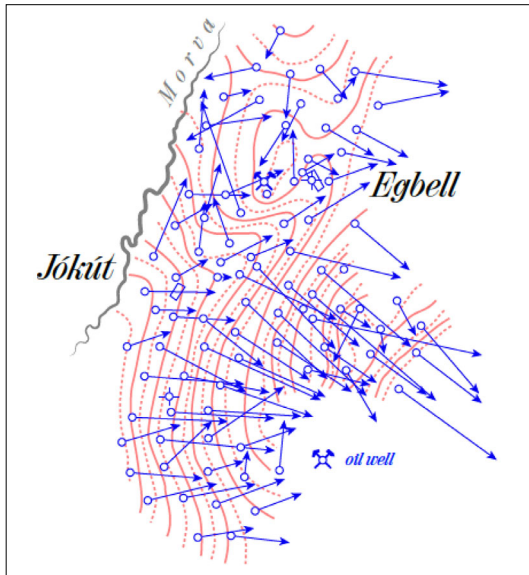


Szakmai konferencia Egbellben

Megemlékezés az alkalmazott geofizika megszületéséről



Az Eötvös Loránd-emlékév keretében az NKFI Alap támogatásával Egyesületünk rendezésében Egbellben (Gbely, Szlovákia) 2019. október 17-én került megrendezésre budapesti, pozsonyi, bukaresti, zágrábi, soproni, miskolci és zalaegerszegi geofizikusok, geológusok és egyéb kőolajkutató szakemberek részvételével egy szakmai nap, ahol egy 103 évvel ezelőtti világszó eseményről emlékeztek meg az előadók. A konferencián 27 regisztrált résztvevő jelent meg.

A rendezvénynek az egbelli kultúrház adott otthont, ahol kihelyezésre kerültek azok a monumentális méretű poszterek, melyek Eötvös Loránd halálának 100. évfordulójára készültek a világhírű tudós munkásságáról, életéről.

Böckh Hugó geológus, a Pénzügyminisztérium főosztályvezetője (a m. kir. Földtani Intézet későbbi igazgatója) szorgalmazására Eötvös Loránd és munkatársai 1916-ban a Morva menti község mellett igazolták, hogy az Eötvös-inga kiválóan alkalmas szénhidrogén-tároló földtani szerkezetek kimutatására. Az Eötvös-féle geofizikai módszer a húszas években szerte a világon hatalmas karriert futott be.



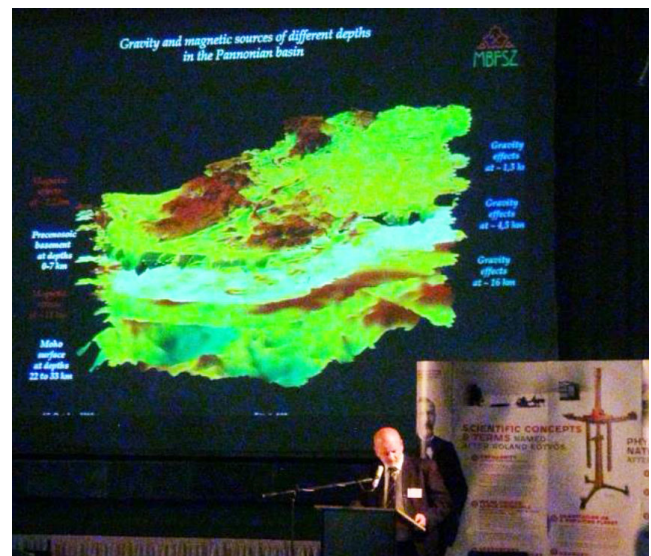
Az előadók mindannyian megkapták a Magyar Nemzeti Bank által az idén kibocsátott Eötvös Loránd-emlékérmet. A szervezők Eötvös-ezüstérmét küldtek a 80 éves Emil Constantinescu geológusnak, Eötvös nagy tisztelőjének, Románia 1996–2000 közötti államelnökének.

A rendezvényen összegezték az új – elméleti és gyakorlati – eredményeket, valamint bemutatták az Eötvös-emlékév (www.eotvos100.hu) néhány újdonságát: az Eötvös Loránd-emlékgyűjtemény virtuális bejárását és Eötvös Loránd sztereofényképeinek digitális átalakítását.



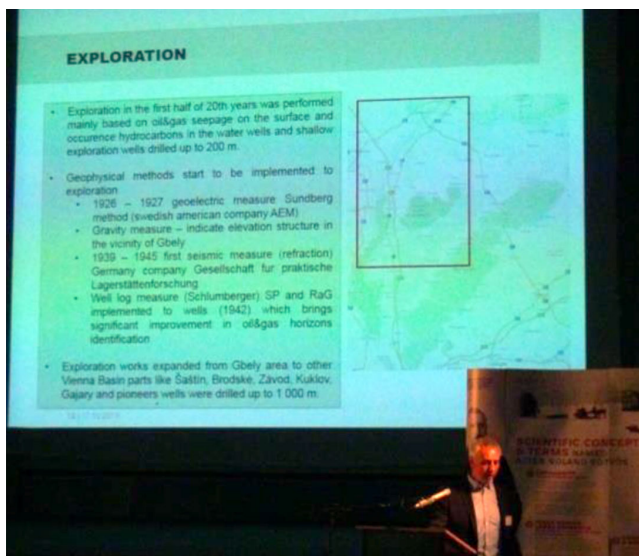
Zelei Gábor (a Magyar Geofizikusok Egyesületének elnöke) megnyitja a konferenciát

Kiss János (MBFSZ) Eötvös álma – a Pannon-medence mélyföldtani szerkezetének megismerése – megvalósulásának jelenlegi állását mutatta be.



