

A javasolt ellenállásmeghatározó módszer helyességét összehasonlító vizsgálat igazolja. A bemutatott eljárással, vagy annak más kutatási terület jellegzetességeit figyelembe vevő átalakításával a permeábilis rétegek valódi fajlagos ellenállásának kielégítően pontos meghatározására egyetlen makro-ellenállás szelvény, a $0,8$ m-es optimális laterolog felvétele is elegendő, ha az ellenállástartomány alsó határa $\rho_n/\rho_c \cong 3$ és a szelvény felvételénél kellő gondot fordítanak a kis ellenállású rétegekben a pontosságra.

IRODALOM

- Barlai Zoltán*: Mérési adatok feldolgozása és értelmezése, Tankönyvkiadó, 1966.
Bondarenko M. T.: Karakterisztiki mnogoelektrodnih zondov bokovovo karotazsa. Prikladnaja Geofizika, 55. Nedra, 1969.
Kubina István: A 7 és 9 elektródás laterolog szabályozási viszonyai. Magyar Geofizika 1966. 4. szám.
Koszenkov O. M.: Mnogoelektrodnie zondi bokovovo karotazsa. Prikladnaja Geofizika, 57 Nedra, 1969.
Marusiak I., Masek K.: Vlijanie nenulevovo regulirovanija na pokazania szemielektrodnovo bokovovo karotazsa. Prikladnaja Geofizika, 52. Nedra, 1968.
OGIL Kútgeofizika: Korrekciós görbeseregek véges vastagságú rétegekre. 1969.
Perkov N. A. Szerk.: Albom teoreticeszkih krivih zondov bokovovo karotazsa sz tocssecsnimi elektrodami. VNYIIGEOFIZIKA, 1968.
Zsuravlev V. P.: Opredelenie udelnovo szoprotivlenia anizotropnih plasztov. Prikladnaja Geofizika, 51. Nedra, 1968.

MAGYAR GEOFIZIKA XI. ÉVF. 4 – 5. SZ.

Lapszemle

A Földtani Kutatás XIII. évf. 1. sz. geofizikai szempontból érdekes cikkei:

Dank Viktor: Szénhidrogének genetikája, migrációja, felhalmozódása, 1 – 5. oldal.

Völgyi László: Az algyői szerkezet szénhidrogén-telepeinek összehasonlító vizsgálata, 10 – 23. oldal, 7 ábra, 1 tábl.

Az értekezés célja, hogy rávilágítson az üledékképződés és a telepgenetika szoros kapcsolataira, ismertesse a csapdatípusokat és a fontosabb rezervoár-jellegeket, valamint felhívja a figyelmet olyan különleges, kombinált csapdatípusokra, melyek a hazai szénhidrogén-telepek esetében csak ritkán, vagy ez ideig egyáltalán nem fordultak elő.

Haázné Rózsás Hajnal: Az algyői kutatási terület üledékes képződményeinek térfogatsúly-vizsgálata, 23 – 29. old., 24 ábra.

A vizsgálat eredményeképpen az üledékösszletben jelentkező sűrűséganomáliák ismeretével magyarázható az, hogy az algyői területen a Bouguer-anomáliák miért nem tükrözik az alaphegységet.

Szerző leszögezi, hogy az algyői példa alapján joggal feltehető, hogy az ország egyéb területein (pl. Hajdúsoboszlón) is hasonló sűrűséganomáliák okozzák az eltérést a Bouguer-anomáliák alapján feltételezhető alaphegység-kiemelkedés és a való helyzet között.

Kőháti Attila: Újabb mélyföldtani adatok Nagyszénás környékéről, 39 – 42. oldal, 3 ábra.

A rendelkezésre álló fúrások elégtelensége folytán a szerző a geofizikai mérési adatok (szeizmikus, karottázs mérések) alapján igyekszik a terület egységes földtani képét felvázolni. leszögezi, hogy a szerkezeti kutatás kőolajföldtani szempontból igen nagy gyakorlati fontossággal bír.

Csiky Gábor: A nógrádi medencében végzett szénhidrogén-kutatások eddigi eredményei, 43 – 46. oldal, 3 ábra.

A geofizikai mérések és azok alapján végzett hatószámítások helyességét a Diósjenő-3. fúrás igazolta. Szerző leszögezi, hogy a nógrádi medencében megkezdett és folyamatban levő szénhidrogén-kutatások létjogosultságát az adatok alátámasztják. (Kár, hogy a konklúziót tartalmazó szöveget az áttördelési hiba értelmetlenné teszi.)

(Folytatása a 200. oldalon.)

Tóth Géza