

MTA
Műszaki Tudományok Osztálya
Beszámoló a 2013. évi működésről





Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztálya 2013. évi tevékenységéről.....	3
I. sz. melléklet: Határozatok jegyzéke	10
II. sz. melléklet: Nem akadémikus közgyűlési képviselők.....	18
III. sz. melléklet: Doktori ügyek	19
IV. sz. melléklet: Rendezvények, konferenciák, előadások linkgyűjteménye.....	20
V. sz. melléklet: Díjak, kitüntetések, elismerések linkgyűjteménye.....	22
Tudományos bizottságok beszámolóí	
Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság	23
Áramlás- és Hőtechnikai Tudományos Bizottság.....	29
Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság.....	31
Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság.....	32
Elektrotechnikai Tudományos Bizottság.....	34
Energetikai Tudományos Bizottság.....	36
Építészettudományi Bizottság	37
Építéstudományi Állandó Bizottság	39
Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság.....	42
Településtudományi Állandó Bizottság	44
Gépszerkezettani Tudományos Bizottság.....	47
Informatikai Tudományos Bizottság.....	52
Közlekedéstudományi Bizottság	54
Metallurgiai Tudományos Bizottság	57
Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság	60
Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság	62
Távközlési Tudományos Bizottság	65
Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság.....	68
Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság.....	73

Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztálya 2013. évi működéséről

1. A tudományos osztály neve:

Műszaki Tudományok Osztálya

2. A tudományos osztály tisztségviselői:

Stépán Gábor, osztályelnök, *Kollár László Péter* osztályelnök helyettes

3. A tudományos osztály létszáma:

39 hazai akadémikus (35 rendes tag, 4 levelező tag), **14** külső tag, **22** tiszteleti tag, **18** nem akadémikus közgyűlési képviselő (8 MTA doktora, 1 tudomány doktora, 5 kandidátus, 1 DLA, 3 PhD) **15** tanácskozási jogú tag, **28** állandó meghívott (MTA vezető tisztségviselői, tudományos bizottságok elnökei, kutatóintézetek igazgatói, Eötvös koszorúsok)

4. A tudományos osztályhoz tartozó köztestületi tagok létszáma:

39 hazai akadémikus (35 rendes, 4 levelező), **98** MTA doktora, **133** tudomány doktora, **39** DLA, **649** PhD, **464** kandidátus

5. A tudományos osztályhoz tartozó tudományos bizottságok: (Adataik a bizottsági beszámolóknál szerepelnek)

Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság, Áramlás- és Hőtechnikai Tudományos Bizottság, Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság, Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság, Elektrotechnikai Tudományos Bizottság, Energetikai Tudományos Bizottság, Építészettudományi Bizottság, Gépszerkezettani Tudományos Bizottság, Közlekedéstudományi Bizottság, Metallurgiai Tudományos Bizottság, Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság, Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság, Távközlési Tudományos Bizottság, Vízgazdálkodástudományi Bizottság

A tudományos osztályhoz tartozó állandó bizottságok

Építéstudományi Állandó Bizottság, Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság, Településtudományi Állandó Bizottság

A tudományos osztályhoz tartozó osztályközi bizottságok

Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság

Az osztály részt vesz még a *Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság, a Magyar Nyelvi Osztályközi Állandó Bizottság* valamint a *Tudomány- és Technikatörténeti Osztályközi Állandó Bizottság* munkájában.

6. A tudományos osztály ülései (határozatok külön az I. sz. mellékletben kerültek felsorolásra):

2013. január 31. Tagjelölő ülés	– Kupolaterem
2013. február 21.	– Elnöki Tanácssterem
2013. március 21. Kihelyezett ülés	– Knorr-Bremse Vasúti Jármű Rendszerek Kft.
2013. április 20.	– Elnöki Tanácssterem
2013. május 7. Rendkívüli ülés	– Kupolaterem
2013. szeptember 20.	– Elnöki Tanácssterem
2013. október 17. Kihelyezett ülés	– Veszprém – Pannon Egyetem
2013. november 21. Kihelyezett ülés	– TTK MFA

7. A tudományos osztály 2013. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással

Az eseményekről a beszámolók felkerültek az osztály honlapjára, részletesebb ismertetések ott találhatóak. (Linkek gyűjteménye a IV. sz. mellékletben.)

7.1. 2013. február 15-én az ISSMGE Magyar Nemzeti Bizottsága, a Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya, a Magyar Mérnöki Kamara Geotechnikai Tagozata, a Mérnöki szakterület hagyományokat ápoló intézményeinek és szervezetinek támogatásával rendezte meg a **Széchy Károly Emlékülést**, melyen kb. 200-an vettek részt.

7.2. A „Hang Világnapja” 2013. április 16-án került megrendezésre. E világnap üzenet, amelyben felhívják a figyelmet az emberi hang sokszínűségére, a tudományban és a művészetekben egyaránt. A fővédnök, *Pálincás József* az MTA elnöke nyitotta meg a rendezvényt. Az Akadémia Díszterme megtelt. Az előadások és a zenei betétek hidat képeztek nemcsak a különböző tudományos megközelítések között, hanem rendkívüli módon kapcsolódtak a művészeti prezentációkhoz is. A nagy nyilvánosságnak örvendő esemény széles körben vált tudományt népszerűsítő rendezvénné.


