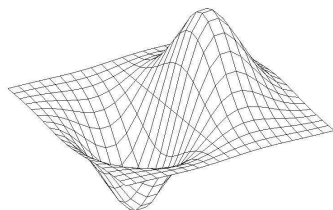


Pozvánka



SNA'09

SEMINÁŘ
A ZIMNÍ ŠKOLA

NUMERICKÁ ANALÝZA

Modelování a simulace náročných
technických problémů

2. – 6. 2. 2009

Ústav geoniky AVČR

Ostrava

www.ugn.cas.cz/link/sna09
sna@ugn.cas.cz

Zaměření semináře

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

Forma semináře

bude kombinací přednášek Zimní školy (45/90min), standardních příspěvků (20min.) a posterové sekce.

Zimní škola (tutorial)

Bude obsahovat především přednášky o nespojitě galerkinově metodě a stlačitelném proudění (V. Dolejší a M. Feistauer), o přímých metodách řešení indefinitních soustav (M. Rozložník), o dualitě pro variační nerovnice (Z. Dostál), tvarové optimalizaci (J. Haslinger) a cyklus věnovaný úlohám s nejistými vstupními daty. Ten bude obsahovat intervalové počítání (S. Ratschan), fuzzy přístupy (J. Kruijs), worst scenario (J. Chleboun), Monte Carlo přístupy (D. Novák, M. Vořechovský) a polynomiální chaos (T. Kozubek).

Programový výbor

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc. ÚGN AVČR
Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. VŠB-TUO
Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. ČVUT
Prof. RNDr. Zdeněk Strakoš, DrSc. ÚI AVČR

Organizační výbor

R. Blaheta, P. Harasim, A. Kolcun, J. Starý, S. Sysala

Korespondence a sekretariát

Ústav geoniky AVČR
Jaroslava Vávrová
Studentská 1768, 708 00 Ostrava – Poruba
tel.: 596979111, (596979221), fax: 596919452
e-mail: sna@ugn.cas.cz

Důležitá data

co nejdříve registrace a název příspěvku:
elektronicky na www.ugn.cas.cz/link/sna09

20. 12. 2008 příspěvek do sborníku:
rozšířené abstrakty, max. 4 strany A4

20.1. 2009 platba účastnického poplatku:
3500 Kč včetně DPH
2800 Kč včetně DPH pro studenty
výjimečně lze zaplatit hotově při registraci.

Rámcový program semináře

Pondělí 2.2. 2009

10.00 – 12.00 Registrace účastníků na ÚGN AV ČR
12.00 – 13.30 Oběd
14.00 – 18.00 Přednášky semináře/zimní škola
19.00 Zahajovací večer

Úterý 3.2. - Čtvrtek 5.2. 2009

9.00 – 12.30 Zimní škola
12.30 – 13.30 Oběd
14.00 – 18.00 Jednání semináře

ve čtvrtek odpoledne exkurze
a společenský večer

Pátek 6.2. 2009

9.00 – 12.30 Zimní škola
12.30 – 13.30 Oběd
14.00 – 15.30 Diskuse a ukončení semináře

Podrobnější informace na

webu: www.ugn.cas.cz/link/sna09