

STUDENTSKÁ KONFERENCE
A
REKTORYSOVA SOUTĚŽ V APLIKOVANÉ MATEMATICE 2015

PROGRAM

8:30 - 8:55 Registrace
8:55 - 9:00 Zahájení

SOUTĚŽNÍ PŘÍSPĚVKY

9:00 - 9:20 Martin Dlask *Hurst exponent estimation from short time series*
9:20 - 9:40 Jakub Klínek *Masivně paralelní implementace hybridní metody smíšených konečných prvků pro jednofázové proudění v porézním prostředí*
9:40 - 10:00 Jakub Krásenský *Kvaterniony a poziční číselné soustavy*
10:00 - 10:20 Zuzana Krčmáriková *Konečné rozvoje v číselných systémech s záporným základem*
10:20 - 10:40 Lukáš Krupička *An existence result for water flow in partially saturated media*

10:40 - 11:00 Přestávka

11:00 - 11:20 Tomáš Smejkal *Výpočet rovnovážných stavů vícesložkových směsí*
11:20 - 11:40 Jakub Solovský *Pokročilá numerická metoda pro simulaci dvoufázového kompozičního proudění v porézním prostředí*
11:40 - 12:00 Jakub Šnor *SOM in Hilbert Space*
12:00 - 12:20 Jana Vacková *Statistická rigidita systémů s repulzivními potenciály*
12:20 - 12:40 Jan Votava *Vývoj nového algoritmu pro určení obtáčení svalů založeného na geodetické metodě*

12:40 - 13:40 Přestávka na oběd

NESOUTĚŽNÍ PŘÍSPĚVKY

13:40 - 14:00 Pavel Kulmon *Hough: hledání analytických křivek využitím Houghovy transformace v R*
14:00 - 14:20 Hana Horáková *Odhad posunu ročních maxim průtokových řad*
14:20 - 14:40 Jitka Pišová *Vybrané vlastnosti silných řešení Navierových-Stokesových rovnic*

po 14:45

Vyhlášení výsledků soutěže a závěr.