

Vyhodnotenie fakultného kola Študentskej vedeckej konferencie 2015

ÚSTAV MATERIÁLOV

Sekcia: Materiály

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Matej Janovič	Charakteristika karbidov v Cr-V nástrojovej oceli po zmrazovaní	Ing. Jana Ptačinová
2.	Edita Mikulášová	Kompozitný materiál pre plášť magnetickej neviditeľnosti	doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.
3.	Bc. Robert Gyarmati	Vplyv zníženej teploty na rázovú húževnatosť materiálu S700MC	doc. Ing. Marián Hazlinger, CSc.

ÚSTAV VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

Sekcia: Výrobné technológie 1

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Lukáš Pavlus	Laserom textúrované povrchy	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.
2.	Bc. Pavel Palček	Návrh a analýza modulárneho uchopovacieho systému v automobilovom priemysle	doc. Ing. Štefan Václav, PhD.
3.	Bc. Martin Frnčík	Vplyv laserového textúrovania na tribologické vlastnosti nástrojových materiálov	doc. Ing. Jana Šugárová, PhD.

Sekcia: Výrobné technológie 2

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Andrej Hulač	Návrh a vytvorenie zvaranej konštrukcie bicykla	Ing. Jozef Bárta, PhD.
2.	Bc. Andrej Lukačovič	Zmena rýchlosti zvarovania laserovým lúčom a jej vplyv na vlastnosti zvarových spojov duplexných ocelí	Ing. Beáta Šimeková, PhD.
3.	Bc. Silvia Felčírová	Návrh a vyhotovenie zvaranej konštrukcie posilňovacieho zariadenia	Ing. Jozef Bárta, PhD.

Sekcia: Výrobné technológie 3

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Jakub Buchtík	Návrh truckov na downhill skateboarding	Ing. Ivan Buranský, PhD.
2.	Peter Getler	Úprava šasi podvozku automobilu pre motor s vyšším výkonom	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.
3.	Radoslav Tomeček	Reverzné inžinierstvo a výroba unibody konštrukcie	Ing. Ivan Buranský, PhD.

Sekcia: Production Technologies

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Miklós Diósy, Jozefina Maróti	Optimisation of a combustion engine's in take system	Antal Fodor
2.	Roland Imre, Flóra Oskolás	Optimizing drilling cycles by parametric CNC programming	Dr. Boza Pal, Antal Fodor
3.	Roland Sándor	Optimized drilling	Dr. János Liska

ÚSTAV PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA A MANAŽMENTU

Sekcia: Priemyselné inžinierstvo a manažment

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Tomáš Zelenay	Návrh riešenia pre zníženie zaťaženia ručnej manipulácie s bremenami a činností spôsobujúcich poškodenie podporno-pohybovej sústavy v podmienkach podniku CHEMOSVIT FOLIE, a.s.	Ing. Rastislav Beňo, PhD.
2.	Bc. Ingrida Kalmová	Návrhy využitia rastu udržateľnej produktivity na zvýšenie udržateľnej konkurencieschopnosti v spoločnosti Continental Matador Track Tires s.r.o. v kontexte udržateľným SZP	prof. Ing. Peter Sakál, CSc.
3.	Bc. Veronika Mošková	Návrh procesu formovania udržateľnej pracovnej sily prostredníctvom vybraných procesov riadenia ľudských zdrojov v spoločnosti MATADOR v kontexte s USZP	prof. Ing. Peter Sakál, CSc.

ÚSTAV BEZPEČNOSTI, ENVIRONMENTU A KVALITY

Sekcia: Bezpečnosť a ochrana zdravia

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Lenka Hodulíková	Hydrolýza biomasy pre produkciu kvapalných biopalív	Ing. Lenka Blinová, PhD.
2.	Nina Orlická	Posúdenie hlukovej záťaže na vybranom pracovisku z hľadiska BOZP	Ing. Pavol Čekan, PhD.
3.	Martin Mužila	Významné acidobázické reakcie v životnom a pracovnom prostredí	RNDr. Maroš Sirotiak, PhD.

Sekcia: Požiarne inžinierstvo

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Mária Vargová	Bezpečnostná procedúra Lockout/Tagout a jej implementácia v podniku	Ing. Jozef Martinka, PhD.
2.	Bc. Jozef Tomaník <i>Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinská univerzita, Žilina</i>	Analýza rizika v páleníci Orlové metódou indexu požiaru a výbuchu (ŽU Žilina)	Ing. Mária Hudáková, PhD.
3.	Bc. Monika Hurbanová	Stanovenie kritickej hustoty tepelného toku ihličia smreka obyčajného	Ing. Jozef Martinka, PhD.

Sekcia: Kvalita produkcie

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Barbora Čapkovičová	Implementácia normy ISO 17025 pre laboratória	Ing. Katarína Čekanová, PhD.
2.	Bc. Dávid Furtkevič	Aplikácia princípov LEAN v prostredí riadenia výkonu skúšobných a inšpekčných činností	doc. Ing. Alena Pauliková, PhD.
3.	Bc. Anna Jantošovičová	Návrh riešení auditu kooperantov vo vybranej spoločnosti	Ing. Adela Poliaková, PhD.

ÚSTAV APLIKOVANEJ INFORMATIKY, AUTOMATIZÁCIE A MECHATRONIKY**Sekcia: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Martin Jančuška	Automatický systém parkovania vozidla realizovaný pomocou Lego Mindstorms/	Ing. Martin Juhás, PhD.
2.	Patrik Bystrický	Riadenie CNC modelu krokovými motormi pomocou ATMEGA2560	Ing. Michal Kebísek, PhD.
3.	Bc. Roman Mikuš	Simulačná verifikácia návrhu modifikácie výrobnéj linky vo firme Datalogic	prof. Ing. Pavel Važan, PhD.

PRACOVISKO JAZYKOV A HUMANITNÝCH VIED**Sekcia: Humanitné vedy**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Augustín Stareček	Skúmanie faktorov ovplyvňujúcich motiváciu študentov vo vzdelávacom procese a ich vplyv na študijné výsledky	doc. Ing. Andrea Chlpeková, PhD.
2.	Imrich Gabaj	Skúmanie hodnotovej orientácie študentov MTF STU	Mgr. Ivana Novotná, PhD.
3.	Tomáš Juhás	Vplyv pracovného prostredia na ľudské hodnoty	Mgr. Ivana Novotná, PhD.

Sekcia: Anglický jazyk

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Filip Krakovský	Impact of solid aerosols measurements on safety in wood industry	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.
2.	Dáša Hudecová Patrik Chudý	The MTF students' attitudes to English learning process	Mgr. Ľudmila Hurajová, PhD.
3.	Veronika Malovcová Matúš Remenár	Quantification of carbides in sub-zero treated and tempered Vanadis 6 steel	PhDr. Emília Mironovová

Vypracovala: Bc. Katarína Čapkovičová
V Trnave 19. 3. 2015