

WORKSHOP doktorandů 5. 12. 2012

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



8:30 **Registrace**

8:55 **Zahájení**

9:00 -10:50 **GEOTECHNIKA, MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ, DIAGNOSTIKA**

Ďuriš, L. Vliv nízkých teplot na tunelové ostění / The influence of the low temperatures on the tunnel lining

Petrík, T. Vliv charakteru horninového prostředí na amplitudu rychlosti kmitání / The influence of the nature of the geological environment on the amplitude of oscillation velocity

Pinka, M. Příspěvek k interpretaci vibrací v okolí hutněného prostoru / Contribution to the interpretation of vibration in the surroundings of compacted area

Ferdiánová, V. Osvětlovací modely pro analýzu vrtů / Illuminating models for the analysis of the boreholes

Murínová, T. Efektivní aplikace nedestruktivních diagnostických metod pro hodnocení dřevěných konstrukcí / Effective application of non-destructive diagnostic methods for the evaluation of timber structures

Vebr, L. Tvorba programového modulu 3D VIZ pro prostorovou vizualizaci morfologie ložiska uhlí a rozložení jednotlivých technologických parametrů / Creation of 3D_VIZ software module for spatial visualization of morphology and distribution of coal seams of individual technological parameters

10:50 – 11:10 **Přestávka**

11:10 – 11:50 **ZVANÁ PŘEDNÁŠKA**

Prof. Blaheta, R. Modelování THM procesů v projektech Decovalex 2011 a 2015

11:50 – 12:40 **Přestávka na oběd**

12:40 – 15:20 **VODNÍ PAPERSEK, STAVEBNÍ MATERIÁLY**

Zeleňák, M. Měření a analýza topografie řezných stěn u technologie AWJ / Measurement and analysis of cutting walls created by AWJ

Nemcová, J. Vplyv faktorov pulzujúceho prúdu na úber polymetylmetakrylátu / Pulsating current factors influence on polymethylmethacrylate material removal

Klich, J. Vliv počtu rázů pulzujícího vodního paprsku na topografii povrchu / Influence of number of pulses impact on surface topography generated by the action of pulsating water jet

Klichová, D. Návrh hodnocení povrchu materiálu vytvořeného abrazivním vodním paprskem / Design of evaluation of the material surface created by abrasive waterjet

Hlaváček, P. Analýza úkosu řezu kovových materiálů obráběných abrazivním vodním paprskem / Analysis of the taper angle of metals machined by abrasive water jet

Mazáčová, R. Úprava povrchu cementobetonových vozovek proti hluku / Antinoise cement-concrete roadway surface modifications

Mec, P. Vysoce pórovité stavební materiály / High porosity building materials

Vičarová, H. Vliv hydrofobní impregnace s nanočásticemi na výměnu vlhkosti mezi póry pískovce a okolním prostředím / Influence of hydrophobic impregnation with nanoparticles on moisture exchange between pores of sandstone and the neighbouring environment

Mohyla, M. Modelování primárního ostění podzemních děl / Simulation of tunnel lining of underground works

15:30 **Závěr**

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**.