7.3. „Új irányok és eredmények a mikro- és nanotechnológiák területén” címmel a Közgyűlés tudományos ülészakájához kapcsolódóan a Műszaki Tudományok Osztálya Elektronikus Eszközök és Technológiák Bizottsága szervezett előadóülést 2013. május 15-én az MTA Kistermében. A Kistermet a közel 70 résztvevő megtöltötte. Az új kutatási eredmények és ipari alkalmazások megismerésére nyílt lehetőség az eseményen.

7.4. Multidiszciplináris Vízkonferencia. A 2013. október 8–11. közötti Budapesti Víz Világtalálkozón a vízzel kapcsolatos legújabb kutatási eredményeket ismertették és a tudomány üzeneteit fogalmazták meg a téma legjobb magyarországi kutatói a Multidiszciplináris Vízkonferencián. Az MTA tudományos osztályai, bizottságai és a környezettudományi elnöki bizottság 2 napos együttes tudományos ülésén a Műszaki Tudományok Osztálya is több előadással vett részt. *Somlyódy László*, a Budapesti Víz Világtalálkozó Tudományos Fórumának elnöke a vízhasználat távlatait ismertette.

7.5. „A kutatási, a felsőoktatási és az üzleti szféra együttműködése a jövő mobilitásának fejlesztésében” címmel rendezett előadóülést a Közlekedéstudományi Bizottság 2013. november 13-án az MTA Kupolatermében. Az előadóülésen közel 80-an vettek részt. Az ünnepi ülés védnöke *Dr. Völner Pál*, a NFM államtitkára hangsúlyozta a közlekedési innováció, továbbá az ebben résztvevő felek együttműködésének fontosságát és jelentőségét.

7.6. „A villamosenergia-átalakítás korszerű irányzatai – nemzetközi és hazai helyzet- és jövőkép” címmel az Elektrotechnikai Tudományos Bizottság tartott előadóülést 2014. november 22-én a Felolvasóteremben. Az ülésen közel 80-an vettek részt. Az előadóülés az osztály hagyományait követve lehetőséget nyújtott a kutatók, kutatóműhelyek, az oktatók és az ipar képviselőinek a konzultációra, véleménycseréjére.

7.7. „Különböző tudományterületek viszonya és szerepe a tudásalapú társadalom kiépítésében Magyarországon” címmel szokatlan interdiszciplináris tudományos ülést rendezett a Nyelv- és Irodalomtudományok, a Filozófia és Történettudományok, a Gazdaság- és Jogtudományok valamint a Műszaki Tudományok Osztálya 2014. november 7-én. Az előadások a különböző tudományterületek kapcsolatát, egymáshoz való viszonyát taglalták. Tudományos kutatások eredményeinek ismertetése során hívták fel a figyelmet a tudomány és a társadalom felelőségére, a közös feladatokra Magyarország jövőjének alakulásában, fejlődésében betöltött szerepvállalásban. Az egész napos tudományos ülés helyszíné a Felolvasóterem volt. 80 fő körülire volt tehető a résztvevők létszáma.



A délután folyamán Kerekasztal beszélgetés került megrendezésre, melyen részt vett *Pálinkás József* az MTA elnöke és *Klinghammer István*, az MTA rendes tagja, felsőoktatási államtitkár.


7.8. 2014. november 14.-én a Díszteremben „**Vannak-e reflexei a robotoknak, avagy az egyensúlyozástól a forgalmi dugóig**” címmel *Stépan Gábor* az MTO elnöke tartott előadást középiskolai diákoknak a Magyar Tudomány Ünnepe akadémiai rendezvénysorozata keretében. Az Akadémia kiemelt feladatának tekinti, hogy felkeltse a fiatalok érdeklődését a tudomány világa iránt. Ennek jegyében immár sokadik alkalommal rendezik meg a Magyar Tudomány Ünnepe keretében a „Diákok az Akadémián – Tudomány a diákok nyelvén” című rendezvényt. Ez alkalommal is közel 120 diák és tanáraik vettek részt az előadáson.

Már hagyományosan szakmai előadással kezdődnek az osztályülések. Az osztály tagjai ezeket nagy érdeklődéssel fogadják, az előadásokat vita követi. A Műszaki Tudományok Osztálya nagy hangsúlyt fektet arra, hogy megfelelő kapcsolatot ápoljon az iparban közvetlenül hasznosuló kutatások meghatározó egyéniségeivel csakúgy, mint a kutatóintézeteink és a felsőoktatási intézmények képviselőivel. Az üléseken elhangzó előadások elősegítik a legújabb technikai vívmányok, kutatási eredmények megismerését, az ipar és a gazdasági élet reprezentánsaival való szoros kapcsolatépítést. 2013-ban az osztályüléseken a következő előadásokra került sor:

7.9. „Magyar-japán műszaki kutatási együttműködés az iparban: sikerek és remények” címmel tartott előadást *Besztercey Gyula*, a Furukawa Electric Technológiai Intézet igazgatója. A cégnél számos PhD tudományos fokozattal rendelkező alkalmazott van. Nagyon szoros együttműködést ápol a cég az egyetemekkel. Az előadó utalt arra, hogy ilyen tudományos fokozattal ritkán helyezkednek el a kutatók az iparban. Nem jellemző a japán cégeknél, hogy magyarokat engedjenek a kutatásokhoz, fejlesztésekhez. A cég bemutatása bizonyíték volt arra, hogy a jól képzett magyar szakemberek kivívják a megbecsülést.

