

## UVTE Bakalárske práce

**SLOBODA, Peter:** Renovácia oceľových závitoviek

**NESNADNÝ, Jaroslav:** Počítačová podpora návrhu výroby razidla laserovým mikroobrábaním

**MARENČÍK, Marek:** Návrh a realizácia kalibrácie pracovných meradiel

**HOMOLA, Jozef:** Tvárniteľnosť materiálov a stanovenie kriviek deformačných odporov

**BOČÁK, Róbert:** Návrh uloženia solárnych panelov

**NOVOTNÝ, Tomáš:** Použitie mračna bodov zo skenovaného objektu v softvéri Calypso

**BARBUŠIN, Mikuláš:** Počítačová podpora výroby výliskov z plastov

**KULIFAJ, Matej:** Analýza spôsobilosti optického 3D skenera ATOS pri meraní rozmeru

**TROŠKA, Milan:** Návrh a výroba prípravku v podmienkach firmy METAL s.r.o.

**FISCHER, Marián:** Obrábanie materiálov ultrazvukom – výučbové video

**ŠEDÍK, Milan:** Počítačová podpora pri návrhu a výrobe súčiastky vo firme BAAS s.r.o.

**HORVÁTH, Kamil:** Porovnanie konvenčného frézovania a frézovania s podporou ultrazvuku pri obrábaní niklovej zliatiny Monel

**ŠVANTNER, Marek:** Porovnanie konvenčného frézovania a frézovania s podporou ultrazvuku pri obrábaní hliníkovej zliatiny EN AW 7075

**VETRÁK, Martin:** Porovnanie konvenčného frézovania a frézovania s podporou ultrazvuku pri obrábaní horčikovej zliatiny AZ 31

