



Ing. Melichar Kopas, PhD.

Odborný asistent

Kontakt

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

tel: + 421 55 602 2522

email: melichar.kopas@tuke.sk

CURRICULUM

1983-1988: Strojnícka fakulta, VŠT v Košiciach,

1988: Strojní inžinier, odbor Dopravná a manipulačná technika

od r. 1989 doteraz: Asistent a odborný asistent na Katedre dopravnej a manipulačnej techniky SjF, VŠT
Košice (v súčasnosti. Katedra konštruovania, dopravy a logistiky, SjF, TU v Košiciach)

2011: PhD. v odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický, nemecký, ruský jazyk

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- dopravná a manipulačná technika – navrhovanie dopravno-manipulačných systémov,
- teória a konštrukcia cyklicky a kontinuálne pracujúcich dopravných a manipulačných zariadení,
- pohonné a prevodové systémy dopravnej a manipulačnej techniky,
- aplikačné aspekty piestových spaľovacích motorov.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Vedenie cvičení z predmetov: Teória dopravných a manipulačných zariadení, Teória a stavba dopravníkov, Pohony a prenosy, Základy konštrukcie dopravných a stavebných strojov, Základy automobilových agregátov, Prostriedky manipulácie a dopravy, Dopravné systémy, Dopravná technika, Základy strojnictva, Základy konštruovania, Úvod do strojného inžinierstva, Systémy a prostriedky verejnej dopravy, Semestrálny projekt, Ročníkový projekt.
- Prednášanie vybraných kapitol z predmetov: Dopravná technika, Teória a konštrukcia dopravných strojov

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. Spoluriešiteľ projektu VEGA Logistické prvky a systémy v materiálových a informačných tokoch, ich inovácie a použitie výpočtových a experimentálnych metód na zabezpečenie ich životnosti. *VEGA, registračné číslo projektu 1/2196/05, 2005-2007*
2. Spoluriešiteľ projektu VEGA Materiálové toky a logistika, inovačné procesy v konštrukcii manipulačných a dopravných zariadení ako aktívnych logistických prvkov s cieľom zvyšovania ich spoľahlivosti. *VEGA, registračné číslo projektu 1/0146/08, 2008-2010*
3. Spoluriešiteľ projektu VEGA Inovačné procesy v konštrukcii pohonných jednotiek dopravných prostriedkov, strojov a optimalizácia materiálových tokov a logistiky za účelom úspory energie a zvýšenia spoľahlivosti pre aplikačné potreby v praxi. *VEGA, registračné číslo projektu 1/0356/11*
4. Spoluriešiteľ vedecko-technických projektov a inžinierskych diel na Katedre konštruovania, dopravy a logistiky

ZAHRANIČNÉ POBYTY

- 1995 – študijný pobyt organizovaný Univerzitou v Bologni s absolvovaním medzinárodného výukového kurzu s názvom „Design for Quality“,
- 1998 – študijný pobyt na Inštitúte dopravy Technickej univerzity v Drážďanoch, pričom výsledkom pobytu bolo aj nadviazanie bilaterálnej dohody o akademickej výmene v rámci programu SOCRATES-ERASMUS,
- 1999 – študijný pobyt na Technickej univerzite v Delfte (Holandsko) v rámci medzinárodného grantového Projektu TEMPUS.

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

1. KOPAS, Melichar - PAULIKOVÁ, Alena: Recognition of bridge crane cabins with regard to the environmental impacts on operational staff in the working indoor environment / - 2009. In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. No. 1 (2009), p. 50-53. - ISSN 1802-2812,
2. BIGOŠ, Peter - KOPAS, Melichar: Specific Problems in Logistics of Bulk Material Transport with Regard to Storing in Silos / - 2012. In: 26. microCAD International Scientific Conference : 29. - 30.3.2012, University of Miskolc. - Miskolc : University of Miskolc, 2012 - ISBN 978-963-661-773-8,
3. BIGOŠ, Peter - KUEKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar: Measuring of operational load of crane's bridges in order to evaluate residual durability of them / - 2009. In: MicroCAD 2009. Section O, Material Flow Systems. Logistical Information Technology. - Miskolc : Miskolci Egyetem Innovációs és Technológia Transzfer Centruma, 2009 P. 13-19. - ISBN 9789636618803
4. KOPAS, Melichar - DEČMANOVÁ, Jaroslava: Analogy of material discharging from belt conveyor and bucket elevator / - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Energy Mining ER 2010 : 3rd International Symposium : energy mining, new technologies, sustainable development : proceedings : Banja Junaković, Apatin, 08-11 September 2010. - Beograd : Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta, 2010 P. 431-435. - ISBN 978-86-7352-215-9
5. KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - KASTELOVIČ, Eduard: Spoľahlivosť v prevádzke výtťahov. In: Strojárstvo. - ISSN 1335-2938. - Roč. 14, č. 5 (2010), s. 117/3-119/5