



Ing. Jozef Trojan, PhD.

vedecko – výskumný pracovník

kontakt

Technická univerzita
Strojnícka fakulta
Ústav priemyselného inžinierstva,
manažmentu a inžinierstva prostredia,
Park Komenského 9, 042 00 Košice,
Slovensko

tel: + 421 55 602 2589

fax: + 421 55 602 2589

email: jozef.trojan@tuke.sk

CURRICULUM

2012 – 2017 : Technická univerzita v Košiciach , Strojnícka fakulta

2017 – 2021 : Doktorandské štúdium

Od 2021 : Vedecko výskumný pracovník

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický

VEDECKÉ AKTIVITY

- CAD, CAM systémy.
- Implementácia PLM softvérových riešení v experimentálnom modelovaní výrobných systémov.
- Digitálne inžinierstvo.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Digitalizácia a virtualizácia výroby.
- Modelovanie a simulácie logistických systémov.
- Krízové riadenie výroby.

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- 1 **APVV-17-0258** Aplikácia prvkov digitálneho inžinierstva pri inovácii a optimalizácii produkčných tokov (spoluriešiteľ).
- 2 **APVV-19-0418** Inteligentné riešenia pre zvýšenie inovačnej schopnosti podnikov v procese ich transformácie na inteligentné podniky (spoluriešiteľ).
- 3 **VEGA 1/0438/20** Interakcia digitálnych technológií za účelom podpory softvérovej a hardvérovej komunikácie pokročilej platformy systému výroby (spoluriešiteľ).
- 4 **KEGA 001TUKE-4/2020** Modernizácia výučby priemyselného inžinierstva za účelom rozvoja zručností existujúceho vzdelávacieho programu v špecializovanom laboratóriu (spoluriešiteľ).
- 5 **VEGA 1/0508/22** „Inovatívne a digitálne technológie vo výrobných a logistických procesoch a systémoch“ (spoluriešiteľ).

ZAHRANIČNÉ POBYTY

- University of Zielona Góra (Poľsko)

ČLENSTVÁ, OCENENIA

POČET PUBLIKÁCIÍ: 74

POČET CITÁCIÍ: 67

VYBRANÉ PUBLIKÁCIE

- **ADC - Production efficiency evaluation and products' quality improvement using simulation** / Marek Kliment ... [et al.] - 2020. In: International Journal of Simulation Modelling = IJSIMM. - Wolkersdorf im Weinviertel (Rakúsko) : DAAAM International Vienna Roč. 19, č.

3 (2020), s. 470-481 [print]. - ISSN 1726-4529.

- **ADE - Optimization of production line with using the Plant simulation module** / Peter Trebuňa, Jozef Trojan, Miriam Pekarčíková - 2019. In: Paripex-Indian Journal of Research = PIJR. - Paldi (India) : World Wide Journals Roč. 8, č. 4 (2019), s. 1-3 [print]. - ISSN 2250-1991.
- **ADM - Demand driven material requirements planning. Some methodical and practical comments** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2019. In: Management and Production Engineering Review = MPER. - Warszawa (Poľsko) : Polska Akademia Nauk Roč. 10, č. 2 (2019), s. 50-59 [online]. - ISSN 2080-8208.
- **AEC - Innovation of the Production Line in the Enterprise with the Help of Module TX Process Simulate** / Jozef Trojan, Peter Trebuňa, Marek Mizerák - 2020. In: New Approaches in Management of Smart Manufacturing Systems : Knowledge and Practice. - Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature s. 303-310 [online, print]. - ISBN 978-3-030-40175-7.
- **AFC - Tx Process Simulate as a Means to Increase Production in the Enterprise for the Production U-Profiles** / Jozef Trojan, Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2019. In: Metal 2019 : proceedings of international conference. - Ostrava (Česko) : Tanger s. 2007-2012 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-87294-92-5.
- **AFC - Capacitive increase in sunroofs production for the BMW brand** / Peter Trebuňa, Jozef Trojan, Peter Frankovský - 2018. In: In-Tech 2018. - Rijeka: Faculty of Engineering 2018 P. 79-83. - ISSN 0184-9069.
- **AFC - Influence of the ABC Analysis on Inventory Management** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2018. In: CLC 2018 : Logistics, distribution, transport and management. - Ostrava (Česko) : Tanger s. 63-64 [print]. - ISBN 978-80-87294-87-1.
- **AFC - Assessment of the residual life of existing structures** / P. Frankovský ... [et al.] - 2018. In: In-Tech 2018. - Rijeka : Faculty of Engineering 2018 P. 97-100. - ISSN 0184-9069.