

Ing. Jan Dvořáček

E-mail ydvora50@stud.fme.vutbr.cz
Personal BUT number 53889

Faculty of Mechanical Engineering

Institute of Manufacturing Technology - student

Study programme Manufacturing Technology (P2303)
Form full-time study
Study level Doctoral
Address Technická 2896/2, Královo Pole, 61600, Brno, Česká republika
E-mail ydvora50@stud.fme.vutbr.cz
Phone 2408
Room A1/1415b

Doplňující kontakty:

E-mail dvoracek.jan@hotmail.cz

Publications

2011

SEDLÁK, J.; DVOŘÁČEK, J.; RUSIŇÁK, M. Hodnocení průběhu silového zatížení při vystružování hlavicí MT3. In *Vysoce přesné technologie obrábění. Programování moderních CNC strojů*. 1. Brno: LITERA Brno, 2011. p. 29-42. ISBN: 978-80-214-4352- 5.

DVOŘÁČEK, J.; MATUŠKA, M.; SEDLÁK, J. ON THE APPLICATION OF PVD HARD COATINGS FOR MILLING OF HARDENED STEEL. In *The International Conference NEWTECH 2011 on Advanced Manufacturing Engineering*. 1. Brno: LITERA BRNO, 2011. p. 93-98. ISBN: 978-80-214-4267- 2.

MADAJ, M.; KODYS, M.; ŠVECOVÁ, V.; DVOŘÁČEK, J.; PÍŠKA, M.; SEDLÁK, J.; CHARVÁT, O. Skořepinové náhrady kloubů. In *FSI Junior konference 2011*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2011. ISBN: 978-80-214-4359- 4.

PÍŠKA, M.; DVOŘÁČEK, J.; SIZOVA, A.; SEDLÁK, J.; POLZER, A.; FOREJT, M. On the Cutting Performance of Nano-(Ti_xAl_{1-x}) N PVD Coatings. In *Materials Structure & Micromechanics of Fracture (MSMF-6). Key Engineering Materials*. Pavel Šandera. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství: Repropress, Srbská 53, Brno, 2011. p. 395-398. ISBN: 978-80-214-4112- 5. ISSN: 1662- 9795.

HORÁČEK, M.; CHARVÁT, O.; PAVELKA, T.; SEDLÁK, J.; MADAJ, M.; NEJEDLÝ, J.; DVOŘÁČEK, J. Medical Implants by Using RP and Investment Casting Technologies. *China Foundry*, 2011, vol. 8, no. 1, p. 107-111. ISSN: 1672- 6421.

DVOŘÁČEK, J.; MATUŠKA, M.; BLAŽKOVÁ, V. Aplikace moderních PVD povlaků pro frézování kalených ocelí. In *Vysoce přesné technologie obrábění. Programování moderních CNC strojů*. 1. Brno: LITERA Brno, 2011. p. 5-12. ISBN: 978-80-214-4352- 5.

ZEMČÍK, O.; DVOŘÁČEK, J. Rozložení teplotního pole v FDM tiskové hlavě. In *Vysoce přesné technologie obrábění. Programování moderních CNC strojů*. 1. Brno: LITERA Brno, 2011. p. 21-28. ISBN: 978-80-214-4352- 5.

ZEMČÍK, O.; DVOŘÁČEK, J. A Distribution of Temperature Field in the FDM Printhead. In *The International Conference NEWTECH 2011 on Advanced Manufacturing Engineering*. 1. Brno: LITERA Brno, 2011. p. 115-119. ISBN: 978-80-214-4267- 2.

2010

DVOŘÁČEK, J.; POLZER, A.; ZOUHAR, J.; SEDLÁK, J.; PÍŠKA, M. On the Application of the PVD Hard Coatings for Ball Milling of Shaped Surfaces. *Internet Journal of Engineering and Technology*, 2010, vol. 1, no. 1, p. 11-18. ISSN: 1338- 2357.

SEDLÁK, J.; PÍŠKA, M.; PTÁČKOVÁ, M.; MADAJ, M.; CHARVÁT, O.; DVOŘÁČEK, J.; ZOUHAR, J. PROPERTIES OF THE BIOCOMPATIBLE TiAl6V4 MATERIAL PRODUCED BY DMLS. *International virtual journal for science, technics and innovations for the industry*, 2010, vol. 2010, no. 4- 5, p. 74-77. ISSN: 1313- 0226.

PÍŠKA, M.; DVOŘÁČEK, J.; SIZOVA, A.; SEDLÁK, J.; POLZER, A.; FOREJT, M. *On the Cutting Performance of Nano-(Ti,Al) N PVD Coatings*. Materials Structure & Micromechanics of Fracture (MSMF-6). Pavel Šandera. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství: Reppress, Srbská 53, Brno, 2010. p. 118-118. ISBN: 978-80-214-4112- 5.