7.10. „Kutatás-fejlesztés a Knorr-Bremse-nél” címmel az osztály márciusi kihelyezett ülésén *Frank Péter*, a Knorr-Bremse Vasúti Rendszerek Hungária Kft. kutatás-fejlesztési osztályvezetője mutatta be a céget. **„A Gép- és Terméktervezési Tanszék együttműködése a Knorr-Bremse Hungária Kft-vel”** címmel *Váradi Károly*, BME Gép és Terméktervezési Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára, *Molnár Csaba*, szenior számítási mérnök, *Oroszváry László*, Knorr-Bremse Vasúti Jármű Rendszerek Hungária Kft., fejlesztési igazgatója tartottak előadást. A bemutatást gyárlátogatás követte. Ez a gyárlátogatás is rámutatott arra, hogy a nemzetközileg is elismert, kimagasló gazdasági mutatókkal rendelkező cégek fontosnak tartják, hogy a kutatókkal szoros kapcsolatot ápoljanak, valamint a megfelelő szakember gárda biztosítása érdekében az egyetemekkel történő együttműködések során, már az MSC illetve a doktorképzés folyamatában lehetőséget biztosítanak ösztöndíjak, részidős munkahelyek létesítésére a legtehetségesebb hallgatók számára.

7.11. Az „**Odooprojekt**”-et és az azzal elért eredményeket *Áts-Leskó Zsuzsanna* építészmérnök hallgató, valamint *Erdős Attila* épületgépész MSc hallgató mutatták be. A madridi Solar Decathlon Europe innovációs verseny célja az energiahatékonyság és a zöldtechnológiák népszerűsítése volt. Az indulók saját tervezésű és építésű, kizárólag napenergiát hasznosító, energiahatékony házak felállításával mérték össze tudásukat. A régióból elsőként a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) diákjai indulhattak. Az előadás lehetőséget nyújtott a projekt bemutatására. Az osztály tagjai érdeklődéssel hallgatták az előadást, és intenzív véleménycserét folytattak a fiatalokkal, a választott technológiákról, a kivitelezés sokszínűségéről. Az előadás lehetőséget nyújtott a fiatal hallgatóknak akadémiai környezetben történő bemutatkozásra.



7.12. *Bakonyi Péter*, címzetes egyetemi tanár „**A 2013. évi rendkívüli dunai árvízi helyzet**”-ről tartott tájékoztatást. A Kormányzati Koordinációs Bizottság Tudományos Tanácsát rendszeresen megkeresi a kormány, hogy a testület állásfoglalását kérje katasztrófavédelmi, környezetszennyezési ügyekben. A KKBTT a 2013-as dunai árvíz elleni hatékony védekezésben segítette a katasztrófavédelmi szakembereket. Az akkor nagyon aktuális, egész országot érintő kérdésekről, a védekezés és az előrejelzés módszereiről kaptak az osztály tagjai ismertetést. Mindenki egyetértett azzal, hogy a tudományos osztály szakembereinek részt kell venni a szakértői bizottságok munkájában, szerepet kell vállalni a társadalmat is érintő feladatok elvégzésében legjobb tudásuk szerint, a kompetenciájukba tartozó kérdésekben.

7.13. *Kazsi Károly* a BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft. ügyvezető igazgatója, az „**Exportképes high-tech elektronikai fejlesztések egy magyar vállalatnál.**” címmel tartott előadást. Az ülésen elhangzott, hogy ez a cég is bizonyítja, hogy az a tudás, ami Magyarországon felhalmozódott, folyamatosan kamatozik. *Kazsi Károly* utalt arra, hogy ők 10 éve szembesültek azzal a problémával, hogy az egyetemről kikerülő fiatalok 2-3 éves továbbképzés után tudnak önállóan kisebb projekteket, később egyre nagyobbakat elvégezni. Ezért már néhány éve a BME-n szponzoráltak egy témalabort, és azóta is fontosnak tartják, hogy kapcsolatban maradjanak az egyetemmel.

7.14. *Friedler Ferenc* „**A Pannon Egyetem az innovációért**” címmel tartott ismertetőt az egyetemről a Műszaki Tudományok Osztálya Veszprémbe kihelyezett ülésén. Az általános létszámadatok, projekteredmények ismertetésén túl tájékoztatást kapott az osztály a kutatóintézeti együttműködésekről, a tehetséggondozásról. Az egyetem rektora hangsúlyozta, fontosnak tartja a Magyar Tudományos Akadémiával, azon belül is a Műszaki Tudományok osztályával történő együttműködést, egyrészt a kutatóintézeti együttműködés, másrészt a minősítési eljárások és pályázati elbírálások tekintetében.

7.15. A Műszaki Tudományok Osztálya novemberi ülésének az MTA TTK MFA adott otthont. Az alábbi témakörökben hangzottak el az előadások:

22 év a nanoszerkezetek terén. Előadó: *Biró László Péter*, az MTA levelező tagja volt.

Ionsugarak az anyagtudományban. Előadó: *Battistig Gábor*, PhD volt.

MFA: múlt- jelen-jövő? Előadó: *Bársony István*, az MTA levelező tagja volt.

A kutatóintézet tevékenységének ismertetése mellett a jövőre vonatkozó tervek is ismertetésre kerültek. A kutatóintézet igazgatója kérte a továbbiakban is az osztály támogatását jövőbeli terveik megvalósításához.