**ZRÍNY, Peter:** Návrh modelu kovacej zápustky pre výkovok tvaru ozubeného kolesa

**NETSCH, Lukáš:** Návrh výroby vybranej súčiastky s využitím reverzného inžinierstva

**DOBRY, Dávid:** Kovateľnosť neželezných zliatin pri zvýšených teplotách

**ČEPKO, Viktor:** Návrh montáže nábojovej prevodovky

**KUBALA, Michal:** Návrh montáže kalového čerpadla

**JURČA, Marián:** Návrh montáže závesného kotla vo firme Protherm, s.r.o.

**ŽITNIAK, Jakub:** Návrh montážneho prípravku vo firme W. Lubas Special Plastik

**HORVÁTH, Filip:** Normovanie montážnych operácií

**GERGEL, Zdenko:** Progresívne metódy spájania súčiastok v montáži pomocou skrutkových spojov

**BREZOVSKÝ, Tomáš:** Rozmerové reťazce v montáži

**BLAŠKO, František:** Racionalizácia výroby zápustkových výkovkov tvaru krúžkov

**BADINKA, René:** Reaktoplastové kompozity vystužené dlhými vláknami a CAE systémy používané pri ich vývoji

**FLUX, Michal:** Návrh montáže nového radiaceho systému do prevodovky Fiat

**MATOVÍČ, Martin:** Návrh montáže ventilovej stanice vo firme STABIL s.r.o.

**GRMAN, Miroslav:** Návrh konštrukčnej úpravy stroja na rovanie automobilových diskov

**HRUBŠA, Dávid:** Možnosti úpravy CAM stratégií

**LÁNIK, Filip:** Vplyv CAM stratégií na výrobný cyklus súčiastok

**PETRÍK, Peter:** Opatrenie stopkových rezných nástrojov

**NÉMETH, Filip:** Možnosti využitia ultrazvukového obrábania v praxi

**MACKO, Lubomír:** Konštrukcia tvárniaceho nástroja s počítačovou podporou

**GABRIŠ, Ján:** CAE systémy v procese vstrekovania plastov

**VARGA, Patrik:** Návrh vstrekovacej formy v prostredí CAD

**SOLLÁR, Lukáš:** Modifikácia lakovacieho rámu

**GATYÁŠ, Michal:** Praktické využitie technológií zvarovania pri výrobe vrstveného zásobníka tepla

**RYBECKÝ, Andrej:** Vlastnosti a použitie spájok na báze Zn

**ŠTANCEL, Róbert:** Zváranie ťažkozvariteľných ocelí metódou FSW

**KRÁLUS, Peter:** Analýza súčiastok pohonnej sústavy automobilov pomocou MKP

**LAZÁR, Boris:** Simulácia tepelného spracovania súčiastok prostredníctvom MKP

**ZDUCH, Michal:** Simulácia spojov lisovaných za tepla pomocou MKP

**MOŠKO, Rastislav:** Návrh výroby bronzovej sošky

**PODSTRELENÝ, Rudolf:** Návrh postupu výroby telesa pištole presným liatím

**FÁBRY, Alexander:** Výber aktívnej spájky na spájkovanie keramických materiálov

**DÓCI, Adam:** Laserové zváranie v leteckom priemysle

**JAKAB, Adam:** Zváranie ľahkých kovov laserom

**GAŽO, Jakub:** Vplyv ochrannej atmosféry na kvalitu spojov pri laserovom zváraní

**AMBRUŠ, Adam:** Robotizované laserové pracoviská v automobilovom priemysle

**JANÍČEK, Matej:** Využitie laserov pri spájaní karosérie automobilov

**GUNÁR, Miroslav:** Návrh výroby pamätnej medaily

**ŠPÁNIK, Juraj:** Optimalizácia výroby sklárskej formy

**DANIŽÍK, Peter:** Návrh schodiskovej plošiny pre imobilných ľudí

**REVICKÁ, Monika:** Návrh a modelovanie otočného stola v CAD systéme PowerShape

**BARTÁK, Andrej:** Prerážanie materiálov pri rezaní vodným lúčom

**SENEŠI, Jozef:** Kontrola kvality návarov pomocou NDT metód

**GUBRICKÝ, Bruno:** Určenie tuhosti technologickej sústavy pri sústružení

**ZVONČAN, Ján:** Vplyv vyloženia obrobku na kruhovitosť a drsnosť sústruženého povrchu

**ŠVANTNER, Tomáš:** Návrh a simulácia výroby CPU bloku vodného chladenia

**KALNÁSSY, Ivan:** Návrh a simulácia výroby dlhých vrtákov v programe Numroto

**BUDAI, Tomáš:** Modelovanie pohyblivej kinematickej schémy dvojbodového lisu

**CZERMAK, Eugen:** Modelovanie pohyblivej kinematickej schémy vodorovného kovacieho lisu

**KAPSA, Peter:** Možnosti využitia počítača na technologický proces strihania výstrižkov

**PETRÍK, Lukáš:** Návrh montáže čerpadla TBH 200 od firmy Pompetravaini

**MIKULA, Peter:** Výroba tenkostenných súčiastok v praxi

**JURKOVSKÝ, René:** Možnosti obnovy rezných vlastností nástrojov

**VALÚCH, Samuel:** CAM systémy pre výrobu stopkových rezných nástrojov

**SZABÓ, Attila:** Návrh a výroba častí karosérie diaľkovo ovládaného modelu automobilu pomocou počítačom podporovaných technológií

**TRNKA, Juraj:** Počítačová podpora návrhu malého jednostopového motorového vozidla

**RANCSÓ, Bence:** Použitie počítačom podporovaných technológií pri rekonštrukcii ráfika

**BUCHTÍK, Jakub:** Návrh a výroba truckov na downhill skateboarding

**HRNČIAR, Jakub:** Návrh a výroba prototypovej súčiastky pomocou CAD softvéru a 3D tlačiarne

**PODOLÁK, Martin:** Obnova rezných vlastností rotačných nástrojov

**JAKAL, Luboš:** Softvérová podpora brúsenia stopkových nástrojov

**PRÍBELA, Filip:** Modelovanie a využitie upínacích prípravkov v CAM systémoch

**BIELKO, Tomáš:** Progresívne hrubovacie stratégie v CAM systémoch

**CÁK, Dominik:** Parametrické programovanie v riadiacom systéme Heidenhain iTNC 530

**MARTINEC, Matúš:** Možnosti CAM systému FeatureCAM v oblasti 5 osového frézovania

**CHALÚPEK, Jakub:** Využitie programu DEFORM pre analýzu sústruženia

**MOLNÁR, Tomáš:** Frézovacie cykly v riadiacom systéme Heidenhain

**BENUŠ, Patrik:** Zvyšovanie trvanlivosti rezných nástrojov s vymeniteľnými reznými platničkami

**SKAČAN, Marek:** Optimalizácia zvarových úkosov pri hybridnom zváraní

**CÍCH, Branislav:** Mechanické vlastnosti zvarových spojov Mg zliatiny AZ 31

**BUČKA, Peter:** Využitie moderných UT metód na kontrolu zvarových spojov

**KRAJČÍK, Lukáš:** Aplikácia metódy vírivých prúdov na kontrolu zvarových spojov

**KRAJMER, Andrej:** Aplikácie skúšania materiálov ultrazvukovou technikou Phased Array v energetike

**KOTUČEK, Martin:** Význam CA technológií pri optimalizácii tvaru a rozmerov polotovarov pre výrobu zápusťkových výkrovkov

