

MEGHÍVÓ ÉS PROGRAMFÜZET

A Miskolci Egyetem Geofizikai Intézeti Tanszéke,
az MGE Észak-magyarországi Csoportja,
az MTA Miskolci Területi Bizottságának Földtudományi Munkabizottsága és
Geoinformatikai és Térinformatikai Munkabizottsága

tisztelettel meghívja Önt

2022. november 14-én

*az MTA Miskolci Akadémiai Bizottság Székházában
(Miskolc, Erzsébet tér 3.) tartandó*

INVERZIÓS ANKÉT

konferenciára.

Az Ankéton a részvétel ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött.
Jelentkezési határidő 2022. november 7. 12 óra.

Jelentkezés: Abordán Armandnál
gfaa@uni-miskolc.hu
Tel.: 46-565-111, 11-09 mellék

**Miskolc
2022. november 14.**

PROGRAM

2022. NOVEMBER 14.

- 10⁰⁰ **MEGNYITÓ**
- 10¹⁰ **SZARKA LÁSZLÓ**
Tudomány és Emberség. Takács Ernő emlékezete
- 10²⁵ **ÁDÁM ANTAL**
Gondolatok, emlékek egy nagy tudású és nagytekintélyű geofizikus kollégáról TAKÁCS ERNŐ tanszékvezető egyetemi tanárról
- 10³⁵ **PETHŐ GÁBOR, TURAI ENDRE**
Takács professzor sokoldalú kutatói tevékenysége
- 11⁰⁰-11¹⁵ SZÜNET
- 11¹⁵ **TAKÁCS ERNŐ, KEMÉNY MÁRTON, GÚTHY TIBOR, HEGEDŰS ENDRE, FANCSIK TAMÁS**
AVO inverzió alkalmazása a kéreg-köpeny határ mélységtartományában
- 11³⁵ **VÖLGYESI LAJOS, TÓTH GYULA**
Csillagászati szintezés Qdaedalus függővonal-elhajlás mérésekkel
- 11⁵⁵ **RÁBÓCZKI BENCE, STEFÁN BOGLÁRKA**
Müográfiai képalkotás inverziós problémái
- 12¹⁵ **VASS PÉTER TAMÁS, DOBRÓKA MIHÁLY, DANIEL ODURO BOATEY NUAMAH**
Mágneses anomália pólusra redukálása inverziós Fourier-transzformációval
- 12³⁵ **VINCZE LÁSZLÓ**
Tapasztalatok az EM38-4 valós idejű kétréteges 1D inverziójával kapcsolatban
- 12⁵⁵-13¹⁰ SZÜNET
- 13¹⁰ **MICHAŁ WILKOSZ**
The utilization of open-source optimization software in the process of inversion of well logs
- 13³⁰ **ARMAND ABORDÁN, NORBERT PÉTER SZABÓ**
Permeability estimation from well logs using a particle swarm optimization based factor analysis
- 13⁵⁰ **NORBERT PÉTER SZABÓ, ROLAND KILIK, MIHÁLY DOBRÓKA**
Identification of hydrocarbon reservoirs by robust cluster analysis
- 14¹⁰ **ENDRE NÁDASI**
Ground penetrating radar (GPR) data processing and image enhancement
- 14³⁰ **MARCELL SZILVÁSI**
Shallow geophysical pre-measurements at a construction site
- 14⁵⁰-15⁰⁵ SZÜNET
- 15⁰⁵ **OMAR MARASHLY, MIHÁLY DOBRÓKA**
Hilbert transform using Hermit function-based Fourier transformation
- 15²⁵ **RAFAEL VALADEZ VERGARA**
Well-logging interval inversion and sensitivity analysis for zone parameters estimation of unconventional hydrocarbon reservoirs
- 15⁴⁵ **MOATAZ M. M. G. ABDELRAHMAN, NORBERT PÉTER SZABÓ, MIHÁLY DOBRÓKA**
Integrated workflow for evaluating groundwater formations using the Hurst exponent and interval inversion
- 16⁰⁵ **KHOULOUJ JLAIEL**
Evaluation of well logging data inversion using advanced industrial system
- 16²⁵ **EMAD N. MASRI, ERNŐ TAKÁCS**
AVO inversion for a geothermal reservoir located in the carbonate basement
- 16⁴⁵ **FOGADÁS**