

perspektívatlanak az, hogy a hegység-rész alaphegysége szerkezeti viszonyai részletesebb vizsgálatánál a tárgyalt gravitációs adatok is felhasználásra kerüljenek. Ezen kívül azonban a bevezetőben említett kutatási feladatok gazdasági jelentősége indokolttá tenné a korszerűbb módszerekkel értékelt gravitációs mérések adatainak értelmezését.

IRODALOM

- Barabás A. – Baranyi I. – Jámbor Á. – Szabó J. – Szénás Gy.: 1964. A Mecsek és Villányi hegység geofizikai kutatásának eredményei. ELGI. Évkönyv. I.
Szénás Gy.: 1965. A geofizikai térképezés földtani alapjai Magyarországon. ELGI. Évkönyv. II.
Weber B.: 1975. Nagyszerkezeti szelvényvázlat a Ny-Mecsekből. Előadás. Kézirat. Pécs.

Lapszemle

Bányászati és Kohászati Lapok – Kőolaj és Földgáz 1975. Különszám. A kőolaj- és földgáz-bányászat műszaki fejlődése 1974. 1–176 oldal. Bibliográfiai tanulmány. Szerkesztették: Alliquander Ödön, Arnold Werner, Gyulay Zoltán; egyes fejezeteket összeállítottak: Jesch Aladár és Szilas A. Pál. Az egyidejűleg Freibergben (NDK) megjelenő német nyelvű kiadás szerkesztője: W. Reichel.

Ez a tájékoztató immár a hetedik a sorozatban. Az 1974. év, melynek az olajmérnök ismeretkörére vonatkozó irodalmi terméséről számol be a kötet, az egész világra kiterjedő energia- és anyagválság esztendeje volt: új korszakot nyitó rendkívüli esztendő. Ez befolyással volt a hazai viszonyok alakulására is, de energiaszükségletünk eltolódása a széntől a szénhidrogének felé tovább folytatódott. A szénhidrogének részaránya 1970-ben az energiaforrásoknak még csak 0,43-adát tette ki, 1980-ra elérheti a 0,65-öt; a tendencia csak az atomenergia belépésével módosul. Gazdasági tervezésünk fenntartja az intenzív földtani kutatást és abból indul ki, hogy maximálisan koncentrálni kell a szénhidrogének kitermelésére.

A kiadvány – az eddigiekhez hasonlóan – 7 fejezetre oszlik, tárgymutatóval, helynév-mutatóval és részletes tartalomjegyzékkel kiegészítve. Az egyes fejezetek után ezúttal is bőséges irodalomjegyzéket találunk. Az előszó után az összeállításnál felhasznált folyóiratok és kiadványok jegyzéke is szerepel.

Geofizikai szempontból a 3. fejezet a legérdekesebb, melyben Jesch Aladár a mélyfúrás geofizika fejlődéséről számol be (59–78 oldal, 208 irodalmi utalással).

Az 1. fejezetben (Mélyfúrás) az 1.3.5. alfejezet érdekes adatokat tartalmaz a nagymélységű fúrásokkal kapcsolatban. Az érdeklődés ezek iránt világszerte fokozódik. Az új világrekord-mélységű fúrás 9583 m. az Egyesült Államokban. Ezzel kapcsolatban megjegyzi a beszámoló, hogy ez a fúrás számos fúrástechnikai rekordteljesítmény nyújtásán felül a két – a szuper-mélységek kutatása szempontjából fontos – pozitívummal is járt, hogy még a 9000 m-t meghaladó mélységben is van fluidumtárolásra alkalmas formáció, továbbá, hogy ilyen mélységben is sikerült fúrólukszelvényezés útján használható információt kapni az átfúrt formációról.

Alföldi Olajbányász, XII. évf. 7. sz. 1976. július.

Szerkesztőségi cikk: Új módszer a szeizmikus kutatásban, 5. old.

Beszámoló a vibroszeizmikus módszerrel hazánkban már végzett kísérleti mérésekről és az 1976. év második félévétől kezdődően végzendő ilyen mérések feladatairól.

T. G.