

Adresa:	Západočeská univerzita Katedra matematiky Univerzitní 22 Česká Republika	Telefon:	(+420) 37763 2675 (+420) 37763 2602
Datum narození:	15. června 1976	E-Mail:	honik@kma.zcu.cz
Místo narození:	Plzeň	Domovská stránka:	www.kma.zcu.cz/Pospisi
Rodinný stav:	ženatý	Národnost:	česká
		Státní příslušnost:	Česká Republika
		Děti:	1



PŘEHLED VZDĚLÁNÍ

- 4/2001 – 2/2006:** **Západočeská univerzita** v Plzni, **Fakulta aplikovaných věd**, *doktorské studium* (externí) – titul Ph.D.
Program: Aplikovaná matematika
Doktorská práce: **On Parameter Estimates in Stochastic Evolution Equations Driven by Fractional Brownian Motion**,
Školitel: **RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.**
Babuškova cena 2005, čestné uznání za doktorskou práci
- 9/1994 – 6/1999:** **Západočeská univerzita** v Plzni, **Fakulta aplikovaných věd**, *inženýrské studium* – titul Ing.
Obor: Matematicko - fyzikální inženýrství
Zaměření: Paralelní procesy a numerické metody
Diplomová práce: **Chaotické chování nelineárních dynamických systémů**, (psaná v angličtině: **Chaotic Behaviour of Non-linear Dynamical Systems**)
Vedoucí práce: **Prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc.**

PŘEHLED PRAXE

Od 10/1999: **Západočeská univerzita** v Plzni

- Od 7/2005:** **Katedra matematiky**, *akademický a výzkumný pracovník*, výuka matematiky pro bakalářské a magisterské studium, výzkum v oblasti stochastické analýzy
- 3/2002 – 6/2005:** **Nové technologie výzkumné centrum**, *systemový administrátor a výzkumný pracovník*, výzkum v oblasti matematického modelování nanotechnologických procesů
- 4/2001 – 2/2002:** **Centrum informatizace a výpočetní techniky**, *Laboratoř počítačových systémů, systemový administrátor a výzkumný pracovník* v Západočeském superpočítačovém centru, výzkum v oblasti gridových technologií
- 10/1999 – 3/2001:** **Centrum informatizace a výpočetní techniky**, *Laboratoř počítačových systémů*, Výkon civilní služby
- 4/2001 – 12/2011:** **CESNET¹** z.s.p.o., Praha (částečný úvazek)
výzkumný pracovník, výzkum v oblasti gridových technologií, zejména workload managementu
- 5/2010 – 12/2011:** projekt **Velká infrastruktura CESNET**, Česká národní gridová infrastruktura (NGI) **MetaCentrum**,
- 5/2008 – 4/2010:** projekt **EU EGEE III**, pracovní skupina SA3: Integration, Testing and Certification
- 4/2006 – 4/2008:** projekt **EU EGEE II**, pracovní skupina JRA1: Workload Management
- 4/2004 – 3/2006:** projekt **EU EGEE**, pracovní skupina JRA1: Workload Management
- 4/2001 – 3/2004:** projekt **EU EGEE**, pracovní skupina WP1: Workload Management System

¹Provozovatel a operátor české národní výzkumné a akademické sítě

ZAHRANIČNÍ POBYTY

- 6/2009:** **Brunel University**, Uxbridge, Velká Británie
akademická návštěva, The Brunel Institute of Computational Mathematic
- 9/2007 – 11/2007:** **Mittag-Leffler Institut**, The Royal Swedish Academy of Sciences, Djursholm, Švédsko,
výzkumný pobyt
- 7/2006 – 8/2006:** **The University of Birmingham**, Velká Británie
akademická návštěva
- 9/2003 – 6/2004:** **The University of Warwick**, Coventry, Velká Británie
visiting junior researcher, Mathematics Institute, Mathematics Research Centre
- 9/1997 – 2/1998:** **The University of Hull**, Kingston upon Hull, Velká Británie
stipendijní pobyt
- 7/1997 – 9/1997:** **Oberon Labs**, Marsascala, Malta
praxe v oblasti IT

