

Összefoglalás

A mérések alapján meghatározhatók az elektromos tér olyan adatai is, melyeket elméleti úton nem lehet kiszámítani a vizsgált bonyolult teret leíró differenciál-egyenlet megoldási nehézségei miatt.

A felépített modell anyaga agar-agar kocsonya volt, 4–5 mm vastagságban üveglapra öntve. A síkmodell készítésére kidolgozott technikai eljárás lehetővé tette az egyes rétegek gyors cserélését, homogén felépítését és a modell tartósságát.

A $\rho_1 - \rho_2 - \rho_3$ fajlagos ellenállású háromréteges alapesetre a síkbeli dipól-szondázás elméleti görbéi a (8) egyenlet alapján számíthatók.

IRODALOM

- [1] Szilágyi M. – Horváth F.: Négyzetes ellenállás mérése négytűs módszerrel. *Finommechanika-Mikrotechnika* 13. évf. 11. sz. 348–351. o.
- [2] Van Nostrand, R. G. and Cook, K. L.: *Interpretation of Resistivity Data*. U. S. Government Printing Office, Washington, 1966.
- [3] Csókás J.: Szénteleges összlet tektonikai zavarainak kimutatása bányavágtából geoelektromos mérésekkel. *Magyar Geofizika* XVI. 1. sz. 7–13. o.
- [4] Csókás J.: Vetőkímutatás szénbányák vágataiban geofizikai módszerekkel. *Bányászati és Kohászati Lapok – Bányászat* 109. évfolyam 1976. 5. sz.
- [5] Simonyi K.: *Villamosságtan*. Akadémiai Kiadó Budapest, 1962. 221. o.

Szerkesztőségi észrevétel:

A szerző a szénteleges összlet elektromos módszerrel való vizsgálatára kétdimenziós modellt választ. Kérdés, hogy egy ilyen modell mennyiben helyettesíti a háromdimenziós esetet, amelynél az áramtérre korlátozó feltétel nincs. Reméljük, hogy ennek megindoklására a szerző később visszatér.

S. K.

Lapszemle

Bányászati és Kohászati Lapok, Kőolaj és Földgáz 9 (109) évf. 11. sz. 1976 november.

Gyulay Zoltán – Alliquander Ödön – Jesch Aladár: A fúróluk, mint információforrás, 321–329 oldal.

A freibergi Berg- und Hüttenmännischer Tag-on elhangzott előadás a hasznosítható fluidumkészletek hatékony kutatásához és kitermeléséhez szükséges információk megszerzésének a tudomány és technika mai szintjén rendelkezésre álló módszereit taglalva értékeli azokat az információkat, melyek a fúrólukban a fúrás közben végzett mérésekkel, a fúróluk közetköpenyéről geofizikai módszerekkel és a kutak gyűjtőterületéről a kutak segítségével végzett hidrodinamikai vizsgálatokkal adódnak. Egyben körvonalazza az információszerzés különböző formáinak koordinálási és a megszerzett információk interdisciplináris szintézisbe illesztési szükségességét. Különleges súlyt kapnak a 2. részben a geofizikai fúróluk-szelvényezéssel nyerhető információk, míg a 3. rész az áramlási vizsgálatokkal nyerhető információk szerepét taglalja. Itt még a szeizmikus holográfia is felemlítődik, mint amelynek segítségével a tárolóba mintegy „betekinthetünk”.

EOS, Transactions, American Geophysical Union, Vol. 56. No. 12. 1975 december.

Raoul Vajk: *Geophysical Research, Institutes and Laboratories in Hungary* (Geofizikai kutatás, intézetek és laboratóriumok Magyarországon), 932–939 old.

A neves magyar származású, a második világháború után az Egyesült Államokba költözött geofizikus az elmúlt évek folyamán kétszer is hazalátogatott, 1973-ban, mint az US National Academy és az MTA csereprogramjának résztvevője. Látogatása alkalmával behatóan tanulmányozta a magyar geofizikai kutatás jelenlegi állását, a kutatóhelyeket, intézményeket, laboratóriumokat és személyes kapcsolatokat vett fel a magyar szakemberekkel.

Látogatásáról a jelen cikkben számol be, részletes és világos képet adva a magyar geofizika jelenéről. A beszámolót szép képek élenítkik (Parlament, Mátyás templom, a Sopron-i Kutatóintézet főépülete) és mintegy 75 címből álló irodalmi felsorolás egészíti ki.

T. G.