8. A tudományos osztály díjai:

Az osztály a Mikó Imre díjat működtette a MÁV Zrt. támogatásával. 2013-ban a kuratórium másfél évtizedes tevékenységét megszüntette, mivel a MÁV Zrt. nem kívánta tovább szponzorálni a díjat. (2014. január 13-i keltezésű levelében Dávid Ilona a MÁV Rt. elnök vezérigazgatója levélben kereste meg Pálinkás Józsefet, az MTA elnökét, mely levélben a díj megújítására tett javaslatot.)

9. A tudományos osztály tagjainak elismerései 2013-ban (díjak, kitüntetések)

(A díjakról, kitüntetésekről, elismerésekről további részletek a V. sz. mellékletben felsorolt linkek megnyitása során olvashatók)

<i>Bokor József</i>	Magyar Érdemrend Középkeresztje
<i>Finta József</i>	Magyar Érdemrend Középkeresztje
<i>Kozák Imre</i>	Magyar Érdemrend Középkeresztje
<i>Palkovics László</i>	Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
<i>Gyulai József</i>	Honoris Causa Jedlik Ányos-díj
	Máriás Antal emlékérem
	Gyulai József Természettudományos Műhely átadása
<i>Ginsztler János:</i>	GPK Életműdíj
<i>Arató Péter:</i>	Mestertanári kitüntetés
<i>Kurutzné Kovács Márta</i>	Budapest Díszpolgára
<i>Somlyódy László</i>	Klímaklub tudományos tanácsadó testülete Életműdíj elismerése
	Héliosz kitüntetés
<i>Stépán Gábor</i>	European Research Council (ERC) Advanced Grant pályázatának első hazai nyertese a műszaki tudományok területén
<i>Monostori László</i>	Koppenhágai közgyűlésén az International Academy for Production Engineering (CIRP) elnökévé választotta
<i>Becker Gábor</i>	Alpár Ignác-Díj
<i>Györfy László:</i>	OTDT Mestertanár Aranyérem

Osztályhoz tartozó tudományos bizottsági és köztestületi tagok elismerései

<i>Jolánkai Géza</i>	Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
<i>Bachmann Bálint</i>	Ybl-díj
<i>Dr. Döbröczi Ádám</i>	Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
<i>Dr. Kamondi László</i>	Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
<i>Farkas István</i>	Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
<i>Bányász Csilla</i>	Magyar Érdemrend Lovagkeresztje
<i>Kulcsár Béla</i>	Magyar Érdemrend Lovagkeresztje
<i>Hegedűs István</i>	Széchenyi-díj
	József Nádor Emlékérem
<i>Bachmann Zoltán</i>	Prima Primiissima díj
<i>Balázs György</i>	Akadémiai Könyv-nívódíj
<i>M. Csizmadia Béla</i>	Mestertanár Aranyérem
<i>Farkas József</i>	Emléklap a 2013. évi rendkívüli dunai árvízvédekezésben végzett áldozatos munkáért és helytállásért
<i>Váncza József</i>	Production Systems and Organizations Scientific-Technical Committee alelnökének választották meg
	MTA Bolyai Plakett
<i>Bárány Tamás</i>	Magyar Műanyagipari Szövetség Innovációs Díja
<i>Czvikovszky Tibor</i>	Vásárhelyi Pál-díj
<i>Öllős Géza</i>	Mestertanár Aranyérem
<i>Krámer Tamás</i>	Magyar Érdemrend Lovagkeresztje
<i>Váradi Károly</i>	Megosztott Akadémiai díj
<i>Jobbágy Ákos</i>	

<i>Halász Gábor</i>	Megosztott Akadémiai díj
<i>Szirmay Kalos László</i>	NJSZT Kalmár László díja
	Pro Progressio Innovációs díj
<i>Buttyán Levente:</i>	Puskás Tivadar Díj (HTE)
	Pro Progressio Alapítvány Innovációs Díj
<i>Henk Tamás:</i>	Pro Facultate (BME VIK)
<i>Jereb László:</i>	Magyar Érdemrend Tisztikeresztje (polgári tagozat)
	Megyei Prima-Díj (Magyar tudomány kategória), Győr-Moson-Sopron megye
<i>Németh Géza:</i>	Mestertanár Aranyérem (OTDT)
<i>Sallai Gyula:</i>	Ipolyi Arnold- Díj (OTKA)
<i>Szabó Csaba:</i>	Puskás Tivadar- Díj (HTE)
<i>Zombory László:</i>	Eötvös József koszorú (MTA)

10. A tudományos osztály 2013. évi kiadványai

A Műszaki Tudományok Osztálya az „Építés-Építészettudomány” c. folyóirat kiadását támogatja.


11. **Egyéb** (Bármilyen az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos osztályhoz és tagjaihoz köthető tudományos siker, eredmény a magyar tudományos élet szempontjából jelentős esemény)

Összefoglaló a Műszaki Tudományok Osztálya 2013. évi tevékenységéről

Az osztály létszáma csökkent, mivel az elmúlt akadémiai ciklusban 3 tagot veszítettünk, és 2 helyet kaptunk az akadémikus választáson. **Két új levelező tagunk** *Czigány Tibor* és *Józsa János*. **3 új rendes tagunk** *Cságoty Ferenc*, *Palkovics László* és *Péceli Gábor*. **1 új külső tagot**, *Bárdosy András*t, **2 új tiszteleti tagot** *Jean Salencont* és *Hendrik Van Brussels*t választottuk. A székfoglalók folyamatosan zajlanak, a termek megtelnek, a székfoglalókon 80-120 fő az átlagos látogatottság. Az osztály tagjai, a kollégák, az érintett gazdasági, társadalmi szféra reprezentánsai jelennek meg az eseményeken, melyek az új tagok nyilvános előadásaiként erősítik az osztály hazai és nemzetközi kapcsolatait. A már elhangzott székfoglalók összefoglalói az osztály honlapján a megtalálhatók. (Linkek a IV. sz. mellékletben.)

