

A súlypontok távolságából számítható az áramlás sebessége. A számítá-
sokat a vállalatunk tulajdonában levő *Cellatron Ser 2 d* típusú számítógéppel
végezzük.

Másik olyan terület, ahol bevonult munkánkba a számítógépes értékelés:
az építőanyagipari kavicskutatás. Az ehhez szükséges görbeseregeket a Geofizikai Intézettel számítatjuk ki.

Ezzel kapcsolatban a felhasználó szempontjából tennék észrevételeket.

Gondot okozott, hogy az olcsó sekélyszondázások árában viszonylag ma-
gas hányadot képvisel a gépi számítás. A néhány évvel ezelőtti árakat még nem
is tudtuk megfizetni. A jelenlegi már elfogadható, különösen azért, mert az
adott kutatási területen csak a jellemző típusokra számítattunk ki görbeserege-
ket és igyekszünk ezzel a hasonló jellegű szondázási görbéket is értékelni.

Másik lehetőség a többszörös felhasználás, ami azonban a későbbiekben
nagy létszámú görbeseregek birtokában nehezen kezelhető. Remélhetőleg a
számítógépes értékelés költségének további csökkenésével olcsóbb lesz egy
újabb görbesereg számítása, mint a tárolása.

A geoelektromos mérésekkel foglalkozók előtt elég csupán utalnom arra a
nehézségre, amit a kavicskutatással kapcsolatos *K* és *Q* típusú görbék ekviva-
lencia-problémája okoz. A hagyományosnak mondható értékelési mód nehézkes.
Az elhangzottak szerint a *K* típusra a Geofizikai Intézet megoldotta a gépi érté-
kelést. Szeretnénk, ha ez az anyag méltányos anyagi feltételek mellett az egyéb
felhasználó vállalatok részére is hozzáférhető lenne.

Ugyanez vonatkozik a *Q* típusú görbék ekvivalencia számításaira, ameny-
nyiben azok elkészülnek.

Lapszemle

A Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet 1971. évi jelentése.

Szerkesztette: Szénás György, összeállította: Nagy Magdolna, grafikai szerkesztő: Németh
Lajos. Felelős kiadó: Müller Pál, Alföldi Nyomda, Debrecen, 1–186. oldal, 61 db – közülük
számos színes – ábrával, magyar, angol és orosz szöveggel.

A Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet 1943-tól 1960-ig nem adott közre nyom-
tatásos évi jelentést. Az 1961. évre vonatkozó jelentéssel – mely egyébként 1964-ben jelent meg
– újra megindult ez a fontos tájékoztató tevékenység, eleinte a Geofizikai Közlemények egy-egy
számaként, később azonban már külön kiadvány alakjában. A mostani jelentés így már tizedik
az új sorozatban.

Tekintettel arra, hogy az ELGI tevékenysége az elmúlt évek folyamán „robbanásszerűen”
bővült, a jelentés fő célja áttekintést adni erről a tevékenységről s az egyes munkákat röviden
jellemezni anélkül, hogy részletekbe bocsájtkoznék. A részletes dokumentáció az Intézet adat-
tárában az érdeklődők rendelkezésére áll.

A jelentés mind tartalmilag, mind alakilag igen jó benyomást tesz és a szerkesztők és össze-
állítók kiváló munkájáról tanúskodik. Az egyes kutatási kérdésekről maguk az illető kérdéssel
dolgozó munkatársak számolnak be. A négy fő fejezet:

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 1. Földtani kutatások | 15 – 54. oldal |
| 2. Módszer- és műszerkutatások | 55 – 92. oldal |
| 3. Földfizikai kutatások | 93 – 102. oldal |
| 4. Geofizikai kutatások külföldön | 103 – 105. oldal |

Függeléként felsorolja a jelentés az Intézet publikációs tevékenységét az év folyamán,
valamint a Könyvtár állománynövekedését.

A bő angol és orosz szöveg módot ad arra, hogy a jelentést a külföldi szakemberek is hasz-
nálhassák.

A nyomdai kiállítás tetszetős és minden elismerést megérdemel.

T. G.