

Eötvös Loránd (1848–1919): új emlékek

Az UNESCO égisze alatt Magyarország tavaly ünnepélyesen emlékezett meg a geofizika alapító atyja, Eötvös Loránd (1848–1919) halálának centenáriumáról. Mint közismert, Eötvös kifejlesztette a nevét viselő torziós ingát, amely igen érzékeny eszköznek bizonyult a gravitáció változásának kimutatására terepen végzett mérések során. Mivel a gravitáció a tömegek jellemzője, a torziós inga alkalmas arra, hogy „belelásson” a földfelszín alatti anyagba. 1916-ban az első fontos eredmény, nevezetesen az egbelli (ma Gbely, Szlovákia) olajmezők létezésének megerősítése volt, amely bizonyította az eszköz megbízhatóságát.

Az Europhysics News „Tributes” sorozatában részletezik az eszköz elméletét és gyakorlatát. A „Tisztelgés Eötvös Loránd előtt” anyagának előkészítése során váratlanul bukkant elő a heidelbergi Ruprecht Karls Egyetem archívumában egy teljesen új, Eötvöst érintő emléktárgy. Valóban, Eötvös a heidelbergi egyetemen Gustav Kirchhoff (1824–1887) vezetése alatt folytatta főirányú fizikai tanulmányait, melléktanulmányként pedig kémiát és matematikát végzett. 1870-ben „Summa cum laude” minősítéssel nyerte el a doktori címet (PhD) Heidelbergben. Fontos körülmény, hogy az akkori alaki követelmények eltérőek voltak a mai gyakorlattól. A doktori fokozat elnyerése legtöbbször doktori disszertáció benyújtása nélkül történt. Azt egy 2-3 órás szóbeli vizsga váltotta ki,

amelyet a heidelbergi Filozófiai Kar professzorai előtt tettek meg.

Az Európai Fizikai Társaság (EPS) közössége számára érdekes lehet, hogy Eötvös PhD-iratai ma is léteznek: a legrégebbi német egyetem, a Heidelbergi Egyetem archívumában majdnem minden odaítélt doktorátus dokumentumai elérhetőek a korai időkből. Eötvös esetében egy teljesen új irat került elő: Eötvös akkor kötelezően latinul írt, kézirásos önéletrajza, mely Eötvös biográfiájának további részleteit tárja fel. Az írást 2020. január 23-án tarták a nyilvánosság elé a heidelbergi egyetemen.

(Ford.: Szerkesztőség)

Források

Henk Kubbinga, EPS hírek, 2020. február 10. <https://www.eps.org/blogpost/751263/340210/Roland-Eotvos-1848-1919-new-souvenirs>

Heidelbergi Eötvös-dokumentumok. REAL – MTA Könyvtár és Információs Központ digitális archívuma, <http://real-ms.mtak.hu/23733/>

Berlini Leibnitz Társaság megemlékezése Eötvös Loránd halálának 100 éves évfordulójáról. <https://leibnizsozietat.de/gedenken-an-roland-eoetvoes-anlaesslich-seines-100-todestages/>



A heidelbergi Ruprecht Karls Egyetem archívumában felfedezett Eötvös-dokumentum bemutatása.
Henk Kubbinga (b), Matthias Weidmüller (k), Ingo Runde (j)

Rendezvénynaptár

| 2020. április | | |
|---------------------|---|--------------------------------|
| ápr. 21–22. | 2020 GSH/SEG Spring Symposium on “How geophysicist-machine collaboration is changing our industry” | Houston, Texas, USA |
| ápr. 25–27. | 2020 SEG/SPWLA 7th Workshop on Porous Media: Structure, Flow and Dynamics <i>Postponed due to COVID-19 coronavirus concerns. Please check back for revised dates</i> | Peking, Kína |
| ápr. 27–máj. 1. | World Geothermal Congress | Reykjavik, Izland |
| 2020. május | | |
| máj. 3–8. | EGU General Assembly 2020 | Bécs, Ausztria |
| máj. 7–9. | GISTAM 2020, 6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management | Prága, Cseh Köztársaság |
| máj. 11–14. | Geoinformatics 2020, XIXth International Conference: Geoinformatics, Theoretical and Applied Aspects | Kiev, Ukrajna |
| máj. 12–16. | Engineering and Mining Geophysics 2020 | Perm, Oroszország |
| 2020. június | | |
| jún. 7–10. | AAPG 2020 Annual Convention and Exhibition | Houston, Texas, USA |
| jún. 8–11. | 82nd EAGE Conference & Exhibition 2020 | Amsterdam, Hollandia |
| jún. 20–24. | 61st SPWLA 2020 – The Society of Petrophysicists and Well Log Analysts Annual Symposium | Fairmont Banff Springs, Kanada |
| 2020. július | | |
| júl. 5–10. | The 9th International Geosciences Student Conference | Aachen, Németország |
| 2020. augusztus | | |
| aug. 30–szept. 3. | Near Surface Geoscience Conference & Exhibition | Belgrád, Szerbia |
| aug. 30–szept. 3. | 26th European Meeting of Environmental and Engineers Geophysics | Belgrád, Szerbia |
| 2020. szeptember | | |
| szept. 7–szept. 11. | 6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization | Budapest, Magyarország |
| szept. 28–okt. 1. | AAPG International Conference & Exhibition | Madrid, Spanyolország |
| 2020. október | | |
| okt. 11–16. | SEG International Exposition and 90th Annual Meeting | Houston, Texas USA |
| okt. 26–okt. 28. | First EAGE Conference on Sismic Inversion | Porto, Portugália |

További részletek, referenciák az MGE (www.mageof.hu) honlapjáról, illetve az EAGE (www.eage.org) és a SEG (www.seg.org) honlapjairól érhetők el.

Szerkesztőség

A műszeres kőljakutatás születésére emlékeztek



Előadás az egbelli Eötvös-ingamérések emlékére rendezett konferencián
(2019. október 17., Gbely, Szlovákia)

A képen balról: báró Eötvös Loránd, a Magyar Tudományos Akadémia korábbi elnöke
és Zelei Gábor, a Magyar Geofizikusok Egyesületének jelenlegi elnöke



MAGYAR GEOFIZIKUSOK EGYESÜLETE

1145 Budapest, Columbus u. 17–23.; Tel./Fax: (1) 201-9815

E-mail: postmaster@mageof.t-online.hu; Honlap: www.mageof.hu