A tudományos osztályhoz tartozó köztestületi tagok **megválasztották** a 2013-2016-ig tartó akadémiai ciklusra a **nem akadémikus közgyűlési képviselőket**. (Felsorolásuk a II. sz. mellékletben.)

Az osztály megválasztotta küldötteit az MTA tisztújítását előkészítő Jelölőbizottságba *Arató Péter* és *Czvikovszky Tibor* személyében, valamint küldötteit **az Akadémia állandó bizottságaiba**. A Doktori Tanácsba *Roósz András*t és *Kollár Istvánt*, a Doktori Tanács póttagjának *Czigány Tibort* és *Imre Sándort*, a Tudományetikai Bizottságba *Keviczky Lászlót* és *Tánczos Lászlónét*, a Tudományetikai Bizottság póttagjának *Kurutzné Kovács Mártát* és *Kräbling Jánost*, a Könyv és Folyóirat-kiadó Bizottságba *Páczelt Istvánt* választotta.



Folyamatosak a köztestületi belépések. 2013-ban **61 új tagja** lett a Műszaki Tudományok Osztálya szakmai illetékességű bizottságainak. (Új tagok nevei az I. sz. mellékletben, a határozatok jegyzékében)

Fontos feladatának tekinti az osztály a doktori pályázatok elbírálását. 2013-ban 8 pályázatot bocsátott eljárásra, és 9 esetben döntött cím odaítélésről. (Doktori címre pályázók és a címet elnyerők névjegyzéke a III. sz. mellékletben)

Az osztály megújította összhangban a Doktori Szabályzattal az osztály doktori ügyrendjét, és minimumkövetelményeit. Az osztály honlapján ennek megfelelően megújultak a letölthető adatlapok, jegyzőkönyvek, útmutatók. A minimumkövetelmények teljesülésének ellenőrzésére program készült *Kollár István* vezetésével. A program kiszámítja a pályázó pontszámait és előzetes osztály előterjesztést generál.


Az elmúlt 2 évben nyilvános pályázat jelent meg az MTA honlapján a **könyv- és folyóirat pályázatok támogatására.** A beérkezett pályázatok közül *Páczelt István* előterjesztése alapján 2013-ban az osztály *Balázs György – Balázs L. György: Különleges Betonok és betontechnológiák V.* kötetét, *Tevan György: Relativisztikus elektrodinamika*, *Vámosy Ferenc: Magyar építészet 1945-2002* Építészeti kultúránk öröksége és a modernizáció kísérletei (ez a könyv végül elnöki keretből került támogatásra), *Mecsi József: Geotechnical engineering examples and solutions using the cavity expansion theory* című könyvei kiadásának támogatásáról döntött.

Az osztály elvégezte a hozzá érkezett pályázatok bírálatát, illetve egyéb szakvélemények elkészítését, delegálást szakértői bizottságokba. (mobilitási pályázatok, OTKA, Ad hoc bizottság a Római Parti mobilgát létesítésének véleményezésére, delegálás a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet Külső Tanácsadó Testületébe, delegálás a Bolyai Kutatási Ösztöndíj Szakkollégiumába, építésügyi, az építésfelügyeleti és az örökségvédelmi hatóságnál foglalkoztatott köztisztviselők és kormánytisztviselők építésügyi vizsgájára és szakmai továbbképzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló kormány-előterjesztés tervezetének véleményezése)

Az osztály megtette javaslatait az állami és akadémiai kitüntetésekre.

Az osztály aktívan részt vett az akadémiai tudományos előadások, konferenciák szervezésében, oktató könyvek, szakkönyvek, szakcikkek megírásában. Az előadók között nemzetközi elismertségű tudósok, kutatók, oktatók valamint a gazdasági élet, az ipar fontos képviselői szerepeltek. Több eseményt megtisztelt *Pálinkás József*, az akadémia elnöke, illetve a kormányzat képviselői. Az osztály üléseit minden alkalommal szakmai előadások vezetik be. Általában kutatás-fejlesztésben érdekelt cégek (műszaki) vezetői, mérnökei, illetve jelentős tudományos eredményeket elért mérnökök a meghívottak. Ma már mindenki számára világos, hogy a műszaki tudományok eredményei az ipari alkalmazásokban mérhetőek legjobban. Az ipar és a gazdasági élet hosszú távú fejlődéséhez a kutatás, a fejlesztés, az innováció mellett a megfelelő szakemberképzés járul hozzá leghatékonyabban. Ennek köszönhetően ezek az alkalmak nemcsak ismeretterjesztésre szolgálnak, hanem lehetőséget nyújtanak a gazdasági, a kutatás-fejlesztői és az oktatói szféra kapcsolatteremtésére.

Az osztály fontosnak tartja, hogy a kompetenciájába tartozó kérdésekben – tudomány, oktatás, társadalom, a környezet és a gazdaság kérdéseiben – nyilvánítsa szakmai véleményét. Az osztály



tagjai részt vesznek hazai és bilaterális kutatási projektekből, Európai Unió által támogatott kutatási projektekből.

