



Ing. Matej Urbanský, PhD.

Výskumný pracovník

kontakt

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

tel: + 421 55 602 2368

email: matej.urbansky@tuke.sk

CURRICULUM

2004-2009: Ing. štúdium na TU v Košiciach, SjF, KKDaL, odbor: Dopravné stroje a zariadenia

2006-2008: Doplnujúce pedagogické štúdium na TU v Košiciach, KIP

2009-2012: PhD. štúdium na TU v Košiciach, SjF, KKDaL, OKaČS, odbor: Časti a mechanizmy strojov

2012- Výskumný pracovník na TU v Košiciach, SjF, KKDaL

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

nemecky – aktívne, anglicky – pasívne

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Výskum v oblasti aplikácie pneumatických pružných hriadeľových spojok do torzne kmitajúcich mechanických sústav za účelom vyladenia a plynulého ladenia za chodu daných sústav.
- Vývoj nových typov pneumatických pružných hriadeľových spojok.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Vedenie cvičení z predmetu „Základy konštruovania“

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. Spoluriešiteľ projektov VEGA: 1/0304/09 (2009-2012), 1/0688/12 (2012-2015)

ZAHRANIČNÉ POBYTY

- 2012 – Politechnika Śląska, Wydział Transportu, Katedra Budowy Pojazdów Samochodowych, Katowice

ČLENSTVÁ, OCENENIA

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

1. HOMIŠIN, J. – KAŠŠAY, P. – URBANSKÝ, M. 2011. High-flexibility Characteristics of Pneumatic Flexible Shaft Couplings. In *Pneumatyka*. ISSN 1426-6644, 2011, č. 2, s. 26-29.
2. HOMIŠIN, J. – URBANSKÝ, M. 2011. Results of measurement of transitional effects at air pressure changes in pneumatic coupling during mechanical system operation. In *Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej – Transport*. ISSN 0209-3324, Nr kol. 1860, č. 72, s. 41-50.
3. URBANSKÝ, M. – HOMIŠIN, J. – KAŠŠAY, P. 2011. Comparison of selected static properties of the pneumatic piston and tangential flexible coupling. In *Transactions of the Universities of Košice*. ISSN 1335-2334, 2011, roč. 11., č. 2, s. 41-48.
4. URBANSKÝ, M. 2011. Reakcia mechanickej sústavy na vybrané vonkajšie a vnútorné poruchové javy. In *Sborník referátů 52. konference kateder částí a mechanismů strojů*. Ostrava: VŠB TU, 2011, ISBN 978-80-248-2450-5, s. 271-276.
5. URBANSKÝ, M. – HOMIŠIN, J. – KRAJŇÁK, J. 2011. Analysis of the causes of gaseous medium pressure changes in compression space of pneumatic coupling. In *Transactions of the Universities of Košice*. ISSN 1335-2334, 2011, roč. 11., č. 2, s. 35-40.