



MTA

Műszaki Tudományok Osztálya

Beszámoló a 2012. évi működésről





Tartalomjegyzék

Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztálya 2012. évi tevékenységéről.....3

Tudományos bizottságok beszámolói

Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság	29
Áramlás- és Hőtechnikai Tudományos Bizottság.....	35
Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság.....	37
Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság.....	41
Elektrotechnikai Tudományos Bizottság.....	44
Energetikai Tudományos Bizottság.....	47
Építészettudományi Bizottság	48
Gépszerkezettani Tudományos Bizottság.....	53
Informatikai Tudományos Bizottság.....	58
Közlekedéstudományi Bizottság	60
Metallurgiai Tudományos Bizottság	64
Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság	68
Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság	70
Távközlési Tudományos Bizottság.....	74
Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság.....	78

Állandó Bizottságok

Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság.....	83
Építéstudományi Állandó Bizottság	85
Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság	88
Településtudományi Állandó Bizottság.....	91



Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztálya 2011. évi működéséről

A tudományos osztály tisztségviselői:

Stépán Gábor, osztályelnök

Kollár László Péter osztályelnök helyettes

A tudományos osztály létszáma:

akadémikus (rendes tag) : 32

(levelező tag) : 5

(külső tag) : 14

(tiszteleti tag) : 22

közgyűlési képviselő : 18

tanácskozási jogú tagok : 18

állandó meghívottak : 15

A tudományos osztályhoz tartozó köztestületi tagok létszáma:

akadémikus : 37

MTA doktora : 91

Tudomány doktora: 140

kandidátus : 468

DLA : 38

PhD : 594

A tudományos osztályhoz tartozó tudományos bizottságok (2011. novemberig):

Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság

Elnök: Verő Balázs, műsz. tud. doktor

Titkár: Dobránszky János. PhD

Áramlás- és Hőtechnikai Bizottság

Elnök: Kullmann László, műsz. tud. doktor

Titkár: Gróf Gyula István, PhD

Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság

Elnök: Vajk István, MTA doktora

Titkár: Zarándy Ákos, MTA doktora

Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság

Elnök: Harsányi Gábor, MTA doktor

Titkár: Battistig Gábor PhD

Elektrotechnikai Tudományos Bizottság

Elnök: Vajda István, MTA doktor

Titkár: Kádár István, műsz. tud. kandidátusa

Energetikai Tudományos Bizottság

Elnök: Penninger Antal, műsz. tud. doktor

Titkár: Bihari Péter, PhD

Építészettudományi Bizottság

Elnök: Cságoly Ferenc, az MTA rendes tagja

Titkár: Vukoszavjev Zorán, PhD

Gépszerkezettani Tudományos Bizottság

Elnök: Zobory István, műsz. tud. doktor

Titkár: Kamondi László, PhD

Közlekedéstudományi Bizottság

Elnök: Tánczos Lászlóné, MTA doktor

Titkár: Tóth János, PhD

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Elnök: Török Tamás, MTA doktor

Titkár: Dúl Jenő, kandidátus

Szál-és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság

Elnök: Czigány Tibor, MTA doktor

Titkár: Bárány Tamás, PhD

Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság

Elnök: Kurutzné Kovács Márta, az MTA rendes tagja

Titkár: Bagi Katalin, MTA doktora

Távközlési Tudományos Bizottság

Elnök: Imre Sándor, MTA doktor

Titkár: Bíró József, MTA doktor

Vizsgáldalkodástudományi Bizottság

Elnök: Nováky Béla, műsz. tud. kandidátusa

Titkár: Krámer Tamás, PhD

A tudományos osztályhoz tartozó osztályközi bizottságok (2011. novemberig):

Akuszikai Komplex Bizottság

Elnök: Vicsi Klára, MTA doktor

Titkár: Olasz Gábor, MTA doktor

Építéstudományi Állandó Bizottság

Elnök: Becker Gábor, DLA

Titkár: Vidovszky István, PhD

Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság

Elnök: Krähling János, műsz. tud. kandidátusa

Titkár: Halmos Balázs, PhD

Településtudományi Bizottság

Elnök: Meggyesi Tamás, műsz. tud. doktor

Titkár: Szabó Árpád, DLA



A tudományos osztály ülései, napirendjei, határozatai:

2012. február 16. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

„Szabadalmaztatni vagy publikálni? – Nem „ez itt a kérdés”! Bendzsel Miklós, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala elnöke előadása

2. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, többségi döntés alapján elfogadta a 2011. november 24-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend

3.1.

Tájékoztató a 2011-2014-es akadémiai ciklusra megalakult bizottságokról

3. 2.

Köztestületi belépések jóváhagyása a tudományos bizottságok javaslatai alapján

2/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag támogatta:

<i>Ladányi József</i>	Elektrotechnikai Tudományos Bizottság,
<i>Berki Zsolt</i>	Közlekedéstudományi Bizottság,
<i>Földesi Péter</i>	Közlekedéstudományi Bizottság,
<i>Fülep Tímea</i>	Közlekedéstudományi Bizottság,
<i>Török Árpád</i>	Közlekedéstudományi Bizottság,
<i>Haidegger Tamás</i>	Automatizálási és Számtechnikai Tudományos Bizottság,
<i>Mester Gyula</i>	Automatizálási és Számtechnikai Tudományos Bizottság,
<i>Kósa Zsuzsanna</i>	Távközlési Tudományos Bizottság,
<i>Csorba J. Máté</i>	Távközlési Tudományos Bizottság,
<i>Márki Ferenc</i>	Távközlési Tudományos Bizottság,
<i>Szalai András</i>	Építészeti Tudományos Bizottság,
<i>Lakatos Ákos</i>	Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság,
<i>Robács Dániel</i>	Gépszerkeztani Tudományos Bizottság,
<i>Bányainé Tóth Ágota</i>	Gépszerkeztani Tudományos Bizottság,
<i>Bányai Tamás</i>	Gépszerkeztani Tudományos Bizottság,
<i>Illés Béla</i>	Gépszerkeztani Tudományos Bizottság

javaslatára alapján a köztestületbe történő felvételét.

3.3.

A tudományos bizottságok kooptálási kérelmei

3/2012 (II. 16.) számú osztályhatározat		
Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta a tudományos bizottságok által megtett javaslatokat a kooptálandó személyekre.		
Anyagtudományi és Technológiai TB.	<i>Trampus Péter</i>	MTA doktora
	<i>Vértesy Gábor</i>	MTA doktora
	<i>Horváth Mátyás</i>	MTA doktora
	<i>Danyi József</i>	kandidátus
	<i>Lukács János</i>	kandidátus
Közlekedéstudományi B.	<i>Orosz Csaba</i>	PhD
	<i>Varga István</i>	PhD
Távközlési TB.	<i>Sztrik János</i>	MTA doktora
	<i>Ferencz Csaba</i>	MTA doktora
	<i>Veszely Gyula</i>	MTA doktora
Szál és Kompozittechnológiai TB.	<i>Karger-Kocsis József</i>	tud. doktora
Gépszerkezettani TB.	<i>Makbult Mihály</i>	kandidátus
Metallurgiai TB.	<i>Fegyverneki György</i>	PhD
	<i>Gaál István</i>	kandidátus
	<i>Juhász Ádám</i>	tud. doktora
Energetikai TB.	<i>Garbai László</i>	kandidátus
	<i>Woperáné Serédi Ágnes</i>	kandidátus
	<i>Sándor Péter</i>	PhD
	<i>Gósi Péter</i>	kandidátus
Vízgazdálkodás-tudományi B.	<i>Juhász Endre</i>	kandidátus
Elektronikus Eszközök és Techn. TB.	<i>Kandár Tibor</i>	PhD
	<i>Berényi Zoltán</i>	PhD
	<i>Varga Béla</i>	PhD
Szilárd Testek Mechanikája TB.	<i>Kovács Ádám</i>	kandidátus

3.4.

Bizottsági állandó bizottságok megalakulásának jóváhagyása

4/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat		
Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály egyhangú szavazással elfogadta az állandó bizottságok megalakulásáról szóló tájékoztatót.		
Bizottság neve	Elnök	Titkár
Építéstudományi Állandó Bizottság	<i>Becker Gábor, DLA</i>	Vidovszky István, PhD

Építészettörténeti -elméleti és Műemléki Állandó Bizottság	<i>Kräbling János</i> , kandidátus	Halmos Balázs, PhD
Településtudományi Állandó Bizottság	<i>Meggyesi Tamás</i> , műszaki tudományok doktora	Szabó Árpád, DLA

4. Napirend

Az osztályülésekre meghívandók listájának elfogadása

5/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály többségi szavazással elfogadta az osztályülésekre (tanácskozási joggal) meghívandók névsorát. (Új bizottsági elnökök, kutatóintézeti főigazgatók, igazgatók)

Kutatóintézeti főigazgatók		
<i>Gadó János</i>	MTA doktora	Energiatudományi Kutatóközpont
<i>Inzelt Péter</i>	kandidátus	MTA SZTAKI
<i>Szépvolgyi János</i>	MTA doktor	Természettudományi Kutatóközpont
(Nem akadémikus) Kutatóintézeti igazgató ill. ig.helyettes		
<i>Wojnárovits László</i>	MTA doktor	Energiatudományi Kutatóközpont (IKI)
<i>Horváth Ákos</i>	PhD	Energiatudományi Kutatóközpont (AEKI)

5. Napirend

A Műszaki Tudományok Osztálya Ügyrendjének előkészítésére felkérendő személy megválasztása.

6/2011. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta *Kurutzné Kovács Márta* rendes tag felkérését az osztály ügyrendjének előkészítésére.

6. Napirend

A Műszaki Tudományok osztálya habitusvizsgálati minimumkövetelményeinek és a Doktori Ügyrend módosítására felkérendő bizottság megválasztása

7/2011. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta *Gáspár Zsolt* r.t., *Monostori László* l.t., *Cságoty Ferenc* r.t., *Szirányi Tamás* MTA doktora, *Czigány Tibor* MTA doktora felkérését az osztály habitusvizsgálati minimumkövetelményeinek és a Doktori Ügyrendjének módosítására.

7. Napirend

Védnökség vállalása: XVIII. Széchy Károly Előadóülés

8/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta a védnökség vállalását a „Széchy Károly Előadóülés” c. rendezvény felett.

Egyebek

9/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag javasolta az osztály által támogatott, az Építés – Építészettudomány c. folyóirat „*Feltétlenül támogatandó*” kategóriába sorolását.

Az akadémikusok zárt osztályülése keretében:

8. Napirend

A Magyar Tudományos Akadémia 2013. évi tagválasztásának előkészítése

10/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat

Az osztály többségi szavazással javasolta a módosításokra tett javaslatokkal „Az akadémikusválasztás eljárási szabályai” elfogadását.

2012. március 22. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (III. 22.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. március 22-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

2. Napirend

Az osztály és a bizottságai beszámolójának elfogadása

2/2012. (III. 22.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta az osztály és a bizottságok 2008-2011-ig terjedő időszakról szóló beszámolóját.

3. Napirend
Jelölés AKT tagságra

3/2012. (III. 22.) számú osztályhatározat
Az osztály titkos szavazással, 39 igen, 0 nem, azaz 100 % támogatottsággal *Szirányi Tamást* jelölte az Akadémiai Kutatócsoportok Tanácsába.

4. Napirend
Köztestületi belépések jóváhagyása

4/2012. (II. 16.) számú osztályhatározat
Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag javasolta a tudományos bizottságok titkos szavazásának végeredménye alapján

<i>Bachmann Zoltán</i>	Építészeti Tudományos Bizottság,
<i>Nemes Gábor</i>	Építészeti Tudományos Bizottság,
<i>Makrui Sándor</i>	Építészeti Tudományos Bizottság,
<i>Kolossa József</i>	Építészeti Tudományos Bizottság
<i>Fekete Róbert</i>	Informatikai Tudományos Bizottság,
<i>Szécsi Sándor</i>	Informatikai Tudományos Bizottság,
<i>Szabó Sándor</i>	Távközlési Tudományos Bizottság
<i>Lencse Gábor</i>	Távközlési Tudományos Bizottság

köztestületi tagjai közé történő felvételét.

5. Napirend
Javaslat eljárásra bocsátásra

5/2012. (III. 22.) számú osztályhatározat
Az osztály titkos szavazással, 39 igen, 0 nem, azaz 100 % támogatottsággal javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Tar József Kázmér* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

6. Napirend
Az osztály Ügyrendjének elfogadása

6/2012. (III. 22.) számú osztályhatározat
Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta az Osztály Ügyrendjét.



Egyebek

7/2012. (III. 22.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta a (az átlépések miatt) véglegesített kooptált személyek névsorát.

2012. április 19. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

„Nők a jövő Tudományos és műszaki pályáin” *dr. Groó Dóra* a Nők a Tudományban Egyesület (NATE) elnöke és *dr. Borsa Judit*, elnökségi tagja előadása

„Variety makes life interesting - at Bosch as well” címmel *Javier González Pareja*, General Manager *Robert Bosch Kft.* (Hungary) igazgatója tartott előadást.

2. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. március 22-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend

Állásfoglalás doktori cím odaitéléséről

2/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (34 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Réger Mihály* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

4. Napirend

Köztestületi belépések jóváhagyása

3/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag javasolta elfogadásra az alábbi személyek közttestületbe történő felvételét.

Egri Péter

Informatikai Tudományos Bizottságba

Léfiáti Rajmund

Informatikai Tudományos Bizottságba

<i>Fledrich Gellért</i>	Gépszerkezettani Tudományos Bizottságba
<i>Honti Márk</i>	Vízgazdálkodástudományi Bizottságba
<i>Varga Béla</i>	Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottságba
<i>Filetóth Levente</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Szell Attila</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>V. Horn Mária</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Klobusovszki Péter</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Tari Gábor</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Tamáska Máté</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Greschik Gyula</i>	Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottságba
<i>Kovács Tamás</i>	Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottságba
<i>Szabó Gábor</i>	Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottságba
<i>Kiss Zoltán</i>	Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottságba

5. Napirend

Könyvpályázatok elbírálása

4/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag javasolta az előterjesztésben szereplő pályázatok megjelölt sorrendben és összegekkel történő támogatását.

Támogatandó könyvek:

Sorrend	Szerző	Mű címe	Javasolt tám. összeg
1.	<i>Reményi Károly</i> MTA rendes tagja	A tűz örök energiaforrás: a szén és a fosszilis tüzelőanyag a természetben	2,2 MFt
2.	<i>Wersényi György</i> PhD	Pszichoakusztika és az emberi térhallás alapjai	0,67 MFt
3.	<i>Tamáska Máté</i> PhD	A nagybirtokok helyén létesített telepes falvak építésze	0,5 MFt

Támogatandó folyóirat:

Sorrend	Szerkesztő	Folyóirat címe	Javasolt tám. összeg
1.	<i>Vámosy Ferenc</i>	Építés- Építészettudomány	1,2 MFt

6. Napirend

A Műszaki Tudományok Osztálya habitusvizsgálati minimumkövetelményeinek elfogadása a visszajelzések és az MTMT-vel történt egyeztetéseket követően

5/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, (24 igen, 3 nem 6 tartózkodás szavazattal) 73 %-os támogatottsággal javasolta elfogadásra a Műszaki Tudományok Osztálya habitusvizsgálati minimumkövetelményeit.

7. Napirend

A Műszaki Tudományok Osztálya Doktori Ügyrendjének elfogadása

6/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egy tartózkodással elfogadta az Osztály Ügyrendjét.

Egyebek

7/2012. (IV. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta *Nagy István*, MTA rendes tagja, *Vajda István*, az MTA doktora és *Varjú György*, a műszaki tudományok kandidátusa delegálását a *László János* doktori pályázatát vizsgáló interdiszciplináris bizottságba.

2012. május 24. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

„Az elektromobilitás lehetőségei és korlátai” *Jászay Tamás* az ELMŰ-ÉMÁSZ fejlesztési igazgatója előadása

2. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. április 19-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend
Állásfoglalás doktori cím odaítéléséről

2/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (29 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 96,5 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Zsoldos Ibo*lya részére ítélje oda az MTA doktora címet.

4. Napirend
Javaslat interdiszciplináris bizottság felállítására

3/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

A hozzászólásokat, kiegészítéseket követően az Osztály nyílt szavazással egyhangúlag javasolta, kérjék az MTA Doktori Tanácsától, hogy állítson össze interdiszciplináris bizottságot Juhász Zoltán doktori pályázatának elbírálására, melybe a Műszaki Tudományok Osztálya részéről a fenti személyek delegálását javasolták. Egyhangúlag támogatták, hogy a Műszaki Tudományok Osztálya vállalja az ügykezelő osztály szerepét.

5. Napirend
Állásfoglalás MTA doktora pályázatok eljárásra bocsátásáról
5.1.

4/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

A hozzászólásokat, kiegészítéseket követően az Osztály titkos szavazással (29 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Nemcsics Ákos* által benyújtott pályázatot.

5.2

5/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

A hozzászólásokat, kiegészítéseket követően az Osztály titkos szavazással (29 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Varró Dániel* által benyújtott pályázatot.

5.3.

6/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

A hozzászólásokat, kiegészítéseket követően az Osztály titkos szavazással (28 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 96,5 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Szederkényi Gábor* által benyújtott pályázatot.

5.4

7/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

A hozzászólásokat, kiegészítéseket követően az osztály titkos szavazással (28 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 96,5%-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Láng Elemér* által benyújtott pályázatot

6. Napirend

Köztestületi belépési kérelmek

6.1.

Bizottságok által támogatott belépési kérelmek

8/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag támogatta

Dobszay Gergely Építészeti Tudományos Bizottság

Lányi Erzsébet Építészeti Tudományos Bizottság

Takács Lajos Építészeti Tudományos Bizottság

Tábi Tamás Szál-és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság

köztestületi tagjai közé történő felvételét.

6.2.

Bizottság által nem támogatott belépési kérelmek

9/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat


Az Osztály titkos szavazással,

Jankovics Tibor esetében 24 igen és 3 nem szavazattal, 88,9 -os szavazati arányban

Kisstelegdi István esetében 21 igen és 6 nem szavazattal, 77,8 -os szavazati arányban

Molnár Tamás esetében 24 igen és 3 nem szavazattal 88,9% -os szavazati arányban

egyetértett az Építészeti Tudományos Bizottság döntésével, azaz a jelentkezők Köztestületbe történő felvételének elutasításával.



10/2012. (V. 24.) számú határozat

Nyílt szavazással egyhangúlag úgy határoztak, hogy a jelentkezők legkorábban 1 év múlva újra beadhatják felvételi kérelmüket az MTA Köztestületébe.

7. Napirend

Javaslat Állami kitüntetésekre

7.1. Javaslat 2013-as állami kitüntetésekre

11/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (25 igen, 0 nem szavazattal) **100%-os** támogatottsággal javasolta *Jolánkai Gézát*, az MTA doktorát a Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje kitüntetésre.

12/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (25 igen, 0 nem szavazattal) **100 %-os** támogatottsággal javasolta *Kozák Imrét*, az MTA rendes tagját a Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje a csillaggal kitüntetésre.

13/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (21 igen, 4 nem szavazattal) 84,0%-os támogatottsággal javasolta *Kulcsár Bélát*, Dr. habil, a Magyar Köztársasági Érdemrend Tisztikeresztje kitüntetésre.

7.2.

14/2012. (V. 24.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (22 igen, 3 nem szavazattal) 88,0 %-os támogatottsággal javasolta *Hegedűs Istvánt*, a műszaki tudományok doktorát Széchenyi-díj kitüntetésre.

2012. június 26. BME Q épület

1. Napirend

Szakmai előadások

„IKT kutatások a BME kutatóegyetemi program keretében” címmel tartott *Charaf Hassan* egyetemi docens előadást

„Célzott támadások kritikus infrastruktúrák ellen” címmel tartott *Buttyán Levente* egyetemi docensnek előadást

2. Napirend

A májusi ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (VI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. május 21-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend

Doktori ügyek

3.1. Javaslat cím odaítélésére

2/2012. (VI. 21.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (27 fő igen, 2 fő nem szavazattal) 93 %-os eredménnyel *javasolta* az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Katona Tamás* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

Javaslatok eljárásra bocsátásra

3.2.

3/2012. (VI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (28 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel *javasolta* az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Vad János* által benyújtott pályázatot.

3.3.

4/2012. (VI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (21 fő igen, 9 fő nem szavazattal) 70 %-os eredménnyel *javasolta* az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Szabados László* által benyújtott pályázatot.

3.4.

5/2012. (VI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (28 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel *javasolja* az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Szabó Péter János* által benyújtott pályázatot.

4. Napirend

Köztestületi jelentkezések jóváhagyása

6/2012. (VI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúan támogatta az alábbi köztestületi tagfelvételeket.

<i>Fonyódi Mariann</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Veöreös András</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Kisszazekas Kornélia</i>	Építészeti Tudományos Bizottságba
<i>Berényi Richárd</i>	Elektromos Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottságba
<i>Zainkó Csaba</i>	Távközlési Tudományos Bizottságba
<i>Jeney Gábor</i>	Távközlési Tudományos Bizottságba
<i>Révész Gyula</i>	Távközlési Tudományos Bizottságba
<i>Nagy Elemér Károly</i>	Informatika Tudományos Bizottságba
<i>Maros Zsolt</i>	Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság

2012. szeptember 20. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

„Mérnökök helyzete és stratégiai kilátásai napjainkban” címmel *Barsiné Pataky Etelka*, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke tartott előadást.

