**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA MTF STU 2021**

**Ústav výrobných technológií**

**Názov odbornej sekcie: Výrobné technológie 2 -** Zváranie a spájanie materiálov, Výrobné zariadenia a systémy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Študent** | **Téma** | **Vedúci práce** |
| 1. | Bc. Martin DEDÍK  9.10 – 9.30 | Skúmanie vplyvu parametrov pre pulzné a ultrazvukové zváranie plastov na kvalitu zvarových spojov | Ing. Beáta Šimeková, PhD. |
| 2. | Bc. Adam BELÁK  9.30 – 9.50 | Návrh jednoúčlového pneumatického balančného manipulátora v spoločnosti Revol TT Consulting s.r.o. Trnava | doc. Ing. Radovan Holubek, PhD. |
| 3. | Bc. Marián PAVLÍK  9.50 – 10.10 | Vplyv parametrov zvárania elektrónovým lúčom na vlastnosti preplátovaných zvarových spojov kombinácie meď – austenitická nehrdzavejúca oceľ | Ing. Miroslav Sahul, PhD. |
| 4. | Bc. Marek BÍNOVSKÝ  10.10 - 10.30 | Návrh montážneho robotizovaného pracoviska s použitím napájania fotovoltickou technológiou o výkone do 100 kWp | doc. Ing. Radovan Holubek, PhD. |
| 5. | Bc. Viktor RYCHTÁRIK  10.30 - 10.50 | Vytvorenie digitálneho dvojčaťa toku materiálu v spoločnosti IMC Slovakia, s.r.o. | Ing. Daynier Rolando Delgado Sobrino, PhD. |