

Könyvismertetés

Rolf Meissner: *The Continental Crust. A Geophysical Approach.* – *International Geophysics Series Volume 34.*, pp. 426, Academic Press, 1986.

A könyv összegezett és kiegyensúlyozott képet óhajt nyújtani a kontinentális kéregre vonatkozó jelenlegi ismereteinkről. Ez szerzőnek teljes mértékben sikerült. Bár a szeizmika a legfontosabb használt módszere, nem marad meg a szeizmikus kéregkutatások tárgykörében, hanem átfogóan tárgyalja a kéregkutatás minden fontos aspektusát: a gravitációs, szeizmológiai, geoelektromos, földmágneses, geomechanikai és geotermikus aspektusokat is. Külön fejezet foglalkozik a kéregkutatás laboratóriumi kísérleteivel, valamint a kéreg összetételére vonatkozó kutatások eredményeivel.

A könyv fejezetei:

1. Bevezetés: Kéreg, köpeny, litoszféra, asztenoszféra
2. A kéreg mint a bolygók differenciációs folyamatának terméke
3. A földkéreg fizikai tulajdonságai
4. A laboratóriumi kísérletek eredményei
5. A kontinentális kéreg összetétele
6. Az egyes földtani provinciák kéregszerkezete
7. A kontinentális kéreg fejlődése.

Rolf Meissner hosszú ideje a kéregkutatás világszerte elismert tekintélye. E briliáns könyvével feltette a koronát eddigi eredményeire.

A könyv bőven idézi és használja a magyar kéregkutatók eredményeit (Ádám, Horváth, Horwarth, Stegena, Galfi, Doevényi, Posgay, Albu, Petrovics, Ráner, Geozy). Ez külön öröm, mégha a magyar nevek néha ki is fogtak a nyomdászton. Kiváló munka.

Stegena Lajos