

WORKSHOP DOKTORANDŮ 2018

4. 12. 2018, konferenční sál

Ústav geoniky AV ČR v. v. i.

Studentská 1768, Ostrava – Poruba



8:45 Registrace

8:55 Zahájení

9:00 – 10:40

Zajícová Vendula

Výzkum pórového prostoru pomocí RTG CT - granitické horniny

Research of the pore space using X-ray CT - granitic rocks

Pecha Marek

Semi-automatizovaná detekce homogenních oblastí v CT scanech průmyslových vzorků

Semi-automatic detection of homogeneous regions in CT scans of industrial samples

Luber Tomáš

Předpokládání pro poroelasticitu založené na Schurových doplňcích

Schur complement based preconditioning for poroelasticity

Domesová Simona

Bayesovská inverze pro Darcyho proudění v porézním prostředí s trhlinami

Bayesian inversion for Darcy flow in fractured porous media

Béřeš Michal

Efektivní sestavování redukované báze pro řešení maticových soustav stochastického Galerkina

An efficient reduced basis construction for stochastic Galerkin matrix equations

Kružík Jakub

PERMON – knihovna pro kvadratické programování

PERMON Toolbox for Quadratic Programming

10:40 – 11:00 Přestávka

11:00 – 12:10

Berčáková Andrea

Test jednoosového tlakového porušení migmatizované ruly s metamorfnou foliácií

Uniaxial compressive strength test of migmatized gneiss with metamorphic foliation

Foldyna Vladimír

Dispergace uhlíkatých nanotrubiček a jejich aplikace v kompozitech s cementovou pastou

Dispersion of carbon nanotubes and their application in cement paste composites

Čuha Dominik

Erózní etapy počas dezintegrácie materiálu pulzujúcim vodným prúdom

Erosion stages during disintegration of material by pulsating water jet

Nag Akash

Investigation of pulsating saline jet

12:15 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**.

