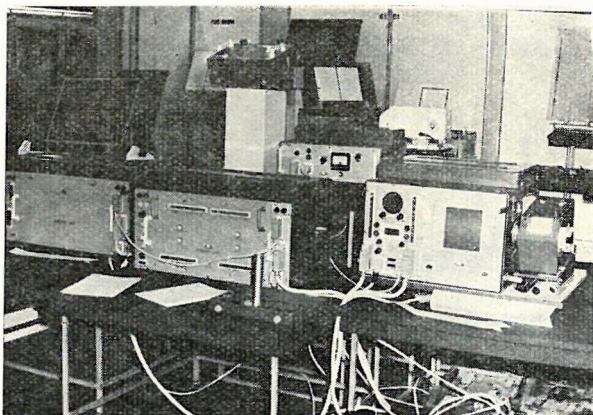

FÜGGELÉK

A KORSZERŰ MAGYAR GEOFIZIKAI MŰSZEREK SREGSZEMLÉJE

Budapest 1968

A Budapesten 1968 szeptemberében rendezett XIII. Geofizikai Szimpóziummal egyidőben a magyar geofizikai intézmények és vállalatok a Technika Házában kiállították néhány eddig kifejlesztett vagy már gyártásban levő legújabb geofizikai műszerüket és a geofizikai kutatásoknál használatos egyéb terméküket.

A kiállításon – amelyet a külföldi és belföldi érdeklődők mindvégig sűrűn látogattak, – 11 intézet, laboratórium, illetve gyár és vállalat több, mint 40 műszert, berendezést vagy termékkészletet mutatott be. Ezek túlnyomó része korszerű szeizmikus, mélyfúrás-geofizikai és geoelektromos berendezés.



1. ábra. SM – 24 + 6F típusú mágneses regisztrálású analóg szeizmikus felvételberendezés (GAMMA)

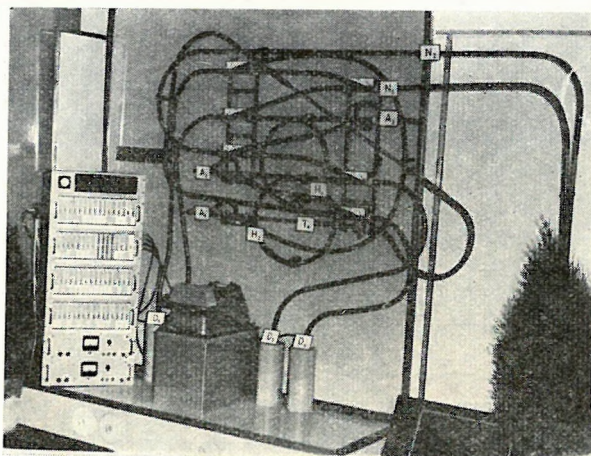
A bemutatott műszerekre, berendezésekre általában az jellemző, hogy létrehozásuk a kutató intézmények által végzett fejlesztőmunka és a gyártó vállalatok kivitelező tevékenysége harmonikus egységének köszönhető. Ez egyúttal biztosítja a magyar geofizikai műszergyártás tervszerű ütemezésű előrehaladását is.

A szeizmikus műszerek csoportját elsősorban a Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet (ELGI) és a Gamma Geofizika által kifejlesztett s

berendezés keltett nagy érdeklődést. Mindkét berendezést terepjáró gépkocsiba szerelve is bemutatták.

A magyar mélyfúrásgeofizikai eszközök magas színvonalát mutatják az ELGI, a Gamma és az OGIL által kiállított különféle szondák és rendszerek is (szcintillációs, 6-eres laterolog, 2-paraméteres neutron-neutron, mikrolaterolog, proximity, indukciós stb. szondák).

Több értékes, a MTA Geofizikai Kutató Laboratóriuma, és az ELGI által kifejlesztett tellurikus, földmágneses, geoelektromos ellenállás- és potenciálmérő műszer is kiváló elméleti és gyakorlati kutató-fejlesztő munkáról tanusodik.



6. ábra. Neutronaktivációs gyorsselemező rendszer; beépítetlen bemutató példány (ELGI)

Érdeklődést keltett az ELGI által kiállított neutronaktivációs gyorsselemező berendezés, szellemes megoldású pneumatikus automatikájával és széles alkalmazhatósági körével (60 különféle elem meghatározására alkalmas).

Sok látogató érdeklődött a KFKI korszerű 1024-csatornás analizátora, az ELGI félautomata szelvénydigitalizálója, a VFV 600 m-s kútvizsgáló berendezése, az ÉTI kisfrekvenciás lengésűtmérője, a FOK – GyEM stabilizált tápegységei és mérőbőröndjei, az ELGI villamos rezgésgerjesztője, a Magyar Kábelművek kábelbemutatója, a Bányagyutacsgyár hőálló termékei és a Gamma műszerfiókjai és műszeralkatrészei iránt. Az OKGT izléses maketten bemutatott szondavizsgáló állomása Közép-Európa legmodernebb ilyen célú berendezése lesz.