**GALLA, Gabriel:** Návrh chladiaceho obehu pre meracie zariadenia v Laboratóriu termofyzikálnych meraní a výpočtov

**NIKODÉM, Robert:** Úloha tribológie a tribotechniky v praxi

**BOLEBRUCH, Radim:** Technické prvky pre upínanie nástrojov

**VÁVRA, Eduard:** Mechanizmy v konštrukciách výrobných strojov

**KÁLMÁN, Zsolt:** Diagnostika tlakových zariadení v Slovnafte pomocou akustickej emisie

**ŠIMON, Štefan:** Návrh ultrazvukového generátora pre ultrazvukom podporované obrábanie

**FRANKOVIČ, Boris:** Analýza investície kúpy ohrňovacieho lisu

**PELIKÁN, Andrej:** Využitie robotov v automobilovom priemysle pri zváraní karosérií v spoločnosti Volkswagen Slovakia a.s.

**ŠVORC, Adam:** Charakteristika úchopných hlavíc priemyselných robotov v montážnom procese

**PAUKEJE, Kamil:** Návrh prepojenia koncového člena priemyselného robota IRB 120 a elektrického chápadla LEHF20K2-48-R5

**KOPECKÝ, Michal:** Návrh prepojenia koncového člena priemyselného robota IRB 120 a elektrického chápadla LEHS32K3-8-R16P1

**KIŠAC, Tomáš:** Metodický návrh postupu definície výrobného stroja a nástrojov v CATIA

**HILLER, Ervin:** Prehľad možností využitia softvéru CIROS na pružnom výrobnom systéme iCIM

**GAŽICA, Jozef:** Simulácia montáže strojného zariadenia s využitím výpočtovej techniky

**SEKERA, Lukáš:** Kinematický mechanizmus osobných automobilov simulovaný v prostredí CATIA V5

**SCHALLER, Dušan:** História a uplatnenie metódy konečných prvkov vo výrobných systémoch

**ZLATOHLÁVEK, Marek:** Uplatnenie a význam lomovej mechaniky v strojárstve

**MATIESKA, Richard:** Návrh manipulačnej hlavice zadných dverí Peugeotu 208

**JURÍČEK, Ján:** Vytvorenie aplikácie pre prenos dát z otáčkomera DT-2230 do PC v prostredí LabView

**ŠIMEK, Daniel:** Vzájomná závislosť medzi rozmermi a geometrickými toleranciami

**KARABA, Peter:** Riešenie bezpečnosti na excentrickom lise

**IŠTVÁN, Matej:** Monitorovanie teploty v rotačnom klznom uzle

**HORVÁTH, Ladislav:** Optimalizácia procesu montáže stropného modulu do automobilu

**KONIAR, Jakub:** Základné vibroizolačné opatrenia v technickej praxi

**BOLEBRUCH, Marek:** Porovnanie a názorná interpretácia ukazovateľov spoľahlivosti výrobných systémov

**PRIBYL, Denis:** Manipulačná a dopravná technika v pružných výrobných systémoch

**NÍDEL, Miroslav:** Prehľad súčasného stavu v oblasti dokončovacích obrábacích strojov

**GEMERI, Patrik:** Princípy návrhu kamerového systému v montážnych procesoch

**MAREČEK, Martin:** Návrh a aplikácia vybraných geometrických tolerancií pre zadanú skupinu súčiastok

**NAĎ, Andrej:** Vypracovanie výkresovej dokumentácie pre vybrané rotačné súčiastky ako výučbovú pomôcku v rámci predmetu Základy konštruovania

**TOMAŠÁK, Rastislav:** Automatizácia výrobného procesu v časti produkcie vstrekovania a lakovania termoplastových dielov v spoločnosti Hella Slovakia Front-Lighting s.r.o.

**IGAZ, Roman:** Analýza softvérov pre projektovanie výrobných systémov

**ŠIPKOVSKÝ, Roman:** Vypracovanie výkresovej dokumentácie pre vybrané nerotačné súčiastky ako výučbovú pomôcku v rámci predmetu Základy konštruovania

**KOŠTIAL, Vlastimil:** Použitie 2D,3D modelov pri projektovaní výrobných systémov

**REPKA, Pavol:** Numerická simulácia prúdenia kvapalín v technických zariadeniach

**TEPLAN, Filip:** Hardvérové a softvérové zabezpečenie pre počítačom integrovanú výrobu