

Emlékeztető a Meteorológiai Tudományos Bizottság Légekri Erőforrás Albizottság alakuló üléséről

Dátum: 2012. január 30. 13:00.

Helyszín: OMSZ Budapest II. Kitaibel P. u. 1., földszinti Díszterem

Jelen voltak:

Imre László (BME), Pálosi Dániel (GDF), Haszpra László (OMSZ), Pálfi Miklós (SOLAR-SYSTEM), Mika János (OMSZ), Ötvös Pál (Tiszavíz Vízierőmű kft), Radics Kornélia (MH GEOSZ), Wantuch Ferenc (NKM LH), Weidinger Tamás(ELTE), Unger János (SZTE), Gerhártné Kerényi Judit (OMSZ), Tóth Helga OMSZ), Hadnagy István (DE), Tóth Tamás (DE), Lázár István (DE), Fodor Zoltán (OMSZ), Komjáthy Eszter (ELTE), Tar Károly (DE), Wantuchné Dobi Ildikó (OMSZ).

Dobi Ildikó köszöntötte a megjelenteket és ismertette az ülés tervezett naprendjét, melyet jelenlévők változtatás nélkül elfogadtak:

1. Albizottság megalakulása
2. Három éves program áttekintése, a 2012 évre részletesen
3. Előadás: Mika János: A megújuló energiák és a klímaváltozás kölcsönhatásai

Tar Károly ismertette az MTA MTB Légekri Erőforrás Munkabizottság 2009-2011 időszakban tevékenységét.

Az MTA MTB szakmai munkájának fontos része a munkabizottságokban folyó tevékenység. A 2009–2011-es akadémiai periódusban öt munkabizottság dolgozott (Agrometeorológiai Munkabizottság, Éghajlati Munkabizottság, Légekrdinamikai Munkabizottság, Légekrfizikai és levegőkémiai Munkabizottság, Légekri Erőforrás Munkabizottság). A munkabizottságok évente 1–3 rendezvényt, munkabizottsági ülést tartottak. A Meteorológiai Tudományos Napok rendezvényeit is egy-egy munkabizottság készíti elő; felelős a szervezésért, illetve a konferencia anyagának a megjelentetéséért.

- 2009. január 15.: Előadások a megalakult *Légekri Erőforrás Munkabizottság és a Debreceni Akadémiai Bizottság Megújuló Energiák Munkabizottsága* közös rendezésében (Szalai Sándor és Bihari Zita, OMSZ: A vízmérleg elemeinek tendenciái, Bálint Gábor, VITUKI: Közepes és nagy vízfolyásaink lefolyási sajátosságai, Pálosi Dániel, Gábor Dénes Főiskola: Vízenergiára épülő projektek jövedelmezési analízise).
- 2009. február 13.: Hegyfokya Kabos klimatológus halálának 90. évfordulójára rendezett emlékünnepe: Hegyfokya Kabos, a klimatológus. Tudományos diákköri konferencia a *Magyar Meteorológiai Társaság Hajdú-Bihar megyei és a Nyugat-dunántúli csoportja, a Debreceni Egyetem Meteorológiai Tanszéke és a MTB Légekri Erőforrás Munkabizottság* közös rendezésében,
- 2009. december 1.: A *Meteorológiai Tudományos Bizottság Légekri Erőforrás Munkabizottsága, a Magyar Szélenergia Társaság és a Magyar Meteorológiai Társaság Nap- és Szélenergia Szakosztálya közös rendezvénye: Meteorológiai előrejelzések szélerőművek számára* (Szépszó Gabriella, OMSZ: Energetikai célú

nagyfelbontású magassági szél-előrejelzések az ALADIN modell segítségével. Stelczer Balázs (Lég-Áram Alapítvány): OMSZ-szélprognózis alapján történő villamos energiatermelés előrejelzésének gyakorlati tapasztalatai, Gyöngyösi András Zénó, Weidinger Tamás (ELTE): WRF modell alkalmazása széleenergetikai becslésekben.

- 2010. szeptember 9.: Emlékkülés Berényi Dénes születésének 110-ik évfordulója alkalmából. Az *MTB Agrometeorológiai Munkabizottság, Éghajlati Munkabizottság és a Légköri Erőforrás Munkabizottság* közös rendezvénye (Tar Károly: Berényi Dénes életútja, munkássága, Szász Gábor: A debreceni agrometeorológiai iskola, Anda Angéla: Agrometeorológiai megfigyelések Keszthelyen: a múlt és a jelen, Varga-Haszonits Zoltán: A gazdasági növények sugárzás- és vízhasznosítása, Bartholy Judit: Klímaváltozás - regionális modelledmények, Lakatos Mónika: A XX. század éghajlati tendenciái, Pongrácz Rita: Éghajlati extrémumok).
- 2010. június 15.: Dr. Radics Zsolt (DE, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék): Megújuló energiát használó rendszerek a vidékfejlesztésben - RUBIRES egy európai projekt tapasztalatai. Az *MTB Légköri Erőforrás Munkabizottsága és a Debreceni Akadémiai Bizottság Megújuló Energetikai* közös rendezvénye.
- I. és II. Környezet és energia konferencia (Környezettudatos energiatermelés és felhasználás) 2009-ben és 2011-ben a Debreceni Egyetemmel és a Debreceni Akadémiai Bizottsággal közösen az *MTB Légköri Erőforrás Munkabizottsága*.