„Építőipar: a társadalom görbe tükré” címmel *Pető László*, a Magyar Tanácsadó Mérnökök és Építészek Szövetségének elnöke tartott előadást.

2. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (IX. 20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. június 21-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend

Köztestületi belépések jóváhagyása

2/2012. (IX. 20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag támogatta

<i>Laza Tamás</i>	Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottság
<i>Knolmár Marcell</i>	Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság
<i>Laky Dóra</i>	Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság
<i>Budai Péter</i>	Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság
<i>Borsos Attila</i>	Közlekedéstudományi Bizottság

Sinkovics Bálint Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság
Hegy Péter Távközlési Tudományos Bizottság
Gombos Zoltán Szál és Kompozittechnológia Tudományos Bizottság
az MTA köztestületi tagjai közé történő felvételét.

4. Napirend

Javaslat Akadémiai Szabadalmi Nívódíjra

3/2012. (IX. 20.) számú osztályhatározat
Az osztály titkos szavazással,
Dr. Harsányi Gábort – Dr. Sánttha Hunort:
Kiemelkedő szolgálati szabadalmi portfólió a Műegyetemen iskolateremtő jellegű multidiszciplináris munkásság eredményeként
86,8%-os arányban,
Dr. Cserey Györgyöt – Dr. Tar Ákost – Veres Józsefét:
OptiForce – Interaktív 3D-s erőmérő kifejlesztéséért
62,2%-os arányban,
Dr. Rónaföldi Arnoldot szabadalmi munkássága elismeréséül
60,5%-os arányban,
Dr. Kovács Ferencet – Dr. Balogh Ádámot:
A magzati szív működés vizsgálatával kapcsolatos kutatásban elért eredményekért
59,5%-os arányban,
javasolta Akadémiai Szabadalmi Nívódíjjal történő elismerésre.

5. Napirend

Javaslat Akadémiai Kiadói Nívódíjra

4/2012. (IX. 20.) számú osztályhatározat
Az osztály titkos szavazással, **84 %-os** támogatottsággal javasolja *Reményi Károly: Energetika – CO₂ – felmelegedés c. könyvének* felterjesztését Akadémiai Kiadói Nívódíjra

Egyebek

5/2012. (IX. 20.) számú osztályhatározat
Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta Matematikai és Természettudományi Szakbizottság tagjainak névsorát.

6/2012. (IX. 20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta, hogy a XIX. Széchy Károly előadóülést befogadott rendezvényként regisztrálják.

2012. október 25. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

Cságoty Ferenc az MTA levelező tagja, az Építészeti tudományos Bizottság elnöke, „Műemlékvédelem építés szemmel” címmel tartott előadást.

Őt követte, *Krähling János*, kandidátus, az Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság elnöke. Az előadás címe: „Műemlékvédelem és az Akadémia”

2. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. szeptember 20-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend

Közttestületi belépések jóváhagyása

2/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag döntött arról, hogy támogatja

<i>Miskolczi Ildikó</i>	Informatikai Tudományos Bizottságba
<i>Török Béla</i>	Metallurgiai Tudományos Bizottságba
<i>Rónaföldi Arnold</i>	Metallurgiai Tudományos Bizottságba
<i>Pomezanski Vanda</i>	Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottságba
<i>Liska János</i>	Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottságba
<i>Farkas Károly</i>	Távközlési Tudományos Bizottságba történő felvételét az MTA közttestületi tagjai közé.

3/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, 15 igen, 19 nem szavazattal elutasította *Vadászné Bognár Gabriella* átvételét a Matematikai Tudományok Osztályáról a Műszaki Tudományok Osztálya Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottságába.

4. Napirend

Állásfoglalás MTA doktora pályázatok eljárásra bocsátásáról

4.1.

4/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (33 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100%-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Cinkler Tibor* által benyújtott pályázatot.

4.2.

5/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (30 fő igen, 3 fő nem szavazattal) **90,9** %-os javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Házi Gábor* által benyújtott pályázatot.

4.3.

6/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (4 fő igen, 26 fő nem szavazattal) **7 %-os** eredménnyel nem javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Mester Gyula* által benyújtott pályázatot.

5. Napirend

Tájékoztató interdiszciplináris MTA doktora pályázat eljárásra bocsátásáról (*Ván Péter* doktori cselekménye)

6. Napirend

Kutatóintézetek főigazgatói/igazgatói pályázatainak véleményezése

7/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, 30 igen, 0 nem szavazattal támogatta *Horváth Ákos*, az MTA Energiatudományi Kutatóközpont főigazgatói pozíciójára benyújtott pályázatát.

8/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, 26 igen, 4 nem szavazattal támogatta *Keserű György*, az MTA Természettudományi Kutatóközpont igazgatói pozíciójára benyújtott pályázatát.

9/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, 10 igen, 15 nem szavazattal nem támogatta (5-en nem szavaztak)

Szépvölgyi János, az MTA Természettudományi Kutatóközpont főigazgatói pozíciójára benyújtott pályázatát.

10/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, 27 igen, 0 nem szavazattal támogatta (3-an nem szavaztak)

Inzelt Péter, az MTA SZTAKI igazgatói pozíciójára benyújtott pályázatát.

7. Napirend

Javaslat Bolyai János Kutatói Ösztöndíj Kuratórium Szakkollégiumának megújítására

11/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a Bolyai János Kuratórium Szakértői Kollégiumára tett javaslatot.

8. Napirend

Javaslat az Építés-Építésztudomány folyóirat szerkesztőbizottságának összetételére

12/2012. (X. 25.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, *egyhangúlag* támogatta az Építés-Építésztudomány szerkesztőségére tett javaslatot.

Főszerkesztő:	Gáspár Zsolt, az MTA rendes tagja
Szerkesztő:	Vámosy Ferenc, az MTA doktora, prof emeritus
Szerkesztő-helyettes:	Krähling János kandidátus
Szerkesztőbizottság:	Domokos Gábor, az MTA rendes tagja Bojtár Imre, Dr.habil. Cságoly Ferenc, az MTA levelező tagja Istvánfi Gyula, kandidátus, prof. emeritus Meggyesi Tamás, az MTA doktora, prof. emeritus
Technikai szerkesztő:	Gyevainé Balogh Ágnes, PhD.

2012. november 15. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (XI.15.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. október 25-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

2. Napirend

Köztisztületi jelentkezések jóváhagyása

2./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag támogatta

<i>Mikó Emese</i>	Közlekedéstudományi Bizottság
<i>Patzinger Miklós</i>	Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság
<i>Dudás Annamária</i>	Építészeti Tudományos Bizottság

köztisztületi tagjai közé történő felvételét.

3. Napirend

Nem akadémikus közgyűlési képviselők jelöltlistáinak elfogadása

3./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

A Műszaki Tudományok Osztálya az Elnökség 52/2012. (X. 30.) sz. határozatában kapott felhatalmazás alapján a nem akadémikus közgyűlési képviselők 2013. évi választásának jelöltállítási szakasza eredményeképp kialakult, a tudományos bizottság elnöke által előterjesztett, kötelező rangsort jelentő jelöltlistát az előterjesztésben foglaltak szerint állapítja meg.

4. Napirend

Javaslat 2013. augusztus 20-a alkalmából adományozandó Köztársasági Érdemrend, Köztársasági Érdemkereszt kitüntetésekre.

4./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (33 igen, 0 nem szavazattal, 1 fő nem szavazott) 100 %-os arányban javasolta *Bokor József* felterjesztését Magyar Érdemrend Középkeresztje kitüntetésre.

5./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (34 igen, 0 nem szavazattal) 100 %-os arányban javasolta *Farkas István* felterjesztését Magyar Érdemrend Tisztikeresztje kitüntetésre.

6./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (33 igen, 0 nem szavazattal, 1 fő nem szavazott) 100 %-os arányban javasolta *Bányász Csilla* felterjesztését Magyar Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetésre.

5. Napirend

Javaslat 2013 májusában adományozandó Akadémiai Aranyéremre, Akadémiai Díjra, Akadémiai Újságírói Díjra

7./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (34 igen, 0 nem szavazattal) 100 %-os arányban támogatta *Kecvitzky László* felterjesztését Akadémiai Aranyérem kitüntetésre.

8./2012. (XI. 15.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, (32 igen, 1 nem szavazattal) 97 %-os arányban *javasolta Halász Gábor és Jobbágy Ákos* felterjesztését megosztott Akadémiai Díj kitüntetésre.

2012. december 13. MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

1. Napirend

Magfúziós energiatermelés: mindig 30 év múlva? címmel tartott szakmai előadást *Zoletnik Sándor*, a műszaki tudományok kandidátusa, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontból

2. Napirend

Az előző ülés emlékeztetőjének elfogadása

1/2012. (XII. 13.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. november 15-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

3. Napirend

Állásfoglalás az MTA doktora pályázatok eljárásra bocsátásáról

3.1.

2./2012. (XII. 13.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (31 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100%-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra az *Augusztinovicz Gusztáv Fülöp* által benyújtott pályázatot.

3.2.

3./2012. (XII. 13.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (29 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Szentpáli Béla* által benyújtott pályázatot.

4. Napirend

A Műszaki Tudományok Osztálya 2013. évi könyvkiadási terve

4./2012. (XII. 13.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással (31 igen és 1 nem szavazattal) elfogadta a Műszaki Tudományok Osztálya 2013. évre szóló könyvkiadási tervét az előterjesztésben szereplő sorrendekben és javasolt támogatási összegekkel.

Egyebek

5./2012. (XII. 13.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta az URSI MNB és a IUTAM MNB vezetőségének és tagságának összetételére tett javaslatot.

6./2012. (XII. 13.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta a Műszaki Tudományok Osztálya Doktori Tanáccsal egyeztetett minimumkövetelményeit.

A Műszaki Tudományok Osztálya 2012-ban megrendezésre kerülő üléseit tudományos előadások vezették be. Ezek felsorolása az alábbiakban került kiemelésre

Februárban:

Előadás a szabadalmaztatási eljárásokról, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának működéséről.

Előadó: *Bendzsel Miklós*, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának igazgatója volt

Áprilisban:

Nők a jövő tudományos és műszaki pályáin

A Nők a Tudományban Egyesület (NATE) kezdeményezése

Előadók: *Dr. Groó Dóra*, a NATE elnöke és *Dr. Borsa Judit*, a NATE elnökségi tagja voltak

Variety makes life interesting - at Bosch as well

Előadó: **Javier González Pareja**, General Manager Robert Bosch Kft. (Hungary)

Májusban:

Az elektromobilitás lehetőségei és korlátai Magyarországon

Előadó: *Jászay Tamás*, vállalatfejlesztési igazgató, ELMŰ – ÉMÁSZ Csoport igazgatója volt

Júniusban:

Ismertető az „MTA Q2 épület” projektről

Előadó: *Dr. Pálincás Gábor*, az MTA rendes tagja, projekt biztos volt

IKT kutatások a BME kutatóegyetemi program keretében

Előadó: *Dr. Charaf Hassan*, egyetemi docens, a BME „Intelligens környezetek és e-technológiák” kiemelt kutatási területének vezetője valamint

Céltartó támadások kritikus infrastruktúrák ellen

Előadó: *Dr. Buttyán Levente*, egyetemi docens, BME-HIT CrysSys kutatólabor vezetője volt

Szeptemberben:

Mérnökök helyzete és stratégiai kilátásai napjainkban

Előadó: *Barsiné Pataky Etelka*, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke volt

Építőipar: a társadalom görbe tükré

Előadó: *Pető László*, a Magyar Tanácsadó Mérnökök és Építészek Szövetségének elnöke volt

Októberben:

Műemlékvédelem építész szemmel

Előadó: *Cságyoly Ferenc*, az MTA levelező tagja volt

Műemlékvédelem és az Akadémia

Előadók: *Kräbling János*, kandidátus, az Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság elnöke volt

Decemberben:

Magfúziós energiatermelés: mindig 30 év múlva?

Előadó: *Zoletnik Sándor*, a műszaki tudományok kandidátusa, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpontból volt

2012-ben lettek az MTA doktorai:

Tar József Kázmér, Réger Mihály, Zsoldos Ibolya, Katona Tamás

2012-ben eljárásra bocsátott doktori cselekmények

Nemcsics Ákos, Varró Dániel, Szederkényi Gábor, Láng Elemér, Vad János, Szabados László, Szabó Péter János, Cinkler Tibor, Házsi Gábor, Augusztinovicz Fülöp és Szentpáli Béla.

Az osztály tudományos bizottságai 53 köztisztviselői tag felvételéről döntöttek.

A tudományos osztály 2011. évi legfontosabb rendezvényei:

A májusi közgyűléshez kapcsolódóan két tudományos osztályülés megszervezéséről határozott az osztály:

Gillemot Emlékkonferencia

2012. május 14. 10.00

MTA Díszterem

Az emlékkonferencia 3 ülészak egyik állomása volt a 100. éves évforduló megünneplésére. Az MTA Díszterme megtelt az érdeklődőkkel, és több tudományos előadás keretében kaphattak tájékoztatást az anyagtudomány területén folyó kutatásokról, felfedezésekről, a gyártási folyamatokról, az eredmények gazdasági hasznosulásáról.

Kutatás-fejlesztési kihívások

az IKT területén

2012. május 30. 14.00

MTA Felolvasóterem

A Felolvasóteremben közel 80 érdeklődő jelenlétében mutatták be az előadók az informatikai kutatások eredményeit

A **Magyar Tudomány Ünnepe** rendezvénysorozathoz kapcsolódóan:

„Új irányok a közlekedési és járműipari tudományban a fiatal kutatók eredményeinek tükrében”

2012. november 14. 14.00

MTA Kisterem

A Közlekedéstudományi és a

Gépszerkeztani Tudományos Bizottság ülése

Az ülés védnökei *Dr. Fónagy János* NFM államtitkár és *Dr. Mészáros György* NIH elnök voltak. A témák között az előadók ismertették a közúti közlekedésbiztonság tendenciáit, kitértek a mérés és a hosszú távú idősorok problematikájára. Bemutattak olyan kutatásokat, melyek célja – a releváns közgazdaságtudományi eredmények adaptálásával – korszerű egyensúlyi modellkörnyezet kialakítása a közlekedési hálózatfejlesztési döntések egzaktabb megalapozására. Rendszermodelleket mutattak be, illetve azok adaptálását a logisztikai kereslet és kínálat közötti összhang megteremtésére.

Bemutatták vontatójárművek hajtásdinamikai folyamatainak szimulációját, alternatív motorhajtóanyagok belsőégésű motorban történő alkalmazhatóságát. Járműalkatrészek és szerkezetek élettartamának és kifáradási folyamatának statisztikai vizsgálatait ismertették

„A globálistól a lokálisig -

2012. november 14. 14.00

MTA Kisterem

új eredmények a vízgazdálkodás-tudományi kutatásokban”

A Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság és az

MTA-BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport ülése

Meghívott előadó volt Bárdossy András a Stuttgarti Egyetem tanszékvezető egyetemi tanára, aki beszélt a hidrológiában előforduló szokatlan eseményekről és szerepükről a modellezésben. Előadás hangzott el a Bayes-féle módszerrel elvégzett hidrológiai előrejelzések vizsgálatáról, mely az éghajlatváltozás hatását elemezte kisebb folyókra, vizsgálati eredményeket mutattak be a változó éghajlat Balatonra gyakorolt hatásával kapcsolatban. Kutatási eredményeket mutattak be a sekély tavak vízmozgásaiban észlelt határréteg-dinamikára és tér-idő struktúrákra. Előadás hangzott el esés-vízhozam-kanyarfejlettség összefüggésekről a Pannon-medencében, örvény-identifikációs módszerekről és alkalmazásukról áramlások struktúraelemzésében, káoszról és fraktálokról folyami sarkantyúk áramlási tereiben, folyótorkolatok hidrodinamikájáról és hatásukról veszélyes szennyezések elkeveredése esetén valamint a meroplanktonikus életforma, mint „folyóvízi fitoplankton paradoxon” feloldásának egyik lehetőségéről.


Befogadott rendezvények:

Mobilitás és környezet címmel rendeztek konferenciát az MTA Székházában

A járműipar versenyképességéről, az üzemanyag-fejlesztés újabb eredményeiről, a gépjárművek emisszió környezeti hatásairól, valamint egy országos kutatói hálózat kiépítéséről tárgyaltak a szakemberek a "Mobilitás és környezet" című tudományos konferencián, január 23-án a Magyar Tudományos Akadémia fővárosi székházában.

Az egyedülálló intézményközi együttműködésen alapuló - járműiparral, energetikával és környezeti kutatásokkal foglalkozó - projekt kapcsán rendezett tanácskozás fővédnökei Dr. Pálincás József, az MTA elnöke, valamint Dr. Matolcsy György nemzetgazdasági miniszter voltak.

A „Mobilitás és környezet: Járműipari, energetikai és környezeti kutatások a Közép- és Nyugat-Dunántúli Régióban” című projekt keretében a győri Széchenyi István Egyetem, a veszprémi



Pannon Egyetem és a Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya közösen folytatnak kutatásokat.

„Széchy Károly előadóülés” elnevezésű program, mely az MTA Székház Nagytermében került megrendezésre 2012. február 17-én. Magyar Geotechnikusok Egyesülete, az ISSMGE Magyar Nemzeti Bizottsága, a Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya és a Magyar Mérnöki Kamara Geotechnikai Tagozata közös rendezvénye.

Az előadóülés a 103/2006. (IV. 28) Kormányrendelet (Építésüggyel kapcsolatos egyes szabályozott szakmák gyakorlásához kapcsolódó szakmai továbbképzési rendszer részletes szabályairól) szerint a szabadon választható továbbképzésben 2 kreditpont értékkel szerepel.

A tudományos osztály díjai:

Állami kitüntetésben részesültek:

Arató Péter Széchenyi-díj,

Michelberger Pál Magyar Érdemrend Középkereszt csillaggal kitüntetés,

Bitó János a Magyar Köztársasági Érdemrend tisztikeresztje kitüntetés,

Kollár István a Magyar Köztársasági Érdemrend tisztikeresztje kitüntetés,

Tánczos Lászlóné a Magyar Köztársasági Érdemrend tisztikeresztje kitüntetés,

Vajk István a Magyar Köztársasági Érdemrend tisztikeresztje kitüntetés birtokosa lett.

Budapest díszpolgára lett *Balázs György*

Ginsztler János, a Magyar Mérnökakadémia elnöke lesz 2013-ban a Mérnökakadémiák Világszövetségének elnöke.

Czigány Tibor Ipolyi Arnold-díjat kapott és Charles Simonyi Kutatói Ösztöndíjban részesült

Akadémiai Könyv Nívódíj:

Az osztály felterjesztésére megkapta a díjat *Reményi Károly Energetika – CO₂ – felmelegedés* c. könyve

Akadémiai Szabadalmi Nívódíj:

Az osztály felterjesztésére megkapta a díjat

Harsányi Gábor – Sántha Hunor

Kiemelkedő szolgálati szabadalmi portfólió a Műegyetemen iskolateremtő jellegű multidiszciplináris munkásság eredményükért

Rónaföldi Arnold szabadalmi munkássága elismerésül

Egyéb elismerések:

Ginsztler János, az MTA rendes tagja, a Magyar Mérnökakadémia elnöke a **Mérnökakadémiák Világszövetsége elnökének** választották meg a 2013-as esztendőre, 2012-ben és 2014-ben alelnök lesz.

Monostori Lászlót, a Gépészmérnöki Kar és a Gyártástudomány és -technológia Tanszék professzorát a legutóbbi CIRP közgyűlésen a **CIRP elnökhelyettesének**, 2013-tól elnökének választották meg. Szintén 2013-tól az európai kutatást végző és kutatást finanszírozó intézmények szervezet, a **Science Europe Műszaki és Technológiai Tudományokkal foglalkozó Bizottságának** (Engineering and Technological Sciences (ENGITECH) Scientific Committee) **tagjává választották meg.**

Monostori László 2012-ben tartotta a **flamand akadémiai székfoglalóját.** (Royal Flemish Academy of Belgium for Science and the Arts (KVAB)).


Czigány Tibor **Ipolyi Arnold-díjat** kapott és **Charles Simonyi Kutatói Ösztöndíjban** részesült

Stépan Gábor **Szilárd Leó Professzori Ösztöndíjban** részesült.

Mikó-Imre díj:

Az életmű kategóriában megosztva: *Megyeri Jenő*, egyetemi tanár, a műszaki tudomány doktora, *Pápai István*, okleveles gépészmérnök; az aktív szakember kategóriában: *Nagy András*, mérnök tanácsos, a MÁV Zrt. Műszaki Tervezés szervezete pályatervezési irodavezetője kapták az elismerést.

A Magyar Tudományos Akadémia, a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem, valamint a **"Somos Alapítvány** - a Védelmi és Biztonsági Oktatásért és



Kutatásért" közhasznú szervezet által a természeti és épített környezetünk nemzeti értékeinek megóvásában aktívan tevékenykedő és kiemelkedő eredményt elérő személyek és intézmények munkájának elismerésére alapított díjat *Katona Tamás János*, a Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Informatikai Karának tudományos főmunkatársa kapta a „Paksi Atomerőmű földrengésbiztonsága a földrengés-veszély újraértékelésétől

A **Prima-díj** építész kategóriájában *Balogh Balázs* és *Lázár Antal* részesültek.

