

ist. Die "Vorzeichenmatrix der Laufzeitdifferenzen" liefert ohne numerischen Aufwand eine gewisse Herdumgebung. Mit vier komplanaren, nichtkonvex angeordneten Stationen ist der Herd im wesentlichen eindeutig lokalisierbar.

MEGJEGYZÉSEK A BÁNYARENGÉSEK HELYÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSÁRA

W. Ullmann - R. Maaz

Eszményi feltételek mellett vizsgálják meg a bányarengések helyének megállapítását, négy azonos szeizmográf (első) beérkezéseinek különbségeiből. Nem komplanáris állomások esetében bonyolult felület választ el két-két góc-helyet, amelyek menetidő-különbségei egyeznek. Ennek a választófelületnek, hogy a góc helye egyértelműen legyen meghatározható, sehosem szabad a vizsgálati területet metszenie. A "menetidő-különbségek előjelmatrixa" különösebb számítások nélkül egy bizonyos góc-környezetet ad meg. A góc négy komplanáris, nem konvexen elrendezett állomással lényegében egyértelműen meghatározható.

P. Bencze

ÜBER DEN ZUSAMMENHANG DES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES DER ERDE UND DER ATMOSPHARISCHEN ELEKTRIZITAT

Nach einem kurzen historischen Rückblick werden einige Gesichtspunkte aufgezählt, die bei einer modernen Weiterentwicklung der Erforschung der atmosphärischen Elektrizität zu befolgen sind. Insbesondere wird auf die Rolle der Ionosphäre und auf die Wechselwirkung zwischen dem meteorologischen Geschehen und der Gestaltung der Ionosphäre hingewiesen.

A FÖLDI ELEKTROMÁGNESES TÉR ÉS A LÉGELEKTROMOSSÁG KÖZÖTTI KAPCSOLATRÓL

Bencze Pál

Rövid történelmi visszapillantás után szerző néhány gondolatot fejt ki azokról a szempontokról, melyeket a légköri elektromossági vizsgálatok korszerű fejlesztésénél figyelembe kell venni. Különösen hangsúlyozza az ionoszféra szerepét és a meteorológiai folyamatok és az ionoszféra alakulása közötti kölcsönhatást.