

1. *J. Verő*: On the Determination of the Magnetotelluric Impedance Tensor (Acta Geod. Geophys. et Mont. Acad. Sci. Hung. v. 7. 1972.)
2. *E. Takács*: The Role of the Vertical Pulsations of the Magnetic Field in Magnetotelluric Measurements (In: Geoelectric and Geothermal Studies, KAPG Geophysical Monograph, Budapest, 1976.)
3. *C. M. Swift*: A Magnetotelluric Investigation of an Electrical Conductivity Anomaly in the Southwestern United States: Ph. D. thesis, M. I. T. (1967.)

Könyvszemle

Stegena L. – Sagitov M. U. (szerkesztők): *The constant of gravitation* (A gravitációs állandó). Studies from the field of the determination of the constant of gravity (Tanulmányok a gravitációs állandó meghatározásával kapcsolatban). Az Eötvös Loránd TE kiadványa. Terjeszti az Akadémiai Kiadó. Budapest 1979. 225 old. Angol nyelven.

A jelen monográfia a moszkvai egyetem „Sternberg” Asztronómiai Intézetének (Sagitov professzor és munkatársai), az ELTE Térképtudományi Intézetének (Stegena professzor és munkatársai) és Geofizikai Intézetének (Barta professzor és munkatársai) közös munkájaként jött létre. A benne megnyilatkozó kooperáció része a KAPG 6.6 munkacsoportja programjának, melyben több más intézmény is résztvesz, pl. a Budapesti Műszaki Egyetem Geodéziai tanszéke (Bíró professzor és munkatársai), a Szovjetunió Tudományos Akadémiájának Földfizikai Intézete (Popov professzor), valamint az NDK Tudományos Akadémiájának asztrofizikai Intézete (Bleyer dr. és John dr., Potsdam – Babelsberg).

A gravimetriai tanulmányok Eötvös alapvető munkássága óta a budapesti Tudományegyetem tevékenységének tradicionális részét alkották. Ugyancsak áll ez a moszkvai „Sternberg” Asztronómiai Intézetre, ahol P. K. Sternberg, a neves kutató rendszeresen végzett ilyen kutatásokat. A jelen kiadvány egyik cikke éppen a szovjet kutatók újabb ilyen irányú munkáival foglalkozik.

A kötet a következő cikkeket tartalmazza:

Stegena L. – Sagitov M. U.: Előszó 3 – 4. old.

Stegena L. – Sagitov M. U.: A gravitációs konstans a különböző egységrendszerekben és a Cavendish gravitációs konstans meghatározásainak rövid áttekintése 5 – 24. old.

Sagitov M. U. és munkatársai: A Cavendish gravitációs állandó meghatározása a Moszkvai Egyetem Állami „Sternberg” Asztronómiai Intézetében 25 – 203. old.

Stegena L.: Eötvös kísérleti berendezése a gravitációs konstans meghatározására 205 – 220. old.

Fialovszky L.: Nem-lineáris effektusok a gravitációs konstans meghatározását szolgáló Eötvös-féle módszernél 221 – 245. old.

Függelék: Eötvös Loránd: A gravitációs konstans meghatározása. (Az Eötvös által a Magyar Tudományos Akadémiának 1896. április 20-án bemutatott dolgozat fordítása; a dolgozat később, mint a „Tanulmányok a gravitációról és földmágnességről” c. munka III. fejezete jelent meg.) 247 – 254. old.

A kötetet számos ábra és táblázat egészíti ki és teszi kiváló forrásmunkává és a közeljövőben várható további kutatások hasznos kiindulópontjává.

T. G.