

#### 4. EGYÉB TEVÉKENYSÉG

1967-ben megjelent a Geofizikai Közlemények XVI. kötetének 1-2., 3. és 4. száma, valamint a XVI. kötet 4. számához tartozó két 500 000-es (színes) térképmelléklet (Magyarország földmágneses  $|\Delta Z|$  térképe; A magyarországi földmágneses hatók áttekintő térképe). Nyomdába adtuk a Közlemények XVII. 1-2., 3. és 4. számát.

Megjelent továbbá a rotaprint eljárással sokszorosított Földmágneses Évkönyv 1955–56. évi kötete és az ELGI 1965. és 1966. Évi Jelentése, az utóbbi egy 50 000-es színes térképmelléklettel (a Bicskei-medence triász időszi medencealjazatának domborzati térképe); nyomdába adtuk a Földmágneses Évkönyv 1957–58. évi kötetét.

200 000-es gravitációs és földmágneses térképsorozatunknak az év folyamán 5 lapja jelent meg (L-34-XIV, XV, XVI és M-34-XXXIII, XXXIV) és további négyet szerkesztettünk sajtó alá.

Az ELGI 1966. évi különféle terepi méréseiről 1967 folyamán 13 jelentés és két komplex jelentés készült; műszerszerkesztő részlegeink nagymennyiségű gyártási dokumentációt adtak át különféle vállalatoknak.

x x

Külön megemlítjük "A geofizikai adatfeldolgozás gépesítése" című témánkat (témafelelős: Zilahi-Sebess László).

A geofizikai információk gépi feldolgozási lehetőségeinek tanulmányozására, valamint nagyobb méretű számítási feladatok megoldására az Intézet heti 15 óra gépidőt bérelt az Információ Feldolgozási Laboratórium Minszk-2 számítógépén.

A gépidő jelentős részét a digitális szeizmikus kiértékeléssel kapcsolatos feladatok programjainak ellenőrzésére fordítottuk. Az egyes

kutatóosztályokon a felmerülő feladatokra más programok is készültek: légimágneses szelvénymenti anomáliák felfelőlő folytatására, autokód program a tengerszint állomások magasságadatainak megközelítésére (a géppel az adatsort optimálisan megközelítő szakaszonként lineáris függvény optimális paramétereit határoztuk meg).

A felszíni geoelektromos kiértékelés számára kiértékelő nomogramok pontjait számoltattuk ki előre megadott modellparaméterekre.

Foglalkoztunk a gépi térképrajzolás problémáival is, de még további programozó munkára van szükség.

A programok ellenőrzési idejének csökkentése érdekében programozás-elméleti munkát végeztünk és a már elkészített programok relatív címes kilyukasztását végző szubrutint kidolgoztuk.