

elsősorban a normális rétegtani helyzetben levő vulkanitok adatai alapján tisztázható, amihez megbízható elkülönítésük szükséges az intruzív kontaktusokkal települő vulkanitoktól.

Az elkülönítésnek általános esetben egyetlen biztos kritériuma van: ugyanazon test két (alsó és felső) kontaktusának azonos vagy eltérő jellege. A Börzsönyben alig van olyan hely, ahol ilyen megfigyelés történt volna, ezért gyakorlatilag kivétel nélkül közvetett adatokra vagyunk utalva.

(Folytatás a XIX. köt. 3 számban)

Lapszemle

Fizikai Szemle XXVII. évf., 9. sz., 1977. október

Somogyi Gy.: Egy új nukleáris metodika alkalmazása uránlokalizációs vizsgálatokra, 356–360 old.

A Mecseki Ércbányászati Vállalat Kutató és Mélyfúró üzeme és az MTA debreceni Atommagkutató Intézetének nyomdetektor csoportja között együttműködés jött létre a nyomdetektoros uránkutatás tárgyában. A módszer, melyet a hazai uránlelőhely kutatásoknál bevezettek, a terepi radonanomáliákat térképezi fel alfarészecskékre érzékeny szilárdtest-nyomdetektorok segítségével. A cikk a technika hazai alkalmazásának néhány előzetes tapasztalatát ismerteti. A mérések egyértelműen megmutatták, hogy a nyomdetektoros módszer kedvezően alkalmazható olyan területeken is, ahol a hagyományos felszíni radiometrikus módszerek már nem hatásosak. Ugyanakkor kiderült, hogy értékes információkat szolgáltat a felszín alatti geológiai struktúrákról is. A méréseknél Gerzson István és Vados István geofizikusok működtek közre.

T. G.