

- K. Vozoff*: The magnetotelluric method in the exploration of sedimentary basins. *Geophysics* 37 No. 1, 1972 febr.
- D. R. Ward*: An investigation of the magnetotelluric tensor impedance method. The University of Texas at Austin, 1970 jan.
- Takács Ernő*: A magnetotellurikus tér eloszlásának numerikus vizsgálata kétréteges, kétdimenziós szerkezetekre Magyar Geofizika, XV. 1–2. szám, 1974.
- B. K. Matvejev*: Interpretacija elektromagnitnih zondirovanij Nyedra, Moszkva, 1974.
- M. N. Berdicsevszkij*: Elektriceszkaja razvedka metodom magnyitelluriceseszkovo profilirovanija. Nyedra, Moszkva, 1968.

Lapszemle

Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat, 109. évf. 3. sz., 1976. március

Tóth Miklós – Simon Kálmán: Indokolt-e hazánkat ásványi nyersanyagokban szegény országnak minősíteni? 153–158 old.

A szerzők leszögezik, hogy a „szegény” kifejezés megfelelő magyarázat nélkül félreérthető.

A cikkben foglalkoznak a nemzeti vagyon részét alkotó ásványvagyonnal, ismertetik az elmúlt évtizedek földtani kutatásainak eredményeit és a távlati ásványi nyersanyagigények kielégítési lehetőségeit. Ásványvagyonunkra nemzetközi összehasonlítást nyújtanak és abból azt a következtetést vonják le, hogy reálisak azok a hazai törekvések, amelyek reménybeli ásvány nyersanyagelőfordulásaink mielőbbi felderítésére, illetve a megismert művelhető hazai ásvány vagyon fokozott és minél teljesebb körű hasznosítására irányulnak.

Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat, 109 évf. 5. sz., 1976. május

Csókás János: Vetőkimitatás szénbányák vágataiban geofizikai módszerekkel, 314–319 old.

Széntelepek vetőzónái szeizmikus telephullámokkal és geoelektromos terepszondázással kimutathatók. A szeizmikus telephullámokkal végezhető vetőzónakutatást már több helyen rutinszerűen alkalmazzák és a cikkben ismertetett kísérletek alapján megállapítható, hogy a módszer hazai bevezetésének nincsenek akadályai.

A geoelektromos terepszondázás új kutatási módszer, melyet a szerző és munkatársai elméletileg és modellkísérletekkel alátámasztottak és a Borsodi Szénbányánál már gyakorlatilag is kipróbáltak. A módszer azon a felismerésen alapul, hogy a széntelepes összlet látszólagos ellenállása, ha abban a bányászat szempontjából tekintetbe veendő tektonikai zavar (vető) helyezkedik el, jól mérhetően eltér a zavartalan összletétől.

A telepszondázási eredmények értelmezéséhez felhasználhatók a mérési adatok alapján szerkesztett izoohm térképek és a geoelektromos térrősség grádiensének vektoros ábrázolása is.

Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat, 109. évf. 6. sz. 1976. június

Németh László – Pálos Miklós – Tót Endre: Radiometrikus eljárás a jövesztendő szénrétegek minőségének bányabeli meghatározására, 410–416 old.

Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat, 109. évf. 8. sz. 1976. augusztus

Bodoky Tamás – Lajgut Jenő – Sédy Lóránd – Szeidovitz Győzőné: Szeizmikus mérések alkalmazásának lehetőségei a szénbányákban, 541–546 old.

A cikk a tektonikai zavarok bányabeli szeizmikus mérésekkel való megállapításának és ezáltal azok előrejelzésének módszerét írja le, elsősorban a szemléletességre törekedve. Ismerteti a mérések fizikai alapjait, végrehajtásuk lehetőségeit és az ez irányú külföldi tapasztalatokat.

T. G.