

A magyar és mongol szakértőkből szervezett geofizikai csoport folytatta 1967-ben megkezdett *mongóliai komplex vízföldtani kutatásait*.*

Az 1973. évi kutatásokat Szuhe Bator tartomány D-i részén, Ongon és Naran községek térségének mintegy 210 km²-nyi területén végeztük. Célunk volt, hogy a lakosság, ill. a mezőgazdaság vízellátására perspektivikus területeket és vízfúrásokat jelöljünk ki. A feladat megoldására 1126 ponton graviméteres, 1174 ponton földmágneses, 451 ponton geoelektromos méréseket végeztünk. A mérési anyag értelmezésével, valamint három értelmező fúrással megállapítottuk, hogy a kréta medence kedvező paraméterű rétegeket tartalmaz. A kutatási eredmények alapján – a perspektivikus zónákra – 13 fúráspontra javasoltunk.

A komplex geofizikai csoport 1973. évi munkájával mongóliai tevékenységének egy fázisát lezárta. Az elmúlt nyolc év alatt az ELGI-nek kilenc komplex csoportja, 539 szakértő/hó idővel, 14 különböző földtani felépítésű, kb. 15 000 km² kiterjedésű területen végzett kutatásokat. A 14 területen 125 ponton fúrást javasoltunk, amelyekből 1973 nyaráig 42-t fúrtak meg. Ezek közül 36 volt eredményes. E területeken a korábbi fúrások teljesen eredménytelenek voltak, így a 86%-os eredmény igen kedvező.

Az ELGI szervezésében 1970-ben megkezdett *ércföldtani revíziós kutatások* a tervezettnél megfelelően 1973-ban folytatódtak. Széleskörű geofizikai tevékenységet végeztünk mintegy 30 000 fizikai ponton, GP, VESZ, szeizmikus refrakciós, gravitációs, földmágneses és radioaktív módszerekkel. Ezek a kutatások kijelölik a fúrásokkal és árkolásokkal feltárandó zónákat, valamint a további geofizikai mérések területeit és módszereit.

1973-ban Ausztriában, a *Bleiberger-Bergwerks Union* megbízásából végeztünk geoelektromos és szeizmikus méréseket.

* Hobot J.

Megjelent szöveges kiadványaink: *Annual Report 1969–1970, Geophysical Observatory Tibany*, az ELGI 1972. *Évi Jelentése és a Geofizikai Közlemények XXI.* kötetének 1–4. száma.

Nyomásra előkészítettük a *Geofizikai Közlemények* 22. kötetét.

Könyvtárunk szakirodalmi szolgáltatásait az Intézet kutatói, továbbá az ipari, oktatási és társintézeti külső szakemberek, az elmúlt évben, jelentősen megnövekedett számban vették igénybe.

A Könyvtár állományába tartozó több, mint 600 féle folyóiratból és időszaki kiadványból 300 a kurrens.

Ez az igen értékes folyóiratállomány – amely a világ csaknem valamennyi jelentős geofizikai szaklapját képviseli – lehetővé teszi, hogy olvasótermünkben, egy helyben, rendszeres és a tudományágat teljességgel átfogó tájékoztatást tudjunk adni mind az elméleti, mind az alkalmazott geofizika legújabb eredményeiről.

Kiadványcsere szolgálatunkat folyamatosan elláttuk; az intézeti publikációk kiadványcseréje elsősorban az intézeti, de ezen túlmenően a hazai geofizikai kutatási eredmények világméretű megismertetését és folyóiratállományunk gyarapodását szolgálja.

Állományunk 709 önálló művel és 2219 folyóirat számmal, valamint 1035 dokumentációs kiadvánnyal és 240 prospektussal gyarapodott. Folyóiratgyűjteményünket 26 új periodikával bővítettük.

Új szakfolyóirataink:

Műszaki Gazdasági Információ – Nemzetközi Marketing (Budapest)

Általános Földtani Szemle (Budapest)

Catalogue of Data – Geomagnetism (Rockville, Maryland)

Computer Weekly (London)

Nuclear Instruments and Methods (Amsterdam)

Referativnűj Szbornik, Szerija 2. Matematika, Fizika (Moszkva)

Referativnűj Szbornik, Szerija 3. Neftjanaja Promüslennoszt' (Moszkva)

Referativnűj Szbornik, Szerija 5. Radiotechnika, Elektronika (Moszkva)

Neftegazovaja Geologija i Geofizika (Moszkva)

News (of the) International Union of Geodesy and Geophysics, Association of Geomagnetism and Aeronomy (Párizs)

Mathematical Programming (Amszterdam)

Revista Brasileira de Geociências (São Paulo)

Rock Mechanics (Bécs–New York)

Acta Physica Polonica A. – General Physics; Solid State Physics; Atomic and
Molecular Spectroscopy; Applied Physics (Varsó–Krakkó)

Acta Physica Polonica B. – Elementary Particle Physics; Nuclear Physics;
Theory of Relativity; Field Theory (Varsó–Krakkó)

Országos Műszaki Könyvtár Új Report Beszerzések – Külföldi Kutatási és
Műszaki Fejlesztési Jelentések (Budapest)

Geophysical Surveys (Dordrecht)

Bibliography and Index of Geology (Boulder, Colorado)

Geocom Bulletin – Abstracts and Information on Mathematical, Computer
and Exploration Geoscience (London)

Geofizyka – Informator Naukowo-Techniczny (Varsó)

Mérnökgeológiai Szemle (Budapest)

Tatabányai Szénbányák Műszaki Közgazdasági Közleményei (Tatabánya)

Geophysical Research Bulletin (Hyderabad)

Journal of Research of the U. S. Geological Survey (Washington)

Technika Poszukiwan (Varsó)

Delta (Budapest)