VÝZKUMNÉ PROJEKTY

- Od 5/2011:** **A-Math-Net - síť pro transfer znalostí v aplikované matematice**,
projekt ESF, OP VK CZ.1.07/2.4.00/17.0100
- Od 10/2010:** **Modernizace obsahu a formy výuky matematiky pro přírodní a technické vědy**,
projekt ESF, OP VK CZ.1.07/2.2.00/15.0377
- 7/2005 – 12/2011:** **Spojité a diskrétní matematické struktury a vývoj odpovídajících metod jejich zkoumání**,
výzkumný záměr MŠMT MSM4977751301
- 5/2008 – 4/2010:** **EU EGEE III**, Enabling Grids for E-science, projekt EU FP7, IST, INFOS-RI-222667
- 4/2006 – 4/2008:** **EU EGEE II**, Enabling Grids for E-science, projekt EU FP6, IST, INFOS-RI-031688
- 1/2005 – 12/2006:** Stochastické rovnice v nekonečněrozměrných prostorech, projekt GAČR 201/04/0750
- 4/2004 – 3/2006:** **EU EGEE**, Enabling Grids for E-science, projekt EU FP6, IST, INFOS-RI-508833
- 3/2002 – 12/2004:** **Nové technologie – výzkumné centrum v západočeském regionu**, program MŠMT
výzkumná centra, podprogram B, LN00B084
- 4/2001 – 3/2004:** **EU DataGrid, Research and Technological Development for an International Data Grid**,
projekt EU FP5, IST-2000-25182

VÝUKA

Přednášející mj. v následujících předmětech:

- MA:** Matematická analýza 1 a 2, předmět bakalářského studia, výuka v češtině i angličtině,
MAM: Manažerská matematika 1 a 2 (Stochastický kalkulus ve financích 1 a 2), předmět magisterského studia, v angličtině,
MCMC: Metody Markov Chain Monte Carlo, předmět magisterského studia, v češtině,
SP: Stochastické procesy, předmět magisterského studia, v angličtině,
USA: Úvod do stochastické analýzy, předmět magisterského studia, v angličtině,
ZNP: Základy náhodných procesů, předmět bakalářského studia, v češtině.

Kompletní seznam vyučovaných a garantovaných předmětů viz www.kma.zcu.cz/Pospisil/vyuka.

RECENZE A HODNOCENÍ PRACÍ A PROJEKTŮ

- AM:** *Applications of Mathematics*, ISSN: 1572-9109 (electronic), 0862-7940 (print),
recenzent - peer review (od 7/2011)
- CEJM:** *Central European Journal of Mathematics*, ISSN: 1644-3616 (electronic), 1895-1074 (print),
recenzent - peer review (od 1/2005)
- CMA:** *Communications in Mathematical Analysis*, ISSN: 1938-9787,
recenzent - peer review (od 11/2011)
- IMACS:** *Mathematics and Computers in Simulation*, ISSN: 0378-4754,
recenzent příspěvků z 3rd IMACS Conference on Modelling 2005, Volume 76, Issues 1-3
- Int.J.Control:** *International Journal of Control*, ISSN: 1366-5820 (electronic), 0020-7179 (print),
recenzent - peer review (od 5/2008)
- SICON:** *SIAM Journal on Control and Optimization*, ISSN: 1095-7138 (electronic), 0363-0129 (print),
recenzent - peer review (od 6/2007)
- SMA:** *Surveys in Mathematics and its Applications*, ISSN: 1842-6298 (electronic), 1843-7265 (print),
recenzent - peer review (od 3/2010)
- TAČR:** *Technologická agentura ČR*, programy Alfa, Beta, Omega a Centra kompetence,
hodnocení projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje (od 9/2011)

SCHOPNOSTI, ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

Znalost cizích jazyků ²

	Porozumění		Mluvení		Psaní
	Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	
angličtina	C1	C1	C1	C1	C1
němčina	A2	B1	B1	B1	B1

Sociální a organizační schopnosti a dovednosti

- týmový duch;
- schopnost přizpůsobit se multikulturnímu prostředí získaná během studijního a pracovního pobytu v cizině;
- dobré komunikační dovednosti získané zkušenostmi přednášejícího;
- dobré zkušenosti s projektovou a týmovou prací (více než 10 let práce v mezinárodních gridových projektech).