Több rendezvényt fogadott be az osztály 2013-ban is. Széchy Károly Emlékülés, Hang Világnapja, TMCE 2014 SYNPOSIUM – Tools and Methods of Competitive Engineering, Konferencia a járműipari képzés, kutatás-fejlesztés helyzetéről és jövőjéről (A befogadásról szóló határozatok az I. sz. mellékletben)

Az osztály nemzetközi kapcsolatrendszere kiterjedt. Részt vesz a Magyar Nemzeti Bizottságok (IACM/CEACM, URSI, CIGRÉ, IFAC, IUVSTA, ICID, IFTOMM, IUTAM, AIC, CISM) munkájában.

A Mérnökadaméiák Nemzetközi Szervezete (CAETS) konferenciával egybekötött közgyűlésének Magyarország volt a házigazdája. *Pálinkás József*, az MTA elnöke nyitotta meg. Az eseményen többen részt vettek a Műszaki Tudományok Osztálya részéről is.

Az osztály honlapja folyamatosan fejlődik, a tudományos előadókülések, konferenciák, az osztályt érintő hírek feltöltésre kerülnek. (IV. – V. sz. melléklet)

Stépan Gábor
az MTA rendes tagja
osztályelnök

I. sz. melléklet: Határozatok jegyzéke

1/2013. (II. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. december 13-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

2/2013. (II. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a Műszaki Tudományok Osztálya és bizottságát beszámolóját a 2012. évi tevékenységről

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

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag javasolta az alábbi jelentkezők felvételét az MTA köztestületébe:

Vadászné Bognár Gabriella

Gépszerkezettani Tudományos Bizottság

Ágoston György

Közlekedéstudományi Bizottság

Kovács Gábor

Közlekedéstudományi Bizottság

Melicz Zoltán

Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság

Karcses Tamás

Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság

Benke Márton

Anyagtudományi és Technológiai Tudományos

Bizottság

Budák György

Energetikai Tudományos Bizottság

Kota László

Informatikai Tudományos Bizottság

Rusznikó Endre

Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság

köztestületi tagjai közé.

4/2013. (II.21.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (26 fő igen, 2 fő nem szavazattal) **92,8** %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Szabó Péter János* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

5/2013. (II.21.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (25 fő igen, 2 fő nem szavazattal) **92,6**% os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Szederkényi Gábor* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

6/2013. (II.21.) számú osztályhatározat


Az osztály titkos szavazással (27 fő igen, 0 fő nem szavazattal) **100**%-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Tapolcai János* által benyújtott pályázatot.

7/2013. (II. 21.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta védnökség vállalását a „**Hang Világnapja**” eseményre.

8/2013. (II. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta *Arató Péter* – az MTA rendes tagja – és *Czvikovszky Tibor* – a műszaki tudomány doktora – delegálását a jelölőbizottságba.



9/2013. (II. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta az Elnökség által megküldött táblázatban szereplő Magyar Nemzeti Bizottságok további működtetését, kéri a tagdíjak akadémiai támogatását. (IACM/CEACM, URSI, CIGRÉ, IFAC, IUVSTA, ICID, IFTOMM, AIC, CISM, a IACM/CEACM megszüntetésre került.)

1/2013. (III. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2012. december 13-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

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

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag javasolta az alábbi jelentkezők felvételét az MTA köztestületébe:

Bezsdán Mária

Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság

Szombatfalvy Anna

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Harsik Béla

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Bollobás József

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Svidró József

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Diaconu Vasile Lucia

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Molnár Dániel

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Kovács Sándor

Metallurgiai Tudományos Bizottság

Bóna Krisztián

Közlekedéstudományi Bizottság

Husi Géza

Elektrotechnikai Tudományos Bizottság

köztestületi tagjai közé.

3./2013. (III.21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (26 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocssássa eljárásra a *Gingl Zoltán* által benyújtott pályázatot.

4./2013. (III.21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (26 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA doktora cím, odaítélését *Vad János* részére.

1/2013. (IV. 18.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2013. március 21-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

2./2012. (IV. 18.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, többségi döntéssel megszavazta

Babarczy Péter

Távközlési TB

Taschner Zoltán

Metallurgiai TB


Pintér Richárd Zoltán

Metallurgiai TB

Détári Anikó

Metallurgiai TB

felvételét az MTA köztestületi tagjai közé.



3./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (30 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolta az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Varró Dániel* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

4./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (36 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 94,7 %-os eredménnyel javasolta *Roósz András* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Széchenyi-díjra.

5./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (32 fő igen, 5 fő nem szavazattal) 86,49%-os eredménnyel javasolta *Tarnai Tibor* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Magyar Köztársasági középkeresztje kitüntetésre.

6./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (37 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100%-os eredménnyel javasolta *Verő Balázs* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Magyar Köztársasági tisztikeresztje kitüntetésre.

7./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (27 fő igen, 8 fő nem, 2 érvénytelen szavazattal) 72,97%-os eredménnyel javasolta *Váradi Károly* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Magyar Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetésre.

8./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (25 fő igen, 9 fő nem szavazattal, 2 tartózkodással, 1 érvénytelen szavazattal) 67,57%-os eredménnyel javasolta *Dévényi László* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Magyar Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetésre.

9./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (29 fő igen, 8 fő nem szavazattal, 1 tartózkodással) 76,32%-os eredménnyel javasolta *Penninger Antal* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Magyar Arany Érdemkereszt kitüntetésre.

