

**25. 11. 2010**

Program / Programme

- 8:30 Registrace / Registration
- 8:55 Zahájení / Opening
- 9:00-10:30 **Hlaváček, P.** Nový způsob hodnocení obrobitelnosti materiálů pro hydroabrazivní obrábění  
New method for the evaluation of the materials machinability for hydroabrasive machining
- Klich, J.** Studium topografie povrchu vytvořeného pulzujícím vodním paprskem  
Study of the surface topography created by pulsating water jet
- Klichová, D.** Návrh databanky pro predikci parametrů hydroabrazivního dělení materiálů  
Proposal of Data Bank for Prediction of Hydroabrasive Dividing Materials Parameters
- Mazáčová, R.** Možnosti sanace povrchu cementobetonových krytů vozovek technologií vodního paprsku  
Possibilities of repair of cement-concrete pavement surfaces using water jet technology
- Zeleňák, M.** Porovnání řezných stěn titanových vzorků vytvořených prostřednictvím AWJ a LB procesu  
Comparison of the cutting walls of titanium samples created by AWJ and LB process
- 10:30- 11:00 Přestávka / Break
- 11:00– 12:00 **Rodríguez-Oitaben, P.** Study on the dilatancy angle in rocks in the pre-failure domain
- Vavro, L.** Lomová houževnatost hornin a vliv rychlosti zatěžování v módu I  
Fracture toughness of rocks and influence of the loading velocity in mode I
- Sokol, V.** Předpodmiňovače založené na Schwarzově metodě pro heterogenní úlohy  
Schwarz-type preconditioners for heterogeneous problems
- Hrtus, R.** Gradientní metoda pro kalibraci modelu vedení tepla.  
Gradient method for calibration of a heat conduction model
- 12:00-13:00 Oběd / Lunch
- 13:00-15:10 **Kajzar, V.** Japonsko, studium v Kumamoto.  
**Kajzar, V.** Programové řešení analýzy horizontálních posunů sledovaných bodů a jejich vizualizace  
Software solution for the analysis of horizontal shifts of observed points and their visualization

**Petřík, T.** Modelování průběhu rychlosti kmitání vyvolané výstavbou vibrovaných pilot

Numerical modelling of dynamic response of the vibrated pile

**Mohyla, M.** Stanovení průběhu napjatosti v průřezu primárního ocelobetonového ostění podzemních děl

An assesement of strain state in the cross section of a primary steel concrete lining of underground works

**Koroma, S.** Geologie, litostratigrafie a typy ložisek minerálů v Sierra Leone General geology, lito-stratigraphical settings and types of mineral deposits found in Sierra Leone

**Stolárik, M.** Seizmické experimentální měření na železničním tunelu Olbramovice

Experimental seismological measurement in railway tunnel Olbramovice

15:10-

Shrnutí / Summary

**Poznámka:**

Očekává se, že prezentace bude obsahovat stručnou charakteristiku doktorského studia, obecného stavu problematiky a přínosu vlastní práce v rámci doktorského studia. Délka prezentace je **15 minut** + 5 minut na diskuzi.

**Note:**

It is expected, that the talk will include a brief characterization of the doctoral study, a state of art in the considered research area as well as the contribution of the own work in the doctoral study programme. The length of the presentation is **15 minutes** + 5 minutes for a discussion.