

- O'Doherty, R. F. – Anstey, N. A. 1971: Reflections on amplitudes. *Geoph. Prosp.* 19 No 3 pp 430 – 458.
- Ferschl, F. 1970: *Markovketten*. Lecture Notes in Operations Research and Math. Systems. Springer, Berlin.
- Foster, M. R. – Hicks, W. G. – Nipper, J. T. 1962: Optimum inverse filters which shorten the spacing of velocity logs. *Geophysics* 27 No 3 pp 317 – 326
- Frey, T. 1970: *Sztochasztikus folyamatok*. Tankönyvkiadó, Budapest.
- Gróh, E. – Karas, Gy. – Korvin, G. – Lendvai, K. – Sipos, J. 1971: Vücsiszlányie szinteticeszkih szeizmogrammm po krivium akuszticeszkovo karotázsa. *Geof. Közl.* 20 Nos 1 – 2 pp 23 – 40.
- Jaglom, A. M. – Jaglom, I. M. – Hincsin, A. Ja. 1959: *Az információelmélet matematikai alapjai*. Műszaki Könyvkiadó, Budapest.
- Kac, Sz. A. – Kondratovics, Ju. V. – Iszaev, V. Sz. – Vilkova, E. Sz. 1969: Vlijányie szlucsajnoj szstrukturü pacski szlojev na dinamiciceszkie karakterisztiki otrazsennoj volni. *Prikl. Geof.* 55 pp 70 – 80.
- Kaszás, M. – Korvin, G. – Ságghy, Gy. 1968: *Tanulmányi jelentés OKGT GKÜ és ELGI Irattára*.
- Korvin, G. 1973: Certain problems of seismic and ultrasonic wave propagation in a medium with inhomogeneities of random distribution. *Geof. Közl.* 21 Nos 1 – 4 pp. 5 – 34.
- Korvin, G. 1976: Seismic wave propagation in media of randomly inhomogeneous velocity distribution, 21. *Geof. Szimp.* Lipse.
- Korvin, G. 1977a: Certain problems of seismic and ultrasonic wave propagation in a medium with inhomogeneities of random distribution. II. Wave attenuation and scattering on random inhomogeneities. *Geof. Közl.* 24, 2. pótfüzet pp 3 – 38.
- Korvin, G. 1977b: Correlation properties of source-generated seismic noise. *Acta Geoph. Geod. Mont.* (megjelenőben)
- Kunt, M. 1975: A statistical model for correlation functions of two-level digital facsimiles. *Proc. IEEE* 63 No 2 pp 327 – 329.
- Meskó, A. – Rádlér, B. 1969: A jel és koherens zajok NMO-jai eloszlásának szerepe többsatornás optimumszűrők tervezésében. *Geof. Közl.* 18 No 4 pp 69 – 77.
- Meyer, H. – Grässl, St. 1976: A new method of inverse filtering of seismic records. 21. *Geof. Szimp.*, Lipse.
- Nikolaev, A. V. 1973: *Szeizmika nyednородnüh i mutnüh sred.* Nauka, Moszkva.
- Nikolaev, A. V. – Tregub, F. S. 1970: A statistical model of the earth's crust: Method and results. *Tectonophysics* 10 Nos 5/6 pp 573 – 578.
- Ságghy, Gy. – Zelei, A. 1975: Advanced method for self-adaptive estimation of residual static corrections. *Geoph. Prosp.* 23 No 2 pp 259 – 274.
- Tomoda, Y. 1956: A simple method for calculating the correlation coefficients. *J. Phys. Earth.* 4 pp 67 – 70
- Tyapkin, K. F. – Golizdra, G. Ya. 1975: Application of transformation of potential fields for their quantitative interpretation. *Proc. 20th Geoph. Symp.* (Szentendre) pp 135 – 144.

Könyvszemle

J. Verő: The use of the pulsations in the diagnostics of the magnetosphere (A pulzációk alkalmazása a megnetszféra diagnosztizálásánál).

Communications of the Geodetical and Geophysical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences (Az MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézetének Közleményei) 3. sz. Sopron 1976. Sokszorosított kiadvány.

A kiadvány egy 1973-ban készült disszertációt tartalmaz, mely első részében igen jó áttekintő összefoglalást ad a földmágnese pulzációk természetéről, osztályozásáról, alapvető tulajdonságairól, keletkezésük okairól stb. A további részek a lehetséges alkalmazásokat tárgyalják. Az összeállítást számos ábra teszi teljesebbé és 48 irodalmi utalás egészíti ki. Az 56 oldal terjedelmű kis munka igen alkalmas arra, hogy általános tájékozódást nyerjünk a tárgyalt problémakör mai állásáról.