

tatja a szabványos végleges feldolgozás eredményét. A második képsorozat (5–7. ábra) olyan horizontokat tartalmaz, melyeket időben és térben változóan megadott hosszkorlát szerint válogattunk ki. Ez az eredetileg talált horizontok kb. 20%-a. A harmadik képsorozatnál (8–10. ábra) az előző állapot kiértékelés számára érdekes horizontjai vannak megvastagítva, a precíz kiértékelés igénye nélkül.

Az alaphegységi kiemelkedés két oldalának eltérő jellege és közelítő alakja ebben az állapotban már kivehető. Az egyes feldolgozási állapotok természetesen állandó felhasználói ellenőrzést és irányítást kívánnak meg. A programrendszer interaktív felhasználói beavatkozások sorozatát teszi lehetővé; minden program bemenő paramétereit az előző programok kimenő adatai és a kiértékelő intuíciói határozzák meg. A kapott horizontok és egyes paraméterek bizonytalansága miatt az eredmények a felhasználó által bármikor felülbírálhatók. Szükség esetén a paraméterek célszerű megváltoztatása után az egyes állapotok újra generálhatók (11. ábra).

Összefoglalva:

Az eljárás alkalmazása többlet-információt szolgáltatott a kiértékelés számára, így hasznos segédeszköznek bizonyult a szeizmikus értelmezésben.

A közeljövőben az eljárást a háromdimenziós (*t*, *NMO*, *CDP*) térre is kiterjesztjük. Ilyen jellegű programok alkalmazása gazdaságos, főleg, ha a szelvény újramérése megtakarítható. Az alkalmazás alapja az optimális detektálás és a kézi kiértékelés közti objektív minőségi különbség [Green, Swets].

IRODALOM

- D. M. Green, J. A. Swets: Signal Detection Theory and Psychophysics* John Wiley & Sons Inc. 1966.
J. Feder: Linguistic Specification and Analysis of Classes of Line Patterns NYU. Technical report 403–2 (1969).

Lapszemle

Alföldi Olajbányász X. évf. 1974 április.

Szerző nélkül: A szénhidrogén-kutatás növelésért, 1. old.

Az országos szénhidrogénkutatás helyzetét elemezve a Minisztertanács 1973 augusztusában határozatot hozott, mely szerint gondoskodni kell újabb szénhidrogénkészletek felkutatásáról. A kutató tevékenységben fokozni kell a tervszerűséget, javítani kell a munka színvonalát, ezen keresztül növelni kell a kutatómunka hatékonyságát.

A határozat végrehajtásával kapcsolatos munkák helyzetének áttekintésére Lőrinc Imre nehézipari államtitkár tanácskozást hívott össze a közelmúltban Algyőre, ahol Dank Viktor kutatási vezérigazgató ismertette a szénhidrogénkutatás országos koncepcióját. A vitában többek között leszögezték azt, hogy „Az előkutatásokhoz biztosítani kell a modern geofizikai eszközöket úgy, hogy az V. ötéves terv kezdetére az alföldi kutatás során évi 200 km hosszban végezhesenek szeizmikus feltárást.”

T. G.