

Der bedeutendste Erfolg der magnetotellurischen Tiefensondierungen ist die Feststellung der gut leitenden Schicht im oberen Mantel und der elektronischen Anisotropie in der Grundsicht älter als Tertiär und darunter, und zwar auf Grund von mehreren neuen magnetotellurischen Tiefensondierungen von grosser Tiefe.

Das *ELGI* stellte ein Landes-Sekulärnetz auf, das in bestimmten Zeitintervallen immer neu ausgemessen wird.

Im Rahmen der theoretischen Untersuchungen der sekulären Änderungen wurde ein empirischer Zusammenhang zwischen der Änderung des erdmagnetischen Feldes und der Bewegungserscheinungen der Erde sowie ihre Seismizität aufgedeckt; der energetische Hintergrund der Erscheinungsgruppe wird weiter studiert. Auch die prinzipiellen Schranken der Approximation der irdischen Kraftfelder durch Gauss-Legendre-Polynomen wurden untersucht und eine sich dem physikalischen Hintergrund besser anpassende Approximationsmethode ausgearbeitet.

*

Die in diesem Bericht bekanntgegebene Neuerungen auf dem Gebiete der Methoden- und Geräten-Entwicklung, sowie die wissenschaftlichen Erfolge umfassen das ganze Spektrum der ungarischen Geophysik. Zu den bescheidenen Resultaten haben alle die im Rahmen der Ungarischen Geophysikalischen Gesellschaft zusammenarbeitenden Institutionen beigetragen.

(Folytatás a 2. oldalról)

A Magyar Geofizikusok Egyesülete Emléklapját 1968-ban az alábbi tagtársak kapták:

Ádám Oszkár: a gyakorlati geofizikai kutatásokban elért kiváló eredményeiért és értékes egyesületi társadalmi munkájáért;

Posgay Károly: a felszíni geofizikai kutatásokban elért kiváló eredményeiért és értékes társadalmi munkájáért;

Tolmár Gyula: kiemelkedő tudományos és társadalmi szervező munkájáért;

Tóth Géza: kiváló egyesületi társadalmi munkájáért, a szimpóziumok szervezésében és a Magyar Geofizika c. lap szerkesztésében kifejtett tevékenységéért.

A továbbiakban – Egyesületünk anyagi lehetőségének megfelelően – az alábbi munkatársak részesültek csekély tárgyjutalomban:

A Tavaszi ankét szervezéséért: *Ráner Géza* és *Sághy György*.

Az Automatizálási és Információfeldolgozási Bizottság eredményes munkájáért: *Müller Pál* és *Zilahy-Sebess László*.

A Nevezéktani Bizottság munkájáért: *Tolmár Gyula* és *Lendvay Károly*.

Az Oktatási Bizottság sikeres munkájáért: *Stegena Lajos* és *Szamos Géza*.

A XIII. Szimpózium szervező munkájáért: *Bádonyi Géza*, *Molnár Károly*, *Németh Lajos*, *Zsitvay Szilárd*.

A Felszíni Geofizikai Szakosztályi munkájáért: *Rádlér Béla*.

Az Alföldi Csoport vezetéséért: *Csókás János*.

A Déldunántúli Csoport vezetéséért: *Elek István*.

A Soproni Csoport vezetéséért: *Bence Pál*.

Az Egyesületi összekötő hálózat tagdíj beszedési eredményeiért: *Aczél Etelka*, *Deézi Ferencné*, *Divéky Adorján*, *Gerzson István*, *Horváth Ferenc*, *Szabó Györgyné*, *Szemerédy Pálné*.

Az Egyesületi könyvtári munkájáért: *Petrassovich Eleonóra*.

(Folytatás a 40. oldalon.)