

Curriculum vitae

Personal data

Name: Ing. Martin Pustka, Ph.D.
Date of birth: 17 May 1977, Jablonec nad Nisou
Nationality: Czech
Address: VÚTS, a.s., Svárovská 619, Liberec XI-Růžodol I, CZ-460 01 Liberec
Telephone: +420 485 302 223
E-mail: martin.pustka@vuts.cz

Education

2002 – 2005 Technical University of Liberec
Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies
Ph.D., doctoral study programme Technical Cybernetics
1995 – 2000 Technical University of Liberec
Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies
Ing., master study programme Mechatronics

Work experience

2012 – present VÚTS, a.s.
Measurements Department, scientific worker
2004 – 2011 VÚTS, a.s.
Measurements Department, R&D worker
2005 Technical University of Liberec
Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies
Department of Electromechanical Systems, assistant professor

Research output list of the last five years

Pustka, M., Braier, Z.: Model of a Linear Motor Mechanical Load. ACC Journal, Issue A, Natural Sciences and Technology 26(1), pp. 47-53, 2020. ISSN 2571-0613 (online), DOI: 10.15240/tul/004/2020-1-004

Pustka, M.: Spektrální vlastnosti kruhových piezokeramických rezonátorů. VÚTS, a.s., Liberec 2019. ISBN 978-80-87184-88-2

Potěšil, A., Pustka, M.: Využití numerické a experimentální modální analýzy ve vývoji komponent z kompozitních materiálů. In: Polymer Composites 2019 – Proceedings. Tábor 2019, pp. 74-79. ISBN 978-80-01-06582-2

Erhart, J., Půlpán, P., Pustka, M.: Piezoelectric ceramic resonators. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-42480-4, DOI: 10.1007/978-3-319-42481-1

Pustka, M., Půst, L.: Spectral properties of circular piezoelectric unimorphs. Archives of Acoustics 42(4), pp. 743–751, 2017. ISSN 0137-5075, DOI: 10.1515/aoa-2017-0077

Koucká, J., Půlpán, P., Pustka, M.: Piezoelectric unimorphs dynamic response measurement. ACC Journal, Issue A, Natural Sciences and Technology 22(1), pp. 19-24, 2016. ISSN 1803-9782, DOI: 10.15240/tul/004/2016-1-002

Pustka, M., Šidlof, P., Erhart, J.: Method for separating a rod-like or tubular object made of a brittle material. IPC: C03B33/06. EP3480172B1. 2020-08-19.

Pustka, M., Šidlof, P.: Method and device for separating a rod-like or tubular object made of a brittle material. IPC: C03B33/06. EP3480174B1. 2019-12-11.

Pustka, M., Šidlof, P., Erhart, J.: Způsob a zařízení k dělení tyčovitěho nebo trubkovitého předmětu vytvořeného z křehkého materiálu. IPC: C03B33/06. CZ 307545 B6. 2018-11-21.

Pustka, M., Šidlof, P.: Způsob a zařízení k dělení tyčovitěho nebo trubkovitého předmětu vytvořeného z křehkého materiálu. IPC: C03B33/06. CZ 307547 B6. 2018-11-21.

Other activities

Member of Czech Acoustical Society