

Befejezésül szeretnék köszönetet mondani Csaba József, Mucsányi József, Tóth Zoltán, Kaszner Erna, Muravina Lilia, Szanyi Béla és Zelei András munkatársaimnak, akik az eddigi munkában az OGIL-nál és a GKÜ-nél közreműködtek.

## IRODALOM

1. Gardner, Gardner, Gregory: Formation velocity and density: the diagnostic basis for stratigraphic traps Geophysics, V. 39. No. 6. 1974.
2. Avcsjan G. M.: Fiziceszkije szvojsztva oszadocsnüh porod pri vüszokih davlénijah i tempereturah, M. Nedra, 1972.
3. Kozjar, Belokonov, Scserbakova: Akuszticeszkij karotazs nyeftjanüh i gazovüh szkvazsin, Obzor izd. VIEMSZ, 1973.
4. Reynolds, Timko, Zainer: Potential hazards of acoustic-log shale pressure plots, Journal of Petroleum Technology 1973. szeptember.

---

## Könyvszemle

Meskó Attila: *Szeizmika I–II*. ELTE TTK jegyzet, I. kötet: 384 old., 102. ábra, 2. táblázat II. kötet: 209. ábra (közülük 7 külön melléklet), 2. táblázat. Tankönyvkiadó, Budapest, 1977.

A mű két kötetre osztása csak nyomdatechnikai jellegű: az oldalszámozás a második kötetben újra kezdődik, de a részek számozása folyamatos. Az első kötet az 1–3. részt, a második a 4–6. részt tartalmazza, mindegyik kötet külön tartalomjegyzékkel. A részeken belül fejezetek vannak, mindegyik rész végén irodalomjegyzékkel.

Az első kötet elején szereplő bevezetésben a szerző áttekintést ad a könyv beosztásáról. Az I. rész tárgyalja a rugalmasságtani alapismereteket, a rugalmas hullámok általános elméletének néhány tételét, majd a geometriai szeizmika közelítéseit. A II. részben levezetik a síkhullámok reflexió és refrakció együtthatóit; ugyanitt foglalkoznak a realisabb, viskoelasztikus közegbeli hullámterjedés leírásával.

Az első két részben adott alapismeretekre támaszkodva a III. rész tartalmazza a szeizmikus módszerek gyakorlati alkalmazásait, a terepi módszerek előkészítésének, járulékos műveleteinek és végrehajtásának leírását. (Terepi metodika.)

A II. kötet a negyedik résszel kezdődik, ahol a mérések regisztrálásának problémáival és a feladatok megoldásában alkalmazott műszerekkel foglalkoznak. Az V. rész a digitális feldolgozást tárgyalja és a digitális szeizmika műveleteit (korrekciók, szűrések, sebességanalízis, migráció és speciális programcsomagok) írja le. A felhasználás részleteivel, az eredmények értelmezésével az utolsó, VI. rész foglalkozik. Ennek végső célja – a rendelkezésre álló más geofizikai mérések eredményeivel való összevetéssel együtt – a földtani kép kialakítása.

A könyv hatalmas, modern anyagot tár az olvasó elé, mélyreható, minden kívánalmat kielégítő elméleti megalapozással. A nagyszámú ábra a megértést és olvashatóságot jól elősegíti. Így a könyv igen érdekes és hasznos. Ennek végső célja – a rendelkezésre álló más geofizikai mérések eredményeivel való összevetéssel együtt – a földtani kép kialakítása.

T. G.