

A geoelektromos vágatszondázások széntelepek ágyazó összletei felépítésének vizsgálatára szolgálnak. Kis terítési távolságnál a mért látszólagos fajlagos ellenállás a közvetlen fedőre vagy fekére jellemző érték, ha a széntelep fajlagos ellenállása jelentősen nagyobb (pl. tízszerese) azokénál. A vágatszondázások kiértékelése a (25) és (27) egyenletek alapján számított és szerkesztett elméleti görbékkel történhet.

IRODALOM

- [1] *Csóka J.*: Detection of tectonic disturbances associated with a coal bed by geoelectrical measurements in mine drifts. Acta Geodæt., Geophys. et Montanist. Acad. Sci. Hung. Tomus 9 (1–2), pp. 111–119 (1974)
- [2] *Csóka J.*: Vetőkímutatás szénbányák vágataiban geofizikai módszerekkel. Bányászati és Kohászati Lapok – Bányászat 109. évf. 1976. 5. szám.
- [3] *Csóka J.*: Feltáró és fejtéselőkészítő vágatokból tektonikai zavarok kimutatása geofizikai módszerekkel. Kutatási jelentés 1976. Borsodi Szénbányák Igazgatósága.
- [4] *Gyulai Á.*: Széntelepek tektonikai zavarainak modellvizsgálata. Magyar Geofizika XVIII. évf. 1. sz. 18–27. o.
- [5] *Van Nostrand, R. and Cook, K. L.*: Interpretation of Resistivity Data, U. S. Government Printing Office, Washington, 1966.
- [6] *Szmírnov, V. A. – Markina, E. A.*: Ucset vlijanija mosnoszti plazsta v podzemnoj elektrometrii. Fiziko-Techniceszkie problémü razrabotki poleznüh iszkopaemüh. 1. (1978. január–február) 106–109. o.
- [7] *Szmírnov, V. A. – Markina, E. A.*: Nekotorüe voproszú teorii podzemnoj elektrometrii. Fiziko-techniceszkie problémü razrabotki poleznüh iszkopaemüh. 1. (1978. január–február) 109–114. old.
- [8] *Szabó J. – Nyerges L. – Kakas K.*: Bányavágatok bauxitfekü kimutatása geoelektromos mérésekkel. Magyar Geofizika XVI. évf. (1975) 3. sz. 81–86. o.
- [9] *Renner – Salát – Stegena – Szabadváry – Szemerédy*: Geofizikai Kutatási Módszerek III. Felszíni Geofizika 211. o. Tankönyvkiadó, Budapest, 1970.

Lapszemle

Szénbányászati Tudományos Kutatás 1/77. Kiadja a Magyar Szénbányászati Tröszt, Tatabánya, 1978.

A Magyar Szénbányászati Tröszt 1977-től kezdődően ankétok sorozatát kedeményezte a szénbányászatban folyó tudományos kutatás témáinak és eredményeinek jobb megismerése, az eredmények széles körü elterjesztése és gyakorlati alkalmazásuk elősegítése érdekében. Az első ilyen rendezvényre a Mecseki Szénbányáknál került sor 1977 június 10-én s a jelen füzet, mint a tervezett periódikus kiadvány első füzet, ennek az ankétnak az előadásait tartalmazza az 1–72. oldalon. Az igen szép kiállítású, jó papíron nyomott és számos ábrát valamint igen szép képes illusztráció tartalmazó füzet cikkei közül geofizikai érdekü a következő:

Verböci József: A geofizikai csoport tevékenysége, eredményei, 20–26. old.

A geofizikai módszerek bányabeli alkalmazásának kísérletei a Mecseki Szénbányáknál 1954-ben kezdődtek. 1973-ban alakult meg az önálló bányageofizikai csoport a Kutatási Osztály keretében. Ma a csoport létszáma 19 fő, ebből 4 geofizikus mérnök, 1 vegyész mérnök (radiokémikus), 1 villamos üzemmérnök, 5 technikus, 3 laboráns, 1 műszerész, 3 előmunkás és 1 lakatos. A csoport tevékenysége egyrészt kutatásból, másrészt különféle, az üzem számára végzett szolgáltatásokból tevődik össze.

T. G.