

előbbi izoohm szelvénnel azonos nyomvonalú. Jól demonstrálja az előfordulás földtani felépítéséről kialakított képünket.

A terület földtani felépítéséről geofizikai úton meghatározott képet a mágneses és elektromos mérések eredményeinek együttes figyelembevételével alakítottuk ki. Ezek szerint a látatakaró egy központi rész, minden bizonnyal a kitörési centrum felé a felszínhez képest elmélyül és kivastagszik. A mélyedést kis ellenállású képződmény tölti ki. A centrum több jelentős mágneses anomáliája több kürtő jelenlétére utal. A Ny-i részen jelentkező nagy pozitív mágneses anomáliát a látatakaró relatív elmélyülése kíséri, így lehet, hogy egy másik kitörési centrum jelenlétével áll kapcsolatban. A DNy-i részen feltételezett különálló vulkánosságot a bazalt eltérő ellenállása és centrikus elmélyülése igazolni látszik. A bazalt felszínközeli elterjedését a mérések alapján a fennsík pereme jelöli ki.

A kutatási program végrehajtásában a két módszer együttes alkalmazásának jelentősége abban nyilvánul meg, hogy a kétféle paraméter mérés alapján nyert adatok egyrészt megerősítették, másrészt kiegészítették egymást.

Egybehangzó információt nyújtottak a bazalt területi lehatárolása, vastagságának viselkedése, valamint a felépítés körvonalazása terén.

A mágneses mérések az elektromos szondázásokhoz képest részletezést jelentettek, mivel sűrűbb állomásközökkel történtek, és a *VESZ* eredmények a terítési távolságon belüli átlagértékek. A szondázások révén viszont az előfordulás egymás alatt elhelyezkedő összetetkekre bontható, melyek különböző földtani képződményeknek felelnek meg, és így az előfordulás felépítésére vonatkozó mennyiségi adatokat szolgáltatnak.

A geofizikai eredmények pontosabbá tétele természetesen csak a fúrások lemélyítése után válik lehetségessé. A vizsgálatok jelentőségét a kutatás ezen stádiumában elsősorban abban látjuk, hogy a terület olyan tulajdonságaira hívta fel a figyelmet, melyek erősen befolyásolják az eddig becsült nyersanyagkészletet.

Lapszemle

Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat, 105. évf. 5. sz. 1972. május hó.

Masszi Dénes – Verbőci József: Bányabeli karotázsmérési módszerek bevezetése a mecseki szénbányászatban, 310 – 319. old.

Milasovszky Béla: A sztereofotogrammetria elemei a geológia szemszögéből, 320 – 323. oldal.

Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat, 105. évf. 1972 július.

Csókás János: Kőbányászati robbantások szeizmikus hatásai, 491 – 495. oldal.

Mérési beszámoló egy kutatásról, melynek célja a robbantások rengető hatásának kitétt lakóépületek közelében a talajon, továbbá az egyes épületelemeken az elmozdulási és sebesség-amplitúdók meghatározása volt. Kitétt, hogy a megfelelően késleltetett robbantás szeizmikus hatása lényegesen kisebb a pillanatrobantásénál, a kőzet is kedvezőbben darabolódik.

Fizikai Szemle 1972/8, XXII. évf. 8. sz. 1972. augusztus.

Báintner Géza: Rybár István, 1886. május 7. – 1971. november 18. 237 – 239. oldal.

Rövid rekrológ, irodalmi felsorolással.

Rybár István: Emlékek Eötvös Lorándról, 239 – 242. oldal.

a A nemrég elhunyt szerző 1969. április 17-én, Eötvös halálának 50. évfordulója alkalmával trtott előadásának részlete.

T. G.