

SCHAFARZIK F. 1889: az 1885-1886. évi magyarországi földrengésekről. Földtani Közlöny XIX. 32-44
 SCHAFARZIK F. 1901: Az 1901 febr. 16-i Észak-Bakonyi földrengésről. Földtani Közlöny, XXXI
 SCHRETER Z. 1925: Az 1925 januárius egri földrengés. Földtani Közlöny, LV.
 SIMON B. 1926: Rapport sur les observations sismologiques faites a observatoire de Budapest
 SIMON B. 1931: Várpalota és környékének földrengései. Bányászati és Kohászati Lapok, XXX. Budapest
 SIMON B. 1937: A Várpalotán és környékén észlelt földrengések 1038-1930. Budapest
 SIMON B. 1946: Az Országos Földrengésvizsgáló Intézet mikroszeizmikus jelentése 1943-1945. Budapest

STERNBERG J. 1786: Versuch einer Geschichte der Ungarischen Erdbeben. Abhandlungen der Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften auf das Jahr 1786. Prag-Dresden
 SZEIDOVITZ Gy. 1986: Earthquakes in the Region of Komárom, Mór and Várpalota. Geophysical Transactions Vol. 32 No. 3. 255-274
 SZILBER J. 1914: A május 13-i pestmegyei földrengés. Természettudományi Közlöny, XLVI
 TÓTH L. 1992: The New Hungarian Open Station PSZ, Proceedings of GERÉSS SYMPOSIUM, Waldkirchen, Bavaria, 171-180
 ZSÍROS T. 1983: The Érmellék Earthquake of 1834, Acta Geodaet., Geophys. et Montanist. Acad. Sci. Hung., 18, 129-134
 ZSÍROS T., MÓNUS P., TÓTH L. 1988: Hungarian Earthquake Catalog, Budapest

Néhány megjegyzés „A mélyfúrési geofizikai kutatás története Magyarországon” c. munkához

(35. évf. 2. szám)

1. A mélyfúrési geofizika történetében a gerjesztett potenciál — röviden IP — módszernek a következő két félmondat jutott: 95. oldal 2. hasáb, utolsó előtti sor — „sőt gerjesztett potenciált is mértek időnként”; a második félmondat: 97. oldal 2. hasáb, alulról a 11. sor — „a 80-as évek második felére elkészült ... a gerjesztett potenciál szonda.” Az első félmondathoz hozzá lehetett volna fűzni azt pl., hogy V. VACQUIER et al. — sok szerző által idézett, alapvető fontosságú tanulmányukban — a történeti áttekintés irodalmi felsorolásában harmadiknak említett magyar szerző [SEBESTYÉN K.] munkájára is hivatkoztak. Talán meg lehetett volna említeni, hogy Németországban került sor a XX. század legnagyobb jelentőségű, egyben legköltségesebb geológiai kutatására, amelynek célja a lemeztectonika tanulmányozása. A kutatás legfontosabb része a 12 km mélységűre tervezett KTB-fúrás, amelynek szelvényezésére a Schlumberger Társaságot kérték fel, az IP mérés kivételével, amelyre az ELGI kapott megbízást. A második félmondathoz talán hozzá lehetett volna fűzni, hogy a szondához egy mikroprocesszorral vezérelt elektronika is tartozik és hogy ez volt az a szonda (IP + term. gamma), amely — a magyar gyártmányú lyukelektronikás szondák közül — a legmélyebbről küldött a felszínre mérési adatokat. A németországi KTB fúrást 1991-ben 6024 m-ig tudtuk leszelvényezni.
2. Kurtán-furcsán, főleg hiányosan kezdődik a karotázs digitális korszaka, ugyanis már 1964 őszén elkezdődtek azok a viták (ekkor még többen voltak, akik nem hittek a gépi kiértékelésben), amelyek először foglalkoztak karotázs mérések

számítógépes kiértékelésének lehetőségeivel, az analog szelvények digitalizálásának kérdéseivel, ennek műszertechnikai feltételeivel. Ezen viták és megbeszélések eredményeképpen a Gamma Művek geofizikai gyáregysége megbízta az — akkor még geofizikai műszerfejlesztéssel is foglalkozó — Elektronikai és Finommechanikai Kutató Intézetet (EFKI) egy tervtanulmány [DANKHÁZI Gy.], majd a deszkapéldány elkészítésével. Az első terepi digitális mérésre és digitális mágnesszalagos regisztrálásra 1967 kora őszén, a zalai olajmezőn került sor, az OKGT nagykanizsai geofizikusainak közreműködésével. A terepi méréseket még az év decemberében sikeresen tápláltuk be a MINSZK-2 típusú számítógépbe. A beadó programot az OKGT programozói írták. Ezután már az ELGI-ben folytatódott a digitális műszerfejlesztés stb.

Dankházi Gyula
 az EFKI volt dolgozója és az ELGI nyugdíjasa

HIVATKOZÁSOK

- VACQUIER V., HOLMES C. R., KITZINGER P. R., LAVERGNE M. 1957: Prospecting for ground water by induced electrical polarization. Geophysics XXII, 3
 DANKHÁZI Gy. 1965: Az automatikus karotázs szelvénykiértékelés lehetőségei, lehetőségek gyakorlati kiaknázásának eszközei és műszerei. Tervtanulmány. Megbízó: Gamma M., Kiv.: EFKI, 101 oldal. TSZ: 3052