

A GRAVITÁCIÓS ÉS MÁGNESES HATÓSZÁMÍTÁS EGYÉRTELMŰSÉGÉRŐL

STOMFAI RÓBERT—SZÉNÁS GYÖRGY

Az előadás a gravitációs és mágneses hatószámítás egyértelműségét vizsgálva megállapítja, hogy a földtanilag lehetséges eltakart hatóalakulatok a földfelszínen egymástól különböző anomáliát okoznak. A gravitációs és a mágneses hatószámítás ugyan nem egyértelmű, de csak olyan „alakulatoknál” áll fenn az egyértelműség hiánya, amelyeket a természet maga kizár a lehetőségek közül. Az elvi korlátok tehát messzebb vannak, mint gondolnánk és érdemes e kérdés vizsgálatával foglalkozni.

A hatószámítási probléma másik oldala a földtani adatszolgáltatás. A hatószámítás hibája a mérési pontosságon múlik, de hogy a ható földtanilag szignifikáns-e, az nem számítási probléma, hanem kutatási koncepció kérdése.