

WORKSHOP doktorandů 19. 11. 2009



konferenční sál
Ústav geoniky AV ČR v.v.i.
Studentská 1768, Ostrava – Poruba

8:30 **Registrace**

8:50 **Zahájení**

9:00 -10:15 **GEOTECHNIKA, MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ**

Vavro, L. Měření lomové houževnatosti hornin s využitím deformačních charakteristik. / Measurement of fracture toughness of rocks using deformation characteristics.

Stolářík, M. Seizmické experimentální měření na železničním tunelu Mosty u Jablunkova. / Experimental seismological measurement in railroad tunnel Mosty u Jablunkova.

Harasim, P. Metoda nejhoršího scénáře a jiné přístupy k nejistotě. / Worst scenario method and another approaches to uncertainty.

Kopal, J. Transport na složité puklinové síti – některé aspekty rychlosti výpočtu. / Transport problem on the complex fracture network - some aspects of computation speed.

Škarydová, I. Výpočty sdružených úloh napjatosti a proudění pro rozpukanou horninu. / Calculations of coupled problems stress and flow for fractured rock.

10:15 - 10:30 **Přestávka**

10:30 - 11:15 **ZVANÁ PŘEDNÁŠKA**

Doc. Rapantová, N. (VŠB-TU Ostrava) Využití matematického modelování proudění podzemních vod pro řešení důlně-hydrogeologických problémů.

11:15 - 11:30 **Přestávka**

11:30 - 13:00 **GEOMORFOLOGIE, GEOFYZIKA**

Kajzar, V. Význam vyhodnocení horizontálních posunů při sledování vývoje poklesové kotliny. / The importance of the evaluation of horizontal shifts to monitor the subsidence depression.

Tábořík, P. Využití elektrické odporové tomografie při výzkumu rozpadu horských hřbetů. / Use of electrical resistivity tomography in the research of mountain ridge disintegration.

Tábořík, P., Škarpich, V. Úvod do problematiky svahových deformací masivu Velké Rači (Kysucké Beskydy). / Introduction to the issues of slope deformations in the Velká Rača massif (the Kysucké Beskydy Mts.).

Škarpich, V. Problematika (dis)kontinuálního pohybu sedimentů v povodí Býčince (MS Beskydy). / Problems of (dis)continuous sediment movement in Býčinec Brook basin (Moravskoslezské Beskydy Mts.).

Komárková, V. Vliv svahových deformací na rozpad hřbetu Ondřejníku v Podbeskydské pahorkatině. / Influence of slope deformations on a disruption of Ondřejník ridge in the Podbeskydí upland.

Galia, T. Komplexní geomorfologická analýza vysokogradientových toků Vnějších Západních Karpat - úvod do problematiky. / Complex geomorphological analysis of the Outer West Carpathians high gradient streams – introduction into the problema.

13:00 **Závěr – společný oběd**

Očekává se, že prezentace bude obsahovat stručnou charakteristiku doktorského studia, obecného stavu problematiky a přínosu vlastní práce v rámci studia. Délka prezentace bude **15 minut včetně diskuze**.