

tek kijelölésében, vagy a nagyobb felbontóképességű és pontosságú reflexiós szeizmikus mérések előkészítésében és értelmezésében hatásosan alkalmazhatók. A 3. és 4. ábrák mellett még egy példát mutatunk be Ásotthalom és környéke kutatási területéről. Az 5a és 5b ábrákon a 4 paraméterű szűrővel nyert reziduálképet a mélyfúrési adatok és szeizmikus mérések alapján megszerkesztett paleozoós felszín lefutásával hasonlíthatjuk össze. (A szaggatott vonalak az utóbbi térképen törésvonalakat jelölnek.)

A korreláció a szűrt térkép és a geológiai szerkezet között ebben az esetben is meglepően jó.

IRODALOM

- Meskó A., 1966: Szűrőelmélet alkalmazása a gravitációs értelmezésben. MAGYAR GEOFIZIKA VII. 1. sz. 17 – 43. old.
- Meskó A., 1969: Gravity interpretation and information theory: Design and application of low-pass, high-pass and bound-pass filters Annales, XIII. p. 67 – 80.
- Meskó A., 1970: Szűrőelmélet alkalmazása (Geofizikai Kutatási Módszerek III. c. egyet. tankönyvben) 1.5 fejezet 66 – 90. old. Tankönyvkiadó.
- Kovács F., 1970: Graviméter-állomások telepítésével kapcsolatos vizsgálatok a mintavétel-elmélet alapján. MAGYAR GEOFIZIKA, XI. 1. sz.
- Kovács F. – Meskó A., 1971: Kétváltozós digitális szűrés alkalmazása Bouguer-anomália térképek átalakításában. MAGYAR GEOFIZIKA, XII. 1. sz. 10 – 27. old.

MAGYAR GEOFIZIKA XIV. ÉVF. 3 – 4. SZ.

Lapszemle — Könyvszemle

A 10. Szelvényezési Szimpozium Közleményei. Összeállította: Dr. Barlai Zoltán, sorozatszerkesztő: Binder Béla, szerkesztette: Kisházi Anna. Litografált kiadvány, az OGIL és a NIM Dokumentációs és Fordító Irodájának közös kiadványa, 1 – 200 oldal, 80 ábra, számos táblázat.

A kötet – hasonlóan az 5. és 6. Szelvényezési Szimpoziumra vonatkozó, röviddel ezelőtt megjelent kiadványokhoz – tárgykörökre bontva adja az előadások szövegének fordítását, de az egyes előadásszövegek előtt Barlai Zoltán rövid ajánlásban megjegyzéseket fűz a témához, beállítja azt az általános fejlődésbe és felemlíti a hazai vonatkozásokat, valamint levonja a minket érdeklő következtetéseket.

A szereplő tárgykörök a következők:

Elektromos módszerek	2 előadás
Radioaktív módszerek	1 előadás
Akusztikus módszerek	2 előadás
Szelvénykiértékelés	7 előadás
Digitális regisztrálás	4 előadás

Kiértékelés számítógépek segítségével 2 előadás Mélyfúrési geofizikai vizsgálatok a szénhidrogéntermelésben, 1 előadás

Egyéb témák 2 előadás

A kiadvány a korszerű ismeretek egész tárháza és igen alkalmas arra, hogy belőle kutatóink a modern fejlődés számos kérdéséről tájékoztatást nyerjenek.

T. G.