

H – Personální zabezpečení – přednášející / cvičící							
Název VŠ / součásti	Slezská univerzita v Opavě				Matematický ústav v Opavě		
Název SP	Matematika						
Jméno a příjmení	Jana Kopfová				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1967	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	12/10
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky / cvičení v předmětech							
Parciální diferenciální rovnice, Obyčejné diferenciální rovnice							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Absolvována MA na MFF UK v Bratislavě, zaměření aplikovaná matematika UPJŠ v Košicích, 1990-1991 University of Alberta, Edmonton, Kanada, doktorské studium, 1993-1998 University of Alberta, Edmonton, Kanada, 1998-1999 MÚ SU v Opavě, 1999 -							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
J. Kopfová, Entropy condition for a quasilinear hyperbolic equation with hysteresis. Differential and Integral Equations 18 (2005), 451–467. ISSN 0893-4983 J.Kopfová, Periodic solutions and asymptotic behavior of a PDE with hysteresis in the source term. HYPERLINK "http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Rocky_Mountain_J_Math" Rocky Mountain J. Math. HYPERLINK "http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=242981" 36 (2006), no. 2, 539–554. J.Kopfová, Hysteresis in a first order hyperbolic equation. Dissipative phase transitions, 141--150, HYPERLINK "http://www.ams.org/mathscinet/search/series.html?cn=Ser_Adv_Math_Appl_Sci" Ser. Adv. Math. Appl. Sci., 71, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2006. J. Kopfová, Hysteresis in biological models, Proceedings of the conference "International Workshop on Multi-rate processes and hysteresis", Journal of Physics, Conference Series, 130–134, (2007) J. Kopfová, A convergence result for spatially inhomogeneous Preisach operators, ZAMP, Vol. 58, Number 2, 350-356 (2007) J. Kopfová, A homogenization result for a parabolic equation with Preisach hysteresis, ZAMM 87, Issue 5, pp. 352-359 (2007) J.Kopfová, Nonlinear Semigroup methods in problems with hysteresis, Proceedings of the 6th AIMS International Conference (Poitiers, France), DCDS Supplement 2007, 580-589 M. Eleuteri, P. Krejčí, J. Kopfová, On a model with hysteresis arising in magnetohydrodynamics, Proceedings of the Sixth International Symposium on Hysteresis and Micromagnetic Modeling, Physica B: Condensed Matter, Vol.403, Issues 2-3, 448–450 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 M. Eleuteri, J. Kopfová, On a parabolic equation with hysteresis and convection: a uniqueness result, Journal of Physics: Conference series 138, (2008), International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis M. Eleuteri, P. Krejčí and J. Kopfová, Magnetohydrodynamic flow with hysteresis, WIAS Preprint No. 1319, 2008.							
Působení v zahraničí							
Absolvována MA na MFF UK v Bratislavě, zaměření aplikovaná matematika UPJŠ v Košicích, 1990-1991 University of Alberta, Edmonton, Kanada, doktorské studium, 1993-1998 University of Alberta, Edmonton, Kanada, 1998-1999							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího / cvičícího						datum	19. 1. 2009