



Ing. Jozef Krajňák, PhD.

Odborný asistent

kontakt

Technická Univerzita Košice
Strojnícka fakulta,
KKDaL
Letná 9, 042 00 Košice, Slovensko

tel: + 421 55 602 2373

email: Jozef.krajnak@tuke.sk

CURRICULUM

1996-2001: Technická Univerzita Košice , Strojnícka fakulta

2001: Strojný inžinier

2007: PhD., v odbore : Časti a mechanizmy strojov

2007: odborný asistent

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Časti a mechanizmy strojov.
- Vysokopružné pneumatické hriadeľové spojky.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Odb. asistenti – vedenie cvičení z a prednášanie vybraných kapitol z predmetov :
Základy strojnictva
Základy konštruovania
Konštruovanie I, II
Časti a mechanizmy strojov I, II, III
Základy konštrukcie automobilov
CAD systémy
Počítačová grafika

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. Spoluriešiteľ: VEGA 1/0356/11, VEGA 1/0304/09, VEGA 1/3230/06

ZAHRANIČNÉ POBYTY

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Člen organizačného výboru konferencie OMSaZ 2012, OMSaZ 2011, OMSaZ 2010, OMSaZ 2009 a OMSaZ 2008.

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE (5 najvýznamnejších)

1. KRAJŇÁK, J., HOMIŠIN, J., GREGA, R., KAŠŠAY, P.: Effect of helium on mechanical properties of flexible pneumatic coupling / 2011. In: Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej. Vol. 73, no 1861 (2011), p. 63-69. - ISSN 0209-3324 Premeny elektrickej energie / Pavol Novák, Dušan Medved' - Košice : Technická univerzita - 2012. - 194 s.. - ISBN 978-80-553-0883-8.
2. GREGA, R., HOMIŠIN, J., KAŠŠAY, P., KRAJŇÁK, J.: The analyse of vibrations after changing shaft coupling in drive belt conveyer / 2011. In: Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej. Vol. 72, no 1860 (2011), p. 23-31. - ISSN 0209-3324.
3. KAŠŠAY, P., HOMIŠIN, J., GREGA, R., KRAJŇÁK, J.: Comparation of selected pneumatic flexible shaft couplings / 2011. In: Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej. Vol. 73, no 1861 (2011), p. 41-48. - ISSN 0209-3324.
4. KRAJŇÁK, J.: Vplyv pneumaticko-pružného elementu na vysokopružnosť pneumatickej spojky stanovený teoreticky a experimentálne, Strojné inžinierstvo 2006 - Bratislava, ROČNÍK 10, str.322-325, ISBN 80-227-2513-7.
5. KRAJŇÁK, J., URBANSKÝ M., GURSKÝ P., BRESTOVIČ T.: Analysis of impact of gasses on mechanical properties of flexible pneumatic couplings. Transactions of the Universities of Košice : research reports from the Universities of Košice, Košice, 2 – 2011, str. 49-56, ISSN 1335-2334.