

3. Növekvő elárasztásnál ($R_t/R_m = 40$), amint a 4. ábrán látható a szondával kapott látszólagos értékek – az e tanulmányban nem ismertetett korrekció után – nem térnek el lényegesen a valódi fajlagos ellenállás értékektől a szonda reális mérési tartományában [5, 6].
4. Az 5. és 6. ábrán látható, hogy a nagybehatalású 6FV100-as indukciós szondára $D/d \leq 2$ esetén gyakorlatilag nincs hatással az elárasztás akár növelő, akár csökkenő elárasztásnál.
5. $R_t/R_m = 2,5$ -nél (5. ábra) $R_i/R_m \geq R_t/R_m$ esetén az ábrán mutatott elárasztási viszonyok mellett a látszólagos és tényleges fajlagos ellenállás értékek elég jó egyezést mutatnak.
6. Növelő elárasztásnál, ha R_t/R_m és D/d nagy, vagy csökkenő elárasztásnál a látszólagos és tényleges fajlagos ellenállás értékek között lényeges eltérés van a 6FV100 alacsonyfrekvenciás indukciós szonda reális mérési tartományban [5, 6].

IRODALOM

1. *M. I. Plusznyin*: Indukcionnűj karotázs, Izd. Nyedra 1968.
2. *A. A. Kaufmann*: Teorija indukcionnovo karotazsa, Izd. Nauka Novoszibirszk 1965.
3. *H. G. Doll*: Introduction to induction logging and application to logging of wells drilled with oil base mud. J. of Petroleum Technology, Vol. 1 No. 6, June 1949.
4. *B. I. Vülge – Baráth István*: A 6FV100 és 6FV40 szondák interpretációs görbéinek számítási eredményei BESZM – 6 számítógépen. Kézirat 1976.
5. *Baráth István*: A 6FV100 és 6FV40 típusú indukciós szondák homogén közegben. Magyar Geofizika, 1976. XVII. évf. 3. szám.
6. *Baráth István*: Az alacsonyfrekvenciás indukciós karotázs módszertana. Kandidátusi disszertáció 1976.

Lapszemle

(Folytatás a 97. oldalról)

Számos szabadalom rövid ismertetését adja a Geophysics 1976. decemberi száma.

Szeizmikus kutatási körből valók:

US No. 3,944,019 PAULETICH:

Deep water sound imploder

Főleg a tengerfenék vizsgálatát célozza ércutatási feladatokkal.

US No. 3,952,283 R. A. BRODING:

Group Recorder Alarm

geofoncsoportok csatlakozásának jelzésére szolgál.

US No. 3,952,833 D. H. REED et al.

Method and Apparatus for Generating Pressure Waves in Water by Implosion.

Tengeri szeizmikus mérések céljait szolgáló impulzuskeltő berendezést ismertet.

US No. 3,958,661 C. D. DRANSFIELD et al.:

Method and Apparatus for Generating Seismic Waves

Szárazföldi szeizmikus rezgéskeltőt ír le.

Ugyancsak szeizmikus rezgéskeltésről szól az

US No. 3,968,855 J. C. Mollere:

Seismic Marine Gun Assembly című szabadalom.

Piezoelektromos hidrofonokat ismertet két további szabadalom:

US No. 3,961,304 H. P. BACKWELL jr. és

US No. 3,970,878 C. O. BERGLUND

Szeizmikus jelek regisztrálására vonatkozik az

US No. 3,961,306 N. A. ANSTEY:

Method of Forming Color Graphic Displays from Input Data és a

Canada No. 987,397 C. F. HADLEY:

Digital Seismic Recording megnevezésű szabadalom.

(Folytatás a 118. oldalon)