- Kiadványok:

Fazekas I. (szerkesztő), 2009: Környezettudatos Energiatermelés és Felhasználás. I. Környezet és Energia Konferencia Debrecen, 2009. november, MTA DAB.

Szabó V. és Fazekas I. (szerkesztők), 2011: Környezettudatos Energiatermelés és Felhasználás. II. Környezet és Energia Konferencia Debrecen, 2011. november 25–26., MTA DAB.

Ezt követően Tar Károly ismertette az elkövetkezendő 2012-14 időszakra szóló programok koncepcióját. Megemlítette, hogy az MTB Munkabizottság elnevezések Albizottságra változtak, tekintettel arra, hogy a Munkabizottság egy adott célfeladatra határidővel megbízott szervezetet jelöl. Az új elnevezés Légköri Erőforrás Albizottság (LEA). A 2011-2014-es ciklusra Tar Károly elnöki megbízatását az MTA MTB egyhangúan megszavazta 2011. december 9-i ülésén és Wantuchné Dobi Ildikót kérte fel titkárnak.

- A légköri energiákra vonatkozó kutatások legújabb eredményeinek folyamatos figyelemmel kísérése, bemutatása.
- A megújuló energiák hasznosításának társadalmi aspektusaira vonatkozó kutatási eredmények figyelemmel kísérése, bemutatása.
- A biomassza képződés átlagos- és évről-évre jellemző éghajlati feltételeinek feltárása. Közös rendezvényen az Agrometeorológiai Albizottsággal.
- A megújuló energiák oktatása a hazai felsőoktatásban: helyzetfelmérés, összegzés, a legfontosabb eredmények publikálása.
- A megújuló energiaforrások hasznosításának ténybeli és szemléleti hiányosságainak feltárása és korrigálása a közoktatásban, legalábbis a földrajz tankönyvekben.

- Információk a legfontosabb hazai és határon átnyúló megújuló projektek rész- és végső eredményeiről.
- A megújuló, különösen a légköri energiák hasznosításának folytonos figyelemmel kísérése, tájékoztatás az új létesítményekről.
- Az együttműködés formájának kidolgozása az MTA más megújuló energetikai albizottságaival.
- A kialakult együttműködési formák továbbvitele az MMT, MSZET, DAB esetében.
- 2013. tavaszán: III. Környezet és energia konferencia (Debrecen, közös rendezvény a DAB Megújuló Energetikai Munkabizottságával).
- Javaslat a 2014-es Meteorológiai Tudományos Napok témájára: A megújuló energia potenciál Magyarországon.

Ezt követően Tar Károly részletesen ismertette a 2012. évi program tervezetét.

Január: alakuló ülés. Mika János: A megújuló energiák és a klímaváltozás kölcsönhatásai c. előadása.

Február: Napenergia (Nagy Zoltán és Pálffy Miklós). Közös rendezvény az MMT Nap- és Szélenergia Szakosztályával.

Március: Előadások megújuló energiák hasznosításának társadalmi aspektusaira vonatkozó kutatási eredményekről.

Áprilisban: A szélenergia Magyarországon. (ELTE, Debreceni Egyetem, Nyíregyházi Főiskola). Közös rendezvény az MMT Nap- és Szélenergia Szakosztályával.

Május: A vízenergia hasznosításának helyzete és lehetőségei Magyarországon (Ötvös Pál).

Június: Közös rendezvény a Magyar Szélenergia Társasággal az Európai Szélnap alkalmából.

Szeptember: Nemzetközi rendezvény: a Debreceni Egyetem és a Nagyváradi Egyetem közös megújuló energia pályázatának (HURO projekt) legfontosabb eredményei. Közös rendezvény a DAB Megújuló Energetikai Munkabizottságával és a Debreceni Egyetem Földtudományi Intézetével.

(Október: Romhányi Zoltán, MAVIR: A szélenergiából előállított villamos áram becslése a közeljövőben: elvárások, tervek. Az előző ciklusból elmaradt előadás.)

November: rendezvény a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából: PhD hallgatók országos fóruma szél- és napenergia témakörben. Közös rendezvény az MMT Nap- és Szélenergia Szakosztályával.

Mika János érdekes előadását élénk beszélgetés követte. Dobi Ildikó felkérte Pálffy Miklóst egy előadás megtartására a következő ülés alkalmával.

Budapest, 2012. január 30.

Tar Károly elnök

Wantuchné Dobi Ildikó titkár