

- [5] *Fekete Jenő* és mások: Báró Eötvös Loránd élete és tudományos működése. Különnyomat a Matematikai és Fizikai Lapok 1918. évi 6–7. füzetéből. – Budapest 1918.
- [6] *Pekár Dezső*: A Báró Eötvös Loránd Geofizikai Intézet tíz éves tudományos működése. Akadémiai Értesítő 40. köt. 163–172. old. Budapest, 1929.
- [7] *D. Pekár*: Travaux de l'Institut Géophysique Baron Roland Eötvös – Rapport présenté à la quatrième Assemblée Générale de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale à Stockholm en août 1930. Budapest
- [8] *Fröhlich Izidor*: Báró Eötvös Loránd Emlékkönyv. Budapest 1930.
- [9] *Pekár Dezső*: Báró Eötvös Loránd – Az ötvenéves torzióinga. Budapest 1941.
- [10] *Förster Ernő és Bartha István*: A Kis Akadémia nagyvenkét esztendeje az ezredik előadásig. 1889–1941. Budapest 1941.
- [11] *P. Selényi*: Roland Eötvös Gesammelte Arbeiten Budapest 1953.
- [12] *Környei Elek*: Eötvös Loránd a tudós és művelődéspolitikus írásából. 1964.

NB: Az idézetek naggyobbára Eötvös Loránd által szerkesztett előterjesztésekből, levelekből származnak.

## Könyvszemle

Numerikus szűrési módszerek alkalmazása a geofizikai adatok feldolgozásában, a Magyar Geofizikusok Egyesületének kiadványa, I–II–III. rész, litografált előadási jegyzet.

A Magyar Geofizikusok Egyesülete 1974 tavaszán a fenti címmel előadásorozatot rendezett s a fenti kiadvány ennek az anyagát tartalmazza.

I. rész, 1–186. old. Szerzők: *Meskó Attila* és *Zelei András*. Az előszóban Meskó Attila rámutat a szűrési eljárások jelentőségére és a geofizikai feldolgozó munkák terén való alkalmazási lehetőségekre.

A rész három fejezetet tartalmaz:

1. fej.: A diszkrét (numerikus) Fourier transzformáció (*Meskó Attila*)
2. fej.: A  $z$  – transzformáció és a rekurziós szűrési technika (*Meskó Attila*)
3. fej.: Egy- és kétváltozós konvolúciós szűrők tervezésének néhány szempontja (*Meskó Attila és Zelei András*).

Az első fejezet 17, a második 19, a harmadik 16 vonalas ábrát és több táblázatot mutat be, bőséges irodalmi jegyzékkel.

II. rész 1–160 old. Szerzők: *Kis Károly*, *Makáry Elemér*, *Meskó Attila*, *Szulyovszky Imre*, *Zelei András*. A fejezetek tartalma:

4. fej: Interpolációs feladatok (*Zelei András–Kis Károly*)
  5. fej.: Stochasztikus folyamatok (*Makáry Elemér*)
  6. fej.: Optimum tervezése (*Meskó Attila–Szulyovszky Imre*).
- Az ábrák száma:  $31 + 12 + 12 = 55$ , itt is bő irodalmi jegyzéket találunk.

III. rész: 1–252 old. Szerzők: *Drahos Dezső*, *Kovács Ferenc*, *Salát Péter*, *Szulyovszky Imre*. A fejezetek tartalma:

7. fej.: A szűrési eljárások néhány szeizmikus alkalmazása (*Szulyovszky Imre*)
8. fej.: A szűrési eljárások gravitációs alkalmazásai (*Kovács Ferenc*)
9. fej.: A lineáris átvételi rendszerek elméletének alkalmazása elektromos szondázások értelmezésében (*Salát Péter*).
10. fej.: Karottázs-elektromos görbék számítása a lineáris szűrés elméletén alapuló módszerrel (*Drahos Dezső*).

Az ábrák száma:  $32 + 36 + 17 + 2 = 87$  és számos táblázat, valamint itt is irodalmi jegyzék.

A jegyzet előállítási technikája, a szöveg és a képletek olvashatósága, az ábrák világossága egyaránt dicséretet érdemel. A hatalmas anyag a legmodernebb ismereteket foglalja össze az egyes szakterületek hivatott kutatói tollából és tanulmányozása elkerülhetetlen mindenki számára, aki ezen a szakterületen tájékozódni és dolgozni akar.

A kiadvány a Magyar Geofizikusok Egyesületének titkárságánál beszerezhető. Ára: 570 Ft  
Postacím: 1368. Bp. Pf. 240. MGE.

T. G.

## Közlemények

1973. november 12. és 16. között Sopronban a MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézetében, az ELTE Geofizikai Tanszéke, a M. Áll. Eötvös Loránd Geofizikai Intézet Földfizikai Osztálya és a MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézet ionoszféra-magnetoszféra fizikai szemináriumot rendezett. Az 5 napos rendezvényen, amelyen 10 intézmény részéről 41 fő vett részt, 23 előadás hangzott el. Az előadások a kozmikus sugárzással kapcsolatos kutatásoktól a felső és az alsó légkör közötti összefüggések elemzéséig a Nap-Föld fizikai vizsgálatok széles körét érintették. Ezt az előadások témaszerinti megoszlása (kozmosz sugárzás 3, napfizika 1, földmágnesség és magnetoszféra-fizika 9, felső légkör- és ionoszféra 7, egyéb 3) is jól tükrözi.

B. P.

A Magyar Geofizikusok Egyesülete titkárságánál kaphatók a

### MATEMATIKAI TANFOLYAM

alábbi jegyzetei:

I. kötet: Kósa András: Függvények folytonossága és differenciálszámítás .....	60, – Ft
II. kötet: Czách László: Integrálszámítás .....	50, – Ft
III. kötet: Kósa András – Pál László: Közönséges differenciálegyenletek .....	70, – Ft
IV. kötet: Pál László: Függvénysorok .....	70, – Ft
V. kötet: Czách László: Parciális differenciálegyenletek .....	60, – Ft
VI. kötet: Kósa András: Variációszámítás .....	40, – Ft
VII. kötet: Mogyoródi József: A valószínűségszámítás elemei ...	60, – Ft
VIII. kötet: Kátai Imre: Matematikai statisztika .....	40, – Ft
IX. kötet: Meskó Attila: A matematikai statisztika néhány geofizikai alkalmazása .....	50, – Ft
X/a. kötet: Schipp Ferenc – Varga Zoltán: Lineáris programozás	110, – Ft
X/b. kötet: Kósa András: Fejezetek az irányításelméletből (stabilitás-elmélet, optimális irányítások) .....	110, – Ft
Összesen:	720, – Ft

A megrendelt példányokért járó összeget kérjük a MTESZ 232 – 90171 – 2494 sz. számlára befizetni, megjelölve, hogy az MCE tanfolyam jegyzeteinek ára. (A befizetéshez kívánságra számlát vagy csekket küldünk.)

Cím: Magyar Geofizikusok Egyesülete Titkárság. 1368. Bp. Pf. 240.