

Příloha 2:**profesoři a docenti Matematického ústavu v Opavě
(rok nar., obor jmenování, přehled nejvýznamějších tvůrčích a publikačních
aktivit za posledních 5 let, přehled o výchově doktorandů)**

Název VŠ / součásti	Slezská univerzita v Opavě		Matematický ústav	
Název SP	Matematika			
Jméno a příjmení	Jana Kopfová		Tituly	Doc., RNDr., Ph.D.
Rok narození	1967	typ vzt.	hlavní p	rozsah 40
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah
Přednášky v předmětech				
Obyčejné diferenciální rovnice Parciální diferenciální rovnice Vznik a vývoj matematické analýzy				
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP				
UPJŠ Košice, Slovensko, odborný asistent 1990-1990 Doktorské studium University of Alberta, Edmonton, Kanada 1993-1998 MÚ SU Opava od 1999				
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let				
<p>. J. Kopfová, Periodic solutions and asymptotic behaviour of a PDE with hysteresis in the source term, <i>Rocky Mountain J. Math.</i> 36, no. 2, 539–554, (2006).</p> <p>J. Kopfová, Hysteresis in a first order hyperbolic equation, Dissipative phase transitions, <i>Ser. Adv. Math. Appl. Sci.</i>, 71, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 141–150, (2006).</p> <p>J. Kopfová, Hysteresis in biological models, Proceedings of the conference "International Workshop on Multi-rate processes and hysteresis", <i>Journal of Physics, Conference Series</i>, 130–134, (2007).</p> <p>J. Kopfová, A convergence result for spatially inhomogeneous Preisach operators, <i>ZAMP</i>, Vol. 57, 1–7, (2006).</p> <p>J. Kopfová, A homogenization result for a parabolic equation with Preisach hysteresis, <i>ZAMM</i> 87, Issue 5, pp. 352–359, (2007).</p> <p>M. Eleuteri, J. Kopfová, P. Krejčí, On a model with hysteresis arising in magnetohydrodynamics, <i>Physica B</i> 403, pp. 448–450, (2008).</p> <p>J. Kopfová, Nonlinear Semigroup methods in problems with hysteresis, Proceedings of the 6th AIMS International Conference (Poitiers, France), <i>DCDS Supplement</i> 2007, 580–589.</p> <p>J. Kopfová, T. Aiki, A mathematical model for bacterial growth, Recent Advances in Nonlinear Analysis, the proceedings of the international conference on nonlinear analysis, World Scientific, 2008, pp. 1–10.</p> <p>M. Eleuteri, J. Kopfová, On a parabolic equation with hysteresis and convection: a uniqueness result, <i>Journal of Physics: Conference series</i> 138, (2008), International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis.</p> <p>M. Eleuteri, J. Kopfová, P. Krejčí, Magnetohydrodynamic flow with hysteresis, <i>SIAM J. MATH. ANAL.</i> (2009) Society for Industrial and Applied Mathematics, Vol. 41, No. 2, 435-464, (2009).</p> <p>J. Kopfová, M. Eleuteri, Uniqueness and decay estimates for a class of parabolic partial differential equations with hysteresis and convection, <i>Nonlinear Analysis</i> 73, 48-65, (2010).</p>				
Působení v zahraničí				
UPJŠ Košice, Slovensko, odborný asistent 1990-1990 Doktorské studium University of Alberta, Edmonton, Kanada 1993-1998				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Matematika-Matematická analýza		řízení na VŠ	
			Slezská univerzita v Opavě	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2010		mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího			10	0
			datum	