10./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat


Az előterjesztő tájékoztatóját követően az osztály titkos szavazással (27 fő igen, 10 fő nem szavazattal, 1 tartózkodással) 71,05%-os eredménnyel javasolta *Mátyási Gyula* felterjesztését a 2014-ben adományozandó Magyar Köztársasági Arany Érdemkereszt kitüntetésre.

11./2013. (IV.18.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta a TMCE 2014 SYNPOSIUM – Tools and Methods of Competitive Engineering elnevezésű konferencia védnökségét.

1/2013. (V.7.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta a 2013. április 18-i osztályülésről készült emlékeztetőt.



2/2013. (V.7.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, 37 igen, 1 nem szavazattal (további 2 igen szavazat *Gordos Géza* személyére érkezett) javasolta *Zombory László* felterjesztését 2013-ban adományozandó Eötvös József koszorú kitüntetésre.

1/2013. (VI. 20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, többségi döntés alapján elfogadta a 2013. május 7-i rendkívüli osztályülésről készült emlékeztetőt.

2/2012. (VI.20. 18.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, javasolta

<i>Raisz Dávid</i>	Elektrotechnikai Tudományos Bizottság
<i>Kiss István</i>	Elektrotechnikai Tudományos Bizottság
<i>Kistelegdi István</i>	Építészeti Tudományos Bizottság
<i>Medgyasszay Péter</i>	Építészeti Tudományos Bizottság
<i>Bacsárdi László</i>	Távközlési Tudományos Bizottság
<i>Babarczi Péter</i>	Távközlési Tudományos Bizottság
<i>Horváth Gábor</i>	Távközlési Tudományos Bizottság
<i>Unhauzer Attila</i>	Informatikai Tudományos Bizottság
<i>Palágyi Kálmán</i>	Informatikai Tudományos Bizottság
<i>Szádeczky Tamás</i>	Informatikai Tudományos Bizottság
<i>Mende Tamás</i>	Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság
<i>Csizmadia József</i>	Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság
<i>Markovits-Somogyi Rita</i>	Közlekedéstudományi Bizottság
<i>Fischer Szabolcs</i>	Közlekedéstudományi Bizottság
<i>Szabó Richárd</i>	Metallurgiai Tudományos Bizottság
<i>Czifra Árpád</i>	Gépszerkezettani Tudományos Bizottság

köztestületi tagjai közé történő felvételét.

3/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (31 fő igen, 0 fő nem szavazattal, 1 fő tartózkodással) **96,88** %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Balázs Csaba* által benyújtott pályázatot.

4/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat


Az osztály titkos szavazással (21 fő igen, 3 fő nem szavazattal, 6 tartózkodással) 70 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Kalácska Gábor* által benyújtott pályázatot.

5/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (28 fő igen, 1 fő nem szavazattal 1 fő tartózkodással) 93,33 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Gaál István* által benyújtott pályázatot.

6/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (27 fő igen, 0 fő nem szavazattal, 1 tartózkodással) 96,43 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Láng Elemér* részére ítélje oda az MTA doktora címet.



7/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag elfogadta a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet külső tanácsadó testülete javasolt összetételét ezen belül *Prof. Dr. Gary Balas és Csirik János*, az MTA doktora személyére vonatkozó delegálás megerősítését.

8/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta a „Járműipari Felsőoktatási és Kutatási Együttműködés” című konferencia védnökségét .

8/2013. (VI.20.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta *Kulcsár Béla* professzor úr helyére *Szabó András* kandidátus (BME tanszékvezető docens) a géprendszerek szakterület képviselőjeként, *Lévai Imre* professzor úr helyére *Goda Tibor* PhD (BME docens) kooptálását a gépelemes terület képviselőjeként a Gépszerkezettani Tudományos Bizottságba.

1/2013. (IX. 19.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással 39 igen szavazattal elfogadta a 2013. június 19-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

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

Az osztály nyílt szavazással, egyhangúlag Bizottságok által kialakított álláspont alapján javasolja

<i>Bárdossy Gergely András</i>	Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottság
<i>Kovács Viktória</i>	Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottság
<i>Hegedűs Ferenc</i>	Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottság
<i>Csicsovszki Gábor</i>	Metallurgiai Tudományos Bizottság
<i>Szalai Zsuzsa</i>	Építészeti Tudományos Bizottság
<i>Vígh László Gergely</i>	Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság
<i>Borosnyói Adorján</i>	Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság
<i>Tóth Balázs</i>	Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság
<i>Antal Bálint</i>	Informatikai Tudományos Bizottság

felvételét az MTA köztestületi tagjai közé.

3/2013. (IX. 19.) számú osztályhatározat


Az osztály titkos szavazással (36 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocssássa eljárásra a *Lovas Antal* által benyújtott pályázatot.

4/2013. (IX. 19.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (38 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 97,4 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Nemcsics Ákos* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

5/2013. (IX. 19.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (34 fő igen, 4 fő nem szavazattal, 1 tartózkodás mellett) 87,1 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Szabados László* részére ítélje oda az MTA doktora címet.



6/2013. (IX. 19.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (37 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Augusztinovicz Fülöp* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

7/2013. (IX.19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta az Optoforce szabadalmat az Akadémiai Szabadalmi Nívódíjra felterjeszteni.

8/2013. (IX.19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta az „Építés – Építészettudomány” folyóirat meghívását a pályázatra.

9/2013. (IX.19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta a *Balázs György* „Különleges betonok VI.” c. könyvének felterjesztését Akadémiai Könyv Nívódíjra.

