riadení oblúkových procesov zvarovania
- MIHÁL, G.:** Využitie moderných defektoskopických metód na hodnotenie vnútorných chýb zvarových spojov
- PROCHÁZKA, J.:** Tvarová a geometrická analýza zvarových spojov s využitím 3D skenerov
- BACHRATÝ, P.:** Analýza možností tvárnenia ocelí typu Hardox
- CHOCHOLÁČEK, E.:** Návrh E-learningového modulu pre tematickú oblasť tolerovania presnosti rozmerov v rámci predmetu “Základy konštruovania a technická dokumentácia”
- JURÍK, D.:** Návrh upínacieho zariadenia pre KZ48
- MIKULÁŠEK, L.:** Kinematický mechanizmus 3-osej frézovačky simulovaný v prostredí CATIA V5
- ŠEVCECH, A.:** Tvorba modelu a návrh novej súčiastkovej základne pre systém iCIM 3000
- JANIC, M.:** Návrh konštrukcie trojosovej hobby CNC frézovačky
- MURČO, M.:** Prehľad používaných strojov a nástrojov v praxi pri výrobe vačiek
- SZARKA, D.:** Postup tvorby elektropneumatického riadiaceho obvodu
- ONDICA, S.:** Návrh chápadla priemyselného robota na obsluhu sústruhu v PVS
- SEDLÁK, M.:** Aplikčné možnosti použitia súradnicových meracích strojov
- BABIŠ, A.:** Doprava a skladovanie vo výrobných systémoch
- DVORÁK, D.:** Spoľahlivosť výroby v závislosti od údržby výrobných strojov
- PEKAROVIČ, A.:** Využitie robotiky a manipulačnej techniky vo výrobnom procese

