

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	3918R Aplikované vědy a informatika						
Jméno a příjmení	Petr Šidlof				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vzt.	hlavní	rozsah	100 %	do kdy	2012
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Ústav termomechaniky Akademie věd ČR				vedlejší		20 %	
Přednášky v předmětech							
Technická mechanika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1997-2003: ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (Ing., stavba a vlastnosti materiálů) 2003-2007: UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta (PhD., numerická matematika) 2003- : Ústav termomechaniky Akademie věd ČR (výzkumný pracovník) 2001-2004: Výzkumné centrum "Textil" TU Liberec / VÚTS Liberec (programátor)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>Od r. 2003 dva články v zahraničních recenzovaných časopisech, 7 příspěvků na zahraničních konferencích, 6 na domácích konferencích, 2 výzkumné zprávy</p> <p>HORÁČEK J., ŠIDLOF P., ŠVEC, J.G.: Numerical simulation of self-oscillations of human vocal folds with Hertz model of impact forces, <i>Journal of Fluids and Structures</i> 20 (2005), pp.853-869</p> <p>ŠIDLOF P.: Flow past a 2D vibrating model of vocal folds: FEM calculations and PIV measurements, <i>Journée d'Etude « Cordes Vocales »</i> 2006, Paris, France</p> <p>HORÁČEK J., LAUKKANEN, A.M., ŠIDLOF P.: Estimation of impact stress using an aeroelastic model of voice production, <i>Logopedics Phoniatrics Vocology</i>, 2006</p> <p>ŠIDLOF P., HORÁČEK J.: Vocal fold motion and voice production: mathematical modelling and experiment, In: <i>Forum Acusticum 2005</i>, Budapest, Hungary</p> <p>ŠIDLOF P., FRIČ M., VESELÝ J., ŠVEC J.G., ŠRAM F., HORÁČEK J.: Videokymographic and Acoustic Analysis of Vibration of Silicone Lips for Use in Tracheo-Esophageal Shunt Valves, In: <i>International Congress on Surgical and Prosthetic Rehabilitation after Laryngectomy 2005</i>, Groningen, The Netherlands</p> <p>ŠIDLOF P., ŠVEC J.G., HORÁČEK J., VESELÝ J., KLEPÁČEK I., HAVLÍK R.: Determination of Vocal Fold Geometry from Excised Human Larynges: Methodology and Preliminary Results, In: <i>International Conference on Voice Physiology and Biomechanics 2004</i>, Marseille, France</p>							
Působení v zahraničí							
2005-2006: École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, Paris, Francie (10 měsíců) 2007: RWTH Aachen, Německo (krátkodobá stáž)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Disertace v oboru Vědecko-technické výpočty			řízení na VŠ		
					MFF UK Praha		
Rok udělení (prof...)		2007			ohlasy publikací		
					mezinár.		tuzem.
Podpis přednášejícího					datum		25.9.2007