

Egyesületi hírek

Prof. J. T. Weaver (Kanada) látogatásáról

1983. augusztus 29. és 31. között a Magyar Geofizikusok Egyesülete Országos Elnökségének meghívására Magyarországra látogatott Professor J. T. Weaver neves geofizikus, a Victoria-Egyetem (British Columbia, Kanada) Fizikai Tanszékének az elnöke. Weaver professzor neve elsősorban az elektromágneses numerikus modellszámítások elméleti alapjainak és módszertanának kidolgozása révén vált ismertté szakterületünkön. Jól ismert mint tudományszervező is. Főként a Nemzetközi Földmágnességi és Aeronómiai Asszociáció köszönhet az ő alapos rendezésének egy jól sikerült konferenciát 1982-ben az elektromágneses indukciós kutatások terén. Minthogy intézménye kezdeményező szerepet játszott a 60-as évek végén az elektromágneses fizikai modellezésben is (vezetője H. Dosso), a hazai kutatási érdekek képviselőjében az Általános Geofizikai Szakosztály javasolta a meghívást az Országos Elnökségnek.

Weaver professzor látogatása Sopronban, az MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézetben kezdődött. Megismerkedett az intézet általános működésével és főként indukciós kutatási eredményeivel. Megtekintette az Elektromágneses Modell-Laboratóriumot és a Nagycenk melletti obszervatóriumot. Tanulmányozta a nagycenki Széchenyi kastélyban a Magyar Tudományos Akadémia megalapítójának, Széchenyi Istvánnak életét és munkásságát bemutató reprezentatív kiállítást.

Budapesten az Egyesület elnöke, Molnár Károly, hivatalában fogadta és Dr. Deres János főtítkárral együtt az Egyesület szervezeti felépítését és munkáját ismertette. Felhívták a vendég figyelmét az Egyesület nemzetközi rendezvényeire. Ezután Takács professzor részvételével a Geofizikai Kutató Vállalat geoelektromos kutatásainak néhány figyelemreméltó eredményét vitatták meg Nagy Zoltán osztályvezető bemutatásában.

Mind Sopronban, mind Budapesten – az Általános és Felszíni Geofizikai Szakosztály rendezésében – kérésünkre általános, az egész intézménye munkáját bemutató előadást tartott "Electromagnetic induction studies at the University of Victoria" címen.

Az előadás révén megismerkedhettünk Kanada Csendes-Óceán menti partvidékének sajátos földtani-tektonikai helyzetével (Juan de Fuca plate), amelynek lemeztektonikai kutatására új geofizikai projektet szerveznek EMSLAB címen kanadai és USA-beli kutatók. Érdekes modellszámítási és modellmérési eredményeket láthattunk az utóbbi végzését szolgáló berendezéssel együtt. Az előadó érintette a Pacific Geoscience Center sokoldalú vizsgálatait is, amellyel az Egyetem szorosan együttműködik. – A kölcsönös tapasztalatcsere bizonyára mindkét felet gazdagította.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Тот, Й.</i> : Комплексная интерпретация акустического цементлога	1
<i>Дереш, Я., Каннар, Т.</i> : Геологический, технический и экономический анализ вскрытия пласта при депрессии	12
<i>Тот, Й.</i> : Контроль за нагнетанием CO ₂ в скважину с помощью эксплуатационного зондирования	16
<i>Ч. Г. Форман, Ж. Караш, З. Надь, Б. Петерфай, И. Салоки, И. Зимани</i> : Эксперименты по использованию частотных зондирований для изучения тонкой структуры осадочных отложений	23
<i>Л. Сарка</i> : Аналоговое моделирование измерения электрического сопротивления в бокситовых телах	34
Обзор книг	11
Новости в общества Бенгерских геофизиков	40

CONTENTS

<i>J. Tóth</i> : Complex evaluation of acoustic cement bond log	1
<i>J. Deres, T. Kannar</i> : Geological-technical-economical analysis of perforating jobs performed under low hydrostatic pressure conditions in a well	12
<i>J. Tóth</i> : Control of CO ₂ injection by means of production well logging methods	16
<i>Mrs. Csilla G. Formán, Mrs. Zsuzsa Karas, Z. Nagy, B. Péterfai, I. Szalóki, I. Zimányi</i> : Experiments with the application of frequency soundings for the study of the fine structure of sedimentary formations	23
<i>L. Szarka</i> : Analogue modeling of electric resistance measurements in bauxite bearing bodies	34
Book reviews	11
News about the Association	40

MAGYAR GEOFIZIKA

A szerkesztésért felelős: Zelei András

A szerkesztőség címe: 1368 Budapest VI., Anker köz 1. Telefon: 429-754

Kiadja a Lapkiadó Vállalat 1073 Budapest, Lenin krt. 9-11. Telefon: 429-350. Levélcím: 1906 Budapest, Pf. 223.

Felelős kiadó: Siklósi Norbert igazgató

84.995. Állami Nyomda Budapest, Felelős vezető: Mihalek Sándor igazgató

Terjeszti a MAGYAR GEOFIZIKUSOK EGYESÜLETE

Egyesületi tagoknak tagdíj ellenében

Megjelenik évente hatszor

Index: 26 507

2,5

7

10,5

12

13

20

13,5

14

15

6,3

15,5

18

11,6

11,2

18

8

7

6

245,1

245,1

230

60%