A BME-ről a **Lendület I.** pályázaton „Az Interenet: a társadalom kritikus infrastruktúrája”, *Bencz András* a SZTAKI-ból a **Lendület II.** pályázaton „Nagyméretű adatok”, *Takács Gábor* a BME-ről **Lendület II.** pályázaton a „A Kondenzált anyagok statisztikus mező elmélete” című kutatásokkal nyertek. *Horváth Róbert* az MTA Természettudományi Kutatóközpont Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetétől „Fejlett bioszenzorok kifejlesztése molekuláris mozgások monitorizálására” címmel szintén nyert a **Lendület I.** pályázaton.

Gábor Dénes díjban részesültek:

Az ünnepségen a Parlamentben *Gyulai József*, mint a bizottság elnöke mondott beszédet.

Dán András villamosmérnök, az MTA doktora, a BME Villamos Energetika Tanszék egyetemi tanárának a villamos hálózatok zavartalan üzemét befolyásoló különféle jellegű elméleti, mérési és kiértékelési módszer kidolgozásáért és az alkalmazást biztosító műszer fejlesztéséért, az első magyar tervezésű kisszeles, háztartási méretű szélérőmű villamos berendezéseinek tervezésében és üzembe helyezésében nyújtott közreműködéséért és oktatói tevékenységéért, a „smart grid” egyetemi kutatóhely létrehozásáért kapta az MVM Gábor Dénes Energetikai Nemzeti Díjat.

Imecs Mária villamosmérnök, egyetemi tanár, a Kolozsvári Műszaki Egyetem mérnök-professzora, a villamos hajtások, a kalickás aszinkron motoros hajtások kettős mezőorientációs, vektoriális struktúrájának továbbfejlesztéséért és implementációja terén elért eredményeiért, továbbá a felsőfokú oktatás, a doktoranduszképzés terén kifejtett eredményes tevékenységéért vehette át az idén első ízben odaítélt MVM-elismerést.

Katona Tamás János mérnök-hőfizikus, az MTA doktora, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tudományos tanácsadója, többek között az atomerőmű földrengésbiztonsága felülvizsgálatának és megvalósítási koncepciójának, valamint módszertanának kidolgozása és gyakorlati alkalmazása terén nyújtott alkotó közreműködéséért részesült az elismerésben.

Egyéb köztestületi munka:

Alföldi György, Bachmann Bálint, Finta József, Krábling János, Winkler Gábor, Cemez Attila véleményezéseket készítettek **kormányzati és közgyűlési előterjesztésekhez.**

Mobilitási Pályázatokat bíráltak:

Páczelt István, Károlyi György, Kalácska Gábor, Belina Károly, Dobránszky János, Pukánszky Béla, Dévényi László, Verő Balázs, Borbás Lajos, Kiss Rita, Zsoldos Ibolya, Hargítai Hajnalka, Szabó Péter János, Katona Tamás, Czoboly Ernő, Lőrincz Emőke, Székely Vladimir, Charaf Hassan, Gáspár Péter

Az osztály honlapján az elismerések, díjak kitüntetések, valamint a tudományos előadások összefoglalói olvashatóak.

Stépán Gábor
osztályelnök
MTA rendes tagja

Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság

1. A bizottság neve: Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság

2. Alakuló ülés

2011. 12.13., MTA Székház, Budapest

A bizottság elnöke: Verő Balázs, az MTA Doktora.

A bizottság tikára: Szabó Péter János, Ph. D.

A Bizottság megválasztott tagjai:

Bársony István	akadémikus
Ginsztler János	akadémikus
Gyulai József	akadémikus
Monostori László	akadémikus
Prohászka János	akadémikus
Roósz András	akadémikus
Verő Balázs	tud doktor
Dobránszky János	PhD
Artinger István	tud doktor
Czoboly Ernő	tud doktor
Tisza Miklós	tud doktor
Csanády Andrásné	MTA doktora
Dévényi László	kandidátus
Buza Gábor	PhD
Czinege Imre	kandidátus
Réti Tamás	tud doktor
Krállics György	kandidátus
Lenkeyné Bíró Gyöngyvér	kandidátus
Réger Mihály	MTA doktora
Arató Péter	MTA doktora
Balázsi Csaba	PhD
Gácsi Zoltán	MTA doktora
Gillemot Ferenc	PhD
Tóth László	tud doktor
Dudás Illés	tud doktor
Mátyási Gyula	kandidátus
Szabó Péter János	PhD
Bárczy Pál	kandidátus
Kundrák János	tud doktor
Palotás Béla	PhD
Takács János	kandidátus

Prohászka János professzor úr 2012. október 22-én elhunyt.

3. A bizottsághoz tartozó közttestületi tagok:

Akadémikus:

3 fő

MTA doktora/tudomány doktora:	18 fő
Kandidátus:	48 fő
PhD:	63 fő
Összes köztestületi tag:	132 fő

4. A bizottság albizottságai:

- 4.1. Alakítástechnikai albizottság
 elnök: Tisza Miklós, az MTA Doktora
 titkár: Krállics György, kandidátus
- 4.2. Hegesztési albizottság
 elnök: Palotás Béla, kandidátus
 titkár: Májlinger Kornél, Ph. D.
- 4.3. Nagy energiasűrűségű megmunkálások albizottság
 elnök: Takács János, kandidátus
 titkár: Maros Zsolt, Ph. D.
- 4.4. Nanoanyagok és nanotechnológiák albizottság
 elnök: Vértesy Gábor, az MTA Doktora
 titkár: Hargitai Hajnalka, Ph. D.
- 4.5. Szerkezetintegritási albizottság
 elnök: Trampus Péter, az MTA Doktora
 titkár: Mészáros István, Ph. D.

5. A Bizottság ülései

5.1. Kihelyezett ülés

2012. 01. 23., Iparművészeti Múzeum, Budapest

Határozatok: a Bizottság kooptált tagnak kérte fel a következő kollégákat:

Trampus Péter	MTA Doktora
Vértesy Gábor	MTA Doktora
Horváth Mátyás	MTA Doktora
Danyi József	kandidátus
Lukács János	kandidátus

A Bizottság szavazati joggal nem rendelkező tagnak kérte fel a következő kollégákat:

Dusza János
Bitay Enikő
Kolozsváry Zoltán
Csibi Vencel
Hollanda Dénes
Hardy Morbacher

Az Iparművészeti Múzeum műhelyeinek, laboratóriumainak megtekintése.

5.2. Együttes ülés a Szál- és Kompozittechnológiai Bizottsággal

2012. 04. 26., Láng Elemér Márton habitusvizsgálata



előterjesztők: Czvikovszky Tibor, műsz. tud. doktora
Vas László Mihály, MTA Doktora

5.3. Kihelyezett ülés Dunaújvárosban
2012. május 18., üzemlátogatás az ISD DUNAFERR Zrt.-nél.

5.4. Együttes ülés a Szál- és Kompozittechnológiai Bizottsággal
2012. 06. 19., Szabó Péter János habitusvizsgálata
előterjesztők: Trampus Péter, MTA Doktora
Vértesy Gábor, MTA Doktora

5.5. Kihelyezett ülés a Természettudományi Kutatóközpontban
2012. november 16.
Megemlékezés Prohászka János akadémikusról.
Dr. Szépvölgyi János tájékoztatója az akadémiai kutatóintézetek átalakításáról.
A TKK két fiatal kutatójának szakmai előadása.

6. Az albizottságok tevékenysége

6.1. Hegesztési Albizottság

1. Alakuló ülés, 13 fő részvételével: 2013. szeptember 28. (BME)

Az Albizottság Elnöke: Dr. Palotás Béla CSc, PhD, Titkára: dr. Májlinger Kornél PhD

Az Albizottság megtárgyalta a feladatait, megtervezte munkatervét, döntött az Albizottság tagjairól.

Az Albizottság küldetése, feladatterve:

- Tudományterület művelésének elősegítése,
- Új tudományos eredmények születésének ösztönzése, bemutatása, fórumot teremteni konferenciákon kívül,
- Tudós utánpótlás nevelése, fiatalok bevezetése a tudományba (PhD készítés segítése),
- Tudományos fokozatszerzés elősegítése:

Potenciális jelöltek felkutatása, támogatása,

Habitus vizsgálatok elvégzése,

- Kutatási irányok kijelölése. Tudománypolitika segítése, alakítása,
- Infrastrukturális helyzet felmérése:

Javaslatok MTA - Tudományos Bizottsága, közgyűlés felé,

- Akadémia - ipar - kamarák - más testületek kapcsolatának erősítése,
- Eredmények propagálása az ipar, a kormány felé,
- Neves külföldi szakemberek bekapcsolása a hazai tudományos életbe,

- GTE, MHtE - vel és egyéb hegesztéssel kapcsolatos szervezetekkel együttműködés:
Közös konferenciák szervezése,
(Az Albizottság segítő partner, nem konkurens kíván lenni!)

2. A GTE Hegesztési Szakosztály Vezetőségével együttes ülés:

2012. november 12. Kecskeméti Főiskola

- A Főiskola bemutatása (dr. Danyi József Rektor),
- A Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskolai Kar bemutatása (dr. Belina Károly Dékán),
- Dr. Zorkóczi Béla szobrának megkoszorúzása,
- Laborlátogatások,
- A GTE rendezvényeinek áttekintése,
- A Magyar Hegesztési Szövetség megalakításának előkészítése,
- Egyebek.

Munkaterv a 2013. évre

2013. március: A hegesztő szakemberek képzése (IWE, IWT, IWS képzések)

2013. május: MACH - TECH keretében, együttes ülés a GTE Hegesztési Szakosztály vezetőjével és az MHtE képviselőivel.

2013. október: A Magyar Hegesztési Szövetség.

2013. december: A Dunaújvárosi Főiskola Hegesztő bázisának és hegesztő laboratóriumainak megtekintése.

6.2. Nagy energiasűrűségű megmunkálások albizottság

Az albizottság 2012. évi munkatervében a szűken vett szakmaterületre koncentráló munka mellett továbbra is kiemelt hangsúllyal kezeltük a tudományos utánpótlás szakmai eredményeinek értékelését, valamint a nemzetközi szervezetekkel és kutatóhelyekkel együttműködve, a szakmaterület magyar ipari képviselőinek tájékoztatását a legújabb tudományos eredményekről.

Rendezvények:

A 2012. esztendőben egy ülést tartottunk, de ezen kívül, folyamatos figyelmet fordítottunk az Albizottság kompetenciájába tartozó konferenciákra, kiállításokra, a készülő PhD doktori értekezésekre.

Rendezvényeink, üléseink, és egyéb általunk szervezett, illetve jelentős közreműködéssel folytatott aktivitásaink:

2012. március 27-28. A 13. Nemzetközi Szerszámkonferencián (13th International Conference on Tools, ICT2012) Albizottságunk több szakmai előadásban képviseltette magát.

2012. május 17-20.: HUNGEXPO, Mach-Tech 2012, szakkiállítás; jelentős lézertechnológiai részvétellel, szakmai programokkal.

6.3. Nanoanyagok és nanotechnológiák albizottság

Az Albizottság 2012. évben egy rendezvényt szervezett: 2012. október 18-án az MTA TTK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetben, Budapesten.

Az elhangzott előadások az alábbiak voltak:

Bársony István: Az MFA nanotechnológiai tevékenysége

Fürjes Péter: Mikro es nanofluidikai szerkezetek és alkalmazásuk az orvosi diagnosztikában

Tapasztó Levente: Grafén atomi szerkezetének nanométeres hullámhosszú modulációja.

Pongrácz Anita: Bioelektromos érzékelés nanostruktúrált szenzorokkal

Balázsi Csaba: Kerámiatechnológiai innovációk az MFA-ban

Vértesy Gábor: Nanoméretű mágneses részecskék alkalmazása az orvosi diagnosztikában

A szakmai programot Laborlátogatás zárta az MFA nanotechnológiai laboratóriumában.

A rendezvény a jelenléti ívek alapján 41 fő részvételével, nagy szakmai aktivitással zajlott le.

2013. évi tervek:

Előadások szervezése és laborlátogatás az ELTE Fizikai Intézetben.

2013. május

Előadások szervezése és laborlátogatás az MTA Wigner Kutatóközpont Szilárdtesfizikai és Optikai Intézetben

2013. október

6.4. Szerkezetintegritási albizottság

Az MTA Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság, Szerkezetintegritási Albizottsága 2012 év során egy szakmai rendezvényt szervezett. Ennek címe: Repülőgép karbantartás, különös tekintettel az alkalmazott roncsolásmentes eljárásokra volt.

Az előadásra ill. a kapcsolódó üzemlátogatásra, Lufthansa Technik Budapest Kft. telephelyén (Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér) került sor. Az előadó Ráczy János minőségügyi igazgató úr volt.

Az előadás a repülőgépek tönkremeneteli folyamataival és az ellenőrzések során használt roncsolásmentes anyagvizsgálati eljárásokkal foglalkozott.

A nagy érdeklődést kiváltó rendezvényen mintegy húsz kolléga vett részt.

6.5. Alakítástechnikai albizottság

Alakuló ülés 2012. március 22.

7. Kiadványok



A bizottság közreműködött a 8. Országos Anyagtudományi Konferencia válogatott előadásainak a „Materials Science Forum” c. folyóirat külön köteteként megjelenő kiadványának szerkesztésében.

8. Egyéb

A bizottsághoz tartozó szakterületen 2012. május 2-án került sor Zsoldos Ibolya MTA Doktori értekezésének nyilvános vitájára.

A bizottság aktívan közreműködött a 2012-ben megrendezett „Gillemot centenárium” rendezvényeinek szervezésében.

Verő Balázs
MTA doktora
elnök

Szabó Péter János
PhD
titkár

Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottság



1. MTA Áramlás- és Hőtechnikai Tudományos Bizottság

- 2. Elnök:** Kullmann László, a műsz. tud. kandidátusa
Titkár: Gróf Gyula PhD

3. Bizottság tagjai:

Baranyi László, a műszaki tudomány kandidátusa
Benedek Zoltán a műszaki tudomány kandidátusa
Bereczky Ákos, PhD
Czibere Tibor, az MTA rendes tagja
Halász Gábor, a műszaki tudomány kandidátusa
Hős Csaba János, PhD
Kovács László, a műszaki tudomány doktora
Körmendy Imre, a műszaki tudomány doktora
Környey Tamás, a műszaki tudomány kandidátusa
Kristóf Gergely, PhD
Lajos Tamás, a műszaki tudomány doktora
Molnár Károly, a műszaki tudomány doktora
Nyíri András, a műszaki tudomány doktora
Paál György, a műszaki tudomány kandidátusa
Pandula Zoltán, PhD
Pásztor Endre, az MTA doktora
Reményi Károly, az MTA rendes tagja
Sitkei György, az MTA rendes tagja
Szabó Szilárd, a műszaki tudomány kandidátusa
Vad János, PhD
Vajna Zoltán, az MTA rendes tagja

4. Albizottságok és tisztségviselők:

Áramlástan Numerikus Módszerei Albizottság

Elnök: Kristóf Gergely PhD

Titkár: Benke Mátyás PhD

Áramlás- és Hőtechnikai Mérések Albizottság

Elnök: Vad János PhD

Titkár: Pandula Zoltán PhD

Áramlástechnikai Gépek és Berendezések Albizottság

Elnök: Szabó Szilárd, a műsz. tud. kand.

Titkár: Hős Csaba János PhD

Belsőégésű Motorok Albizottság

Elnök: Meggyes Attila, a műsz. tud. kand.



Titkár: Bereczky Ákos PhD

5. A bizottság ülései:

1. 2012. június 18. 11. óra Helyszín: BME D. épület, 2. emelet 218. szoba:

Vad János MTA doktora fokozat elnyeréséhez benyújtott „Blade sweep applied to axial flow fan rotors of controlled vortex design,, című dolgozatához kapcsolódó **habitusvizsgálata**.

Szabados László MTA doktora fokozat elnyeréséhez benyújtott „Eredmények a nukleáris biztonság termohidraulikai hátteréhez VVER típusú atomerőművekben” című dolgozatához kapcsolódó **habitusvizsgálata**.

2. 2012. október 2. 14. óra Helyszín: BME D. épület, 2. emelet 218. szoba:

Házi Gábor MTA doktora fokozat elnyeréséhez benyújtott „Nukleáris reaktorok termohidraulikai problémáinak numerikus modellezése különböző mérettartományokban,, című dolgozatához kapcsolódó **habitusvizsgálata**.

3. 2012. október 26. 14ó15, helye: BME D. épület, 2. emelet 218. szoba:

Napirend: An Inverse Heat Conduction Calibration Method for Estimating Net Surface Heat Flux for Aerospace Applications előadó : **J.I. Frankel**, Ph.D., Professor, Associate Fellow, AIAA, Mechanical, Aerospace and Biomedical Engineering Department, **University of Tennessee**, Knoxville

6. Rendezvények

CMFF (International Conference on Modelling Fluid Flow) 2012. szeptember 4-7. Budapest, Hotel Gellért. Két meghívott előadás, 110 külföldi szerzős és 20 hazai szerzős dolgozat 14 témakörben.

7. Albizottsági rendezvények:

Belsőégésű Motorok Albizottság: 2012. október 30. 12h30 MOL Százhalombattai finomító Program: Motorhajtóanyag és kenőanyag fejlesztés a MOL-nál.

8. Díjak: ---

9. Kiadványok: ---

10. Egyéb

Laza Tamás (PhD) köztestületi tagfelvételét a bizottság támogatta

Vadászné Bognár Gabriella köztestületi tagfelvételét a bizottság nem támogatta

Bizottság habitusvizsgálati minimum követelményekről kialakított véleményét az összegyűjtött számos észrevétel alapján továbbítottuk.

Gróf Gyula

PhD

titkár

Kullmann László

kandidátus

elnök

Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság



1. A tudományos bizottság 2012. évi tevékenysége

A tudományos bizottság 2012-ben egyetlen tudományos ülést tartott (7-8. pont). A bizottságot érintő doktori cselekmény nem történt, de bizottságunk tagjai más bizottságokban részt vett különböző doktori cselekményekben. A bizottság tagjai számos kitüntetést vehettek át illetve rangos nemzetközi tudományos bizottságokban kaptak helyet a 2012-es évben (10. pont). A bizottság tagjai számos hazai és külföldi konferenciát szerveztek (12. pont).

2. A tudományos bizottság neve

Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság

3. A tudományos bizottság tisztségviselői

Elnök: Vajk István, az MTA doktora

Titkár: Zarándy Ákos, az MTA doktora

4. A tudományos bizottság létszáma

A bizottság létszáma 35 fő, az alábbi megoszlásban:

akadémikus	9
nem akadémikus közgyűlési képviselő (MTA doktora ill. kandidátus)	3
MTA doktora	16
kandidátus	5
PhD	2

5. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma


A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma 138

akadémikus	9
MTA doktora	26
kandidátus	53
PhD	50

6. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai

A Bizottságnak nincsenek al- és munkabizottságai.

7. A tudományos bizottság ülései



A bizottság az Informatikai valamint a Távközlési Tudományos Bizottsággal közösen 2012. május 30-án “*Kutatás-fejlesztési kihívások az IKT területén*” címmel tudományos ülést rendezett az MTA Székház Felolvasótermében.

A bizottság 2012-ben nem tárgyalta doktori ügyet.

8. A tudományos bizottság 2012. évi legfontosabb rendezvényei

A bizottság az Informatikai valamint a Távközlési Tudományos Bizottsággal közösen 2012. május 30-án “*Kutatás-fejlesztési kihívások az IKT területén*” címmel tudományos konferenciát rendezett az MTA Székház Felolvasótermében.

Az eseményen bizottságunk két tagja, Monostori László és Váncza József tartott előadást.

Az eseményen nagyszámú, kb 100 hallgató vett részt. Részletes program mellékelve a függelékben.

9. Az al- és munkabizottságok rendezvényei

Nem volt ilyen rendezvény.

10. A tudományos bizottság tagjainak tisztségei és díjai

Bizottságunk tagja 2012-ben a következő jelentős díjakat kapták:

Széchenyi díj	Arató Péter
Magyar Érdemrend Tisztikeresztje	Kollár István Vajk István
IFAC TC 8.2 Order of Merit díj	Benyó Zoltán
Miskolci Egyetemért Érdemérem	Tóth Tibor

Bizottságunk tagja 2012-ben a következő jelentős tisztségekbe kerültek megválasztásra:

Csetverikov Dmitrij:

- *European Research Council (ERC) Advance Research Grants PE6 (Informatika és Számítástudomány) bizottsági tagság*
- *Severo Ochoa spanyol nemzeti kiválósági program nemzetközi bírálóbizottságának titkára*

Monostori László:

- *CIRP Journal on Manufacturing Science and Technology, Elsevier: Founding Editor-in-Chief (2007-)*
- *Computers in Industry, Elsevier: Associate Editor (2003-)*
- *Measurement, Elsevier, Associate Editor (2007-2012)*
- *International Academy for Production Engineering (CIRP): Vice President Elect (2011-)*

- *International Federation of Automatic Control (IFAC), Coordination Committee (CC) on Manufacturing and Logistics Systems: Chairman (2008-)*
- *European Academy on Industrial Management (AIM): Member (2004-)*
- *Foreign Member of the Academy by the Class of Technical Sciences of the Royal Flemish Academy of Belgium for Science and the Arts (KVAB)*

Zarándy Ákos:

- *IEEE Circuits and Systems Technical Committee on Cellular Nanoscale Networks and Array Computing (chairman)*

11. A tudományos bizottság 2011. évi kiadványai

A bizottság saját kiadványt nem gondozott.

