

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci			KMS FMMIS TUL	
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Josef Novák			Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	Do kdy	XII.05
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Přednášky v předmětech					
Modelování piezoelektrických prvků (100%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: FMMIS TU v Liberci, rok ukončení VŠ: 2001					
2001 – 2004 FMMIS TUL (doktorské studium)					
2002 – dosud FMMIS TUL (asistent, odborný asistent)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
Novák J., Maryška J., Fousek J.: Modelling of Electric Field in Ferroelectrics, Proceedings of ECMS 2003, Liberec, Czech Republic, June 2-4, 2003, pp. 427-431. ISBN 80-7083-708-X. (50%).					
Novák J., Fousek J., Maryška J., Marvan J.: Distributions of Electric and Elastic Fields at Domain Boundaries, Material Science & Engineering - B, přijato k publikaci, vyjde v roce 2005. (50%).					
Maryška J., Novák J., Rálek P.: Modelling of the Resonance Characteristics of the Piezoelectric Resonators, Proceedings of EFTF 02, St. Petersburg Russia 2002, ISBN 5-8088-0082-X. (40%).					
Maryška J., Novák J., Rálek P., Šembera J.: Finite Element Model of Piezoelectric Resonator, Current Trends in Scientific Computing, Contemporary Mathematics, Vol. 329, pp. 263-270, 2003, ISBN 0-8218-3261-1. (30%).					
Maryška J., Novák J., Rálek J.: Modelling of Piezoelectric Materials, Proceedings of SIMONA 2000, Liberec 2000. ISBN 80-7083-451-X. (40%).					
Královcová J., Novák J., Maryška J.: Numerical Model of Influence of External Electric Loading on Electro-Elastic field in Ferroelectrics, 2004 IEEE International Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control 50th Anniversary Joint Conference, 23. - 27.8.2004, Montreal, Kanada. (30%).					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
Řešitel projektu FRVŠ 354/2003 - Moderní metody výpočtu vlastností piezoelektrických rezonátorů člen řeš. kolektivu:					
MSM 242200002 Mikroelektromechanické systémy, 2002 - 2004					
Výzkumné Centrum Textil, sekce C, 2001 - 2004					
Řešitel transformačního a rozvojového projektu MŠMT v roce 2004 - Zavedení průkazu studenta a zaměstnance jako elektronického informačního média					
Výzkumné centrum Pokročilé sanační procesy a technologie, od 2005					
Působení v zahraničí					
-					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné inženýrství			Řízení na VŠ	
				TUL	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	Ph.D.	2004	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				Datum	29.8.2005