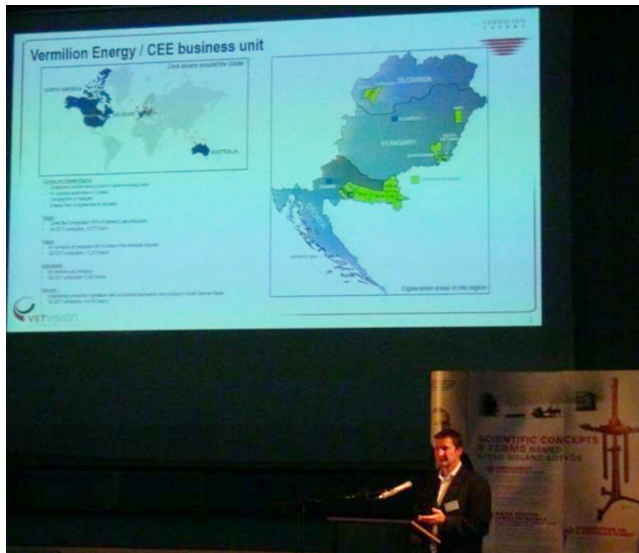
Kiss János (Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat) előadása

Branislav Šály, a Nafta a.s. kutatási vezetője a Bécsei-medence szlovák területeire eső részének szénhidrogén-kutatási és -termelési történetét és eredményeit mutatta be.



Branislav Šály (Nafta a.s.) előadása

Márton Béla, a Vermilion Energy kutatója a horvátországi kutatásai során alkalmazott legújabb gravitációs vizsgálatok eredményeit ismertette, melyek jelentős mértékben járultak hozzá a kutatási területeik szerkezeti elemeinek megismeréséhez.

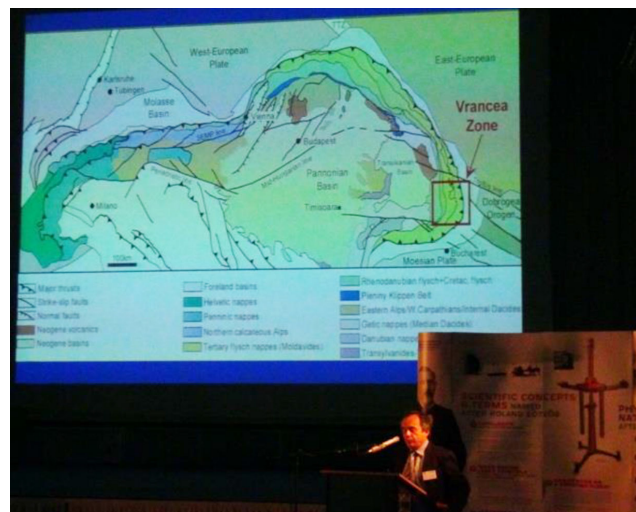


Márton Béla (Vermilion Energy) előadása

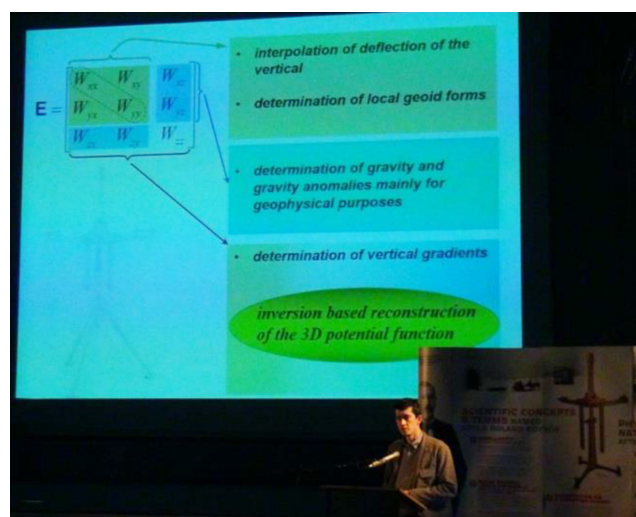
Victor Mocanu professzor, a Bukaresti Egyetem dékánja a Kárpátok ívének Románia területére eső szakasza mélyszerkezeti kutatásairól és eredményeiről számolt be.

Abordán Armand (Miskolci Egyetem) az Eötvös-inga által mért gravitációs potenciál inverziós eljárását mutatta be.

