

A célkitűzéseink között szereplő *földtani-bányászati adatbank* mielőbbi megvalósítása érdekében hangsúlyozni kívánom a digitális rögzítésű szelvényező berendezések alkalmazásának jelentőségét. Kétségtelen tény, hogy a digitális rögzítésű berendezések kívánatos mérvű rendszeresítése számottevő beruházási költséget és hosszabb időt igényel, de addig is fokozottan kell élni az analóg adatok digitalizálási lehetőségével. Annál is inkább, mert az ehhez szükséges berendezések hazai gyártásból beszerezhetők.

Meg kell gyorsítani a kutatási szempontoknak megfelelő software-ek kidolgozását is. Az e téren elért eddigi eredmények nagyra értékelhetők, de a különböző ásványi nyersanyagokra, illetve az egyes paraméterekre lebontott programok elkészítése még hátralevő — és mindenképpen sürgető — feladat.

Az eddigiekben a felszíni és mélyfúrású geofizika szerepét és feladatait az ásványi nyersanyagok és környezetük megismerése szempontjából vizsgáltuk. Mint a bevezetésben már utaltam rá, a nyersanyagigények kielégítésére vonatkozó döntések megalapozása általában megkívánja a blokkrendszerben vázolt egységes rendszer alkotó elemeinek vizsgálatát. E rendszer első blokkját alkotó nyersanyagvagyon megkutatására irányuló tudományterületek (geofizika, geológia, kőzetmechanika stb.) közötti *kapcsolatok időben is változó viszonyának rendszerszemléletű elemzése*, ezen viszonyoknak a természeti adottságok és az erőforrásokat figyelembe vevő *függvénykapcsolatokkal történő leírása* szükséges és sürgős feladat. Ezen az úton érhető el a kutatások minőségi és gazdasági szempontból egyaránt optimális kivitelezésének megvalósítása.

Könyvszemle

Electromagnetic Field of the Earth, a Szlovák Tudományos Akadémia Kiadóvállalatának kiadása, Bratislava, 1978. Szerkesztette: M. Hvozدارa. 195 old.

Az ógyallai (most Hurbanovói) mágneses obszervatórium 75-ik évfordulója alkalmából tünepi szimpóziumot rendeztek 1975. október 8–10. között Hurbanovóban és Smolenicében. A kötet az ott elhangzott előadások szövegét tartalmazza az alábbi felosztás szerint:

A) Nap – Föld – fizika, 9–41. old.

B) A fő mágneses tér és annak változásai, 49–143. old.

C) Mágneses műszerek és méréstechnika, 159–195. old.

A Szimpóziumon magyar részről is több előadás hangzott el, ezek a következők:

Barta Gy.: A földmágneses tér évszázados változása és a Föld belső szerkezete, 49–57. old.

Tátrallyay M.: Alternáló elektromotoros tér perturbációi a Föld belsejének vezetőképesség-inhomogenitásai következtében, 135–143. old.

Hegymegi L. – Tóth P.: Automatikus digitális regisztráló rendszer a tihanyi obszervatórium-ban, 167–171. old.

Az előadások nyelve angol és orosz volt. A könyv kiállítása igen tetszetős, sok szöveg közti és részben színes ábrával. Az anyag áttekintést nyújt a közelmúltban Csehszlovákiában és a szomszédos szocialista országokban végzett földmágneses kutatásokról.