12. Egyéb

A tudományos bizottság tagjai által szervezett hazai konferenciák:

Benyó Balázs, Benyó Balázs:

8th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems (Budapest, 2012 aug. 29-31.)

Monostori László:

AIM 2012: Conference of the European Academy for Industrial Management: DET – Digital Enterprise Technology: Tools and Learning Factories, September 20-23, Budapest;

Monostori László:

MITIP 2012: the 14th Int. Conf. on Modern Information Technology in the Innovation Processes of Industrial Enterprises, October 24-26, Budapest.

Arató Péter, Monostori László:

Factory Automation 2012 Conference, May 21-22, 2012, Veszprém, Hungary

Nagy István, Vajk István:

THE Hungarian Chapter MEETING IEEE – IES (Műegyetem, Budapest)

Nemzetközi konferenciák szervezőbizottságának elnöki tisztsége:

Monostori László:

14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, INCOM'12, Bucharest, Romania, May 23-25, 2012. (General Scientific Chair);



Monostori László:

14th International Conference on Modern Information Technology in the Innovation Processes of the Industrial Enterprises, MITIP 2012, Budapest, Hungary, October 24-26, 2012 (Conference Chair);

Monostori László 2012-ben tartotta a flamand akadémiai székhelyét. (Royal Flemish Academy of Belgium for Science and the Arts (KVAB)).

Zarándy Ákos
MTA doktora
bizottsági titkár

Vajk István
MTA doktora
bizottsági elnök



Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság

A tudományos állandó bizottság neve:

MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság – MTA EETB

A tudományos állandó bizottság tisztségviselői:

Elnök: Dr. Harsányi Gábor DSc. (BME Elektronikai Technológia Tanszék - ETI)

Titkár: Dr. Battistig Gábor PhD. (MTA TTK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet - MFA)

A tudományos állandó bizottság létszáma: 27 fő

Akadémikus: 6 fő

Bársony István az MTA levelező tagja, Csurgay Árpád István az MTA rendes tagja, Ginsztler János az MTA rendes tagja, Gyulai József az MTA rendes tagja, Péceli Gábor az MTA levelező tagja, Székely Vladimír az MTA rendes tagja

Nem akadémikus közgyűlési képviselő: 1 fő

Battistig Gábor PhD

MTA doktora: 10 fő

Harsányi Gábor DsC, Hárs György DsC, Horváth Zsolt József DsC, Kerecsenné Rencz Márta DsC, Kovács Ferenc DsC, Kökényesi Sándor Jenő DsC, Mizsei János DsC, Scultéty László DsC, Serényi Miklós DsC, Zólogy Imre DsC

Kandidátus: 6 fő

Illyefalvi-Vitéz Zsolt CSc, Jakab László CSc, Nemcsics Ákos CSc, Poppe András CSc, Pődör Bálint CSc, Szentpáli Béla CSc

PhD: 2 fő

Battistig Gábor PhD, Fürjes Péter PhD,

Kooptált tagok: 3 fő

Berényi Zoltán PhD, Kandár Tibor PhD, Varga Béla PhD

A tudományos/doktori/állandó bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

2012 elején a Bizottság áttekintette a Doktori Ügyrendet és a Műszaki Tudományok Osztálya által megszabott a minimumkövetelményeket. A tagok észrevételei alapján javaslatot fogalmazott meg a Műszaki Tudományok Osztálya számára a Doktori Ügyrend és minimumkövetelmények módosítására és ezt eljuttatta az Osztályhoz.


Az EETB három MTA doktori habitusvizsgálatot folytatott le 2012 során.

Bizottsági ülések:

2012. április 11. 16 óra, BME V2 épület 256 szoba

Battistig Gábor habitusvizsgálata

Jelen volt az EETB 13 szavazóképes tagja és meghívottként Kurutzné Kovács Márta, a DT tagja. Hárs György és Kökényesi Sándor, a két előterjesztő formailag alkalmasnak ítélte a jelölt



munkáját. A Bizottság a minimum követelmények 2011. július 15-i nem teljesítése miatt (egyszerűs cikk hiánya) megállapította, hogy a jelölt nem felel meg a követelményeknek. Ettől függetlenül szavazásra bocsátotta a kérdést. A szavazás eredménye: 85% (támogatólag). Az előterjesztők által javasolt bizottsági összetételeket a bizottság 100%-ban támogatta.

2012. év április 11. 17 óra, BME V2 épület 256 szoba

Nemcsics Ákos habitusvizsgálata

Jelen volt az EETB 12 szavazóképes tagja és meghívottként Kurutzné Kovács Márta, a DT tagja. Kovács Ferenc és Zólyom Imre, a két előterjesztő formailag alkalmasnak ítélte a jelölt munkáját. A bizottság megállapította a pályázó minimum követelményeket maradéktalanul teljesíti. Az elnök titkos szavazásra bocsátotta. A pályázó habitusának megítélését titkos szavazással értékelte a Bizottság, 90%-os eredménnyel javasolta a doktori eljárás lefolytatását. Az előterjesztők által javasolt bizottsági összetételeket a Bizottság az ülésen elhangzott javaslatok alapján nem BME tagokkal bővítette.

2012. május 29. 15 óra, BME V2 épület 256 szoba

Bizottsági ülés

- Beszámoló az MTA 183. Közgyűléséről – előadó: Battistig Gábor
- A BME ETT új laborjainak bemutatása – előadó: Harsányi Gábor

2012. november 29. 16 óra, BME V2 épület 256 szoba

Szentpáli Béla habitusvizsgálata

A nagyszámú összeférhetetlenség miatt az eljárást a Távközlési Rendszerek Tudományos Bizottságának bevonásával folytattuk le. Jelen volt a Bizottságok 15 szavazóképes tagja, így az ülés határozatképes volt. Az előterjesztők Kökényesi Sándor és Hárs György voltak. A Bizottság megállapította, hogy a doktori mű formailag alkalmas az elbírálásra. A jelölt a tudományos munkássága alapján alkalmas a doktori cím megszerzésére és teljesíti (egyes esetekben jelentősen túlteljesíti) a minimumkövetelményeket. A Bizottság 97.34%-kal támogatja a doktori eljárás lefolytatását. A Bizottság ezután javaslatot tett bírálókra és a bíráló bizottság tagjaira.

A tudományos/állandó bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással.

2012. május 29. Látogatás a BME ETT új laborjaiban

Az ETT új épületbe költözött 2012 elején, kialakításra kerültek magas színvonalú elektronikai technológiákhoz kapcsolódó laborok. A bemutató közben lehetőség nyílt a Tanszék munkájának részletes megismerésére és új tudományos kapcsolatok kialakítására is.

Az EETB társszervezésében a következő előadások hangzottak el:

2012. április 24. 13:00 óra

MTA SZAB Székház, Szeged, Somogyi u. 7, I. emelet 110. terem

- Osvay Károly: Az ELI-ALPS felépítése és lézeres paraméterei; (SZTE – Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék / ELI-Hu Kft)
- Dombi Péter: Az ELI-ALPS másodlagos fényforrásai és az azokkal végezhető kísérletek; (MTA – Szilárdtestfizikai Kutatóintézet / ELI-Hu Kft)
- Hernádi Klára: Nanotechnológiai kutatások a napenergia-hasznosítás területén; (SZTE – TTIK Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék)

- Óvári László: A nanoszerkezet szerepe a katalizátor-adalékok hatásmechanizmusának pontosabb értelmezésében; (SZTE – TTK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék)
- Kiss János: Oxid nanocsövek és nanoszálak alkalmazása katalizátor hordozóként; (SZTE – TTK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék)
- Laborlátogatás: A TTK Kémiai és Fizikai Tanszékcsoportjai felújított épületeinek és néhány laboratóriumának megtekintése.

2012. október 2. 13:30 óra,

MTA TTK-MFA Tanácsterem, Budapest, KFKI telephely, 26. épület I. emelet

- Dr. habil. Hubertus Marbach, Department of Physical Chemistry of the University of Erlangen-Nürnberg, "Towards the rational design of functional nanostructures from molecular building blocks"

2012. november 13. 13:30 óra

MTA TTK-MFA Tanácsterem, Budapest, KFKI telephely 26. épület I. emelet

- Dr. Serényi Miklós: "Hidrogén hatása hőkezelt a:Si/Ge vékonyrétegek strukturális stabilitására"
- Kolonits Tamás (TDK hallgató): "Nanoszemcsés anyagok elektrondiffrakciójának vizsgálata számítógépes szimulációval" témavezető: Czigány Zsolt
- Kiss-Koppány Ákos (PhD hallgató): "Szemcsehatárok jellemzése transzmissziós elektronmikroszkópos módszerek alkalmazásával" témavezető: Lábár János

2012. november 23. 10.30 óra

BME Innovációs Labor, (1111 Budapest, Egry József utca 18. V1 épület, földszint)

- Gyulai József Széchenyi-díjas professzor "Ifjan-éretten-éltesen" című könyvének bemutatója, majd beszélgetés melyben Gyulai József professzor válaszol Tóth László kérdéseire.

A tudományos/állandó bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

Akadémiai-Szabadalmi Nívódíj - Kiemelkedő szolgálati szabadalmi portfólió a Műegyetemen egy iskolateremtő jellegű multidiszciplináris munkásság eredményeként - Dr. Sántha Hunor, MD, MSc, PhD és Dr. Harsányi Gábor, DSc

Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény)

Harsányi Gábor DSc jelölése MTA levelező tagságra

Harsányi Gábor
MTA doktora
Az MTA EETB elnöke

Battistig Gábor
PhD
Az MTA EETB titkára



Elektrotechnikai Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság 2012. évi tevékenysége

2. A tudományos bizottság neve: Elektrotechnikai Tudományos Bizottság

3. A tudományos bizottság tisztségviselői

elnök: Vajda István

titkár: Kádár István

4. A tudományos bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD):

A Bizottság létszáma 21 fő,

akadémikus: 4 fő,

nem akadémikus közgyűlési képviselő: 1 fő,

MTA doktora: 8 fő,

tudomány doktora: 5 fő,

kandidátus: 2 fő,

PhD: 3 fő.

5. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma (akadémikus, MTA doktora, kandidátus, PhD):

A köztestületi tagok létszáma 63 fő,

akadémikus: 4 fő,

nem akadémikus közgyűlési képviselő: 1 fő,

MTA doktora: 10 fő,

tudomány doktora: 13 fő,

kandidátus: 26 fő,

PhD: 10 fő.

6. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt

A tudományos bizottságnak nincs albizottsága.

7. A tudományos bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

Időpont: 2012. július 3.

Helyszín: BME Villamos Energetika Tanszék

Napirend:

- Kuczmann Miklós tájékoztató előadása "A hiszterézis karakterisztika mérése, modellezése és végeelem-módszerhez történő illesztése" címmel.

- Nagy István, az MTA rendes tagja kéri az Elektrotechnikai Bizottság egyetértését ahhoz a javaslatához, hogy a BME VIK támogassa az 1970-ben első ízben Erősáramú Elektronikai Konferencia címmel rendezett és azóta is folyamatosan szerveződő nemzetközi konferenciát.
- Vajda István ismerteti javaslatait az Elektrotechnikai Bizottság munkájának fő irányaira:
 - a) MTA doktora vagy PhD fokozat szerzés előtt állók, illetve a közelmúltban minősítettek felkérése munkájuk ismertetésére,
 - b) Az erősáramú gyártó háttér megismerése,
 - c) Az erősáramú kutatóbázis (egyetemen folyó kutatás-fejlesztés, ipari kutatóhelyek) megismerése,
 - d) Meghívott szakemberek bevonása a Bizottság munkájába.
- Madarász György javasolja a korábbi források és elemzések figyelembe vételét a helyzetkép kialakításához.
- Lukács József, az MTA rendes tagja indítványozza, hogy a Bizottság tagjai tegyenek javaslatot 3-3, az erősáramú tudományterület szempontjából fontos, megoldásra váró kérdés megvitatására.

Határozat:

A Bizottság a javaslatokat elfogadta.

8. A tudományos bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról.
- 2012. november 6-án az IEEE Hungary Section által az Óbudai Egyetemen szervezett IEEE Day keretében részvétel és előadástartás.
 - Aktív részvétel az évente szervezett „Kutatók éjszakája” rendezvényen.

A tudományos bizottság 2012. évben üléseken kívüli munkájának és figyelmének középpontjában az elektrotechnikai K+F tevékenység és gyártás állt és áll 2013-ban is. Fontosabb területek:

- Műhelymunka
 - A bizottsági műhelymunka keretében megkezdtuk a hazai elektrotechnikai ipari K+F és gyártóbázis feltérképezését. Az elmúlt több, mint fél év során több mint tíz hazai és részben vagy egészben külföldi tulajdonú, de hazai székhelyű, a szakterületen működő olyan céget kerestünk fel, amelyben alkalmasint kutatás is, de új termék fejlesztés mindenképpen folyik és a végtermék idehaza jön létre.
 - Ezzel párhuzamosan megerősítettük a szakterületen működő műszaki felsőoktatási műhelyek élő kapcsolatát és konkrét együttműködését.
 - BME bázison de az országra kiterjedően létrehoztuk és működtetjük az ún. „Mester Műhelyt”, a szakterületen tanuló mester hallgatók szakmai műhelyét. Ennek tagjai PhD hallgatók, valamint a legjobb BSc hallgatók is.
- Kiadvány
 - A Mester Műhely félévente szerkeszti Tudományos Füzetét. Eddig 3 füzet készült el elektronikus formában.
- Eredmények
 - Megalapoztuk és működtetjük a szakterület oktató és K+F hálózatát.



- Létezik, fejlődik és bővül a hazai, K+F-et is végző, saját termékekkel rendelkező elektrotechnológiai gyártó bázis.
- Megalapoztuk, továbbfejlesztjük és működtetjük a szakterületen az egyetemi és ipari kollaborációt oktatásban, K+F-ben.
- Létrehoztuk az alapjait és fejlesztjük az ipari kapcsolatokba ágyazott, a szellemi és anyagi erőforrásokat integráló oktató és K+F virtuális központot.
- Térkép
 - A tervezett térkép elkészítésére március elején ül össze az ad-hoc bizottság. A munka illetve a térkép várhatóan nyár végére készül el.
- Rendezvény
 - A szakma legátfogóbb hazai szakmai rendezvénye/fóruma a MEE Vándorgyűlése, kb. 600 résztvevővel. Az ez évi rendezvény önálló szekciója lesz a gyártók szekciója.
 - 2013 a szakma több neves évfordulóját hozza. Ezek között fogjuk ünnepelni a műegyetemi tanszék megalapítását, ami alkalmat ad az elektrotechnikai tudomány helyzetének, jelenének és jövőbeli lehetőségeinek bemutatására. Tudományos ülészakot tervezünk a 2013 Tudomány Ünnepeére.

9. Az al- és munkabizottságok 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról.

A tudományos bizottságnak nincs albizottsága.

10. A tudományos bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek)

A bizottságnak 2012-ben nem hirdetett díjat.

11. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

A bizottság tagjai 2012-ben nem kaptak díjat, kitüntetést.

12. A tudományos bizottság 2012. évi kiadványai

A bizottságnak 2012-ben nem volt kiadványa.

13. Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény)

Vajda István

MTA doktora

elnök

Kádár István

PhD

titkár



Energetikai Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök: Penninger Antal

Titkár: Bihari Péter

2. A tudományos bizottság létszáma:

Akadémikus	2 fő
Nem akadémikus közgyűlési képviselő:	1 fő
MTA doktora/tudomány doktora:	12 fő
Kandidátus:	7 fő
PhD:	3fő
Összesen	24 fő

3. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma

Akadémikus:	4 fő
MTA doktora/tudomány doktora:	13 fő
Kandidátus:	43 fő
PhD:	14 fő
Összes köztestületi tag:	74 fő

4. A tudományos bizottság albizottságai és azok a tisztségviselői

Atomenergia albizottság (újjaalakulása folyamatban)

elnök: Hózer Zoltán

titkár: Szieberth Máté

Energiahasznosítási albizottság (újjaalakulása folyamatban)

elnök: Zsebik Antal

titkár: Palonás A Bence

Megújuló energia albizottság

elnök: Farkas István

titkár: Buzás János

5. A tudományos bizottság üléseinek dátuma és helyszíne, határozatok/állásfoglalások

2012. június 18.; BME D. ép. 2018.

Napirend: Szabados László és Vad János MTA doktori fokozatszerzéshez tartozó habitusvizsgálati eljárása (együttes ülés az Áramlás- és hőtechnikai Bizottsággal)

Határozat/állásfoglalás: Mindkét jelölt megszerezte a Bizottság támogatását, a habitusvizsgálat mindkét esetben pozitív eredménnyel zárult.

2012. október 2.; BME D. ép. 218.

Napirend: Házi Gábor MTA doktori fokozatszerzéshez tartozó habitusvizsgálati eljárása (együttes ülés az Áramlás- és hőtechnikai Bizottsággal)

Határozat/állásfoglalás: A jelölt megszerezte a Bizottság támogatását, a habitusvizsgálat mindkét esetben pozitív eredménnyel zárult.

Penninger Antal
tud. doktor
elnök

Bihari Péter
PhD
titkár



Építészeti Tudományos Bizottság

A bizottság neve: Építészeti Tudományos Bizottság (ÉTB)

Az ÉTB tisztségviselői:

Cságoty Ferenc	elnök
Vukoszávlyev Zorán	titkár

Az ÉTB létszáma:

26 fő, ebből akadémikus 2 fő, nem akadémikus közgyűlési képviselő 2 fő, MTA doktora 2 fő, a tudományok doktora 8 fő, kandidátus 4 fő, PhD/DLA fokozattal rendelkező 8 fő, az alábbiak szerint:

Bachmann Bálint	nem akadémikus közgyűlési képviselő
Balázs György	tud. doktor
Bánhidi László	tud. doktor
Becker Gábor	DLA
Bede István / Széll Mária helyett, évközben	nem akadémikus közgyűlési képviselő
Benkő Melinda	PhD
Cságoty Ferenc	MTA tagja
Finta József	MTA tagja
Istvánfi Gyula	kandidátus
Karácson Sándor	tud. doktor
Krähling János	kandidátus
Kubinszky Mihály	tud. doktor
Mályusz Levente	PhD
Marótzky Katalin	PhD
Meggyesi Tamás	tud. doktor
Nemcsics Antal	tud. doktor
Pálfy Sándor	DLA
Perényi Tamás	DLA
Petró Bálint	tud. doktor
Preisich Katalin	kandidátus
Simon Mariann	kandidátus
Szabó Levente	DLA
Vámosy Ferenc	MTA doktora
Vukoszávlyev Zorán	PhD

Winkler Gábor

MTA doktora

Zöld András

tud. doktor

Az ÉTB-hez tartozó köztestületi tagok létszáma:

136 fő, ebből akadémikus 2 fő, MTA doktora 2 fő, a tudományok doktora 10 fő, kandidátus 37 fő, PhD/DLA fokozattal rendelkezik 85 fő.

