

Registrace

- Den ÚGN – do 15.5. 2012 prosíme o potvrzení účasti na ugn30@ugn.cas.cz
- GG kolokvium – viz konf. web do 1.5.2012
- SPOMECH workshop – bez registrace

Registration

- Geonics Day – we ask for registration till May 15, 2012, sent to ugn30@ugn.cas.cz
- GG colloquium – till May 1, 2012, see the conference web

Ubytování / Accommodation

v Ostravě-Porubě, 10-20 min. chůze od ústavu – zajistíme na požádání.

in Ostrava-Poruba, walking distance 10 - 20 min. from the institute – will be arranged on request

Garant / Chairman

Prof. Radim Blaheta

Organizační výbor / Organizing committee

Ing. Josef Foldyna, CSc., Ing. Dr. Pavel Konečný, RNDr. Karel Kirchner, CSc., Ing. Jiří Starý, PhD., Bc. Taťána Nevedelová, Bc. Eva Dudková, Jiřina Kovalová

Kontakt / Contact

Ústav geoniky AV ČR, Studentska 1768
sekretariát

708 00 Ostrava-Poruba

Czech Republic

Tel. +420 596 979 111, 352

E-mail: ugn30@ugn.cas.cz

Web: <http://www.ugn.cas.cz>

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.

je zaměřen na rozvoj a využití geověd, ale i souvisejících přírodních věd, fyziky, chemie či matematického modelování. Zabývá se výzkumem geomateriálů a procesů v zemské kůře, zvláště procesů souvisejících s lidskou činností. Výzkum je motivován využitím zemské kůry v souvislosti s těžbou nerostných surovin, stavbou podzemních zásobníků plynu nebo úložišť vyhořelého jaderného paliva, sekvestrací CO₂, získáváním geotermální energie atd.

Historie samostatného ústavu začala v roce 1982, kdy byl založen Hornický ústav ČSAV v Ostravě, který se v roce 1992 změnil na současný Ústav geoniky AV ČR v Ostravě s Oddělením environmentální geografie v Brně.

Institute of Geonics AS CR, v.v.i.

is focused on development and use of geosciences as well as related natural sciences, physics, chemistry and mathematical modelling methods for investigation of geomaterials and processes in the Earth's crust, in particular, processes induced by human activities. The research is motivated by utilization of the Earth's crust in connection with mining of raw materials, construction of underground reservoirs or repository for the spent nuclear fuel, CO₂ sequestration, use of geothermal energy etc..

History of independent institute starts in 1982 by founding the Mining Institute of the Czechoslovak Academy of Sciences in Ostrava, which was, in 1992, transformed into the Institute of Geonics AS CR in Ostrava with the Department of Environmental Geography in Brno.

Ústav geoniky AV ČR Institute of Geonics AS CR

GEONICS 2012

30 let od založení ústavu 30 years from the institute founding



6. 6. 2012 / June 6, 2012

**Doprovodné akce 5. & 7.- 8. 6. 2012
Accompanying events
June 5 & 7-8, 2012**

Ostrava, Czech Republic

<http://www.ugn.cas.cz>

5. 6. 2012 / June 5, 2012

Workshop

Spolehlivé řešení úloh geomechaniky
(SPOMECH projekt CZ.1.07/2.3.00/20.0070)

Workshop

**Reliable solution of problems
of geomechanics**
(SPOMECH project CZ.1.07/2.3.00/20.0070)

- 14.00 zahájení / opening
- Přednášky / Lectures
 - Prof. Y. Obara (Univ. Kumamoto)
Stress measurement – overcoring, theory and applications of the CCBO method.
 - Prof. M. Kwasniewski (SU Gliwice/UGN)
Experimental basis for modelling the pre-peak dilatants behaviour of rocks
 - Prof. O. Stephansson (GFZ Potsdam)
The development and future of the BEM rock fracture mechanics code FRACODE
 - Prof. R. Blaheta (UGN Ostrava)
Multiscale problems in geosciences

www.ugn.cas.cz

Bez vložného/no fee

**Místo konání/venue Ústav geoniky AV ČR,
Studentská 1768, Ostrava-Poruba**

6. 6. 2012 / June 6, 2012

Den ÚGN

- 9.30 jednání Mezinárodního poradního sboru a rady pracoviště
- 14.00 Slavnostní odpoledne
 - přednášky k historii a současnosti ústavu
 - vystoupení hostů
 - káva, občerstvení
 - exkurze do laboratoří ústavu
- 18.00 Slavnostní večer, banket

Geonics Day

- 9.30 Meeting of the International Advisory and Institutional Boards
- 14.00 Gala afternoon
 - presentation on the history and present research aims
 - speeches
 - coffee, refreshment
 - excursions to laboratories
- 18.00 Gala evening, banquet

www.ugn.cas.cz

Bez vložného/no fee

**Místo konání/venue Ústav geoniky AV ČR,
Studentská 1768, Ostrava-Poruba**

7.-8. 6. 2012 / June 7-8, 2012

Geomechanické a geofyzikální kolokvium 2012

Konferenční témata

- Geomechanické experimenty v laboratoři a in-situ
- Vyztužování důlních děl
- Dynamické účinky trhací práce
- Nebezpečí otřesů a indukovaná seismicita

Colloquium on Geomechanics and Geophysics 2012

- Geomechanical Laboratory and In-situ Testing
- Mine Support
- Dynamic Effects of Rock Blasting
- Rockburst Risk and Induced Seismicity

Konferenční web / Conference web

<http://www.ugn.cas.cz/link/geko12/>

Vložné viz web / Conference fee see web

**Místo konání/venue
Ostravice, hotel Beltine**