

geket adhatnak, ha a lemerülő blokk vastagsága kicsi a szélességhez képest. További, finomabb vizsgálatokhoz javaslom az ellipszoid alakú cseppek mozgásának tanulmányozását.

IRODALOM

- Aki, K.* 1982: Three-dimensional seismic inhomogeneties in the lithosphere and asthenosphere: Evidence for decoupling in the lithosphere and flow in the asthenosphere. *Rev. Geoph. and Space Phys.* 20 No 2 pp 161–170.
- Bodri, B. – Bodriné, Cvetkova L.* 1982: A Pannon-medence kéreg kivékonyodásának kapcsolata a térség geotermikájával. *Magyar Geofizika* 23 No 3 pp 94–106.
- Gradstejn, I. Sz. és Ruzsik, I. M.* 1963: *Tablicü integralov, szumm, rjádov i proizvegyenyij.* Izd. Fiziko-Matematiceszkoj Lit. Moszkva.
- Lamb, H.* 1957: *Hydrodynamics.* Cambridge Univ. Press.
- Landau, L. D. és Lifsic, E. M.* 1980: *Hidrodinamika.* Tankönyvkiadó, Budapest.

Könyvismertetés

Handbuch der Physik/Encyclopedia of Physics, 49. kötet 6. szám *Geophysik III/6.* A S. Flügge által szerkesztett sorozat jelen kötetének szerzői: G. M. Nikolskij, K. Rawer, P. Stubbe, L. Thomas és T. Yonezawa. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1982. 385 oldal. Ára: 285 DM.

A Springer kiadó terjedelmes kézikönyv-sorozatának legújabb geofizikai kötete az atmoszféra felső részével, a termoszférával és az ionoszférával foglalkozó fejezeteket tartalmaz, melyek az egyik legfontosabb aeronomia probléma legeredményesebb megközelítési módszereit ismertetik. E problémakör: a napsugárzás hatása a földi atmoszférára, különösen annak vegyi szerkezetére.

A. E. Scheidegger: **Principles of Geodynamics.** (A geodinamika alapjai). Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1982. 395 oldal 126 ábra. Ára: 165. DM. ISBN 3–540–1123–1.

A Springer híradó 1958-ban jelentette meg e könyv első kiadását, melyet 1963-ban a második kötetett. A geodinamika jelentős fejlődése, a forradalmian új ismeretek tömege azóta a mű alapos átdolgozását tették szükségessé (gondoljunk csupán a lemeztektónikára). A szerző nem az irodalom keresztmetszetét, vagy rövid kivonatát adja, hanem az általánosan elfogadott alapismereteken túlmenően, a tárgyról alkotott saját véleményét is közli.

Az első fejezetben Scheidegger a Földre vonatkozó földtani és geomorfológiai alapfogalmakkal ismertet meg, majd a második fejezetben bolygónk geofizikai adatforrásaival és a geofizikai megfigyelések eredményeiből kialakult Föld-képpel foglalkozik. A harmadik fejezet tárgya a földkéreg deformációinak mechanikája. Külön fejezetet (27 oldalt) szentel a szerző a Föld-forgás geodinamikai hatásainak és a Föld mint a naprendszer bolygója fejlődésének. A 6. fejezetben találjuk orogenesis cím alatt a lemeztektónika kitűnően sikerült összefoglalását. A könyvet a geotektonikával foglalkozó 7. és a néhány lokális jelenséget tárgyaló 8. fejezet zárja. A részletes tárgy- és névmutató a mű értékét tovább növeli.

Cyclic and Event Stratification (Ciklus és esemény-sztratigráfia) Szerkesztők: G. Einsele és A. Seilacher. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1982. 536 oldal. Ára: 60 DM. ISBN 3–540–11373–8.

A könyv a címadó tárgykörben 1980 áprilisában, Tübingenben tartott szimpózium 43 előadását tartalmazza.