



doc. Ing. Jozef Kulka, PhD.

docent

kontakt

Technická Univerzita Košice
Strojnícka fakulta,
Katedra konštruovania, dopravy a
logistiky,
Letná 9, 042 00 Košice, Slovensko

tel: + 421 55 602 2503

fax: + 421 55 602 2514

email: jozef.kulka@tuke.sk

CURRICULUM

1985-1990: Vysoká škola technická Košice , Strojnícka fakulta

1990: Strojní inžinier

1995 odborný asistent na katedre Konštruovania, dopravy a logistiky, SjF TU v Košiciach,

1998: PhD., SjF TU Košice v odbore 23-02-9 Dopravné stroje a zariadenia

2007: docent

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Nemecký, ruský, anglický jazyk

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Dynamická analýza a modelovanie zdvíhacích a dopravných zariadení;
- Výskum identifikačných metód v časovej a frekvenčnej oblasti;
- Pevnostná analýza oceľových konštrukcií;
- Dopravné systémy – jedno lanové a viac lanové obežné a kyvadlové, lyžiarske vleky;
- Problematika implementácie CAD systémov do procesu návrhu, vývoja a výroby nových zariadení, internetom podporovaných metód projektovania na medzinárodnej úrovni;
- Logistika výrobných a technických systémov;

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Vedenie prednášok z predmetov: Logistika a materiálové toky, Logistika výrobných a technických systémov, Poľnohospodárske stroje v živočíšnej výrobe, Teória a stavba zdvíhacích strojov, Logistika a materiálové toky, Prevádzková spoľahlivosť, Dopravná technika;
- Vedenie cvičení z predmetov: Poľnohospodárske stroje v živočíšnej výrobe, Teória a stavba zdvíhacích strojov,
- Člen štátnicovej komisie pre bakalárske a inžinierske štúdium doma a v zahraničí,
- Člen komisie pre ŠTVOČ a doktorandské konferencie,
- Školiteľ: 1 PhD., (traja sú po obhajobe, jeden zahraničný)

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. Zástupca vedúceho projektu VEGA: 1/0356/11 (2010-2013), spoluriešiteľ 1/2196/05 (2005-2007), spoluriešiteľ 1/0146/08 (2008-2010);
2. spoluriešiteľ APVT – 20 - 016004

ZAHRANIČNÉ POBYTY

- 1995 - TU Wien, Institute for Design Engineering and for Transport, Handling and Conveying of Technology.

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Člen redakčnej rady: Magazín Stavebné stroje a mechanizácia

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

1. Bigoš P., - Kubín K., - Kuľka J., - Mantič M., a kol.: Výpočtové a experimentálne metódy zvyšovania výkonnosti a posudzovania životnosti pohonov a konštrukcií vybraných dopravných zariadení. 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 215 s. - ISBN 978-80-553-0522-6.
2. Bigoš P., - Kuľka J., - Mantič M., Čurilla J.: Vplyv chemicko-technologického procesu na namáhanie oceľového plášťa vysokej pece. 2011. In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 641-644. - ISSN 0009-2770.
3. Bigoš P., - Kuľka J., - Mantič M., Čurilla J.: Continual measuring of local stress values on shell of the blast furnace hearth and of total shell expansion. 2012. In: Metalurgija. Vol. 51, no. 1 (2012), p. 55-58. - ISSN 0543-5846.
4. Čurilla J., Novosad M., - Bigoš P., - Kuľka J., - Mantič M.: BF hearth shell stress during the start up period from extended outage. 2011. In: Metec InSteelCon 2011 : ECIC 2011 : 6th European Coke and Ironmaking Congress : proceedings : session 14 : 27 June - 1 July 2011, Düsseldorf, Germany. - Düsseldorf : TEMA, 2011 P. 1-5.
5. BURÁK, J., - KULKA, J.: Projektovanie oceľových konštrukcií 1. návody na cvičenia; 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 345 s. - ISBN 978-80-553-0547-9.