G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FM - MTI		
Název SP / obor	Elektrotechnika a informatika / Elektronické informační a řídicí systémy						
Jméno a příjmení	**Jaroslav Nosek**				**Tituly**	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1944	**typ vzt.**	Hlavní p.	**rozsah**	100%	**do kdy**	N
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu (oboru)

Elektrické výkonové členy

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

Absolvovaná VŠ:

CSc. 1983 ČVUT FEL Praha, obor Teoretická elektrotechnika
Ing. 1968 ČVUT FEL Praha, obor Silnoproudá elektrotechnika

Zaměstnání:

1995-dosud TU v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (docent, profesor)
1987-1995 TUL, Katedra elektrotechniky (docent)
1984-1987 Univ. des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger
1971-1984 Nynější TUL, Katedra elektrotechniky, odborný asistent
1968-1970 ELP (ASEA-Brown-Boveri) Jablonec n.N., konstruktér ve vývoji automatických linek

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

[1] PUSTKA,M., NOSEK,J., BURIANOVA,L.: Coupled Extensional Vibrations of Longitudinally Polarized Piezoceramic Strips, *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control,* USA, vol.58, no.10 (2011), pp.2139-2145. ISSN 0885-3010. IF 1.713.

[2] BURIANOVA, L., PUSTKA,M., NOSEK, J.: High Frequency Vibrations of Piezoelectric Ceramic Bars Polarized in the Longitudinal Direction, *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control,* USA, vol.56, no.1 (2009), pp.175-181, ISSN 0885-3010. IF 1.713.

[3] MAIXNER, L. A KOL.: Mechatronika, (NOSEK, J.: kap.4: Akční členy mechatronických soustav, s. 89-135), *Computer Press Brno*, 2006, ISBN 80-251-1299-3.

[4] NOSEK,J., SULC,M., ZHENG, Z.Y., RADOBERSKY,T., BURIANOVA,L.: Some Non-linear Electromechanical Properties of Thin PZT and ZnO Compositions Deposited on the Si-substrate, *Ferroelectrics*, vol.370, no.1 (2008), pp.94-103, ISSN 0015-0193. IF 0,562.

[5] NOSEK,J., POKORNY,M., SULC,M., BURIANOVA,L., SOYER,C., REMIENS,D.: Thin Pb(ZrxTi1-x)O3 (PZT) rhombohedral compositions deposited on the Si-substrate and its non-linear piezoelectric response, *Ferroelectrics*, vol.351, June 2007, pp.112-121. ISSN 0015-0193. IF 0,562.

[6] NOSEK,J., PUSTKA, M.: Determination of the Electromechanical Coupling Factor of Gallium Orthophosphate (GaPO4) and its Influence on Resonance-Frequency Temperature Dependencies. *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control*, vol.53,1, (2006), pp.10-14, ISSN 0885-3010. IF 1.713.

[7] NOSEK,J.: Contribution to the non-linear properties of the SAW transducers, *Proc.TimeNav´07 and IEEE-FCS´07*, Geneva, Switzerland, May 29-June 1, 2007, pp.208-215.

[8] NOSEK,J., BURIANOVA,L.: About Nonlinear Effects in the Quartz Homeotypes Single Crystals. *Proc.2008 IEEE International Frequency Control Symposium*, 18-21 May 2008, Honolulu, HI,USA, pp.586-591.

[9] BURIANOVA,L., NOSEK,J.: Affinity Interaction of the GaPO4 Biosensor. Proc. *IEEE SENSORS 2009,* Christchurch, New Zealand, Oct. 25-28, 2009, pp. 8

Působení v zahraničí

1984 - 1987: Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Alžírsko (Maitre des Conférencest)
1996: Pensylvania State University, University Park, PA, USA; stáž
1991 - dosud: Université Paul Sabatier, Toulouse, INP-ENSEEIHT Toulouse, ENSMM Besancon (kr. pracovní pobyty)

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika		**řízení na VŠ**	
			TU Liberec	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	prof.	1998	**mezinár.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího, souhlas s účastí ve výše uvedeném studijním oboru			126	8
		datum	5.3.2012	