Počítačové znalosti a dovednosti

Profesionální (aktivní) znalost informačních a komunikačních technologií (ICT):

Hardware:	PC, DEC, SGI, iPad, plus příslušenství
Operační systémy:	UNIX (Linux, Digital UNIX, SGI Irix, ...), MS Windows
Bezpečnost:	Kerberos, PKI, ...
Networking:	UNIX, Windows, NetWare, dobrá znalost internetu
Gridové technologie:	gLite, PBS/Torque, Globus, ...
Kancelářské balíky:	LibreOffice, OpenOffice, MS Office, ...
CAD/CAM/CAE:	Matlab, Mathematica, Fluent, Ansys, Pro-Engineer, AutoCAD, ...
DTP:	TeX, LaTeX, Adobe Creative Suite, ...
Programovací jazyky:	C, C++, Pascal, Perl, Bash, Java, HTML, XML, SQL, ...

² Společný evropský referenční rámec pro jazyky; A1,A2: uživatel základů, B1,B2: samostatný uživatel, C1,C2: zkušený uživatel

VYBRANÉ RECENZOVANÉ PUBLIKACE

- [1] G. Avellino et al. The DataGrid Workload Management System: Challenges and Results. *Journal of Grid Computing*, 2(4):353–367, 2004.
- [2] J. Pospíšil. On ergodicity of stochastic evolution equations driven by fractional Brownian motion. In *Proceedings of the Prague Stochastics 2006*, pages 590–599, 2006. Prague, Czech Republic, September 21–25, 2006.
- [3] J. Pospíšil. Numerical parameter estimates in stochastic equations with fractional Brownian motion. In *Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory*, pages 353–364, 2006. Cluj-Napoca, Romania, July 5–8, 2006.
- [4] J. Pospíšil. Numerical approaches to parameter estimates in stochastic differential equations driven by fractional Brownian motion. In *Proceedings of the Programs and algorithms of numerical mathematics 13*, pages 208–213, 2006. Prague, May 28–31, 2006.
- [5] J. Pospíšil and R. Tribe. Parameter estimates and exact variations for stochastic heat equations driven by space-time white noise. *Stochastic Anal. Appl.*, 25(3):593–611, 2007.
- [6] F. Dvořák et al. *gLite Job Provenance*, volume 4145/2006 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 246–253. Springer Berlin - Heidelberg, 2006.
- [7] B. Maslowski and J. Pospíšil. Parameter estimates for linear partial differential equations with fractional boundary noise. *Commun. Inf. Syst.*, 7(1):1–20, 2007.
- [8] B. Maslowski and J. Pospíšil. Ergodicity and parameter estimates for infinite-dimensional fractional Ornstein-Uhlenbeck process. *Appl. Math. Optim.*, 57(3):401–429, 2008.
- [9] I. Cialenco, S. V. Lototsky, and J. Pospíšil. Asymptotic Properties of the Maximum Likelihood Estimator for Stochastic Parabolic Equations with Additive Fractional Brownian Motion. *Stoch. Dyn.*, 9(2):169–185, 2009.

Úplný seznam viz www.kma.zcu.cz/Pospisil/publikace.

ODBORNÝ ZÁJEM

- matematika, matematické modelování, stochastická analýza, náhodné procesy, stochastické parciální diferenciální rovnice, chaos, numerická matematika
- aplikace matematiky ve fyzice a nanotechnologiích (např. vytváření tenkých vrstev materiálů) a v ekonomii a financích
- efektivní využití IT (při výuce, výzkumu a vývoji), supercomputing, gridové technologie

V Plzni dne 16. října 2012

Jan Pospíšil