Az ÉTB-hez tartozó Állandó Bizottságok

Építéstudományi Állandó Bizottság

elnök:	Becker Gábor	DLA
titkár:	Vidovszky István	PhD
tagok:	Bachmann Bálint	DLA
	Balázs György	tud. doktora
	Bánhidi László	tud. doktora
	Becker Gábor	DLA
	Birghoffer Péter	kandidátus
	Fátrai György	PhD
	Havady Tamás	kandidátus
	Józsa Zsuzsanna	PhD
	Kajtár László	kandidátus
	Karácson Sándor	tud. doktora
	Kiss Jenő	kandidátus
	Kontra Jenő	PhD
	Koppány Attila	kandidátus
	Kovács Károly	kandidátus
	Lázár Antal	DLA
	Mályusz Levente	PhD
	Nemcsics Antal	tud. doktora
	Perényi Tamás	DLA
	Petró Bálint	tud. doktora
	Preisich Katalin	PhD
	Reis Frigyes	PhD
	Szell Mária	kandidátus
	Vidovszky István	PhD
	Zöld András	tud. doktora
állandó meghívottak:	Dobszay Gergely	PhD
	Medgyasszay Péter	
	Szűcs Miklós	PhD
	Takács Lajos	PhD
	Tiderenczl Gábor	DLA
	Tóth Elek	DLA

Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság

elnök:	Krähling János	kandidátus
titkár:	Halmos Balázs	PhD
tagok:	Fejérdy Tamás	DLA
	Ferkai András	kandidátus
	Finta József	MTA rendes tag
	Halmos Balázs	PhD
	Istvánfi Gyula	kandidátus
	Kalmár Miklós	PhD
	Krähling János	kandidátus
	Kubinszky Mihály	tud. doktora
	Marótzky Katalin	PhD
	Meggyesi Tamás	tud. doktora
	Nemcsics Antal	tud. doktora
	Simon Mariann	kandidátus
	Szabó Levente	DLA
	Szalai András	DLA
	Vámossy Ferenc	MTA doktora
	Veöreös András	PhD
	Vukoszávlyev Zorán	PhD
	Winkler Barnabás	DLA
	Winkler Gábor	MTA doktora

állandó meghívottak:	Ágostházi László	DLA
	Ernyey Gyula	kandidátus
	Gyetzvainé Balogh Ágnes	PhD
	Hajós György	
	Kerékgyártó Béla	kandidátus
	Kovács András	MTA külső tagja
	Krcho János	kandidátus
	Maszyik Csaba	DLA
	Nagy Gergely	
	Rabb Péter	PhD
	Ritoók Pál	

Településtudományi Állandó Bizottság

elnök:	Meggyesi Tamás	tud. doktora
titkár:	Szabó Árpád	DLA
tagok:	Alföldi György	DLA
	Benkő Melinda	PhD
	Csanádi Gábor	kandidátus



Ekler Dezső	DLA
Finta József	MTA rendes tag
Kőszegfalvy György	tud. doktora
Lukovich Tamás	PhD
Meggyesi Tamás	tud. doktora
Mezősné Szilágyi Kinga	kandidátus
Nagy Béla	
Ónodi Gábor	PhD
Pálfy Sándor	DLA
Schneller István	kandidátus
Szabó Árpád	DLA
Vidor Ferenc	tud. doktora

Az ÉTB Munkabizottságai

Köztestületi Tagfelvétel Munkabizottság:

Benkő Melinda	PhD
Mályusz Levente	PhD
Simon Mariann	kandidátus

Az ÉTB ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

1. 2011. december 09. Helyszín: MTA Székház (1051 Budapest, Széchenyi tér 9.) Kisterem
Napirend: alakuló ülés
Határozatok: Cságoly Ferenc elnök és Vukoszávlyev Zorán titkár megválasztása
2. 2012. január 24. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.
Napirend: állandó bizottságok megalakulása
1. Javaslattétel az Állandó Bizottságok nevének meghatározására. 2. Az Állandó Bizottságok megalakítása, elnökök és titkárok megválasztása. 3. „MTA doktora” szabályzat követelményi rendszerének módosítására javaslattétel. 4. A „Budai Várnegyed hosszú távú fejlesztésének stratégiai terve” megkeresés. 5. Köztestületi tagság felvételi kérelmek elbírálása
Határozatok: 1. Építéstudományi Állandó Bizottság, Építésztörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság, Településtudományi Állandó Bizottság megalakulása. 2. Szalai András köztestületi tagfelvételi kérelmének elfogadása és felterjesztése
3. 2012. február 21. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.
Napirend: doktori szabályzat ülés
1. „MTA doktora” szabályzat követelményi rendszerének módosítására javaslattétel
Határozatok: Az állandó bizottságok előzetes javaslatai alapján összefoglalva, egységesen az ÉTB javaslataként kerültek elfogadásra.
E-választás: 2012. március 20-ával bezárólag: Bachmann Zoltán, Kolossa József, Makrai Sándor, Nemes Gábor köztestületi tagfelvételi kérelmének elfogadása és felterjesztése; Jankovics Tibor, Kistelegdi István, Molnár Tamás tagfelvételi kérelmének elutasítása.
4. 2012. április 17. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.
Napirend: doktori szabályzat módosítási folyamat
1. Tájékoztató a doktori szabályzat módosításának állásáról. 2. Javaslat a köztestületi tagság felvételi kritériumaira. 3. Új köztestületi jelentkezők választása
Határozatok: Filetóth Levente, Klobusovszki Péter, Széll Attila, Tamáska Máté, Tari Gábor, V. Horn Valéria köztestületi tagfelvételi kérelmének elfogadása és felterjesztése



E-választás: 2012. május 17-ével bezárólag: Dobszay Gergely, Lányi Erzsébet, Takács Lajos köztestületi tagfelvételi kérelmének elfogadása és felterjesztése.

5. 2012. június 18. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.

Napirend: felvételi szabályzat

1. A legutóbbi ülés óta történtek ismertetése. 2. A köztestületi tagfelvétel minimumkövetelményeinek megvitatása és döntéshozás

Határozatok: 1. Köztestületi tagfelvételi kérelmek elbírálásához minimum-követelmények felállítása. 2. Fonyódi Mariann, Veöreös András, Kissfazekas Kornélia köztestületi tagfelvételi kérelmének elfogadása és felterjesztése

E-választás: 2012. november 13-ával bezárólag: Dudás Annamária köztestületi tagfelvételi kérelmének elfogadása és felterjesztése

6. 2012. december 5. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.

Napirend: éves beszámoló

1. Beszámoló a legutóbbi ülés óta történekről. 2. Az Állandó Bizottságok elnökeinek beszámolója az állandó bizottságok éves munkájáról.

Határozatok: -

Az ÉTB egyéb tevékenységei 2012-ben

Előljáróban. Az Építészeti Tudományos Bizottság az MTA Tudományos Bizottságokra vonatkozó új szervezeti rendje és a doktori ügyek önálló lebonyolításának lehetősége kettős okán alakult 2011 decemberében. Ennek fényében az ÉTB hivatásának kettős értelme van, egyrészt kapcsolatot teremteni a hatáskörébe tartozó három Állandó Bizottság szakmai munkája között, másrészt és természetesen a három Állandó Bizottságon belüli doktori ügyek lebonyolítása. A Bizottság vezetésének értelmezése szerint ezáltal a lényegi szakmai munka az egyes Állandó Bizottságokban folyik, az ÉTB pedig ezt a szakmai munkát jeleníti meg, vagy közvetíti szükség szerint az MTA Műszaki Osztálya felé.

Az ÉTB koordináló tevékenysége keretében 2012-ben végzett tevékenységek:

- Az Építészeti Tudományos Bizottság szakmai körébe tartozó folyóiratok minősítése az MTMT (Magyar Tudományos Művek Tára) kritériumai szerint. Részt vett benne mindhárom Állandó Bizottság.

- Különböző fejlesztési tervekkel és minisztériumi rendeletekkel és az MTA-hoz beérkezett egyéni kérelmekkel kapcsolatos szakértői vélemények készítése 2012 nyarán.

- A 2012. október 25.-i osztályülésen a műemlékvédelem aktuális helyzetével kapcsolatban az osztályelnök úr felkérése alapján két előadás hangzott el. (Cságyoly Ferenc „Műemlékvédelem építész szemmel – szubjektív bevezetés”, Krähling János „Műemlékvédelem és Akadémia”). Krähling János előadása végén felkérte az osztályülést, hogy az Építészettörténeti, Építészettudományi és Műemléki Állandó Bizottság műemléküggyel kapcsolatot állásfoglalását terjessze az Akadémia vezetősége elé. Az osztályülés és az osztályelnök úr a kérést határozattal elfogadta.

Az ÉTB 2012. évben tartott kiemelkedő rendezvényei: -

Az ÉTB díjai (2012. évi díjak, nyertesek): -

Az ÉTB tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések): -

Az ÉTB 2012. évi kiadványai: -

Cságyoly Ferenc
MTA lev. tagja
elnök

Vukoszavjev Zorán
PhD
titkár



Gépszerkeztani Tudományos Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:**
MTA Gépszerkeztani Tudományos Bizottság (GTB)
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: **Zobory István DSc**, titkár: **Kamondi László Phd**
- 3. A tudományos bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, műsz. tud. doktora, kandidátus, PhD):**
létszám: 23 fő, akadémikus: 3 fő, MTA doktora: 5 fő, műsz. tud. doktora: 5 kandidátus: 6 fő, PhD: 4 fő.
- 4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma (akadémikus, MTA doktora, műsz. tud. doktora, kandidátus, PhD):**
létszám: 85 fő; akadémikus: 3 fő, MTA doktora: 15 fő, kandidátus + PhD: 67 fő

- 5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai és tisztségviselők felsorolásával együtt:**

albizottság	elnök	titkár
Géprendszer Albizottság	Kulcsár Béla kandidátus	Arz Gusztáv kandidátus
Hajtástechnika Albizottság	Simon Vilmos MTA dr.	Siposs István kandidátus
Mechanizmusok Albizottság	Filemonné Kocsis Erzsébet MTA dr.	Patkó Gyula kandidátus
Méretezési Albizottság	Kolonits Ferenc kandidátus	Szőke Dezső kandidátus.
Gép- és Termékterv. Albiz.	Bercsey Tibor kandidátus	Kamondi László PhD
Tribológiai Albizottság	Kozma Mihály kandidátus	Kalácska Gábor kandidátus

- 6. A tudományos bizottság ülései:**

- 1. 2012. március 6. BME J épület, BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszékének könyvtári olvasóterme, 14.⁰⁰.**

Napirend:

- 1. Köszöntő, a Bizottság munkaterve**

Előterjesztő: Zobory István, Kamondi László

- 2. Szakelőadások**

Gépészmérnöki oktatás, gépészmérnöki gyakorlat

előadó: Dr. Makkult Mihály, a műszaki tudomány kandidátusa

(BME Gép- és Terméktervezés Tanszék)

Vektorok párhuzamos eltolása

előadó: Laczik Bálint (dr. techn.) és Bokor Nándor PhD

(BME Gyártástudomány és -Technológiai Tanszék, BME Fizika Tanszék)

- 3. Kérdések, Vita**



Zárt Ülés

4. **Előzetes kooptálás jóváhagyása**
Előterjesztő: Zobory István
5. **Köztestületi tagkérelem szavazási rendjének jóváhagyása**
Előterjesztő: Kamondi László
6. **Albizottságok elnökeinek, titkárainak választása, megerősítése**
Előterjesztő: Kamondi László
7. **IFFTOM ügyek**
Előterjesztő: Filemonné Kocsis Erzsébet
8. **Egyebek**

2. 2012. április 24. BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszékének könyvtári olvasóterme, 14.⁰⁰.

Napirend:

1. **Köszöntő**, az elektronikus szavazás tapasztalatai
2. **Insperger Tamás** Doktori habitusvizsgálata
Előterjesztők meghallgatása (Matolcsy Mátyás, Előd András)
3. **Kérdések, vita**
4. **Egyebek**
Zárt ülés (a szavazati joggal rendelkezők számára)
5. **Szavazási eljárás a habitusvizsgálatról**
6. **A habitusvizsgálati eljárás lezárása, a szavazás eredményének rögzítése**
7. **Egyebek**


3. 2012. június 28. BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszékének könyvtári olvasóterme, J. épület, 15.⁰⁰.

Napirend:

1. **Megnyitó**
Előterjesztő: Zobory István
2. **Energierdő betakarító gépek fejlesztése**
Előadó: **Dr. Jóri J. István** egyetemi tanár, DSc
(BME Gép. és Terméktervezés Tanszék)
Dr. Horváth Béla egyetemi tanár, CSc
(NYME Erdészeti-Műszaki és Környezettechnikai Intézet)
Dr. Fenyvesi László egyetemi tanár főigazgató, DSc
(VM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet)

3. **Kérdések, vita**
4. **IFTOMM ügyek**
5. **Adminisztratív kérdések**
6. **Egyebek**

4. 2011. október 24. BME Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszékének könyvtári olvasóterme, J épület , 14.00.



Napirend:

1. **Megnyitó**
2. **Fiatal PhD fokozatot nyert kutatók előadásainak bizottsági meghallgatása és véleményezése:**
Villamos motorvonatok hajtásdinamikai folyamatainak szimulációja
Előadó: Dr. Boronkai László okl. gépészmérnök, PhD
Alternatív motor hajtóanyagok alkalmazása belsőégésű motorokban
Előadó: Dr. Budik György okl. gépészmérnök, PhD
Járműalkatrészek és szerkezetek élettartamának és kifáradási folyamatának statisztikai vizsgálata.
Dr. Kovács Krisztián okl. gépészmérnök, PhD
3. **IFTOMM ügyek**
4. **Adminisztratív kérdések**
5. **Egyebek**

5. **A Magyar Tudományos Akadémia a "Magyar Tudomány Ünnepe" eseménysorozatának keretében a Gépésztervezettani Tudományos Bizottság és a Közlekedéstudományi Bizottság együttes szervezésében rendezi meg az**
"Új irányok a közlekedési és járműipari tudományokban fiatal kutatók eredményeinek tükrében"
c. ünnepi tudományos ülést.
Az ülés helye: az **MTA székáz, Kisterem** (Bp. Széchenyi tér)
Az ülés ideje: **Ülést 2012. november 14. 14.00-17.00.**

Program

1. Közlekedési Szekció


Levezető elnök: Tánczos Lászlóné DSc, egyetemi tanár, a KTB elnöke

1. **Közúti infrastrukturális beavatkozások biztonsági hatásának modellezése és optimalálása**
Előadó: Dr. Borsos Attila PhD
2. **Közlekedési hálózatfejlesztési döntések egyensúlyi modell környezetben történő leképezése**
Előadó: Dr. Török Árpád PhD
3. **Elektronikus fuvar- és raktárbörze rendszermodellje**
Dr. Kovács árpád PhD

2. Járműipari Szekció

Levezető elnök: Zobory István DSc, egyetemi tanár, a GTB elnöke

4. **Villamos motorvonatok hajtásdinamikai folyamatainak szimulációja**
Előadó: Dr. Boronkai László okl. gépészmérnök, PhD
5. **Alternatív motor hajtóanyagok alkalmazása belsőégésű motorokban**



Előadó: Dr. Budik György okl. gépészmérnök, PhD

6. **Járműalkatrészek és szerkezetek élettartamának és kifáradási folyamatának statisztikai vizsgálata.**

Előadó: Dr. Kovács Krisztián okl. gépészmérnök, PhD

7. **A tudományos bizottság 2012. évi legfontosabb rendezvényei (maximum 5) rövid leírással**

(rendezvény címe, időpontja, helyszíne):

Bizottságunk 2012. –ben két tudományos konferencia szervezésében vett részt:

1. **13th International Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies (VSDIA 2012)** tudományos konferencia, Budapest, BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, BME Konferenciaterem, (2012 nov. 5-7.)
2. **Géptervezők és termékfejlesztők Országos Szeminárium**a, Miskolc, MAB Székház, 2012. november 7-9.

8. **Al- és munkabizottságok 2012. évi legfontosabb rendezvényei (maximum 2) rövid leírással (rendezvény címe, időpontja helyszíne)**

A Méretezési Albizottság ill. a Mechanizmusok Albizottság az elmúlt évben is rendszeresen ülésezett és szakelőadások valósultak meg. A többi Albizottság csak eseti üléseket tartott.

9. **A tudományos bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek)**

A tudományos bizottságunk részéről a tárgyévben díjazási felterjesztés nem történt.

10. **A tudományos bizottság 2012. évi kiadványai, konferenciái:**

2012. június hónapban megjelent a GTB által támogatott (a GTB elnöke által elnökölt)

VSDIA 2010 tudományos nemzetközi konferencia 600 oldalas Proceedings kötete, melynek szerkesztője a GTB elnöke.

Részt vettünk a **13th International Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies (VSDIA 2012)** tudományos konferencia megvalósításában. (2012 nov 5-7.). A konferencián a GTB elnöke látta el az **VSDIA 2012** elnöki teendőit, és több GTB tagunk angol nyelvű előadással szerepelt a 14 országot megmozgató hazai angol nyelvű nemzetközi tudományos konferencián.

A GTB tagjainak közreműködésével és részvételével megrendezésre került a **XXVIII. Géptervezők és termékfejlesztők Országos Szeminárium**a, Miskolc, MAB Székház, 2012. november 7-9. a rendezvény főszervezője a bizottság tagja, plenáris ülés vezetője és előadója a bizottság titkára. Az előadások a **Gép** 2012/8. számában jelentek meg.

11. **Egyéb:**

Sikeresnek tartjuk, és folytatni kívánjuk a tudományos bizottságunk ülésein megvalósult intenzív eszmecsere az egyetemi szféra és az ipari szakemberek között. Fel kívánjuk újítani a gyakorlatot kihelyezett ülésekkel és ipari szakemberek előadásra való meghívásával. A kutatási témaválasztások orientálása és az innovációs igények felmérése szempontjából javasoljuk, hogy a Műszaki Tudományok Osztálya foglalkozzon a hazai ipari tevékenységhez kapcsolható kutatási témák módszeres feltérképezésének elvi és gyakorlati problémáival.



12. Sajnálatos események:

Prof. Dr. Hc. Lévai Imre professor emeritus a GTB tagja 2012. szeptember 10-én életének 88. évében elhunyt. Temetése 2012. szeptember 21-én 11.00-kor volt Miskolcon a Szentpéteri kapui temetőben.

Prof. Dr.habil.Erney György címzetes egyetemi tanár, a GTB jogelődjének több évtizeden át tagja 2012. augusztus 21 –én életének 102. évében elhunyt. Temetését a család zárt körben realizálta.

Zobory István

DSc
elnök

Kamondi László

PhD
titkár



Informatikai Tudományos Bizottság

1. A bizottság neve: Informatikai Bizottság
2. Tisztségviselők: Szolgay Péter, MTA Doktora, elnök
Bertók Botond, PhD, titkár
3. Az MTA Informatikai Bizottság létszámadatai: akadémikus 9 fő, nem akadémikus közgyűlési képviselő 3 fő, MTA Doktora 13 fő, PhD 4 fő.
4. Az MTA Informatikai Bizottsághoz tartozó közttestületi tagok létszámadatai: akadémikus 9 fő, nem akadémikus közgyűlési képviselő 3 fő, MTA Doktora 13 fő, kandidátus 10 fő, PhD 37 fő.

Az Informatikai Bizottság ülései:

1. A bizottság 2012. április 11-én az MTA SZTAKI-ban tartott ülésén dr. Szederkényi Gábor doktori habitusvizsgálata pozitív eredménnyel zárult. A jelölt habitusa 100%-os támogatást kapott. A bizottság megállapította, hogy eredményeit 1 könyvben, két könyvfejezetben, 30 referált folyóiratcikkben publikálta. Ezek közül 26 impakt faktoros. Publikációinak összesített impakt faktora 36. Független hivatkozások száma több mint 200.
Az ülésen megtárgyalta dr. Varró Dániel doktori habitusát, amely szintén pozitív eredménnyel zárult. A jelölt habitusa 95,56%-os támogatást kapott. A bizottság megállapította, hogy a kérelmező túlteljesíti a minimálisan meghatározott publikációs és idézettségi pontszámot, az utóbbit majdnem 35-szörösen.
2. A bizottság 2012. október 11-én az MTA SZTAKI-ban tartott ülésén dr. Mester Gyula doktori habitusvizsgálata negatív eredménnyel zárult. A jelölt habitusa 32 %-os támogatást kapott. A bizottság megállapította, hogy noha a pályázó publikációinak számossága jelentős, szakmai súlyuk összességében nem éri el az elvárt szintet.
A bizottság egyhangúan támogatta dr. Miskolczi Ildikó az MTA közttestületbe történő felvételi kérelmét.
3. A bizottság 2012. november 29-én az MTA SZTAKI-ban tartott ülésén dr. Gingl Zoltán doktori habitusvizsgálata kapcsán megállapította a két előterjesztői vélemény alapján, hogy nem illetékes a kérelem elbírálásában. Az ügyet Arató Péter, Csurgay Árpád és Pap László akadémikusok véleménye alapján az Elektronikus Eszközök és Technológiák Bizottsághoz javasolta utalni.

Szakmai rendezvények, szemináriumok:

- Az MTA Műszaki tudományok osztály, Informatikai, Automatizálási és Számítástechnikai valamint Távközlési Tudományos Bizottsága 2012. május 30-án tudományos ülést rendezett az MTA felolvasó termében -n „Kutatásfejlesztési kihívások az IKT területén”. Az ülésen a bizottságok részéről három-három előadás hangzott el élénk érdeklődés mellett az alábbi program szerint:
14.00 Megnyitó / Arató Péter az MTA r.tagja
14.10. A termelésirányítás és - informatika új kihívásai: hatékonyság és kooperáció gyorsan változó környezetben / Monostori László, MTA lev. tagja és Vánca József, CSc (MTA SZTAKI)
14.30. IKT trendek és tapasztalatok a BME szemszögéből / Charaf Hassan, PhD (BME AAIT)
14.50. Logisztika és alkalmazásai / Friedler Ferenc, MTA doktora (Pannon Egyetem)
15.10. Kiloprocesszoros chipek nehéz számítási feladatokban / Nagy Zoltán PhD (MTA SZTAKI / PPKE ITK)



15.30. Biztonsági problémák vezeték nélküli szenzorhálózatokban / Buttyán Levente, PhD (BME HIT)

15.50. Megbízható Internet architektúrák / Tapolcai János, PhD (BME TMIT)

- Bizottságunk több tagja meghatározó szerepet játszik az IEEE CNNA és az ECCTD és a NOLTA konferencia sorozat szervezésében, továbbá a szakterület jelentős folyóiratainak szerkesztő bizottságában.
- A bizottság tagjai aktív vesznek részt az IEEE illetve az IEEE Hungary section működésben.

