

A zavarhullámcsoport „R” fázisának behatolási mélysége a vizsgált intervallumban az észlelési távolsággal növekszik. Ez a fázis ugyanúgy a felszíni forráspontban keletkezik, mint az SV hullámcsoport  $M - N$  fázisai.

A zavarhullám mechanizmus lényeges eleme – hengeres fúrólukban – az SV hullámok  $45^\circ$ -os irányítottsága, valamint az, hogy a felszíni rétegben a  $V_S$  és  $V_P$  nagy sebességkülönbsége miatt az SV hullámok már kis beesési szögnél is konverzió, azaz veszteség nélkül verődnek vissza. A veszteség nélküli visszaverődéshez szükséges kritikus emergencia szög kialakulását a felszíni rétegben a nagyobb sebességérték is elősegíti.

## IRODALOM

- Brekhovskikh L. M.* 1960: Waves in layered media. Academic Press New York and London.
- Ewing W. M., Jardezky W. S., Press F.* 1957: Elastic waves in layered media Mc Graw-Hill Company.
- White J. E.* 1965: Seismic waves; radiation, transmission and attenuation, Mc Graw-Hill Co.
- Ádám O.* 1964: Szeizmikus felszíni zavarhullámok (ground roll) dinamikai vizsgálata. Magyar Geofizika 5. kötet. 1–2. szám
- Ádám O., Sz. Kélényi É.* 1963: Közelítő sebességfüggvény meghatározása refrakciós menetidő-görbékből. Geofizikai Közlemények 12. kötet, 3–4. szám.
- Hagedoorn J. G.* 1962: In pursuit of the errand seismic pulse. Geophysical Prospecting 10. kötet, 2. sz.
- Heelan P. A.* 1963: Radiation from cylindrical source of finite length. Geophysics 18. kötet, 3. sz.
- Sz. Kélényi É.* 1964: A refrakciós későbbi beérkezések felhasználása a gyakorlati szeizmikus kutatásban. Geofizikai Közlemények 13. kötet, 4. sz.
- Malinovskaya H. H.* 1958: The dynamic features of totally reflected transverse waves. Bulletin (Izvestiya) Academy of Sciences USSR. Geophysics series 2. sz.
- Meissner R.* 1965: P and SV waves from uphole shooting. Geophysical Prospecting 13. kötet, 3. sz.
- Nuttli O.* 1961: The effect of the earth's surface on the S wave particle motion. Bulletin of Seismological Society of America 51. kötet, 2. sz.
- Omote, Komaki Sh., Nakajima M.* 1958: Seismic wave-types in a sand layer near a small explosion. Bulletin of the Earthquake Research Institute. 36. kötet.

---

## Hírek

Kedves Tagtársunk!

Minden szakembernek, aki lépést akar tartani a gyors fejlődéssel, rendkívül fontos a kapcsolódó iparágak és tudományok új eredményeinek megismerése.

A Műszaki Élet, az MTESZ központi lapja eddig is ezt kívánta szolgálni, amikor átfogó képet törekedett adni a világ és országunk műszaki haladásáról, a gazdaság és a technika összefüggéseiről.

Ennek érdekében közli a lap rendszeresen és teljes részletességgel az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság által kidolgozott tanulmányokat, fejlesztési koncepciókat is, amelyek nép-gazdaságunk fejlesztésének tudományos-műszaki megalapozását szolgálják és rendkívül érdekes képet adnak a legfontosabb irányzatokról. Az új gazdasági mechanizmus körülményei között ezeknek az anyagoknak az ismerete újszólván nélkülözhetetlenné válik.

A Műszaki Élet rendszeresen tájékoztat az MTESZ és a tudományos egyesületek életéről, a műszaki értelmiséget érintő eseményekről.

Felhívjuk ezért Tagtársaink figyelmét, a Műszaki Életre, a lapban közölt OMFB tanulmányokra, valamint a rendszeresen kiadott mellékletekre.

A lap kedvezményes előfizetési ára havi 4,30 Ft, félévre 12,90 Ft. Az igényeket kérjük megküldeni a következő címre: Műszaki Élet Szerkesztősége, Bp. V., Szabadság tér 17.