

A terepen végzett mérés előtti és utáni ellenőrzés adatait regisztrálni kell filmen, s a szerkezet és szonda számát párosan rögzíteni kell. Ezt az eljárást javasoljuk a terepi méréseknél bevezetni.

A kompenzált rendszerek módszertani és műszertani vizsgálata jelentős helyet foglal el a *Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet Mélyfúrási Geofizikai Főosztályának* tevékenységében. A cél olyan nukleáris komplexum kialakítása, amely elegendő információt ad beléscsővezetett vagy olajbázisú iszappal mélyített fúrások esetén is mennyiségi kiértékelés elvégzésére. Ebben a gondolatban kidolgoztuk a kompenzációs rendszerű gamma-gamma eljárást, amelynek segítségével jó pontossággal meghatározhatjuk a képződmények sűrűségét, s porozitást számíthatunk. A fentebb ismertetett neutron eljárás eredményeképpen *H*-porozitást határozunk meg. A különböző elven alapuló eljárások eredményét összehasonlítva megbízhatóbb adatokat kaphatunk a vizsgálandó rétegekre és azok milyenségére. A cél ezen adatok számítógépes feldolgozása és paletkarendszerek kidolgozása a különböző korrekciók figyelembevételére és a számítások megbízhatóságának növelésére, ami folyamatban van.

IRODALOM

- [1] *L. I. Allen, C. W. Tuttle, W. R. Miels, R. L. Caldwell*: Dual-spaced neutron logging for porosity GEOPHYSICS Vol. XXXII, No. 1. 1967. febr. p. 60 – 68.
- [2] *G. W. Tuttle*: Theory of Neutron Logging I. GEOPHYSICS Vol. XXVI. No. 1. 1961. febr. p. 27 – 39.
- [3] *G. W. Tuttle, L. I. Allen*: Theory of Neutron Logging GEOPHYSICS Vol. XXXI. No. 1. 1966. Febr. p. 214 – 224.
- [4] *S. A. Guberman*: Teorija nozdobija i radiometrija szkvazsin. Goszoptechizdat, 1962.
- [5] *Andrássy László – Mészáros Ferenc – Uhlmann Norbert*: Radioaktív fúrólukmodell-mérések legújabb eredményei. Geofizikai Közlemények XIX. kötet 1 – 2 sz. 1970.

Lapszemle

Fizikai Szemle 1970. 12. szám

Barta György: Búcsú Egyed Lászlótól, 353. old.

A magyar tudomány és művelődés kiemelkedő alakja, Egyed László akadémikus temetésén elmondott beszéd szövege.

Egyed László: A Föld belső szerkezetének új, dinamikus felfogása, 354 – 364. old.

Szerzőnek a *Geologische Rundschau* (46. l. 101 – 1021 old.) c. folyóiratban angolul megjelent cikke magyar fordításban. A dolgozat a földtágulás elméletének és földtani-geofizikai következményeinek első részletes kifejtése a nemzetközi szakirodalomban. Egyed későbbi munkáiban a részleteket tovább finomította, a hipotézist további érvekkel támasztotta alá, de a rendkívül gyümölcsöző elmélet alapvonásai már ebben a dolgozatban is világosan láthatók.

TG