Szolgay Péter
MTA doktora
a bizottság elnöke

Bertók Botond
PhD
a bizottság titkára

Közlekedéstudományi Bizottság

1. A tudományos bizottság 2012. évi tevékenysége

A Bizottság 2012-ben 4 rendes ülést tartott. Ezek közül az egyik ülés – egyben tudományos nagyrendezvény – az MTA Gépszerkezettani Tudományos Bizottságával közösen került lebonyolításra. A bizottsági üléseken elhangzott vélemények beépültek a tárgyalt koncepciókba, stratégiai anyagokba. A Bizottság üléseinek emlékeztetői, azok téma összefoglalói rendszeresen publikálásra kerülnek a szakma egyik vezető hazai tudományos folyóiratában, a Közlekedéstudományi Szemlében.

A Bizottság több tagja tevékeny munkát vállal nemzetközi és hazai tudományos szakfolyóiratok szerkesztőségében (főszerkesztőként, szerkesztőbizottsági tagként vagy lektorként). Az elnök az EU Bizottság Kutatási és Innovációs, valamint Közlekedési Főigazgatóságainak külső közlekedési tanácsadója.

A Bizottság rendszeres munkakapcsolatot tart fenn az MTA Elnöki Környezettudományi Bizottságával (a Bizottság elnöke részt vesz ennek munkájában), Településtudományi Állandó Bizottságával és Logisztikai Osztályközi Állandó Bizottságával, valamint a Közlekedéstudományi Egyesülettel, a Magyar Logisztikai Egyesülettel, a Magyar Logisztikai, Beszerzési és Készletezési Társasággal és a Magyar Mérnök Akadémiával. A Bizottság korábbi elnöke részt vesz az MTA Etikai Bizottság és a Bolyai Szakkuratórium munkájában. A tagság révén is operatív az együttműködés a közlekedési és logisztikai felsőoktatási intézményekkel (pl. BME, ME, SZE, Corvinus E.), kutatóintézetekkel (pl. KTI, MTA VKI, MTA SZTAKI), főhatóságokkal (pl. NFM, NKH, KKK, NIF, BKK) és vállalatokkal (pl. MÁV, GYSEV, BKV, Volán).

2. A tudományos bizottság neve

MTA VI. Műszaki Tudományok Osztálya, Közlekedéstudományi Bizottság

3. A tudományos bizottság tisztségviselői

Elnök: Dr. Tánczos Lászlóné, az MTA doktora

Titkár: Dr. Tóth János, PhD

4. A tudományos létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD, állandó bizottságok esetében nem köztestületi tagok száma)

Összes tag:	20 fő
Akadémikus	2 fő
MTA doktora/tudomány doktora:	11 fő
Kandidátus:	3 fő
PhD:	4 fő

5. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma

Összes köztestületi tag:	64 fő
Akadémikus:	2 fő
MTA doktora/tudomány doktora:	11 fő
Kandidátus:	19 fő
PhD:	32 fő

6. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt

Nincs albizottság

7. A tudományos bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

Időpont: 2012. február 15.

Helyszín: MTA Titkárság

Napirend:

Az EU legújabb kutatási és innovációs dokumentumai és a hazai közlekedési kutatások eredményességének növelése

A 2. és a 3. ülésen megvitatandó témák és előadók rögzítése és a 4. (közös) rendezvényre vonatkozó terv jóváhagyása

Egyebek

Határozatok:

Elfogadott éves munkaterv

A Műszaki Tudományok Osztálya Doktori Ügyrendjével és a minimumkövetelményekkel kapcsolatban kialakított bizottsági vélemény

Időpont: 2012. április 18.

Helyszín: MTA Titkárság

Napirend:

Közlekedésbiztonság, életminőség

Közúti közlekedésbiztonság Magyarországon

Áttekintés a hazai közúti közlekedésbiztonsági kutatások tervezéséről

A civil szféra szerepe, lehetőségei a biztonságtudatos magatartás formálásában

A motorkerékpáros közlekedés vizsgálata

A közúti biztonsági auditori képzés tapasztalatai

A hazai közúti közlekedésbiztonsági tevékenység intézményi rendszerének értékelése

Várható baleseti számok és a kapcsolódó kritikus értékek meghatározása

Egyebek

Határozatok:

A novemberi tudományos nagyrendezvény ülés fiatal kutató előadóinak kiválasztása

Időpont: 2012. szeptember 19.

Helyszín: MTA Titkárság

Napirend:


Oktatásfejlesztés

A BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar BSc Logisztika szak tanterve

A Közlekedésgazdaságtan oktatás aktuális kérdései

Egyebek

Határozatok: -



Időpont: 2012. november 14.

Helyszín: MTA

Napirend:

„Új irányok a közlekedési és járműipari tudományban fiatal kutatók eredményeinek tükrében” címmel közös ünnepi tudományos ülés a Gépszerkezettani Tudományos Bizottsággal (a Műszaki Tudományok Osztálya „Magyar Tudomány Ünnepe 2012” alkalmából tartott nagyrendezvénye)

Közlekedési szekció:

Közúti infrastrukturális beavatkozások biztonsági hatásának modellezése és optimalása

Közlekedési hálózatfejlesztési döntések egyensúlyi modell környezetben történő leképezése

Elektronikus fuvar- és raktárbörze rendszermodellje

Járműipari szekció:

Villamos motorvonatok hajtásdinamikai folyamatainak szimulációja

Alternatív motor hajtóanyagok alkalmazása belsőégésű motorokban

Járműalkatrészek és szerkezetek élettartamának és kifaradási folyamatának statisztikai vizsgálata

Határozatok: -

8. A tudományos bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról

Cím: A Magyar Tudomány Ünnepe 2012 rendezvénytársorozat keretében az MTA Közlekedéstudományi Bizottsága és Gépszerkezettani Tudományos Bizottsága „Új irányok a közlekedési és járműipari tudományban fiatal kutatók eredményeinek tükrében” címmel tartott közös ünnepi tudományos ülése

Időpont: 2012. november 14.

Helyszín: MTA

Szakmai összefoglaló: A tudományos nagyrendezvény jól illeszkedik a Bizottság korábbi gyakorlatába, amelynek keretében a szakma fiatal, minősített kutatói rendszeresen beszámolnak legújabb eredményeikről. Az ülésen, amelynek védnökei Dr. Fónagy János NFM államtitkár és Dr. Mészáros György NIH elnök voltak, mintegy 70 fős hallgatóság vett részt. Az ülés pozitív visszhangot kapott a Műszaki Tudományok Osztálya osztályülésén, ahol az osztályelnök kiemelte a fiatal előadók sikeres előadásait, a rendezvény magas szintű közéleti támogatottságát és elismerően nyilatkozott a nagy létszámú hallgatóság aktív bekapcsolódásáról az előadásokat követő vitába. A fiatal kutatók előadásainak cikk változata megjelent a Közlekedéstudományi Szemle 2003/1 különszámában, ezzel biztosítva a kutatási eredmények szélesebb körű megosztását.

9. Az al- és munkabizottságok 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással

-

10. A tudományos bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek)

-



11. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

A Magyar Köztársasági Érdemrend Tiszti Keresztje, Dr. Tánczos Lászlóné

12. A tudományos bizottság 2012. évi kiadványai

-

13. Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény)

Tánczos Lászlóné
MTA doktora
elnök

Tóth János
PhD
titkár



Metallurgiai Tudományos Bizottság

1. A tudományos állandó bizottság 2012. évi tevékenysége
2. A tudományos állandó bizottság neve
Metallurgiai Tudományos Bizottság
3. A tudományos állandó bizottság tisztségviselői
Elnök: Török Tamás, MTA doktora
Titkár: Dúl Jenő, műszaki tud. kandidátusa
<http://mta.hu/cikkek/metallurgiai-bizottsag-113051>
4. A tudományos állandó bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD, *állandó bizottságok esetében nem köztestületi tagok száma*)
akadémikus: 1
közgyűlési képviselő: 1
MTA doktora/tudomány doktora: 11
Kandidátus: 5
PhD: 2
Nem köztestületi tag: 0
Összesen: 19
5. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma (akadémikus, MTA doktora, kandidátus, PhD)
akadémikus: 1
MTA doktora/tudomány doktora: 15
Kandidátus: 20
PhD: 14
Összesen: 51
6. A tudományos/állandó bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt
A Metallurgiai T. Bizottságban egyelőre nem alakult albizottság.
7. A tudományos állandó bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

2012. február 21.

Magyar Vas-és Acélipari Egyesülés előadóterme, 1051 Budapest, Október 6. u. 7.

1. A Metallurgiai Tudományos Bizottság tevékenysége az utóbbi hat évben
Előadó: Tardy Pál elnök (2005-2008, 2008-2011)
2. Anyag- és hőtranszport folyamatok számítógépes szimulációs rendszereinek fejlesztése és alkalmazása a Miskolci Egyetemen
Előadó: Dúl Jenő titkár (2011-)
3. A Műszaki Osztály Doktori Ügyrendjének és a minimumkövetelményeknek az áttekintése (Osztályelnöki levél mellékelve)
Előterjesztő: Bartha László



2012. szeptember 18. együttes ülés az MTA VEAB Műszaki Bizottságával

Veszprémi Akadémiai Bizottság (VEAB) Székháza, Veszprém, Vár u 37.

10:30 Megnyitó

Dr. Török Tamás, MTA doktora, egyetemi tanár, MTA Metallurgiai Bizottságának elnöke

Dr. Nagy Endre, MTA doktora, egyetemi tanár, VEAB Műszaki Szakbizottság elnöke

10:45 Előadások:

A gyenge minőségű bauxitok feldolgozásának kutatás-fejlesztési kérdései Magyarországon

Előadó: Dr. Zámbo János MTA doktora c. egyetemi tanár

A vörösiszap feldolgozásának lehetőségei és azok ipari megvalósíthatóságának kilátásai

Előadó: Dr. Juhász Ádám MTA doktora c. egyetemi tanár

11:45 Hozzászólás, vita

Szünet, Büfé

12:45 A Hall-Heroult eljárás 125 éve és az Európai Unió helyzete a globalizált alumíniumtermelésben

Előadó: Dr. Horváth János okl. vegyészmérnök, associate professor

13:15 Egyebek, Zárszó

<http://mta.hu/naptar/?event=2409>

http://mta.hu/data/cikk/13/4/65/cikk_130465/MEGHIVO2012szept18_MTA_VEAB_%283%29_vegleges.pdf

2012. október 2.

Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kar tárgyalója 3515 Miskolc – Egyetemváros

10:30 Elnöki megnyitó

10:35 Előadások:

A Műszaki Anyagtudományi Kar helyzete, fejlődési lehetőségei

Előadó: Gácsi Zoltán, dékán

A metallurgiai, öntészeti, képlékenyalakítási felsőfokú képzés helyzete, jövője

Előadók: Tardy Pál, Bakó Károly, Krállics György, Kékesi Tamás

A műszaki felsőoktatás szerepének megítélése, németországi nagyvállalatnál szerzett tapasztalatok alapján

Felkért hozzászóló: Taszner Zoltán

12:00 Hozzászólások, vita

12:25 Egyebek, zárszó


Köztisztviselési belépési kérelmek (Török Béla, Rónaföldi Arnold) véleményezése.

http://mta.hu/data/cikk/13/6/96/cikk_130696/MEGHIVO2012okt02_%281%29.pdf

http://mta.hu/data/cikk/13/6/96/cikk_130696/EmlekeztetU_2012okt02.pdf

http://mta.hu/data/cikk/13/6/96/cikk_130696/Metkepzes_KekesiTamas.pdf

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/beszamolo-a-metallurgiai-tudomanyos-bizottsag-uleserol-130696/



8. A tudományos/állandó bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról.

A METALLURGIAI Tudományos Bizottság együttműködő partnerként segítette a március 29-én és 30-án megrendezett XXVI. MicroCAD Nemzetközi Tudományos Konferenciát a Miskolci Egyetemen. A Metallurgia - Öntészet szekcióban 14 szakmai-tudományos előadás hangzott el.

A METALLURGIAI Tudományos Bizottság segítette a „Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ jövőbeli működésének fejlesztése és megerősítése” c. projekt GOP 1.1.2-08/1 projekt eredményeit bemutató konferencia megrendezését a Miskolci Egyetemen, 2012. május 9-én. A projektben a Miskolci Egyetem metallurgiai és anyagtudományi kutatási tevékenységéről 12 szakmai előadás hangzott el. A kutatási eredmények a projekt kiadványában nyomtatásban megjelentek.

9. Az al- és munkabizottságok 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról.

10. A tudományos/állandó bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek)

11. A tudományos/állandó bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

Akadémiai Szabadalmi Nívódíj

RÓNAFÖLDI ARNOLD villamosmérnök, egyetemi docens,
a Miskolci Egyetem anyagtudományi akadémiai kutatócsoportjának tudományos
főmunkatársa

http://www.uni-miskolc.hu/public/index.php?news_id=3538

12. A tudományos/állandó bizottság 2012. évi kiadványai

13. Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény)

A METALLURGIAI Tudományos Bizottság tagjai aktív segítő közreműködői „A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein” című TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 jelű projektnek, melynek eredményeit a közreműködők szakfolyóiratokban megjelent publikációi tartalmazzák.



Elnök:

Török Tamás, az MTA doktora

Titkár:

Dúl Jenő, a műszaki tudomány kandidátusa

Tagok:

Bakó Károly, a műszaki tudomány kandidátusa

Bartha László, a kémiai tudomány doktora

Farkas Ottó, a műszaki tudomány doktora

Fegyverneki György, PhD

Gaál István, a fizikai tudomány kandidátusa

Imre József, a műszaki tudomány kandidátusa

Juhász Ádám, a műszaki tudomány doktora

Kaptay György, az MTA doktora

Károly Gyula, a műszaki tudomány doktora

Kékesi Tamás, az MTA doktora

Marczis Gáborné, a műszaki tudomány kandidátusa

Palotás Árpád Bence, PhD

Roósz András, az MTA rendes tagja

Sziklavári János, a műszaki tudomány doktora

Tardy Pál, a műszaki tudomány doktora

Vadasdi Károly, az MTA doktora

Zámbó János, a műszaki tudomány doktora

Török Tamás
MTA doktora
elnök

Dúl Jenő
kandidátus
titkár



Szál- és Kompozittechnológiai Bizottság

1. *A tudományos bizottság neve:* **Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság**
2. *A tudományos bizottság tisztségviselői:*
Elnök: Czigány Tibor, MTA doktora
Titkár: Bárány Tamás, PhD
3. *A tudományos bizottság létszáma: 19 fő, ebből:*
Akadémikus: 2 fő
MTA doktora: 6 fő
Kandidátus: 5 fő
PhD: 6 fő
4. *A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 63 fő, ebből:*
Akadémikus: 2 fő
MTA doktora: 6 fő
Kandidátus: 21 fő
PhD: 34 fő
5. *A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:* **Nincs al- és munkabizottsága.**
6. *A tudományos bizottság ülései:*
7.
 - 7.1. **2012. január 30.** – **BME** (téma: Alakuló ülés)
 - 7.2. **2012. március 5.** – **BME** (téma: Balogh Gábor PhD munkahelyi vitája: CBT mátrixú kompozitok fejlesztése)
 - 7.3. **2012. április 17.** – **SZE** (téma: nanokompozitok, polimer keverékek)
 - 7.4. **2012. április 26.** – **BME** (Láng Elemér Márton MTA doktori habitusvizsgálata)
 - 7.5. **2012. május 25.** – **BME** (téma: H.J. Radusch: Multiple shapes-memory behavior of binary and ternary polyolefine based blends cross-linked by electron irradiation)
 - 7.6. **2012. június 14.** – **BME** (téma: C.K. Das: Polymeric nanocomposites for the development of supercapacitor/microwave absorbing materials)
 - 7.7. **2012. június 19.** – **BME** (Szabó Péter János MTA doktori habitusvizsgálata)
 - 7.8. **2012. november 13.** – **BME** (téma: MTA-BME Kompozittechnológiai Kutatócsoport bemutatkozása, tagjainak szakmai előadásai)
 - 7.9. **2012. december 11.** – **BME** (téma: Kmetty Ákos PhD munkahelyi vitája: Fröccsönthető önerősített polipropilén kompozitok fejlesztése)
8. *A tudományos bizottság 2012. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:*



2012. december 6. – MTA

A Szál- és Kompozittechnológiai Bizottság részt vett a Magyar Műanyagipari Szövetség által az MTA székházában megrendezett „Az ember alkotta anyag... a XXI. sz. anyaga” című konferencia szervezésében, továbbá a bizottság elnöke tartotta a konferencia egyik kulcselőadását.

9. *Az al- és munkabizottságok 2012. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: -*

10. *A tudományos bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek): **Nincsenek ilyen díjak.***

11. *A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2012-ben:*

- 11.1. *Czigány Tibor: Charles Simonyi Kutatói Ösztöndíj*
- 11.2. *Kovács József Gábor: Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2. ciklusra)*
- 11.3. *Mészáros László: Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj*
- 11.4. *Ronkay Ferenc György: Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj*

12. *A tudományos bizottság 2012. évi kiadványai: **2012-ben nem volt.***

13. *Egyéb: -*

Bárány Tamás, PhD
egyetemi docens
a Bizottság titkára

Czigány Tibor, MTA doktora
tanszékvezető, egyetemi tanár
a Bizottság elnöke



Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság

A tudományos bizottság neve:

Szilárd Testek Mechanikája Bizottság

A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök: Kurutzné Kovács Márta

Titkár: Bagi Katalin

A tudományos bizottság létszáma:

Akadémikus: 10

MTA doktora: 12

Kandidátus: 8

PhD: 4

Összesen: 34

Nem akadémikus közgyűlési képviselő: 2

A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma:

Akadémikus: 10

MTA doktora: 23

Kandidátus: 42

PhD: 52

Összesen: 127


A tudományos bizottság 2012-es tevékenysége, ülései:

Bizottságunk félévenként általában 2-2 ülést tart, amelyeken rendszerint egy felkért előadó (alkalmanként fiatal kutatók, vagy mester és tanítványai, vagy tudományos műhelyek képviselői) tartanak bevezető előadást valamilyen aktuális tudományos témáról. Az előadásokat vendégként fiatal kutatók és doktoranduszok is meghallgatják. Az előadásokat kötetlen beszélgetés követi. A kiegészítő megjegyzések, kritikai észrevételek segítik a témakör jobb megismerését, a további kutatások lehetséges irányainak kijelölését.

A tudományos előadások mellett foglalkozunk számos aktuális ügygel és kérdéssel, pl. habitusvizsgálatok, állásfoglalások az Osztály által felvetett kérdésekkel kapcsolatban.

A Bizottság a tagjain keresztül folyamatos kapcsolatban áll az Akadémia más bizottságaival, a vállalati szférával, a tudományos kutatóintézetekkel, a tudományos egyesületekkel (hazaiakkal és külföldiekkel egyaránt). A Bizottság tagjai részt vesznek hazai vagy nemzetközi rendezvények szervezésében, tudományos bizottsági üléseken, hazai és nemzetközi egyesületek, társaságok munkájában (pl. IUTAM, CISM, CEACM, IABSE, GAMM, EUROMECH, AEMMG). A tagok zöme a felsőoktatásban dolgozik, így információikat, tapasztalataikat az oktatásban is hasznosítják.

A Bizottság 2012-ben öt ülést tartott.



2012. február 29., Budapest

Az ülésen 20 bizottsági tag vett részt.

- (1) Első napirendi pontként egyik új tagunk, Várkonyi Péter tartott bemutatkozó előadást, „Merev testek stabilitási kérdései” címmel.
- (2) Ezután a Műszaki Tudományok Osztályának új Doktori Ügyrendjével és minimumkövetelményeivel kapcsolatos javaslatainkat vitattuk meg, Gáspár Zsolt vitavezetésével. Az elfogadott javaslatokat továbbítottuk a Műszaki Tudományok Osztályának.
- (3) Elfogadtuk Lógó János javaslatát, hogy 2014-ben egy nemzetközi képlékenységtani konferencián tisztelegjünk Kazinczy Gábornak, a képlékenységtan nagy alakjának emléke előtt. Lógó Jánost egy rövid írásos előterjesztés készítésére kértük fel, amelyet Bizottságunk a Műszaki Tudományok Osztályának támogatólag továbbított.
- (4) Végül számos aktuális kérdést vitattunk meg (beszámolók konferenciákról, pályázati lehetőségek stb.).

2012. április 25., Budapest


Az ülésen is 16 bizottsági tag vett részt.

- (1) 2012. március 15-én elhunyt Bizottságunk Tagja, Szabó János professzor. Kurutzné Kovács Márta elnökhelyettes köszönetet mondott a búcsúztatón elhangzott megemlékezésekért Kollár Lászlónak, Gáspár Zsoltnak és Scharle Péternek, valamint a szervezőmunkáért és a szertartás levezetéséért Bakallár Imolának.
- (2) Jármai Károly és tanítványa, Daróczy László „Új eljárás rácsos tartók topológiai optimalására” címmel tartottak előadást, amelyet hozzászólások követtek.
- (3) Gáspár Zsolt ismertette a Műszaki Tudományok Osztálya által április 19-én elfogadott habitusvizsgálati minimumkövetelményeket. Bizottságunk a „B” kategóriába tartozik; úgy döntöttünk, hogy nem kérünk kategóriaváltást.
- (4) Az Osztály döntése alapján 2014 májusában az MTA Közgyűlésén Kazinczy Gábor tiszteletére emlékülés lesz, amelynek Bizottságunk lesz a felelőse. Lógó Jánost kértük fel az emlékülés szakmai programjának megszervezésére.

2012. május 23., Budapest

Az ülésen 13 bizottsági tag vett részt.

