

A mágneses mérést befolyásoló effektusok

Csontos András - Heilig Balázs
(Eötvös Loránd Geofizikai Intézet)

A geomágneses tér obszervatóriumi megfigyelése hosszú múltra tekint vissza, így érthető, hogy a nagy gondosságot igénylő mágneses méréseket zavaró effektusok egy része a szakirodalom fontos részét képezi. Előadásunkban olyan – az irodalom által nem említett - jelenségek bemutatására vállalkozunk, amelyek váratlanságuknál vagy fontosságuknál fogva érdeklődésre tarthatnak számot. Ilyenek lesznek az egyes műszerfajták működése közben fellépő effektusok, a termikus hatások szokatlan formái és hosszú periódusú jelenségek is. A hatások hátterének felismerése - az esetek többségében - megoldásokat is kínál, melyeket szintén ismertetni fogunk.