

rinti gyűjtést és összegezést, frekvenciaszűrést és dekonvolúciót és az eredmények megjelenítését. A programrendszer könnyebb felhasználását biztosítja az, hogy az említett műveletek a tevékenységükre jellemző nevekkal hívhatók. A rendszer részletesebb ismertetése már a március havi szeizmikus klubdelutánon megtörtént.

A geoelektromos kutatások területén elkészült a *MINSZK-32*-re is a több vízszintes elektromos réteg elméleti görbeseregét számító programrendszer és a kiszámított görbesereget rajzoló programrendszer. Ez a *CIL* plotter első hazai geofizikus jellegű felhasználása. A *CIL* plotter programrendszerének fejlesztésében a soron következő feladat általános görberajzoló szubrutin kidolgozása és a számok és betűk rajzoló rendszerének kidolgozása.

Az említett szubrutinok kidolgozása után meg lesz a lehetőség egy izovonalas térképrajzoló programrendszer kidolgozására.

A mélyfúrású geofizikai feladatok közül elkészültek az *OKGT* megbízásából a *MINSZK-32* számítógépre a litológiai paraméterek számítását és a litológiai tagolást mélységpontonként végző programok. Folyamatban van programrendszer készítése két mélyfúrású görbéből nomogram felhasználásával történő kiértékelésére.

A gravitációs térképek lienáris transzformálására (másodlagos feldolgozások, szűrések) szubrutin és főprogram készült, amely már a gyakorlatban is bevált.

Téglatest alakú ható  $\Delta g$  hatását számító szubrutin készült.

A szubrutin modelltestek gravitációs  $\Delta g$  hatásának kiszámítására alkalmas és alapját képezheti egy rétegmélység-interpoláló programnak, tehát a hatószámításnak.

Az elkészült programok felsorolása sem lehet teljes, még kevésbé a tervezett programoké.

Mindenesetre egy évi üzemeltetés után megállapítható, hogy a *MINSZK-32* üzembeállítása a hazai geofizikai értelmezés fejlesztésének jelentős állomása volt.

## Lapszemle

*Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat*, 105. évf. 8. sz. 1972. augusztus.

*Szádeczky-Kardoss Elemér*: Geonómia és társadalom, 545–550. oldal. A MTA X. Föld- és Bányászati Tud. Osztályának 1972. május 11-én tartott nyilvános ülésén elhangzott előadás.

Szerző körvonalazza a Föld speciális jellegét a többi égitesthez viszonyítva, majd meghatározza a geonómia alapvonásait. Bemutatja a geonómia és az általuk befolyásolt kozmikus tényezők néhány hatását közvetlen környezetükre és ezen keresztül a magas fejlettségű életre és társadalomra. Végül foglalkozik a szerző a geonómiának az általános szemléletre, az ismeretekre való hatásával. Leszögezi, hogy a geonómiai dinamizmus pontosabb ismerete szükséges:

1. a helyes távlati tervezéshez;
2. a természetátalakítási munkálatok optimális irányának és helyének kijelöléséhez;
3. a környezetvédelem kérdésének általános és mélyreható megoldásához;
4. az előrejelzések, tervmunkálatok, a szemléletet befolyásoló információk útján a jövő hasznos befolyásolásához;
5. az emberi élet észszerű beosztásához, a szervezéshez, a társadalmi vezetéshez, a civilizáció célszerű fejlesztéséhez.

A közművelődés fejlesztésének is elsőrendű érdeke tehát a geonómia fokozott művelése és a vonatkozó ismeretek terjesztése.

T. G.