

Könyvismertetés

Proceedings of the Seventeenth Assembly of the EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION

Szerkesztő: E. Bisztricsány – Gy. Szeidovitz

Kiadó: Akadémiai Kiadó, Budapest, 1983. ISBN 963 05 3242 5 689 oldal.

A kötet az Európai Szeizmológiai Bizottság 1980. évi budapesti 17. ülészakán, valamint az Európai Geofizikusok Egyesületével közös rendezvényein elhangzott előadásokat, illetve részben csak azok tartalmi kivonatát foglalja magában. A tanulmányok jelentős része egyébként is a címben szereplő téma rövid összefoglalása. Ennek következménye, hogy a Proceedings 689 oldalán 118 cikket közöl a következő témák szerinti bontásban (zárójelben a cikkek számát is közöljük):

- Európai digitális szeizmikus hálózat (6)
- Földrengésveszély és -előrejelzés (9)
- Szeizmicitás (21)
- Adatgyűjtés (3)
- Fészekmechanizmus és földrengés-előrejelzés (6)
- Mikroszeizmikuság és szeizmikus zaj (5)
- Elmélet és értelmezés (10)
- Mély szeizmikus szondázás (2)
- A köpeny fizikai és kémiai sajátosságai (11)
- Jelenkori kéregmozgás és a vele kapcsolatos szeizmicitás (9)
- Európa földkéregszerkezete (21)
- Kelet-Európa lemeztektonikája (13)
- Geofizikai folyadék-dinamika (1)
- Matematikai geofizika (1)

A kötetet a szerkesztők rövid előszava, valamint Ritsema, A. R. elnöki megnyitója vezeti be. A szerkesztők hangsúlyozzák a szerzők felelősségét a tanulmányaikért, mivel azokat lényeges változtatás nélkül publikálták a kötetben.

A hazai földrengéskutatás szép örökségét dokumentálja a kötet elején Kitaibel Pál és Tomtsányi Ádám izoszeizma térképe az 1810. évi móri földrengésről. Ezt 1814-ben Budán latinul publikálták disszertációjukban.

A 118 tanulmányból 7, magyar szerző tollából származik. Különösen erős a szocialista országok kutatóinak a részesedése.

E kötet jól tükrözi a földrengéskutatás és a hozzá kapcsolódó társtudományok jelenlegi helyzetét Európában. Egy-egy téma iránti érdeklődés részben a cikkek számával arányosan kifejezi a főbb kutatási irányokat, amelyek megerősödtek az utóbbi években Európában. Így különösen sok értékes adat gyűlt össze a mély szeizmikus szondázások révén a *földkéregszerkezet*ről. A hosszú évek óta rendszeresen működő obszervatóriumok, valamint a jól szervezett makroszeizmikus adatgyűjtés által egyre tisztább képünk van egy-egy terület *szeizmicitásáról*, a várható földrengések valószínűségéről. Nagy szintetizáló munka folyik Kelet-Európában a *lemeztektonikai* történések rekonstruálásában, azaz „megfejtésében”. Laboratóriumi *közvetvizsgálatok* segítik a mind realitásabb fizikai és kémiai földmodell, elsősorban földkéreg- és felső köpeny modell megalkotását. A *földrengés-előrejelzés* szolgálatába állítható jelenségek, mint pl. a tellurikus áramok változása, a földrengést kísérő fényjelenségek stb. egyre nagyobb figyelmet kelt fel.

Korszerű távészlelő szeizmikus hálózatok épültek ki az elmúlt évtized során, többek között néhány szocialista országban is, mint Bulgária, NDK, Románia és hazánkban is megvalósulóban van. E digitális rendszerek tovább fokozzák a mérések pontosságát, megbízhatóságát és jelentősen növelik az adatok számát is, tehát a kutatási bázist, amelyből a szeizmológia valamennyi ága gazdagodhat és amely révén erősödhet a lakosság biztonságérzete is.

A szerkesztők jó munkáját dicséri a kötet. Csupán egy negatívumot nem hallgathatunk el az Akadémiai Kiadó felé. A konferencia után 2,5 évvel jelent meg a Proceedings. Ez ma nagy idő és rontja a könyv tartalmának aktualitását.

Ádám Antal

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Вандорфи, Р.</i> : Деятельность Предприятия нефтегазразведки в области промышленной геофизики	161
<i>Дорчи, Г. – Каннар, Т. – Киши, Б.</i> : Развитие нефтепромышленной геофизики на Алфёльде	164
<i>Киши, Б. – Молнар, Г.</i> : Система обработки на ЭВМ кривых промышленной геофизики	175
<i>Киши, Б. – Кормош, Л.</i> : Количественная промышленно-геофизическая интерпретация формаций глинистых песчаников	185
<i>Киши, Б. – Кормош, Л.</i> : Статистические методы интерпретации для песчаников	200
<i>Киши, Б. – Тот, Й.</i> : Вопросы промышленно-геофизической интерпретации залежей сложенных метаморфическими породами	211
<i>Молнар, Г. – Сердахеи, Г.</i> : Введение машинной интерпретации данных измерений наклона пластов в Венгрии	228

CONTENTS

<i>Vándorfi R.</i> : Well logging activity at the Oil Exploring Company and "the Great Plain Division" of the Society of Hungarian Geophysicists	161
<i>Dorcsi G. – Kánnár T. – Kiss B.</i> : Development of the well logging service in the Great Plain of Hungary	164
<i>Kiss B. – Molnár T.</i> : Subsystems for processing of well logging data by computer (KAROTAGE INTERPRETER SUBSYSTEMS-KISS)	175
<i>Kiss B. – Kormos L.</i> : Quantitative interpretation of shaly sand formations	185
<i>Kiss B. – Kormos L.</i> : Statistical methods for evaluating sandstone formations	200
<i>Kiss B. – Tóth J.</i> : Some questions of interpretation of well logs run in boreholes containing hydrocarbon bearing formations with metamorphic lithology	211
<i>Molnár G. – Szerdahelyi G.</i> : Introduction of computerized DIPLOG evaluation in Hungary	227

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 körút 9–11. Telefon: 429-350. Levélcím: 1906 Budapest, Pf. 223

Felelős kiadó: Siklósi Norbert igazgató

83.681. Állami Nyomda, Budapest

Terjeszti a **MAGYAR GEOFIZIKUSOK EGYESÜLETE**

Egyesületi tagoknak tagdíj ellenében

Megjelenik évente hatszor

Index: 27 507