G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším								
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci				KEL FMMIS TUL			
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika							
Jméno a příjmení	Jaroslav Nosek				**Tituly**	Prof. Ing., CSc.		
Rok narození	1944	**Rozsah pr. vzt. na VŠ**			100%	**Do kdy**	N	
Přednášející	ano	**Školitel**	ano	**Člen oborové rady**			předseda OR PI	

Přednášky v předmětech

Elektrické převodníky fyzikálních veličin (50%)

Údaje o praxi od VŠ

Absolvovaná VŠ: ČVUT FEL Praha; **rok ukončení VŠ:** 1968
1968 - 1970 ELP (nyní ASEA-Brown-Boweri) Jablonec n.N. (konstruktér autom. výr. linek)
1983 ČVUT FEL Praha, CSc., Teoretická elektrotechnika; **1985** jmenován docentem, **1998** profesor
1971 - dosud TU v Liberci

Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Nosek J.: Výkonové převodníky mechatronických soustav. Kap. 4 celostátní učebnice Mechatronika. 2005 - odevzdáno do tisku. (100%).
Nosek J.: A precise measurement of some nonlinear effects and its application to the evaluation of nonlinear elastic constants of quartz and GaPO4. IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, vol. 50, 4 (2003), pp. 386-391. (100%).
Nosek J., Zelenka J.: Contribution to the electromechanical and nonlinear properties of GaPO4 crystals. IEEE Tr.UFFC, vol. 50, 6 (2003), pp. 571-576. (60%).
Kamba S., Buixaderas E., Petzelt J., Fousek J., Nosek J., Bridenbaugh P.: IR spectroscopy on [Pb(Zn1/3Nb2/3)O3]0.92-[PbTiO3]0.08 and [Pb(Mg1/3Nb2/3O3]0.71-[PbTio3]0.29 single crystals. J. Appl.Phys., vol. 93, 2 (2003), pp. 933-939. (20%).
Nosek J.: SAW propagation in the two domain states of ferroelectric LiNbO3 crystal. In: Proc. 2004 Joint 50th Anniversary IEEE International UFFC Symposium, Ultrasonics Symposium, August 23-27, 2004, Montréal, CA, pp. 1565-1568. ISBN 0-7803-8413-X. (100%).

Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

a) Relaxor based materials. Grantový projekt CA No. 6518 (DARPA), USA. Vedoucí projektu (2000 - 2001). Výzkum elektromechanických vlastností relaxorových monokrystalických materiálů.
b) In: J. Zelenka: Piezoelectric resonators and their applications, Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo, 1986. Publikovány původní výsledky popisu nelineárních vlastností křemenného rezonátoru - kap. 5.5.3. Podobně kap. 4.5.3 v J. Zelenka: Piezoelektričeskie resonatory na objemnych i poverchnostnych volnach, Mir, Moskva 1990.

Působení v zahraničí

1984 - 1987: Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Alžírsko (Maitre des Conférencest)
1996: Pensylvania State University, State College, USA; stáž
1991 - dosud: Université Paul Sabatier, Toulouse, ENSMM Besancon (krátké pracovní pobyty)
1993 - dosud: Aktivní účast na světových konferencích oboru

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika		**řízení na VŠ**	
			ČVUT FEL Praha	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof.…)	Prof.	1999	**zahr.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			19	5
		Datum	29.8.2005	