A bemutatott műszerek exportját túlnyomórészt a NIKEX, részben a Metrimpex és a Chemolimpex külkereskedelmi vállalatok bonyolítják.

A kiállítást sok nagyméretű tabló színes rajzos és fotós anyaga, tájékoztató szövege élénkítette.

A látogatók szinte egyöntetűen hangsúlyozták, hogy a bemutatott műszerek és berendezések belső értéke és korszerű, izléses, szép kivitele egyaránt jó helyet biztosít a magyar geofizikai műszereknek a nemzetközi élvonalban.

A kiállított eszközök egy része már sikeresen dolgozik több külföldi országban is; a magyar belföldi kutatómunka túlnyomórészt erre a műszerbázisra támaszkodik.

A látottak alapján remélhető, hogy az egyre fejlődő magyar geofizikai műszeripar termékei nem csak itthoni kiállításokon, hanem külföldi kiállításokon és vásárokon is az eddigénél sűrűbben láthatók lesznek.

Kiállítók

Finommechanikai és Elektronikus Műszergyártó Ktsz. (FOK – GYEM)
Építéstudományi Intézet (ÉTI)
GAMMA Geofizika (Gamma)
Kőolaj- és Földgázbányászati Ipari Kutató Laboratórium (OGIL)
Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet (ELGI)
Magyar Bányagyutaacsgyár
Magyar Kábelművek
MTA Központi Fizikai Kutató Intézet (KFKI)
Nitrokémia Ipartelepek
Országos Kőolaj és Gázipari Tröszt (OKGT)
Vízkutató és Fűró Vállalat (VFV)

TARTALOM

<i>Aczél Etelka – Stomfai Róbert</i> : A földmágneses elemek változása az 1966-os szekuláris mérés szerint	3
<i>Bencze Pál</i> : A földmágneses tér holdnapi változásával ekvivalens áramrendszer magasságának meghatározása	13
<i>Holló Lajos</i> : A földi elektromágneses tér $\pi - 2$ (pt) típusú változásainak vizsgálata közepes földrajzi szélességeken	19
<i>M. Szalay Emő</i> : Néhány vulkáni, ill. szubvulkáni kőzet remanens és indukált mágneszettségének viszonya	35
<i>J. Kotasek – M. Krš. – Á. Jámбор</i> : Paläomagnetische Studien über die permischen Gesteine im Gebiet des Pannonischen Beckens (Ungarn)	43
<i>Kakas Kristóf – Verő László</i> : Újabb GE-típusjelű berendezések	57
Függelék	69

CONTENTS

<i>E. Aczél – R. Stomfai</i> : The variations of the geomagnetic elements according to the secular measurements in the year 1966	3
<i>P. Bencze</i> : Determination of the height of the current system equivalent to the lunar diurnal variation of the geomagnetic field	13
<i>L. Holló</i> : Investigations of the $\pi - 2$ (pt) type variations of the terrestrial electromagnetic field on medium geographical latitudes	19
<i>E. Szalay</i> : On the relation between the remanent and the induced magnetization of certain volcanic and subvolcanic rocks	35
<i>J. Kotásek – M. Krš. – Á. Jámбор</i> : Paleomagnetic investigation of some Permian rocks of Hungary	43
<i>K. Kakas – L. Verő</i> : New resistivity-meters of the type GE	57
Appendix	69

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Э. Ацел – Р. Штомфай</i> : О вариациях элементов геомагнитного поля по данным наблюдения над вековыми вариациями, проведенного в 1966 г.	3
<i>П. Бенце</i> : Определение высоты системы токов, эквивалентной лунно-суточным вариациям геомагнитного поля	13
<i>Л. Холло</i> : Изучение вариаций типа $\pi - 2$ (pt) земного электромагнитного поля на средних широтах	19
<i>Э. Салай</i> : О соотношениях остаточной и наведенной намагниченности некоторых вулканических горных пород	35
<i>Й. Коташек – М. Крш – А. Ямбор</i> : Палеомагнитное исследование некоторых пермских отложений Венгрии	43
<i>К. Какаш – Л. Верё</i> : Новые типы электроразведочной аппаратуры серии GE	57
Годавление	69

Felelős kiadó: Müller Pál igazgató
Megjelent a Műszaki Könyvkiadó gondozásában
Azonossági szám: 033; Ívterjedelem: 7(A5)
Példányszám: 1060
68.2608. Állami Nyomda, Budapest