- (1) Első napirendi pontként Ván Péter doktori pályázatával foglalkoztunk. Egyhangú döntésünk szerint Ván Péter interdiszciplináris eljárásban benyújtott doktori pályázatának elbírálásában Bizottságunk illetékesnek tartja magát, és kész a doktori habitusvizsgálat lefolytatására. A bizottság egyben javasolja, hogy a Műszaki Tudományok Osztálya vesse alá magát a Doktori Tanács elnökének az érintett osztályok elnökeivel való egyeztetése utáni döntésének abban a vonatkozásban, hogy az Osztály a közreműködői vagy a befogadói szerepet vállalja-e. A Bizottság véleménye szerint az osztály mindkét szerep ellátására alkalmas, amennyiben a bírálóbizottság és a hivatalos bírálók összetétele a doktori mű interdiszciplináris jellegének pontosan megfelel.
- (2) Bizottságunk egyhangúlag támogatta Kozák Imre jelölését a „Magyar Köztársaság Érdemrend középkeresztje a csillaggal” kitüntetésre, Hegedűs István jelölését pedig Széchenyi-díjra.



(3) Bizottságunk elvi támogatását adta a 2012. augusztus végi Mechanika Tehetséggondozó Tábor megszervezéséhez.

2012. október 3., Budapest

Az ülésen 18 bizottsági tag vett részt.

(1) Bizottságunk először Ván Péter habitusvizsgálatával foglalkozott. Az előterjesztők Szeidl György és Károlyi György, az MTA Doktorai voltak. A habitusvizsgálat részleteiről és eredményéről szóló beszámolót és a bírálati eljárásba bevonni javasolt közreműködők nevét a megfelelő úrlapon továbbítottuk a Műszaki Tudományok Osztályára.

(2) Gáspár Zsolt és Vörös Gábor beszámolt a Central-European Association for Computational Mechanics (CEACM) egyesületben való tagságunk történetéről és arról, hogy 2013 januárjától Magyarország adná a szervezet elnökét. A korábban megválasztott elnök, Vörös Gábor jelezte, hogy nem tudja vállalni az elnöki funkcióval járó – elsősorban anyagi – terheket.

(3) A habitusvizsgálat elhúzódása miatt Csernák Gábor tervezett előadását a következő alkalomra halasztottuk.

2012. november 28.

Az ülésen 15 bizottsági tag vett részt.

(1) Csernák Gábor (BME Gépészmérnöki Kar, Műszaki Mechanikai Tanszék) „Amikor a robot keze megremeg” címmel tartott bemutatkozó előadást. Az előadást vita követte.

(2) A bizottság megbízta Várkonyi Pétert, hogy a Central-European Association for Computational Mechanics (CEACM) egyesületben való tagságunkkal kapcsolatos erkölcsi és anyagi előnyökről és hátrányokról végezzen az érintett tanszékek körében közvélemény-kutatást.

(3) A bizottság elviekben támogatta Ruzsinkó Endre köztestületi belépését.

A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:

Bizottságunknak nincsenek al- és munkabizottságai.

A tudományos bizottság 2012. évi rendezvényei:

Nem volt ilyen rendezvény.

A tudományos bizottság 2012. évi díjai, ezek nyertesei:

Bizottságunk nem adott ki díjat.

A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések):

Stépan Gábor Szilárd Leó Professzori Ösztöndíjat kapott.



A tudományos bizottság 2012. évi kiadványai:

Nem volt ilyen kiadvány.

Egyéb (bármilyen, az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos/állandó bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény):

Nem tudunk ilyen adatról.

Kurutzné Kovács Márta

MTA rendes tagja

elnök

Bagi Katalin

MTA doktora

titkár

Távközlési Tudományos Bizottság

1. **Név:** Távközlési Tudományos Bizottság

2. **Tisztségviselők:** elnök: Dr. Imre Sándor, az MTA doktora
titkár: Dr. Bíró József, az MTA doktora

4. **Létszám:**

Összesen 29 fő,
2 akadémikus, 2
nem akadémikus közgyűlési képviselő,
16 MTA doktora/tud. doktora,
11 PhD/kandidátus

4. **A TTB-hez tartozó köztestületi tagok létszáma (beleértve a TTB tagjait is):** 135 fő, 2 akadémikus, 26 MTA doktora/tudomány doktora, 107 PhD/kandidátus

5. A TTB-nek nincsenek al- és munkabizottságai.

6. A TTB ülései

2012. január 26., BME HIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 110

napirend: Beszámoló az MTA 182. közgyűléséről

A TTB következő ciklusára vonatkozó tervek

Kooptálás, köztestületi tagok felvétele

Doktori követelményrendszerrel kapcsolatos tennivalók áttekintése

határozatok: A TTB egyhangúan (szavazással) támogatta Sztrik János, Ferencz Csaba, Veszely Gyula kooptálását.

A TTB szavazással megerősítette Csorba Máté és Márki Ferenc támogatását a köztestületi tagsági kérelmükhöz.

2012. február 27., BME TMIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 210

napirend: Konzultáció a doktori minimumkövetelményekkel és az ügyrenddel kapcsolatos TTB vélemény kialakításához


2012. április 12., BME HIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 110

napirend: Juhász Zoltán habitusvizsgálata

A doktori minimumkövetelmények változtatásának megvitatása

határozat: A TTB javasolta interdiszciplináris osztályközi bizottság felállítását Juhász Zoltán habitusvizsgálatához.

A TTB javasolja az MTO számára, hogy legyen kész elvállalni az ügykezelő osztály szerepét Juhász Zoltán habitusvizsgálatában.



A TTB javasolja a Hirsch-index alkalmazásának mellőzését a doktori minimumkövetelményekben, ugyanis ez bonyolítja, nem pedig egyszerűsíti a szabályrendszert. (19 igen, 2 tartózkodás, 0 nem)

A TTB javasolja, hogy a magyar nyelvű publikáció ne legyen követelmény. (19 igen, 1 tartózkodás, 1 nem)

A fenti két pont módosításával a TTB támogatja a doktori minimumkövetelmények elfogadását. (21 igen, 0 tartózkodás, 0 nem)

2012. június 14., PPKE Információs Technológiai Kar, Práter u. 50/a , 132-es tárgyaló napirend: Beszámoló az MTA 183. közgyűléséről, habitusvizsgálati ügyekről tájékoztatás

Imre Sándor, Bíró József

Bemutatkozik a PPKE ITK

Szolgay Péter

Az ITK PhD hallgatóinak előadásai

(i) Józsa Csaba: Efficient mapping of the sphere detector algorithm on GPU

(ii) Tornai Kálmán: Szenzor hálózatok

(iii) Zsedrovics Tamás: Collision avoidance for UAVs

Bepillantás a kutatólaborokba (30 perces időkeretben)

Összefoglaló - értékelő beszélgetés

2012. szeptember 27., BME, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 018.

napirend: Cinkler Tibor habitusvizsgálata

határozat: A TTB támogatja Cinkler Tibor MTA doktori pályázatát.

2012. november 8., BME TMIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 210

napirend: Beszámoló a HTE konferenciáról

Beszámoló az MTA Műszaki Tudományok Osztálya aktuális ügyeiről

Imre Sándor, Bíró József

Szakmai előadások

Augusztionovicz Fülöp

Modellezési módszerek fejlesztése és alkalmazása rezgésakusztikai feladatok megoldására

Tapolcai János

A jövő Internet útválasztó (router) architektúrái


2012. november 29., BME TMIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 210

napirend: Augusztinovicz Fülöp habitusvizsgálata

határozat: A TTB támogatja Augusztinovicz Fülöp MTA doktori pályázatát

7. Kiemelt rendezvény

2012. május 30., MTA Székház, Felolvasóterem, 1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.



Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság
Informatikai Bizottság

Távközlési Tudományos Bizottság
“Kutatás-fejlesztési kihívások az IKT területén”
együttes tudományos ülés

program:

14.00 Megnyitó

Arató Péter az MTA r.tagja

14.10. A termelésirányítás és –informatika új kihívásai: hatékonyság és kooperáció
gyorsan változó környezetben

Monostori László, MTA lev.tagja és Váncza József, CSc (MTA SZTAKI)

14.30. IKT trendek és tapasztalatok a BME szemszögéből

Charaf Hassan, PhD (BME AAIT)

14.50. Logisztika és alkalmazásai

Friedler Ferenc, MTA doktora (Pannon Egyetem)

15.10. Kiloprocesszoros chippek nehéz számítási feladatokban

Nagy Zoltán PhD (MTA SZTAKI / PPKE ITK)

15.30. Biztonsági problémák vezeték nélküli szenzorhálózatokban

Buttyán Levente, PhD (BME HIT)

15.50. Megbízható Internet architektúrák

Tapolcai János, PhD (BME TMIT)

16.10. Zárszó

A rendezvényen a bizottsági tagokon és köztestületi tagokon kívül számos szakember vett részt (összesen kb. 100-an).

8. A Távközlési Tudományos Bizottság tagjainak elismerései

Berceli Tibor

BME VIK "Pro Fakultate"

Imre Sándor

IEEE Senior Member

Németh Géza

Puskás Tivadar Díj (HTE)

Pap László

József Nádor Emlékérem

Sallai Gyula


Puskás Tivadar Díj (HTE)

Szabó Csaba

Puskás Tivadar Díj (HTE)

Zombory László

Magyar Érdemrend Tisztikereszt



9. A TTB-hez kapcsolódó tudományos eredmények

2012-ben megjelent Imre Sándor (a TTB elnöke) könyve a Wiley gondozásában, “Advanced Quantum Communications: An Engineering Approach” címmel.


<http://www.amazon.com/Advanced-Quantum-Communications-Engineering-Approach/dp/1118002369>

Telek Miklós, az MTA TTB köztestületi tagja a BME HIT és TMIT munkatársaival az informatikai rendszerek modellezése területén kutatócsoportot alapított az MTA támogatásával.

Tapolcai János, a TTB köztestületi tagja az MTA Lendület kiválósági program keretében nyert kutatási támogatást az Akadémiától.

Imre Sándor
MTA doktora
elnök

Bíró József
MTA doktora
titkár



Vizgázdálkodás-tudományi Bizottság

1. A tudományos bizottság neve:

Vizgázdálkodás-tudományi Bizottság

2. A tudományos bizottság tisztségviselői:

A tudományos bizottság 2012-ben új tagsággal és vezetés mellett kezdte meg három éves tevékenységét.

Elnök - Nováky Béla, kandidátus, PhD

Titkár - Krámer Tamás, PhD

Nem akadémikus köztestületi képviselő – Józsa János, az MTA doktora

3. A tudományos bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD)

A 2011. évi választást követően a bizottság 18 taggal megalakult. 2012. elején lehetőség volt kooptálással a bizottság létszámának bővítésére. A lefolytatott szavazás alapján a bizottság kooptálásra javasolta Juhász Endrét, a műszaki tudományok kandidátusát. A javaslatot a Műszaki Tudományok Osztályának 2012. márciusi ülése jóváhagyta. Az év során Haszpra Ottó, a bizottság akadémikus tagja elhalálozott. A változásokat figyelembe véve a bizottság 2012. év végi létszáma 18 fő, az alábbi megoszlásban:

Akadémikus – 1 rendes

Nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktor – 1

MTA doktora - 7


Kandidátus – 4

PhD – 5

Az új összetételű bizottság tagjainak életkora a korábbi évekhez képest csökkent.

4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma (akadémikus, MTA doktora, kandidátus, PhD)

2012. évet megelőzően a bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma a nyilvántartás szerint 45 volt az alábbi megoszlásban: akadémikus 2, MTA doktora 11, kandidátus 18, PhD 14 fő. Az újjá alakult bizottság – elődjéhez hasonlóan - fontos feladatnak tartja a köztestületi tagok létszámának növelését. 2012-ben 5 fő nyújtott be kérelmet: Honti Márk, Laky Dóra, Budai Péter, Knolmár Marcell, Patziger Miklós. Kérelmüket a bizottság a szabályszerűen lefolytatott szavazással támogatta, a Műszaki Osztály jóváhagyta. Bizottságunk 2012-ben elvégezte – a Műszaki Tudományok Osztálya kérésére – a köztestületi tagok revízióját, pontosította az adataikat. Az újonnan felvettekkel együtt a tagrevíziót követően a köztestületi tagok száma 53 fő az alábbi megoszlással:



Akadémikus – 1 rendes
MTA doktora – 10
Kandidátus - 17
PhD - 25

5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt

Vízellátási és Csatornázási Albizottsága
Elnök: Juhász Endre, a műszaki tudomány kandidátusa
Titkár: Nagy Edit


A Vizgazdálkodás-tudományi Bizottság tagjai közül heten a Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottságnak is tagjai.

6. A tudományos bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

A tudományos bizottság egy ülést tartott 2012. február 23-án a MTA Nádor utcai Irodaépületében. Az ülés napirendi pontjai:

- Elnöki beszámoló a Bizottság elmúlt háromévi munkájáról - *Józsa János, az MTA doktora, a bizottság elnöke 2009-2011 között*
- A bizottság ügyrendjének megvitatása - *Nováky Béla, a műszaki tudomány kandidátusa, a bizottság elnöke*
- A Műszaki Tudományok Osztálya Doktori ügyrendjének és minimumkövetelményének áttekintése - *Józsa János, az MTA doktora*
- A bizottság munkatervének kialakítása - *Nováky Béla, a műszaki tudomány kandidátusa, a bizottság elnöke*
- Egyebek

A bizottság a 2009-2011. időszakra vonatkozó elnöki beszámolót kézfeltartással elfogadta. Az ügyrendi tervezetet a bizottság néhány módosítással ideiglenesként elfogadta, egyúttal határozott, hogy a további munkája során szerzett tapasztalatok birtokában egy későbbi ülésén az ügyrendet újratárgyalja. A bizottság Józsa János, a BME Vésárhelyi Pál Doktori iskola vezetője ismertetése és Somlyódy László akadémikus kiegészítő megjegyzései alapján áttekintette a Műszaki Tudományok Osztálya doktori cselekményekre vonatkozó jelenlegi ügyrendjét, minimumkövetelményeit, azon belül annak a vízgazdálkodási tudományterületre való specifikusságát. A bizottság konszenzusos véleménye és álláspontja, hogy a vízgazdálkodás-tudomány területén az elmúlt időszakban nem történtek olyan mértékű változások, amelyek indokoltá tennék szakterületünkön az eddigi követelmények megváltoztatását. A bizottság megtárgyalta idej munkatervét, amelyben az ügyviteli jellegű feladatok mellett három előadó ülés megtartását tervezte. A bizottság megszavazta a *Vízellátási és csatornázási albizottság* további



működését, amelynek elnöke Juhász Endre, a műszaki tudomány kandidátusa. Az albizottság munkatervébe beépül a bizottság munkatervébe.

7. A tudományos bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei (maximum 5) rövid leírással (a rendezvény címe, időpontja, helyszíne)

A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottsággal és a Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztályával közösen két előadói ülésen tekintette át az együttműködési lehetőségeket a hidrodinamikai és légkördinamikai modellezésben. Az üléseknek az Országos Meteorológiai Szolgálat adott otthont. Alkalmanként öt-hat előadás hangzott el a mintegy harminc fő, túlnyomórészt meteorológusokból, vízmérnökökből és hidrológusokból álló hallgatóság előtt, az alábbiak szerint:

- 2012. május 18. *Az együttműködési lehetőségek a hidrodinamikai és légkördinamikai modellezésben. 1. rész.* OMSZ földszinti díszterme.
 - A területi párolgás becslése MODIS képek segítségével - *Szilágyi József*, az MTA doktora
 - Fertő-tavi vízpótlás csóvájának elkeveredése - *Krámer Tamás*, PhD
 - A városi energia-mérleg modellezése - *Kovács Mária* és *Krüzselyi Ilona*
 - Határréteg mechanizmus vizsgálata nyílt vízi és nádas vízi jellegzőnák között - *Kiss Melinda*
 - A VITUKI korai áramlás- és üledékdinamikai mérései - *Rákóczi László*, kandidátus
- 2012. június 21. *Az együttműködési lehetőségek a hidrodinamikai és légkördinamikai modellezésben. 2. rész.* OMSZ földszinti díszterme.
 - Szél keltette sekély tavi áramlások mérése és modellezése - *Józsa János*, az MTA doktora
 - Nagyfelbontású magassági szélklimatológiai információk dinamikai előállítására - *Szépszó Gabriella*
 - Térbeli struktúraelemzés szél keltette tavi áramlásokban - *Szanyi Sándor*
 - Egy balatoni hidrodinamikai előrejelző rendszer felé - *Torma Péter*
 - Szél keltette hullámozás mérése, becslése és modellezése - *Homoródi Krisztián*
 - Valószínűségi szélelőjelzések vizsgálata - *Szűcs Mibály*

A két társtudomány közös rendezvényét osztatlan sikerrel fogadták a két tudományterület művelői, és kifejezték szándékukat hasonló rendezvények jövőbeni megtartására.

A Magyar Tudomány Ünnepe kiemelt rendezvénysorozata keretében a MTA Műszaki Osztálya és az MTA-BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport a Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság által javasolt *A globálitól a lokálisig – új eredmények a vízgazdálkodás-tudományi kutatásokban* témakörben és címmel tudományos előadói ülést tartott 2012. november 9-én az MTA Székház Főolvasó termében. A tudományos ülés vezető elnöke a Bizottságunk akadémikus tagja, Somlyódy László volt. Az ülésen három bizottsági és egy további köztestületi tagunk is tartott előadást az alábbiak szerint:

- A vízminőségi modellezés csapdái - *Somlyódy László*, az MTA rendes tagja

- A megújult MTA-BME Vízgazdálkodási Kutatócsoport tudományos célkitűzéseiről - *Józsa János*, MTA doktora, kutatócsoport vezető,
- Változó éghajlat – változó Balaton: Intő jelek a tó viselkedésében - *Nováky Béla*, műszaki tud. kandidátusa
- Az éghajlatváltozás hatása kisebb folyókra: a hidrológiai előrejelzések bizonytalanságának vizsgálata formális Bayes-féle módszerrel - *Honti Márk*, PhD, tud. munkatárs
- Határréteg-dinamika és tér-idő struktúrák sekély tavak vízmozgásaiban - *Józsa János*, MTA doktora

8. Az al- és munkabizottságok 2012. évi kiemelkedő rendezvényei (maximum 2) rövid leírással (a rendezvény címe, időpontja, helyszíne)

A Vízellátási és Csatornázási Bizottság 2012. évben három alkalommal tartott előadói ülést, minden esetben a MAVÍZ Sas utcai irodájának konferenciatermében. Az előadóülések ideje, témái és előadói:

- 2012. május 15.:
 - Megújuló energia szennyvízből – *Zsirai István*, operatív vezérigazgató, GE Víztechnológiai Divízió.
 - A biomassa szerepe a megújuló energia előállításában – *Dr. Tóth József*, a Biomassa Szövetség főtitkára.
- 2012. szeptember 26.: Biogáz a zöld energiatermeléshez – technológia és piac – *Dr. Thomas Buer*, managing director, UTS Biogastechnik GmbH, Németország.
- 2012. november 28. Víz a településeken – *Koncsos László*, PhD, tanszékvezető egyetemi tanár.

Valamennyi előadó ülés számottevő érdeklődés mellett zajlott le. A résztvevők egyetértettek abban, hogy az előadói témák nagyban elősegítik a szakmai látókörük szélesítését, ismereteik bővítését a tudományterület új eredményeiről.

Az albizottság a Mezőgazdasági Vízügyi Bizottsággal közösen rendezett ülésén megemlékezett az elhunyt Orlóczy István és Haszpra Ottó életéről és munkásságáról.

9. A tudományos bizottság díja (2012. évi díjak, nyertesek)

- MTA Akadémiai Díj: *Józsa János*, az MTA doktora

10. A tudományos bizottság 2012. évi kiadványai

Nem volt.

11. Egyéb

A bizottság több ügybeli kérdésben eljárta. A fentiekben említett kérdések (tagrevízió, köztisztületi ajánlás, doktori követelmények áttekintése) mellett a Műszaki Tudományok Osztály kérésének megfelelően áttekintette és pontosította a doktori eljárásban elsősorban figyelembe veendő egyes kérdéses folyóiratok listáját és adatait, kitüntetési javaslatot fogalmazott meg és terjesztett az



Osztály bizottsági ülésére, kialakította az e-mailen történő szavazás rendjét, ami a kezdeti kisebb zökkenők után rendben lezajlottak és eredményesen kiváltották a hagyományos szavazási formát.

A Magyar Mérnöki Kamara vízgazdálkodási felkérésére Nováky Béla, a bizottság elnöke *Éghajlatváltozás és alkalmazkodás Magyarországon* címmel előadást tartott a Magyar Mérnöki Kamara és DHI Hungary szervezésében 2012. november 6-án a Cseh Centrumban megtartott a *Városias területek klímaadaptációja* nemzetközi konferencián. A rendezvénye célja volt, hogy bemutassa a klímaváltozással kapcsolatos jelenlegi tudásunkat és a várható változásokat, különös tekintettel kitérve azon tényezőkre elemzésére, amelyek befolyással vannak a fenntartható települési vízgazdálkodásra.