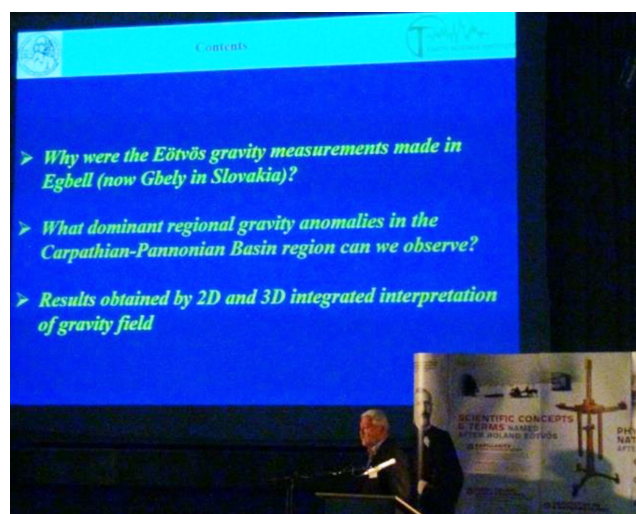
Miroslav Bielik (Comenius University, Bratislava) előadásában a kárpáti-pannoniai régió gravitációs mezőjének integrált értelmezési eredményeit mutatta be.



Victor Mocanu (Bukaresti Egyetem) előadása



Abordán Armand (Miskolci Egyetem) előadása



Miroslav Bielik (Comenius University, Bratislava) előadása

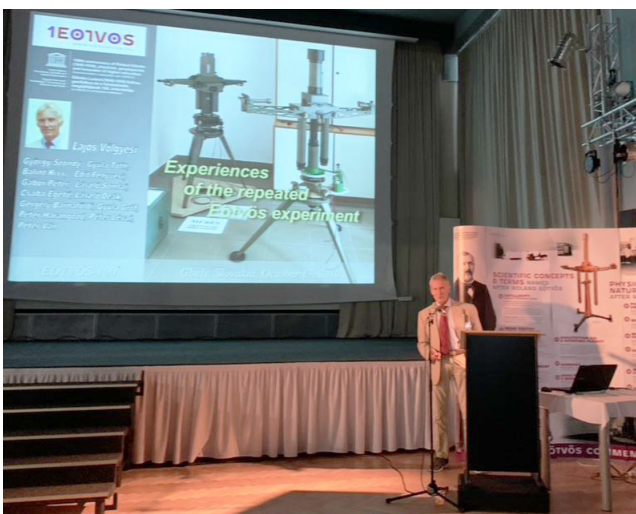
Tóth János igazgató (Magyar Olaj- és Gázipari Múzeum, MOGIM) mutatott be néhány gyűjteményükben és kezelé-

sükben lévő dokumentumot, amelyek a világ első geofizikai eszközökkel végrehajtott szénhidrogén-kutatásához kapcsolódnak. Eötvös mérései idejében Papp Simon, a világhírű geológus volt a felelős Egbellben a szénhidrogén-kutatásért. Jelenleg a teljes hagyatéka a MOGIM kezelésében van. Ezek között található az egbelli kutatási naplói, melyek jelentős szakmatörténeti értéket képviselnek.



A résztvevők Papp Simon eredeti egbelli mérési jegyzőkönyvét és a Magyar Olajipari Múzeum által megőrzött további dokumentumokat tekintenek meg. Középen *Jozef Levoča*, a szlovák Nafta kutatási-termelési igazgatója

Völgyesi Lajos (BME Általános és Felsőgeodézia Tanszék) és kollégái elhatározták, hogy megismétlik Eötvös mérését. Ennek érdekében kiválasztották a megfelelő ingát, és számos korszerűsítést hajtottak végre azon. Előadásában bemutatta legújabb eredményeiket, amelyekkel már most egy nagyságrenddel javították az inga mérési pontosságát, és remény van arra, hogy a műszer érzékenységét tovább tudják javítani. A kezdeti célon, hogy egy új méréssel tisztelegjenek Eötvös előtt, már a mostani kezdeti eredmények is túlmutatnak, és jelentős új eredmények elérésére is megnyílt az esély.



Völgyesi Lajos (BME Általános és Felsőgeodézia Tanszék)

Márkus Zsolt László (SZTAKI) bemutatta az Eötvös Loránd-émlékgyűjteményt egy virtuális bejáráson, valamint

Eötvös Loránd sztereofényképeinek digitális 3D-s változatát prezentálta.

Szarka László Csaba (Eötvös100) az Eötvös-émlékévéddigi eredményeiről számolt be.



Szarka László Csaba (az Eötvös 100 Koordinációs Testület elnöke) záróelőadása

A konferenciát *Jozef Levoča*, a Nafta a.s. kutatási és termelési igazgatója zárta be gondolataival, ahol kihangsúlyozta Eötvös jelentőségét és közép-európai integráló szerepét.



Jozef Levoča, Nafta a.s.

Az eseményről beszámolt a sajtó is:
<http://www.tollal.hu/mu/eotvos-100-szlovakiaban-is>
<https://infovilag.hu/eotvos-100-szlovakiaban/>

A rendezvény szakmai programja, az elhangzott előadások és a fényképalbum a www.eotvos100.hu honlapon érhető el.

Zelei Gábor