

11/b ábrán mért görbék közé rajzolt elméleti görbék illeszkedése mutatja az anizotrópia két főtengelyének irányában [11].

Az anizotróp réteg vastagsága  $h = 0,75 \text{ m}$ ,  $\sigma_1 = 200$ ,  $\sigma_2 = 1000 \Omega^{-1} \text{ m}^{-1}$ .

A magnetotellurikus kutatás tárgyalat két kérdéscomplexuma még sok kvalitatív vonással rendelkezik. Szükségesnek tartjuk mindkét anyag céltudatos gyarapítását, valamint matematikailag nehezen megközelíthető problémák megoldása végett a kismodellvizsgálatok fokozását.

#### IRODALOM

- [1] *Ádám A. – Verő J.*: A magyarországi elektromágneses mérések újabb eredményei. Geofizikai Közlemények, 16 (1967), 25 – 52.
- [2] *Ádám A.*: A paleozoós grafitos képződmények meghatározása magnetotellurikus módszerrel elektromos árnyékoló rétegek alatt a Magyar Medencében és néhány genetikai következtetés. MTA X. Oszt. Közl. 4 (1971), 297 – 308.
- [3] Kísérleti magnetotellurikus szondázások a Dunántúlon. MTA Geod. és Geof. Kut. Intézet Jelentése az ELGI részére (Kézirat).
- [4] *Lantos M. – Nagy Z.*: Újabb adatok a Kisalföld mélyszerkezetéről. Földtani Kutatás XIII. (1970), 53 – 56.
- [5] *Ádám A.*: Appearance of the electrical inhomogeneity and anisotropy in the results of the complex electrical exploration of the Carpathian Basin. Acta Geod. Geoph. Mont. Hung. 4 (1969), 187 – 197.
- [6] *Stegena L. – Horváth F. – Ádám A.*: Spreading Investigated by Magnetotelluric Anisotropy Nature 231 Jun. 18. (1971.) 442 – 443.
- [7] *Martos F.*: Kőzetmozgások és áramlások bányászati műveletek hatására. MTA X. Oszt. Közl. 3 (1970), 195 – 209.
- [8] *Takács E.*: Orientation of magnetotelluric impedance ellipses. Acta Geod. Geoph. Mont. Hung. 4 (1969), 415 – 423.
- [9] *Dobrowolskaja. A. – Kovtun A. A.*: Modellierung natürlicher elektromagnetischer Felder in horizontal inhomogenen Medien. Vortrag in Leningrad. 18 – 20. Nov. 1970.
- [10] *Reddy I. K.*: Magnetotelluric sounding in Central Alberta. Thesis Edmonton, Alberta. 1970.
- [11] Magnetotellurikus szondázások adatfeldolgozása és kiértékelése (Módszerfejlesztés). MTA Geod. és Geof. Kut. Int. Jelentése az OKGT részére (Kézirat).

## EGYESÜLETI HÍREK

### *Első bejelentés*

A Szeizmológiai és Föld – Belső – Fizikai Nemzetközi Asszociáció (IASPEI) 18. közgyűlését 1973. augusztus 20 – 31 között tartja Limában, Peruban.

Mihelyt a szervezés részletei ismeretesebb lesznek, ezen folyóiraton keresztül közölni fogjuk azokat. Érdeklődők információt kérhetnek:

J. Cl. De Bremaecker-től,  
a IASPEI főtítkáratól,  
Department of Geology, Rice University,  
Houston, Texas, 77001, USA

*T. G.*

## СОДЕРЖАНИЕ

Исследования И. Рибара, направленные на сокращение времени демпфирования вариометров Этвеша, выяснение надежности их работы и на препарировку крутильных нитей .....	129
Гёңц Г. – Кешмарки И.: Разработка операторов интерполяции по первому абсолютному моменту погрешности .....	142
Чано Ц. – Вегеш И.: Описание ЭВМ типа Тайопс – 880 А .....	148
Зилахи-Шебеш Л.: ЭВМ типа Минск – 32 в Геофизическом институте .....	157
Варга Дь.: Описание ЭВМ типа СДС .....	161
Верё Й.: Описание ЭВМ типа НР 2114В .....	164
Мешко А.: Описание ЭВМ, применяющихся Геофизической кафедрой .....	167
Конференция по электронным вычислительным машинам .....	171
Форман Я. – Лантош М. – Надь З.: Изучение строения впадины в районе Ханшар с использованием магнитотеллурического метода .....	175
Фабянцич Л. – Лантош М.: Наземная электроразведочная съемка на месторождении базальтов Ужабанья .....	180
Веин Дь.: Схема геологического строения донеогенового основания Малой Венгерской низменности .....	187
Адам А.: Вопросы интерпретации кривых МТЗ, полученных на территории Венгерской впадины .....	198
Новости в Обществе Венгерских Геофизиков .....	156, 208
Обзор журналов .....	141, 147, 160, 166, 174, 179, 186

## INHALTSVERZEICHNIS

I. Rybár Die Untersuchungen betreffend die Probleme der Herabsetzung der Dämpfungszeit der Eötvöschens Drechwaage, die Zuverlässigkeit des Apparats, sowie Probleme der Vorbereitung der Torsionsfäden .....	129
G. Göncz – I. Késmárky: Planung eines Interpolationsoperators auf Grund des ersten absoluten Momentums des Fehlers .....	142
J. Csapó – I. Véges: Besprechung des digitalen seismischen Rechenzentrums TIOPS – 880 А, das im Geophysikalischen Betrieb des OKGT eingesetzt wurde .....	148
L. Zilahi – Sebess: Die Rechenmaschine MINSZK – 32, die im Geophysikalischen Institut Roland Eötvös eingesetzt wurde .....	157
Gy. Varga: Die Rechenmaschine CDC und die mit ihrer Hilfe durchgeführten geophysikalischen Berechnungen .....	161
J. Verő: Die Rechenmaschine HP 2114В und die mit ihrer Hilfe durchgeführten Berechnungen .....	164
A. Meskó: Besprechung der bei der Geophysikalischen Lehrkanzel der Universität Roland Eötvös angewandten Rechenmaschinen und der mit Hilfe dieser durchgeführten Untersuchungen .....	167
Anwendung von Rechenmaschinen für geophysikalische Arbeiten in Ungarn; Beiträge von A. Ádám, J. Gálfi, J. Laczkovics .....	171
Frau J. Formán – M. Lantos – Z. Nagy: Untersuchung der Beckenstruktur mit magnetotellurischen Messungen im Hanság .....	175
L. Fabiáncsics – Frau M. Lantos: Oberflächengeophysikalische Untersuchungen am Basaltvorkommen von Uzabánya .....	180
Gy. Wein: Strukturgeologische Skizze des vorneogenen Grundgebirges der Kleinen Tiefenebene .....	187
A. Ádám: Interpretationsfragen der im Ungarischen Becken gemessenen magnetotellurischen Sondierungskurven .....	198
Nachrichten der Gesellschaft .....	156, 208
Rezensionen und Presseschau .....	141, 147, 160, 166, 174, 179, 186