Bizottságunk 3 tagja – Somlyódy László, az MTA akadémikusa, Józsa János, az MTA doktora, és Nováky Béla, a Bizottság elnöke - tanácsadó szakértőként közreműködtek a vízügyi szolgálat *A vízügy igazgatási koncepciója* címmel készült stratégiájának kidolgozásában.

Krámer Tamás
PhD
a Bizottság titkára

Nováky Béla
kandidátus
a Bizottság elnöke



Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság

1. Az Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság Magyar Tudományos Akadémia egyik választott testülete. 2012-től működik (elődje az Akusztikai Komplex Bizottság volt). Szervezeti értelemben a Műszaki Tudományok Osztályához tartozik. Szakmai kompetenciája az akusztika tudományának minden, Magyarországon művelt ágát a legmagasabb tudományos szinten lefedi. Összefogja a hangok vizsgálatának fizikai, szubjektív és technikai tudományterületeit, a hangok információfeldolgozási eljárásait. A hang jellegétől függően a beszéd és zenei jelek, a természeti és mesterséges hangok, a zörejek, zajok keltése, terjedése, erősítése, csillapítása, felfogása, és érzékelése egyaránt szakmai érdekeltségébe tartozik, a hangjelenség frekvencia tartományától függetlenül. Ide tartozó nagyobb tudományterületek a fizikai-, műszaki akusztika, zenei akusztika, épület és teremakusztika, beszédakusztika, a digitális hangjel feldolgozás, beszédtechnológia, orvosi és pszichológiai akusztika, zaj akusztika. Különös figyelmet fordít a hanggerjesztő eszközöket használó ember védelmére (zajkárosodás).
2. Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság
3. Tisztségviselők a bizottságban: Bizottság elnöke, titkára
4. Létszámadatok: teljes létszám 32 fő;
Akadémikus nincs a bizottságban
MTA doktora: 15 fő
PhD: 14 fő
Kandidátus: 3 fő
5. –
6. Nincs albizottság, sem munka bizottság.
7. A tudományos Bizottság alakuló ülése 2012. március 9-én volt a 1055 Nádor u. 7-ben a Műszaki Osztály elnökének jelenlétében. Itt megválasztották a Bizottság tisztség viselőit. A jegyzőkönyvet Lángné Bakallár Imola vezette.
A továbbiakban a Bizottság 2 ülést tartott 2012-ben.
2013. május 23. Helyszín: BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszék IB 210 terem, 1117 Bp. Magyar tudósok krt. 2. B szárny, II. emelet
Napirend.
-"A fiatal akusztikus kutatók bemutatkozása a Bizottság szakemberei előtt"
programsorozat keretében Dr. Bank Balázs új bizottsági tagunk előadása, amelynek címe: A hallás frekvenciafelbontását figyelembe vevő szűrőtervezés és akusztikai alkalmazásai.
- Koller István szakmai beszámolója a nemzetközi AES konferenciáról és kiállításról amely 2012 április 26 és 29 között került Budapesten megrendezésre.
- Az MTA doktori minimumkövetelmények változása, és egyéb doktori ügyek.
2012. október 25. Helyszín: BME Q épület, B oldal, földszint 13 előadó (1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2.).



Napirend.

- Új bizottsági tagunk Gerlinger Imre professzor előadása: Hallás-rehabilitációs lehetőségek napjainkban.

- Baranyi Péter a MTA SZTAKI Kognitív Informatikai Kutató Csoport vezetőjének előadása: Új szemszögből az akusztikáról, mint a kognitív info-communicáció egyik legkomplexebb ágáról.

- Wersényi György bemutatja a Pszichoakusztika és az emberi térhallás alapjai - A 3D akusztikai információ átvitele és feldolgozása. című új könyvét.

- Aktuális ügyek. A Békéssy díj eltűnhet. Meg kell akadályozni.

8. Nem volt rendezvény.

9. Nincs albizottság, sem munka bizottság.

10. –

11. –

12. –

13. Megjelent egy új akusztikai témájú szakkönyv: Wersényi György: A Pszichoakusztika és az emberi térhallás alapjai - A 3D akusztikai információ átvitele és feldolgozása.

A Bizottsági üléseken elhangzott előadások anyagai a <http://akb.mta.hu> honlapon megtalálhatók.

Vicsi Klára
MTA doktora
elnök

Olaszy Gábor
MTA doktora
titkár



Építéstudományi Állandó Bizottság

1. Az állandó bizottság 2012. évi tevékenysége:

Építéstudományi Állandó Bizottság az Építészeti Tudományos Bizottságon belül működő állandó bizottság, amely a korábbi Építészettudományi Bizottság munkáját hivatott folytatni. A bizottság illetékességi körébe tartozik az építési tevékenység teljes vertikumához és minden eleméhez köthető mindennemű tudományos tevékenység.

Az Építéstudományi Állandó Bizottság a 2012-es év folyamán egy alakuló és öt bizottsági ülést tartott. Az egyes ülések napirendjei a 6. pontban olvashatók. A bizottság gyakorlati munkájának gerincét az építéstudományi szakmaterülethez tartozó tudományos szakmai munka összefogása, a szakmaterületeken zajló kutatási munka áttekintése, felkarolása és erkölcsi támogatása alkotja. A bizottság tagjainak személyes közreműködése által részt vesz a szakmaterületéhez tartozó tudományos élet szervezésében, valamint a megfelelő tudományos fórumok megteremtésében és ápolásában. Ezeknek a feladatoknak az ismeretében a bizottság első lépésként problématerképet készített a legaktuálisabb szakmai-tudományos kérdésekről és azokról a területekről, ahol a bizottságnak módja lenne egy-egy szakmai tudományterület fejlődésért tenni, vagy lehetősége nyílna egy-egy előremutató elvi állásfoglalás megalkotására. Ennek alapján a bizottság úgy döntött, hogy az induló időszakot a fenntartható/környezettudatos építés problémakörének szenteli. A bizottság az akadémiai doktori cím megszerzéséhez tartozó habitusvizsgálat rendszerének vizsgálata kapcsán tárgyalta a szakterületéhez tartozó tudományos teljesítmények mérésének és mérhetőségének kérdését, majd az ezzel kapcsolatos javaslatát továbbította az MTA Műszaki Osztályára. A bizottság ugyancsak tárgyalta a köztestületi tagság elnyeréséhez szükséges feltételeket, egy esetlegesen kialakítandó, a jelentkezőket szűrő rendszer lehetőségét.

A bizottsági üléseken napirenden voltak olyan aktuális, a szakmát és a szakmai tudományos életet érintő kérdések, mint az akadémiai doktori fokozattal rendelkező tagság előregedése, a tudományos szakmai folyóiratok működtetésének feltételei, vagy a felsőoktatás jelenlegi kedvezőtlen finansziális helyzete. A bizottság tárgyalta a kérdésekkel kapcsolatos lehetséges megoldásokról is.

2. Az állandó bizottság neve:

Építéstudományi Állandó Bizottság

3. Az állandó bizottság tisztségviselői

elnök: Becker Gábor

titkár: Vidovszky István

4. Az állandó bizottság létszáma

A bizottság létszámadatai

MTA doktor	6
nem akadémikus közgyűlési képviselők	2
a műszaki tudomány kandidátusa	7
PhD / DLA	15
nem köztestületi tag	0
összesen	30

5. Az állandó bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt

A bizottságnak nincsenek állandó al- és munkabizottságai.

6. Az állandó bizottság ülései

időpont helyszín napirend határozatok

2012. január 24. BME K. II. 10. alakuló ülés -

2012. február 14. BME K. II. 40.

1. Bizottsági tagok bemutatkozása
2. A doktori habitusvizsgálat pontozásának felülvizsgálata
3. Kötetlen beszélgetés a bizottság jövőbeli munkájáról
javaslat a habitusvizsgálat követelményeire

2012. április 3. BME K. II. 10.

1. Aktuális ügyek, tájékoztató az osztályülésről
2. Néhány szó a beérkezett programjavaslatokról, problémafelvetésekről, lehetséges feladatainkról
3. Medgyasszay Péter előadása: A fenntarthatóság egyes gyakorlati problémái - javasolt célok fenntartható épületek létesítésére
4. Egyebek

-

2012. május 22. BME K. II. 10.

1. A doktori követelményrendszer és várható következményei
- ismertető és vita
2. Kontra Jenő előadása: A hévízhasznosítás helyzete
3. Egyebek

-

2012. október 30. BME K. II. 10.

1. A közgyűlési képviselők választásáról
2. A felsőoktatás állami támogatása jelentős csökkentésének várható hatásai
3. Dr. Zöld András előadása: Mi nulla, mennyi a közel – avagy hová tart az épületenergetikai szabályozás?
4. Egyebek

-

2012. november 27. BME K. II. 10.

1. A Bizottság éves munkájáról és jövő évi terveiről
2. A közgyűlési képviselők választásáról
3. A Solar Decathlon versenyen résztvevő Odoo ház. Előadás és épületlátogatás. A K épület előtt, a parkban álló épület megtekintése szakmai vezetéssel.

-

7. Az állandó bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással

A bizottság a 2012. évben nem szervezett kiemelkedő rendezvényt.


8. Az állandó bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek)

A bizottság a 2012. évben nem osztott ki díjakat.

9. Az állandó bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

Lázár Antal - Prima díj

Koppány Attila - Szent László Érem (Győr városának kitüntetése)



10. Az állandó bizottság 2012. évi kiadványai

A bizottság gondozásában a 2012. évben nem készült kiadvány.

11. Egyéb az állandó bizottsághoz és tagjaihoz kötődő tudományos siker, eredmény, a magyar tudományos élet szempontjából jelentős események

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem csapata 6. helyezést ért el a Solar Decathlon nemzetközi építészeti-épületenergetikai versenyen.

Koppány Attila: Non-destructive surveys. In: CIB - Building Pathology Working Commission: State of the Art on Building Pathology, 2012.

Egy amerikai team összegyűjtötte az utóbbi száz évben kiadott színelméleti könyveket és rangsorolta szerzőit a könyvek tartalmi teljessége és idézőinek száma szerint. Az eredményt Prof Luis Caivano (National Council for Research, and Buenos Aires University, Argentina) nemzetközi kongresszuson előadás formájában, majd online és nyomtatott formában is közreadta. A 40 szerzőt tartalmazó listán Nemcsics Antallt 7. helyre sorolta elsősorban az USA-ban, Japánban, Angliában és Németországban megjelent könyvei és tudományos publikációi alapján.

Becker Gábor s.k.

DLA

a bizottság elnöke

Vidovszky István s.k.

PhD

a bizottság titkára



Építészettörténeti, építészetelméleti és műemléki állandó bizottság

1. A tudományos/doktori/állandó bizottság 2012. évi tevékenysége

2. A tudományos/doktori/állandó bizottság neve:

Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság

3. A tudományos/doktori/állandó bizottság tisztségviselői

Krähling János	elnök
Halmos Balázs	titkár

4. A tudományos/doktori/állandó bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD):

20 fő szavazati jogú tag, ebből akadémikus 1 fő, MTA doktora 2 fő, tudomány doktora 3 fő, kandidátus 4 fő, PhD/DLA 10 fő

11 fő állandó meghívott, ebből MTA külső tag 1 fő, kandidátus 3 fő, PhD/DLA 4 fő.

Szavazati jogú tagok:

Fejérdy Tamás	DLA
Ferkai András	kandidátus
Finta József	MTA rendes tagja
Halmos Balázs	PhD
Istvánfi Gyula	kandidátus
Kalmár Miklós	PhD
Klobusovszki Péter	DLA
Krähling János	kandidátus
Kubinszky Mihály	tudomány doktora
Maróty Katalin	PhD
Meggyesi Tamás	tudomány doktora
Nemcsics Antal	tudomány doktora
Simon Mariann	kandidátus
Szabó Levente	DLA
Szalai András	DLA
Vámosy Ferenc	MTA doktora
Veöreös András	PhD
Vukoszávlyev Zorán	PhD
Winkler Barnabás	DLA
Winkler Gábor	MTA doktora

állandó meghívottak

Ágostházi László	DLA
Ernyey Gyula	kandidátus
Gyetvainé Balogh	PhD
Hajós György	

Kerékgyártó Béla	kandidátus
Kovács András	MTA külső
Krcho János	kandidátus
Masznyik Csaba	DLA
Nagy Gergely	
Rabb Péter	PhD
Ritoók Pál	

6. A tudományos/állandó bizottság al- és munkabizottságai a tisztségviselők felsorolásával együtt

A Bizottságnak jelenleg nincs aktív al-, illetve munkabizottsága

7. A tudományos/doktori/állandó bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok)

1. ülés: 2012. február 8.

Helyszín: BME K épület 283. (1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3.)

I. napirendi pont: Az ÉÉMÁB kooptált szavazati jogú tagjainak és állandó meghívottjainak megválasztása

II. napirendi pont: Vita az MTA Műszaki Osztály doktori és habilitációs követelményeinek módosítására benyújtandó javaslatról.

Határozatok:

1. A ÉÉMÁB megválasztotta 9kooptált szavazati jogú tagját:
Fejérdy Tamás, Ferkai András, Halmos Balázs, Kalmár Miklós, Klobusovszky Péter, Meggyesi Tamás, Szalai András, Veöreös András, Winkler Barnabás.
2. Az ÉÉMÁB megszavazta állandó meghívottjait:
Ágostházi László, Ernyei Gyula, Gyetvainé Balogh Ágnes, Hajós György, Kerékgyártó Béla, Kovács András, Krcho János, Masznyik Csaba, Nagy Gergely, Rabb Péter, Ritoók Pál.
3. Az ÉÉMÁB megbízza Krähling János elnököt, hogy készítsen tervezetet az MTA doktori és habilitációs követelményeire vonatkozóan.

2. ülés: 2012. május 22.

Helyszín: BME K épület 282., Építészettörténeti és Műemléki Tanszék könyvtára (1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3.)


I. napirendi pont: Beszámoló az „MTA doktora” szabályzat módosításának folyamatáról.

II. napirendi pont: Az Állandó Bizottság jövőbeli feladatainak meghatározása, a bizottsági meghallgatások témáinak és ütemezésének megtárgyalása.

III. napirendi pont: Simon Mariann beszámolója az ÉTB köztestületi tagfelvétel kritériumait meghatározó ad hoc bizottságának munkájáról.

Határozatok:

1. A Bizottság őszi ülésének napirendjére tűzi (1)Az intézményes műemlékvédelem helyzetének megtárgyalását, melyre az illetékes intézmények képviselőit is meghívja

- 
2. A Bizottság megbízza Winkler Barnabást egy, a szakterület hazai és külföldi publikációs lehetőségeinek áttekintésével foglalkozó ülés vitaanyagának előkészítésével.

3. ülés: 2012. május 22.

Helyszín: BME K épület 282., Építészettörténeti és Műemléki Tanszék könyvtára (1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.)

I. napirendi pont: Cselovszki Zoltán, a a Forster Gyula Nemzeti Örökséggazdálkodási és Szolgáltatási Központ elnöke beszámolója a műemlékvédelem intézményi átalakításáról

II. napirendi pont: A felkért hozzászólók, Fejérdy Tamás, és Mezős Tamás véleményének meghallgatása

III. napirendi pont: vita

Határozatok:

1. A Bizottság állásfoglalást készít az intézményes műemlékvédelem helyzetéről, melynek megfogalmazásával Winkler Gábort, Fejérdy Tamást, Krähling Jánost és Halmos Balázst bízza meg. Az állásfoglalást az MTA Műszaki Osztályához továbbítják.

8. A tudományos/állandó bizottság 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról.

Az ÉÉMÁB 2012. évben nem tartott kiemelkedő rendezvényt.

9. Az al- és munkabizottságok 2012. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással. A leírás a rendezvény címén, időpontján és helyszínén kívül lehetőleg tartalmazzon egy rövid szakmai összefoglalást a rendezvény jelentőségéről, hasznosságáról, visszhangjáról és látogatottságáról.

Az ÉÉMÁB al- és munkabizottságai 2012. évben nem tartott kiemelkedő rendezvényt.

10. A tudományos/állandó bizottság díjai (2012. évi díjak, nyertesek)

Az ÉÉMÁB a 2012. évben nem részesült díjakban.

11. A tudományos/állandó bizottság tagjainak elismerései 2012-ben (díjak, kitüntetések)

Halmos Balázs – Zádor Anna Díj (2012. január 20.)

Winkler Barnabás – Kotsis Iván Emlékérem (2012. december 14.)

12. A tudományos/állandó bizottság 2012. évi kiadványai

Az ÉÉMÁB a 2012. évben nem készített kiadványt.

Krähling János

elnök

PhD

Halmos Balázs

titkár

PhD



Településtudományi Állandó Bizottság

1. A MTA Településtudományi Állandó Bizottsága 2012 év elején alakult meg, mint a korábbi Településtudományi Bizottság utódja. Az év folyamán 3 alkalommal tartott ülést.
2. Településtudományi Állandó Bizottság (a továbbiakban TTÁB)
3. elnök: dr. Meggyesi Tamás DsC.
titkár: Szabó Árpád DLA
4. A TTÁB létszáma: 15 fő. Ebből MTA doktora 1 fő; kandidátus 1 fő; PhD, DLA, illetve doktori cím 15 fő. Nem köztisztviselői bizottsági tagok száma: 2 fő
5. –
6. –
7. A TTÁB ülési és napirendjei.

1. ülés 2012. február 15. napirendje:

-
1. A Településtudomány identitásának újrafogalmazása, viszonya az építészethez, az urbanisztikához, a településfejlesztéshez, valamint a szakági tudományágakhoz.
 2. A hazai településtudományi kutatások helyzete, a jelenleg működő műhelyek számbavétele és a kapcsolat felvétele. A hazai településtudományi kutatások áttekintése, és kiértékelése, valamint a tudományos kutatást igénylő legfontosabb témakörök megjelölése.
 3. Egy elektronikus jellegű szakmai folyóirat elindításának lehetősége a MTA keretein belül, ill. annak támogatásával.
 4. A külföldi, eltérő társadalmi, történelmi és kulturális környezetben gyökerező településtudományok intézményeinek, műhelyeinek és tőlünk eltérő felfogásának áttekintése és a kapcsolat megteremtésének lehetőségei – különöse tekintettel a publikációkhoz való hozzáférés esélyeire és formáira.
 5. A TTÁB – a korábbi Településtudományi Bizottság működéséhez hasonlóan – minisztériumi, önkormányzati vagy más, gazdálkodó szakmai szervezet megkeresése alapján vállalja aktuális szakmai kérdésekben való bizottsági állásfoglalás kialakítását.

Határozatok:

1. A TTÁB úgy határozott, hogy a bizottság neve továbbra is Településtudományi Állandó Bizottság legyen.
2. A TTÁB úgy döntött, hogy a következő ülést a Településtudomány identitása és kapcsolódásai megvitatásának szenteli.

2. ülés 2012. május 24.

-
1. A településtudomány helyzete, értelmezése és potenciális feladatai Granasztói Pál: *Építészet és urbanisztika* c. 1978-ban megjelent könyve, valamint Bartke István és



Kőszegfalvy György: *Magyar településtudomány az ezredfordulón* c. tanulmánya (Falu Város Régió 2000/9) alapján.

2. a Településtudomány tudományelméleti integritása; létezik-e ilyen tudomány, vagy csak különböző szakterületek településekkel kapcsolatos kutatásairól van szó? Mi az önálló tudományosság kritériuma? Szükség- van-e egy egységes tudományra?
3. mi a viszony az urbanisztika, a településtudomány(ok), a városépítészet, a regionális tudományok, a társszakmák településtudományi jellegű tevékenysége és a tervezés között?
4. mik a településtudomány ma aktuális kérdései, szükség van-e a tudományterület egészét átfogó koncepcióra, vagy elegendő az ad-hoc jellegű kérdésfeltevés és kutatás?

Határozatok:

1. A TTÁB úgy határozott, hogy a következő ülésen megtárgyalja a BME Urbanisztika Tanszéken, valamint a CORVINUS Egyetem Tájépítészeti szakán a fenntartható és élhető település témában készült kutatások eredményeit.

3. ülés 2012. november 25.

-
1. A fenntartható és az élhető település. Beszámoló és vita két urbanisztikai jellegű kutatásról.
 2. Élhető települési táj. A CORVINUS Egyetem Településépítészeti tanszékének szervezésében folyó kutatás a *4D* Tájépítészeti és Kertművészeti folyóirat különszámában; vitavezető: dr. Schneller István egyetemi tanár és Körmendy Imre egyetemi docens
 3. Budapest 2050. A belvárosi tömbök fennmaradásának esélye. A BME Urbanisztika tanszékének kutatási beszámolója; vitavezető: dr. Alföldi György egyetemi docens

8. A TTÁB-nak 2012-ben nem voltak rendezvényei.

9. A TTÁB-nak 2012-ben nem voltak rendezvényei.

10. A TTÁB tagjai 2012-ben nem részesültek sem díjakban, sem kitüntetésekben.

11. A TTÁB tagjai 2012-ben nem részesültek sem díjakban, sem kitüntetésekben.

12. A TTÁB-nak 2012-ben nem voltak kiadványai.

13. Benkő Melinda PhD-t 2012 szeptemberében kinevezték a BME Urbanisztika tanszék vezetőjének. Nagy Béla az év folyamán DLA fokozatot szerzett.

Meggyesi Tamás

tud. doktor

elnök

Szabó Árpád

DLA

titkár