

8:15 Registrace

8:40 Zahájení

8:45 – 10:25

Domesová Simona

Numerická realizace Bayesovské inverze s využitím zástupných modelů
Numerical realization of Bayesian inversion accelerated using surrogate models

Béřeš Michal

Numerické metody pro modelování stacionárního proudění v porézním prostředí s trhlinami s hydro-mechanickou vazbou
Numerical methods for simulation of steady flow in fractured porous media with hydro-mechanical coupling

Luber Tomáš

Block preconditioners for poroelasticity
Bloková předpodmínění pro poroelasticitu

Kružík Jakub

PCDeflation: Vysoce výkonný deflační předpodmiňovač v PETSc
PCDeflation: A High-performance Deflation Preconditioner in PETSc

Pecha Marek

Strojové učení aneb proč kočka není pes?
Machine Learning - The Truth About Cats & Dogs

Petrlíková Alice

Stanovení tenzoru napjatosti metodou CCBO v podmínkách příčně anizotropního horninového prostředí
Determination of stress tensor using method CCBO in conditions of transversial anisotropic rock environment

10:25 – 10:40 Přestávka

10:40 – 11:10 POSTDOKTORANDSKÁ STAŽ V JAPONSKU
(zvaná přednáška, Dagmar a Jiří Klichovi)

11:10 – 12:35

Camfrlová Markéta

Zhodnocení vlivu endogenních a exogenních vlivů na dlouhodobou bezpečnost hlubinného úložiště v České republice
Assessment of the endogenous and exogenous processes for the long-term safety of the radioactive waste repository in the Czech Republic

Zajícová Vendula

Analýza pórového prostoru pomocí RTG CT a Hg porozimetrie
Pore space analysis by X-ray CT and MIP

Foldyna Vladimír

Vodní paprsek jako nástroj pro dispergaci uhlíkatých nanotrubiček ve vodném roztoku
Water jet as a tool to disperse carbon nanotubes in water solution

Čuha Dominik

Porovnanie dezintegračných účinkov pulzujúceho vodného prúdu s použitím ultrazvukového zariadenia s nominálnou hodnotou frekvencie 20 a 40 kHz
Comparison of the disintegration effects of pulsating water jet using an ultrasonic device with a nominal frequency of 20 and 40 kHz

Pinka Miroslav

Monitoring vibrací při hutnění podloží pomocí různých fyzikálních metod
Monitoring of vibration during soil compaction using various physical methods

12:35 – 13:00 VYHODNOCENÍ A ZÁVĚR

