

Zaměření semináře

Matematické modelování. Numerické metody řešení parciálních diferenciálních rovnic. Numerická lineární algebra. Efektivní implementace numerických metod. Využití paralelních výpočtů. Modelování a simulace náročných technických problémů.

Zimní škola (tutorial)

A. Międlar (v spolupráci s V. Mehrmannem): *Adaptive methods for PDE-eigenvalue problems* **P. Jiránek**: *A posteriori error estimates and stopping criteria for iterative solvers*, **Z. Strakoš**: *Error estimation in the conjugate gradient method*, **P. Tichý**: *On numerical approximation of the scattering amplitude c^*A^1b* , **P. Knobloch**: *Local projection stabilization in the finite element method*, **V. Dolejší**: *Solution of linear algebra systems arising from the compressible Navier-Stokes equations*, **J. Urban**, **J. Vaněk**, **P. Císař**, **D. Štys**: *Information entropy and information spaces in the analysis of time-lapse microscopic image: way towards non-linear dynamic model of living cell*

Programový výbor

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc. ÚGN AVČR
Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. VŠB-TUO
Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. FSv ČVUT
Prof. RNDr. Zdeněk Strakoš, DrSc. MFF UK
doc. Ing. Dr. Miroslav Rozložník ÚI AVČR

Organizační výbor

H. Bílková, V. Císařová, M. Rozložník, J. Duintjer Tebbens, Š. Papáček, P. Tichý, M. Tůma

Korespondence a sekretariát

Ústav informatiky AVČR
H. Bílková
Pod Vodárenskou věží 2, 18207 Praha 8 – Libeň
tel.: 266053220, (266053140), fax: 286585789
e-mail: hanka@cs.cas.cz
web: http://www.cs.cas.cz/sna10

Rámcový program semináře

Pondělí 18.1. 2010

11.00 – 13.00 Registrace účastníků
12.00 – 13.30 Oběd
14.00 – 18.00 Konferenční příspěvky
19.00 Zahajovací večer

Úterý 19.1. - Čtvrtek 21.1. 2010

9.00 – 12.30 Tutorial
12.30 – 13.30 Oběd
14.00 – 18.00 Konferenční příspěvky
(ve středu 20.1.2010 výlet)

Čtvrtek 21.1. 2010

19.00 – Raut – společenský večer

Pátek 22.1. 2010

9.00 – 12.30 Tutorial
12.30 – 13.30 Oběd

Přednášky

Na semináři bude k dispozici dataprojektor s počítačem, zpětný projektor a tabule pro prezentaci příspěvků. Informace o příspěvcích ve sborníku lze nalézt na výše uvedených webových stránkách.

Účastnický poplatek:

6380,- Kč (5360,-Kč +19%DPH)

pro studenty

4712,- Kč (3960,-Kč +19%DPH)

zašlete na účet

ČSOB, Ke Stírce 60, Praha 8, kód banky 0300,
č.úctu 131312223, var. symbol 999,
konst.symbol 0308.

Poplatek zahrnuje ubytování, plnou penzi, účast na přednáškách, výlet, sborník a další materiály semináře, občerstvení během konání akce a účast na zahajovacím a společenském večeru.

SNA '10

Modelování a simulace náročných technických problémů
Konferenční centrum Nové Hradky
18.1. – 22.1. 2010

Závazná přihláška pro účastníka semináře

Závazná přihláška slouží pro organizátory jako podklad k zaplacení zálohy na ubytování a konferenční prostory.

Jméno a příjmení:

Zaměstnavatel:

Adresa:

Telefon:

e-mail:

Datum (hodina) příjezdu:

Datum (hodina) odjezdu:

Preferuji ubytování v pokoji spolu s

.....

Speciální přání (stravování)

.....

Podpis účastníka

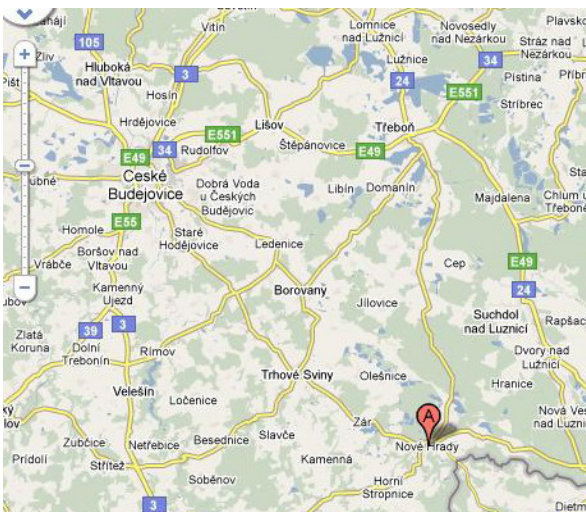
Potvrzení o úhradě vložného 6380,- Kč/4712,- Kč na účet ČSOB, Ke Stírce 60, Praha 8, kód banky 0300, č.úctu 131312223, var. symbol 999, konst. symbol 0308
prosím předložte při registraci.

Název příspěvku:

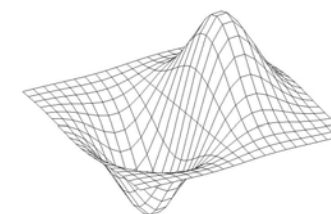
Organizační pokyny

Termín konání: 18. – 22.1. 2010
Místo konání: Konferenční centrum
Nové Hradky
<http://www.usbe.cas.cz/>

Konferenční centrum je umístěno v historickém objektu empírového zámku v Nových Hradech na jihu Čech. Je součástí akademického a univerzitního centra, které je tvořeno Ústavem systémové biologie a ekologie Akademie věd České republiky a Ústavem fyzikální biologie Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Konferenční centrum zajišťuje realizaci různorodých seminářů, meetingů, konferencí a workshopů. Od roku 2001, kdy zahájilo svou činnost, bylo úspěšně uspořádáno mnoho akcí, kterých se zúčastnili nejen lidé z České Republiky ale i celého světa. Pro realizaci těchto vědeckých a vzdělávacích setkání má konferenční centrum k dispozici rozsáhlé prostory budovy zámku, který byl vybudovaný rodem Buquoyů na počátku 19.století a v minulosti sloužil jako panské sídlo. Pro přednáškové účely lze plně využít zrcadlový a divadelní sál, modrý salón a počítačové učebny. Studenti a účastníci mají možnost být ubytováni přímo v prostorách zámku. Součástí areálu je i zámecký park, který může zpříjemnit nejednu přestávku či večer strávený v Nových Hradech.



Pozvánka na SNA'10



SEMINÁŘ

NUMERICKÁ ANALÝZA
Modelování a simulace náročných
technických problémů

A ZIMNÍ ŠKOLA

numerické lineární algebry

18. – 22. 1. 2010

**v konferenčním centru
v historickém objektu empírového zámku
v Nových Hradech**

<http://www.cs.cas.cz/sna10>

Důležitá data

Závazná přihláška a název příspěvku:
zašlete do **30.11. 2009** – (stačí elektronicky)
nebo použijte elektronickou registraci na
<http://www.cs.cas.cz/sna10>

Příspěvek do sborníku:
rozšířené abstrakty, max. 4 strany A4
zašlete **nejpozději do 15. 12. 2009** – elektronicky

Účastnické poplatky:
zašlete do **11. 1. 2010**, výjimečně lze
zaplatit hotově při registraci.
Při podání závazné přihlášky a neúčasti na
konferenci či nezaplacení vložného bude účtován
storno poplatek ve výši 50%.