**BEHROVÁ, S.:** Napät'ovo-deformačná analýza vybraných častí manipulátora zaťaženého dynamickým namáhaním

**BOHUNICKÝ, S.:** Monitorovanie zväracích procesov

**CHNÁPKO, M.:** Zváranie častí poháňacieho ústrojenstva automobilu laserom

**MUŽILA, M.:** Určenie hlavných problémov pri bodovom odporovom zváraní karosérií automobilov

**ŽÁRSKY, M.:** Zváranie duplexných ocelí lúčovými metódami

**KORMÚTH, V.:** Zváranie kombinovaných materiálov laserovým lúčom

**ČIRKA, P.:** Zariadenia na zváranie elektrónovým lúčom

**MOŠKO, A.:** Zváranie elektrónovým lúčom v automobilovom priemysle

**ANTL, M.:** Návrh výroby pedálu metódou presného liatia

**BLAŠKO, I.:** Návrh postupu výroby voskového modelu plochej plastiky

**BLŠŤÁK, M.:** Návrh výroby keramickej formy na odlievanie sošky

**HROBÁR, J.:** Štúdium zvariteľnosti Mg zliatin metódou FSW

**FRIDRICH, M.:** Metalurgické spájanie Al zliatin s oceľou laserom

**HUDEC, P.:** Metalurgické spájanie Mg zliatiny s oceľou laserom

**NEJEDLÍK, M.:** Štúdium zvariteľnosti ultravysokopevnej bórom legovanej ocele 22MnB5

**FUKSA, J.:** Vibroizolácia kritických uzlov výrobných systémov

**ŠTEFKA, L.:** Meranie základných parametrov drsnosti povrchu

**MARKUŠ, M.:** Porovnanie možností výroby prototypu hnacieho kolesa metódami Rapid Prototyping

**OPATÍK, V.:** Návrh voskového modelu hnacieho kolesa nakladača

**KURTULÍK, A.:** Analýza spôsobilosti optického 3D skenera ATOS pri meraní tvaru

**MIKULA, M.:** Návrh zariadenia na inštaláciu palivovej hadice v spoločnosti MartinRea s.r.o.

**VINEK, M.:** Využitie CAx technológií v medicínskej výrobe

**TOMEČEK, R.:** Využitie počítačovej podpory pri návrhu a výrobe unibody konštrukcie

**TÓTH, A.:** Metodika tvorby stopkových nástrojov v systéme NUMROTO Plus

**FULIER, M.:** Návrh a montáž domácej cirkulárky

**BITALA, F.:** Matematické modely na definovanie tepelného zdroja v procesoch zvárania laserom

**BUGÁR, A.:** Vplyv podmienok merania valcovitosti na výsledok merania

**TOMÁŠEK, P.:** Vplyv podmienok merania kruhovitosti na výsledok merania

**JURÍK, P.:** Technologický postup a konštrukcia zápusťky pre výkovok tvaru páky s podporou počítača

**KUBÁŇ, L.:** Návrh výroby komplexnej súčiastky na sústružníckom centre DMG CTX alpha 500

**KUMPÁN, J.:** Návrh a výroba rotačnej súčiastky pomocou CAD softvéru a 3D tlačiarne Zortrax M200

**PREKOP, F.:** Návrh a výroba prototypovej súčiastky pomocou CAD softvéru a 3D tlačiarne Zortrax M200

**WERŠKOV, L.:** Návrh konštrukcie 3D tlačiarne

**KARNASOVÁ, K.:** Počítačom podporované technológie v stomatológii

**HALADOVÁ, K.:** Využitie aditívnych technológií v medicíne

**OSUSKÝ, P.:** Meranie pomocou X-Ray techniky

**ZELENKA, R.:** Meranie otočnou hlavou na SMS

**DRÁB, M.:** Merací a vyhodnocovací softvér Calypso

**ŠATKA, D.:** Softvér na meranie a vyhodnocovanie drsnosti povrchu

**HIREŠ, V.:** Vhodnosť povlaku segmentov podávacích kolies na brúsenie klieťok

**ZICHO, P.:** Oprava vstrekovacej formy

**RUBANINSKÝ, M.:** Zvyšovanie trvanlivosti stopkových rezných nástrojov

**JÓKAI, M.:** Porovnanie blokového a postupového lisovacieho nástroja

**ČELKO, J.:** Modelovanie pohyblivej kinematickej schémy kľukového mechanického lisu

**KOVÁČIK, I.:** Modelovanie pohyblivej kinematickej schémy vretenového lisu

**BOLIBRUCHOVÁ, J.:** Meranie drsnosti povrchu so zameraním na meraciu techniku SURFCOM S5000

**HARSÁNYIOVÁ, J.:** Opotrebenie prievlakov pri ťahaní oceľového drôtu za mokra

**ŠTEFULA, P.:** Návrh upínacích komponentov konektora RJ45 pre výrobnú linku

**ŠTEFÍČEK, T.:** Posúdenie zostatkovej únosnosti prepádových klapiek vodnej nádrže

**TALÁBA, M.:** Návrh montáže vzduchotechnickej jednotky vo firme Bat-Klima, s.r.o.

**MARUŠINEC, J.:** Návrh montáže zdvíhacieho zariadenia na manipuláciu s motormi

**GONDÁR, A.:** Návrh montáže crossového bicykla

**MOGYORÓSI, L.:** Zavedenie bezvýkresovej výroby pre nerotačné súčiastky

**PAPŠO, Š.:** Podpora meracích sond NC strojov v CAM aplikáciách

**VITTEK, M.:** Vplyv orientácie CAD modelu pri metóde FDM na rozmerovú a tvarovú presnosť súčiastky

**GUBIEN, T.:** 3D digitalizácia tvarovo zložitých objektov z oblasti medicíny

**VETRO, M.:** Prínosy zavádzania plynu do procesu vstrekovania termoplastov

**CIBULKA, M.:** Využitie softvéru PowerShape v procese návrhu nástrojov

**MARTIŠÍK, M.:** Zefektívnenie hrubovania segmentov v podniku EMT Púchov s.r.o.

**POČUCH, M.:** Využitie tabuľkového procesoru pri návrhu rezných nástrojov

**ONDREJÁK, M.:** Návrh a výroba špeciálnych nástrojov

**PÄTOPRSTÝ, B.:** Možnosti ručného 5 - osového programovania v riadiacom systéme Heidenhain iTNC 530

**DURIŠ, O.:** Kamerové systémy v montáži

**VOZÁR, M.:** Reologické vlastnosti plastov

**RYBÁRIK, J.:** Návrh prípravku na upínanie drevotrieskových dosiek pre vrtanie

**KRESÁŇ, D.:** Parametrizácia a asociativita tvarovo podobných komponentov vo firme EMT Púchov s.r.o.

**RENDEK, R.:** Presnosť CAD modelov

**MIČKO, R.:** Rektifikácia rezných hrán stopkových nástrojov

**BENDA, T.:** Rezné kvapaliny