

A szűrőfüggvények számításánál a Meyerhof-féle kritériumokat alkalmaztuk [14].

Munkánk további részében az impedancia-tenzor spektrális számításának programozását végezzük. A terepi MT mérések adatainak feldolgozásában 1971. II. negyedévében szeretnénk a számítógépes technikát általánossá tenni.

IRODALOM

- [1] *Salát Péter*: ELTE tanulmányterv a VESZ görbék számítógépes interpretációjáról. 1968.
- [2] *Flathe H.*: 1955. The practical method of calculation of geoelectrical model graphs for horizontally stratified media. *Geophys. Pros.* III. pp. 268 – 294.
- [3] *Koefoed O.*: 1966. A semi-direct method of interpreting resistivity observations. *Geophys. Prosp.* XIII. pp. 259 – 282.
- [4] *Koefoed O.*: 1965. Direct method of interpreting resistivity observations. *Geophys. Prosp.* 1966. XIII. pp. 586 – 591.
- [5] *Pekeris T. L.*: 1940. Direct method of interpretation in the resistivity prospecting. *Geophysics* V. pp. 31 – 42.
- [6] *Lantos Miklós – Nagy Zoltán*: Újabb adatok a Kisalföld mélyszerkezetéről. *Földtani Kutatás* 1970. XIII. évf. 1. sz.
- [7] *Nagy Zoltán*: Összefoglaló jelentés a MT módszer fejlesztésének és alkalmazásának az OKGT Geofizikai Kutatási Üzem és a NME Geofizikai Tanszék együttműködéseként 1963 – 1969 között elért eredményeiről. OKGT GKÜ Adattár 1969.
- [8] *V. N. Kljucskín*: A CESZ – 1 tip. digitális geoelektromos kutatóegység. *Prikladnaja Geofizika* No. 60. 1970.
- [9] *Magnetotellurics in Petroleum Exploration*, 1968. GEOSCIENCE Incorporated, USA, MASSACHUSETTS, CAMBRIDGE.
- [10] Analog data acquisition section magnetotelluric system, and digital recording system for magnetotellurics data acquisition. GEOTRONICS CORPORATION, USA, AUSTIN, TEXAS, 1970.
- [11] *D. Rankin and I. K. Reddy*: A magnetotelluric study of Resistivity Anisotropy. *GEOPHYSICS*, 1969. jún. No. 3.
- [12] *M. R. Forster and N. J. Guinzy*: A koherencia koefficiensének becslése és alkalmazása a geofizikai adatfeldolgozásban. *GEOPHYSICS*. XXXII. 1967. No. 4.
- [13] *Meskó Attila – Szulyovszky Imre – Véges István – Zelei András*: Csonkítófüggvények alkalmazása az ideális felülvágó, alulvágó, sáváteresztő és sávágó szűrők átviteli tulajdonságainak javításához. *Magyar Geofizika* XI. évf. 1970. 3. sz.
- [14] *H. J. Meyerhoff*: Realization of sharp cut-off frequency characteristics on digital computers. Part I – II – III. *Geophysical Prospecting* 1968. No. 2. 1968. No. 4.

Egyesületi hírek

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület elnöksége, figyelembe véve, hogy a bányászatban és egyéb területeken folyamatban levő nagyfokú gépesítés mellett továbbra is fontos szerep vár a korszerű robbantóanyagok, robbantási eljárások alkalmazására és egyre több, új vonatkozásban vetődik fel a hagyományos munkamódszerek helyett a robbantási eljárásra való áttérés, indokoltnak látta a Bányászati Szakosztályon belül a Bányászati Robbantástechnikai Szakbizottság megalakítását.

A szakbizottság célkitűzései és feladatai között az alábbiak szerepelnek:

1. A robbantási tevékenységgel, a robbantó anyagok gyártásával és felhasználásával, az ilyen irányú kutatásokkal foglalkozó szakemberek összefogása, kapcsolatuk erősítése és véleményeserjük biztosítása.
2. A bányászati, valamint az egyéb különleges (szeizmikus, jég, kohászati, mélyfúrásban végzett) robbantási tevékenységgel kapcsolatos műszaki, gazdasági és biztonsági feladatok ismertetése, a robbantástechnika fejlesztési lehetőségének rendszeres vizsgálata, a hazai és külföldi szakmai tapasztalatok bővítése, gyakorlati alkalmazásuk elterjesztése.
3. A robbantóanyagok használati körének bővítése, a robbantási technika erőteljesebb bekapcsolása a gazdaságosság növelésére irányuló műszaki fejlesztésbe, az új robbantóanyagok és a velük elért eredmények ismertetése, javaslattétel a robbantási célokat legjobban kielégítő robbantóanyagok kialakítását célzó fejlesztés irányaira.