

b) Szeizmikus műszerkutatás-fejlesztés témakörében

- 48-csatornás mikroszámítógéppel vezérelt terepi felvevő bármilyen rengéskeltőhöz;
- célszámítógép rendszerek kialakítása;

c) Mélyfúrás-geofizikai műszerkutatás-fejlesztés témakörében

- számítógépvezérelt terepi digitális felvevő egységek;
- kombinált és hitelesített szondarendszerek (szondavonatok, fókuszált ellenállás, indukciós és radiológiai szondák).

Ezek természetesen csak a főbb feladatokat összefoglaló címszavak. A régi programhoz képest módosulást jelent az, hogy a bányászati geofizika módszer- és műszerkutatási feladatai is a program részét képezik.

Úgy vélem, mindenről említést tettem, amelyben a geofizikának földtani kutatási munkánkban jelentős szerepe van. Van még jó néhány olyan terület, amelyek lehetőséget és nagy gyakorlati hasznot jelenthetnek. Gondolok itt az építésföldtanra, a hidrogeológiára, de a külfejtések művelési problémáira is, ahol a kutatásfejlesztés gyorsabb is lehetne.

Reméljük, jó beilleszkedésünk a kutatások folyamatába továbbra is folytatódik. Ehhez állandó kutató-fejlesztő munka szükséges. Együttműködésünk a geológusokkal mind jobb lesz, de el kell érniük azt az állapotot is – és erre külön is szeretném figyelmüket felhívni –, amikor az invenciózus alkotó geofizikus egyben jó geológiai szemlélettel is rendelkezik, amely fordítva is érvényes, az alkotó geológusnak helyes és jó geofizikai szemlélettel is kell rendelkeznie.

## Lapszemle

*Magyar Tudomány* LXXXV köt., Új folyam XXIII. köt. 2. sz. 1978. február

*Boldizsár Tibor*: A kimeríthetetlen geotermikus energia, 96 – 110. old.

A Föld termikus energiakészletének, az energiakészlet eredetének és jövő alakulásának általános tárgyalása után a szerző becsléseket közöl Magyarország geotermikus energiatermelési potenciáljára vonatkozóan, részben saját mérései alapján. Összefoglalva megállapítja, hogy:

1. a felsőpannon rezervoár 8400 MW teljesítményt 119 évig nagy biztonsággal képes szolgáltatni olyan technikai eljárásokkal, melyeket hazánkban külső segítség nélkül magunk alakítottunk ki;

2. ez az energiamennyiség minden más alternatívánál olcsóbb, tehát feltétlenül gazdaságos;

3. sehol a világon ilyen nagy energiataralmú geotermikus rezervoár ez idő szerint nem ismeretes;

4. Magyarországon a geotermikus energia fűtési célú gazdaságos kitermelésére jelenleg az egész világon a legkedvezőbb lehetőség van...

\* \* \*

*Magyar Tudomány* LXXXV köt., Új folyam XXIII. köt. 3. sz. 1978. március

*Martos Ferenc*: Az eocén programról, 180 – 186 old.

T.G.