

Vyhodnotenie fakultného kola Študentskej vedeckej konferencie 2024

Sekcia: Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle I

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Bc. Pavlíček Tomáš	Návrh bezpečnostnej politiky pre riadiaci systém zabezpečenia objektov senzormi IoT z pohľadu kybernetických útokov	SJ	Ing. Horák Tibor, PhD.
2. MIESTO	Filip Jakub	Model pre monitorovanie rozloženia tlaku	SJ	doc. Ing. Ďuďák Juraj, PhD.
3. MIESTO	Bc. Turza Michal	Virtuálny katapult – učebná pomôcka pre výučbu DOE	SJ	PaedDr. Kotianová Janette, PhD.

Sekcia: Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle II

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Bc. Nečas Matúš	Haptic Embed, nástroj na vyšetrenie gnostických funkcií	SJ	doc. Ing. Juraj Ďuďák, PhD.
2. MIESTO	Bc. Repka Juraj	Univerzálny ovládač rozšírenej reality	SJ	Ing. Meravý Tomáš
3. MIESTO	Bc. Galbička Daniel	Návrh a implementácia vzdialeného laboratória	SJ	doc. Ing. Juraj Ďuďák, PhD.

Sekcia: Integrovaná bezpečnosť I

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Bc. Kopinec Dávid	Zlepšovanie vlastností dreva stabilizáciou akrylátmi	SJ	Ing. Wachter Igor, PhD.
2. MIESTO	Bc. Trajlínek Juraj	Prieskum kvality podzemných vôd v západnej časti Záhoria	SJ	RNDr. Sirotiak Maroš, PhD.
3. MIESTO	Bc. Briatková Natália	Analýza rizík na pracovisku miešarne kaučukovej zmesi	SJ	Ing. Szabová Zuzana, PhD.

Sekcia: Integrovaná bezpečnosť II

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Liščák Branislav	Bezpečnosť fotovoltaických systémov	SJ	Ing. Blinová Lenka, PhD.
2. MIESTO	Bartovic Adam	Kvalita vody vo Váhu pri obci Dražkovce	SJ	RNDr. Sirotiak Maroš, PhD.
3. MIESTO	Bebiak Martin	Pracovné prostredie s ohľadom na ergonómiu	SJ	Ing. Buranská Eva, PhD.

Sekcia: Materiály I

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Kubiš Matej	Vplyv vysokodávkového ožarovania héliovými iónmi na mechanické vlastnosti ocele Eurofer97 a jej ODS variantu	AJ	Ing. Noga Pavol, PhD.
2. MIESTO	Kuzmová Mária	Mikroštruktúra a vlastnosti zliatin s viacerými základnými prvkami na báze Co-Fe-Ni-Cu	AJ	RNDr. Priputen Pavol, PhD.
3. MIESTO	Gáborová Lucia	Elektrické vlastnosti špeciálnych skiel	SJ	doc. Mgr. Bošák Ondrej, PhD.

Sekcia: Materiály II

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Bc. Šándorová Zuzana	Tepelné spracovanie cínového bronzu	SJ	prof. Ing. Jurči Peter, PhD.
2. MIESTO	Bc. Tomek Ján	Analýza vplyvu kryogénneho spracovania na koróznú odolnosť nástrojových ocelí	SJ	Ing. Gogola Peter, PhD.
3. MIESTO	Bc. Dobrovodský Ladislav	Štúdium bezolovnatých spájok SAC s prídavkom gália	SJ	doc. Ing. Černíčková Ivona, PhD.

Sekcia: Priemyselné manažérstvo I

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Gašpárek Dominik	Návrh opatrení na zefektívnenie materiálového toku spoločnosti Vaillant Group Slovakia, s.r.o., prostredníctvom úprav procesov stredného a malého Kanbanu	SJ	doc. Ing. Makyšová Helena, PhD.
2. MIESTO	Kováč Alex	Návrh opatrení na zlepšenie procesu duálneho vzdelávania v podniku Askoll Slovakia s.r.o.	SJ	Ing. Vraňáková Natália, PhD.
3. MIESTO	Kuka Marek	Návrh opatrení na zefektívnenie výrobnjej logistiky použitím technológie automatickej identifikácie a nových skladových riešení v sklade KITTING	SJ	Ing. Fidlerová Helena, PhD.

Sekcia: Priemyselné manažérstvo II

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Bc. Vrecková Dominika	Návrh riešenia ergonomickej racionalizácie výrobnjej linky SEMITRANS 3/4 v podniku Semikron Danfoss, s.r.o.	SJ	Ing. Marková Petra, PhD.
2. MIESTO	Bc. Debnár Samuel	Optimalizácia výroby hliníkových komponentov s využitím metód štíhleho manažmentu	SJ	Ing. Stareček Augustín, PhD. Paed. IGIP
3. MIESTO	Bc. Hirtl Martin	Návrh projektu "great place to work" v Sky Medical a.s. Šamorín	SJ	doc. Ing. Hrablík Chovanová Henrieta, PhD. Paed. IGIP

Sekcia: Výrobné technológie I

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Rezák Dominik	Racionalizácia výroby súčiastky v spoločnosti Mikrotech s.r.o.	SJ	doc. Ing. Görög Augustín, PhD.
2. MIESTO	Bc. Beduš Roman	Optimalizácia geometrie predstavca pre cestné bicykle pomocou generatívneho dizajnu	SJ	doc. Ing. Buranský Ivan, PhD.
3. MIESTO	Kružliak Jakub	Výskum degradácie pevnostných charakteristík výtlačkov pri vysokorýchlostnej 3D tlači	SJ	doc. Ing. Morovič Ladislav, PhD..

Sekcia Výrobné technológie II

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Bc. Sloboda Mikuláš	Spájkovanie aktívnymi spájkami pri aplikácií elektrónového lúča	SJ	prof. Ing. Koleňák Roman, PhD.
2. MIESTO	Kiš Patrik	Zváranie tlmičov v automobilovom priemysle	SJ	doc. Ing. Bárta Jozef, PhD.
3. MIESTO	Savytskyi Bohdan	Vplyv vybraného procesného parametra na rozmerové charakteristiky návaru vyhotoveného metódou WAAM	SJ	Ing. Urminský Ján, PhD.

Sekcia: Výrobné technológie III

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Gacík Repčík Matej	Modelovanie a návrh výroby modelu člna	SJ	doc. Ing. Pokorný Peter, PhD.
2. MIESTO	Backo Martin	Konštrukčný návrh tlačovej podložky do robotického pracoviska na aditívnu výrobu	Sj	Ing. Csekei Martin
3. MIESTO	Bc. Škoda Michal	Ideový návrh konštrukcie briketovacieho lisu	SJ	Ing. Matúšová Miriam, PhD.

V Trnave 4. 4. 2024