

Odborná literatura

projekt FRVŠ 29/2013

- [1] MAYER, D.: Aplikovaný elektromagnetismus, nakl. KOPP, České Budějovice 2012
- [2] MAYER D., ULRYCH B.: Elektromagnetické aktuátory, nakl. BEN, Praha 2008
- [3] DOLEŽEL, I., KARBAN, P., ULRYCH, B. Generation of Small Controlled Shifts by Thermoelasticity. In IC-SPETO 2009. Gliwice: Silesian University of Technology, 2009. s. 51-52. ISBN: 978-83-85940-31-9
- [4] KRÓNEROVÁ, E., DOLEŽEL, I., ULRYCH, B. Indukční termoelastický aktuátor pro miniaturní posuvy. In 50. Medzinárodná vedecká konferencia katedier častí a mechanizmov strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2009. s. 76. ISBN: 978-80-554-0080-8
- [5] KOTLAN, V., ULRYCH, B., DOLEŽEL, I. Thermoelastic actuator with controllable shift. Acta Technica ČSAV, 2009, roč. 54, č. 4, s. 387-399. ISSN: 0001-7043
- [6] MAYER, D., ULRYCH, B. Electromechanical Actuators Dynamics. Journal of Electrical Engineering, 2009, roč. 60, č. 5, s. 255-260. ISSN: 1335-3632
- [7] KRÓNEROVÁ, E., DOLEŽEL, I., ULRYCH, B. Indukční termoelastický aktuátor pro miniaturní posuvy. In 50. Medzinárodná vedecká konferencia katedier častí a mechanizmov strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2009. s. 1-6. ISBN: 978-80-554-0081-5
- [8] DOLEŽEL, I., KOTLAN, V., KRÓNEROVÁ, E., ULRYCH, B. Induction thermoelastic actuator with controllable operation regime. COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, 2010, roč. 29, č. 4, s. 1004-1014. ISSN: 0332-1649
- [9] DOLEŽEL, I., KOTLAN, V., ULRYCH, B. Electromagnetic-thermoelastic actuator for accurate wide-range setting of position. Przegląd Elektrotechniczny, 2011, roč. 87, č. 5, s. 22-27. ISSN: 0033-2097
- [10] DOLEŽEL, I., PÁNEK, D., ULRYCH, B. Actuator with permanent magnet controlled by very short current pulses. In IET Conference Publications. Wroclaw: IET Digital Library, 2011. s. 1-2. ISBN: 978-1-84919-468-6
- [11] DOLEŽEL, I., ULRYCH, B., KOTLAN, V. Combined Actuator for Accurate Setting of Position Based on Thermoelasticity Produced by Induction Heating. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, 2011, roč. 47, č. 5, s. 2250-2256. ISSN: 0093-9994
- [12] KOTLAN, V., KUS, P., ULRYCH, B. FEM Model of Combined Actuator for Wide-Range Setting of Position. In IC-SPETO 2012. Ustron: 2012. s. 9-10. ISBN: 978-83-85940-34-0
- [13] POLCAR, P., KROPÍK, P., ULRYCH, B. Actuator with ferromagnetic plunger working in ferrofluidic liquid. Przegląd Elektrotechniczny, 2012, roč. 88, č. 7B, s. 214-216. ISSN: 0033-2097
- [14] DOLEŽEL, I., ULRYCH, B. Load-Bearing Transport Element with Permanent Magnet. In IC - SPETO 2012. 2012. s. 23-24. ISBN: 978-83-85940-34-0
- [15] ULRYCH, B., DOLEŽEL, I. Static Characteristic of Electromagnetic actuators working with Ferrofluid. In 15-ja Meždunarodnaja plesskaja naučnaja konferencija po nanodispersnym magnitnym židkostjam : sbornik naučnych trudov.. Ivanovo: Ivanovskij gosudarstvennyj energetičeskij universitet, 2012. s. 231-236. ISBN: 978-5-89482-816-9
- [16] DOLEŽEL, I., ŠKOPEK, M., ULRYCH, B., VORÁČEK, L. Fixing Element with Permanent Magnet for Transport of Rails. In ELEKTRO 2012. Žilina: 2012. s. 411-414. ISBN: 978-1-4673-1178-6
- [17] VORÁČEK, L., KOTLAN, V., ULRYCH, B. Experimental Calibration of Numerical Model of Thermoelastic Actuator. COMPUTING, 2013, roč. 95, č. Volume 95, s. 459-472. ISSN: 0010-485X
- [18] VORÁČEK, L., ULRYCH, B. Electromagnetically controlled low-pressure hydraulic valve. In ISTET 2013 : international symposium on theoretical electrical engineering. Pilsen: University of West Bohemia, 2013. s. 25-26. ISBN: 978-80-261-0246-5