

# DOKTORANDSKÉ DNY 2008

1. den workshopu — 7. listopadu

Sekce A (T212)

Sekce B (T112)

13:30 – 14:00

Zahájení a kafičko (T214)

14:00 – 14:20

R. Fučík

*Implicit Numerical Scheme for  
Modelling Dynamic Effect in  
Capillary Pressure*

R. Hofman

*Estimation of Model Error  
Covariance Structure upon  
Measured Data*

14:25 – 14:45

J. Mach

*Qualitative Study of the  
Gray-Scott Model*

K. Macek

*Multiagent Exploitation from  
Renewable Resources*

14:50 – 15:10

P. Pauš

*Numerical Simulation of  
Dislocation Dynamics*

M. Dráb

*The Q-Buf Kernel Stream  
Buffering Engine*

15:10 – 15:40

Kafičko

15:40 – 16:00

L. Bednárik

*Paralelní algoritmy pro  
numerické řešení  
hydrodynamiky laserového  
plazmatu*

K. Klouda

*Complexity of Infinite Words  
Associated with Non-simple  
Parry Numbers*

16:05 – 16:25

P. Strachota

*Diffusion-based Tensor Field  
Visualization*

V. Kratochvíl

*Equivalence Problem in  
Compositional Models*

16:30 – 16:55

P. Beneš

*Transport of Colloids through  
Porous Media*

V. Klika

*Towards Real Prediction of  
Bone Adaptation*

# DOKTORANDSKÉ DNY 2008

2. den workshopu — 21. listopadu

Sekce A (T212)

Sekce B (T112)

13:30 – 14:00

Zahájení a káfičko (T214)

14:00 – 14:20

M. Hatka

*Semi-Regular Texture Modeling*

M. Štefaňák

*Recurrences in Quantum Walks*

14:25 – 14:45

M. Zerola

*Efficient Scheduling of Data  
Transfers and Job Allocations*

V. Štěpán

*Zobecnění Poisson-Lieovy  
T-plurality na supersymetrické  
 $\sigma$ -modely*

14:50 – 15:10

J. Hora

*Zpracování výsledků sčítání lidu  
pomocí statistického modelu*

I. Petr

*Formulace okrajových podmínek  
sigma modelů*

15:10 – 15:40

Káfičko

15:40 – 16:00

J. Zeman

*Strategy Design for Futures  
Trading*

P. Košťáková

*Propagators Associated to  
Periodic Hamiltonians*

16:05 – 16:25

D. Štefka

*Static vs. Dynamic Classifier  
Systems in Classifier  
Aggregation*

T. Kalvoda

*Resonant Effect for Singular  
Flux and Homogeneous  
Magnetic Field*

16:30 – 16:55

D. Kozub

*Evolutionary Algorithms for  
Constrained Optimization  
Problems*

M. Tušek

*Spectrum of a Quantum Dot  
with Impurity in the  
Lobachevsky Plane*