10/2013. (IX.19.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag támogatta a Széchy Károly előadóülés Műszaki Tudományok Osztálya általi védnökségét.

1/2013. (X. 17.) számú osztályhatározat

Az osztály egyhangúlag elfogadta a 2013. szeptember 19-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

2./2012. (X. 17.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással egyhangúlag javasolta *Fekete Zoltán* felvételét az MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság köztestületi tagjai közé.

3/2013. (X. 17.) számú osztályhatározat

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

4/2013. (X. 17.) számú osztályhatározat

Az előterjesztő tájékoztatóját és a szakmai vitát követően az osztály titkos szavazással (27 fő igen, 0 fő nem szavazattal) 100 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy a jelölt, *Cinkler Tibor* részére ítélje oda az MTA doktora címet.

1/2013. (X. 17.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással elfogadta a 2013. október 17-i osztályülésről készült emlékeztetőt.

2/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (30 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 97 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Kató József Zoltán* által benyújtott pályázatot.

3/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással (29 fő igen, 1 fő nem szavazattal) 97 %-os eredménnyel javasolja az MTA Doktori Tanácsának, hogy bocsássa eljárásra a *Benyó Balázs István* által benyújtott pályázatot.



4/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály nyílt szavazással, többségi döntéssel javasolja

<i>Füzi János</i>	Informatikai Tudományos Bizottságba
<i>Kusper Gábor</i>	Informatikai Tudományos Bizottságba
<i>Tóth Csaba</i>	Közlekedéstudományi Bizottságba
<i>Gingl Zoltán</i>	Eletronikus Eszk. és Techn. Tudományos Bizottságba
<i>Kertész Attila</i>	Aut. és Számítástechn. Tudományos Bizottságba
<i>Ugron Ádám</i>	Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottságba
<i>Györe Attila</i>	Elektrotechnikai Tudományos Bizottságba
<i>Oroszlány Gabriella</i>	Szál- és Kompozittechn. Tudományos Bizottságba
<i>Balogh Gábor</i>	Szál- és Kompozittechn. Tudományos Bizottságba
<i>Andó Mátyás</i>	Szál- és Kompozittechn. Tudományos Bizottságba
<i>Kmetty Ákos</i>	Szál- és Kompozittechn. Tudományos Bizottságba

felvételét az MTA köztestületi tagjai közé.

5/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, többségi döntéssel (33 igen 2 nem szavazattal) 94 %-os támogatottsággal *Keviczky Lászlót*, az MTA rendes tagját javasolja az Akadémiai Aranyérem kitüntetésre.

6/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, többségi döntéssel (32 igen 3 nem szavazattal) 91 %-os támogatottsággal *Gáspár Pétert*, az MTA doktorát javasolja az Akadémiai Díj kitüntetésre.

7/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, többségi döntéssel (34 igen 1 nem szavazattal) 97 %-os támogatottsággal dr. *Horn Jánost* javasolja az Akadémiai Újságírói Díj kitüntetésre.

8/2013. (XI. 21.) számú osztályhatározat

Az osztály titkos szavazással, a következő személyeket javasolja a közgyűlési állandó bizottságok tagjai közé:

	Akadémikus tag	Nem akadémikus tag
Doktori Tanács	Roósz András (32 igen, 0 nem) 100%	Kollár István (30 igen, 2 nem) 94%
Doktori Tanács póttag	Czigány Tibor (33 igen, 0 nem) 100%	Imre Sándor (33 igen, 0 nem) 100%
Tudományetikai Bizottság	Keviczky László (32 igen, 1 nem) 96,9%	Tánczos Lászlóné (31 igen, 2 nem) 93,9%
Tudományetikai B. póttag	Kurutzné K. Márta (33 igen, 0 nem) 100%	Krähling János (33 igen, 0 nem) 100%
Könyv és Folyóirat-kiadó	Páczelt István (32 igen, 0 nem) 100%	



II. sz. melléklet: Nem akadémikus közgyűlési képviselők

Aszódi Attila, PhD, Energetikai TB.

Becker Gábor, DLA, Építészeti TB.

Bíró József, MTA doktora, Távközlési TB.

Bojtár Imre, kandidátus, Szilárd Testek Mechanikája TB.

Bokor Zoltán, PhD, Közlekedéstudományi B.

Charaf Hassan, PhD, Informatikai TB.

Czvikovszky Tibor, műszaki tud. doktora, Szál-és Kompozittechnológiai TB.

Dévényi László, kandidátus, Anyagtudományi és Technológiai TB.
valamint a Metallurgiai TB. közös képviselője

Harsányi Gábor, MTA doktora, Elektronikus Eszközök és Technológiák TB.

Imre Sándor, MTA doktora, Távközlési TB.

Kaptay György, MTA doktora, Anyagtudományi és Technológiai TB.
valamint a Metallurgiai TB. közös képviselője

Kollár István, MTA doktora, Automatizálási és Számítástechnikai TB.

Kräbling János, kandidátus, Építészeti TB.


Paál György, kandidátus, Áramlás- és Hőtechnikai TB.

Török Tamás, MTA doktora, Anyagtudományi és Technológiai TB.
valamint a Metallurgiai TB. közös képviselője

Váncza József, kandidátus, Automatizálási és Számítástechnikai TB.

Váradai Károly, MTA doktora, Gépszerkezettani TB.

Veszprémi Károly, MTA doktora, Elektrotechnikai TB.



III. sz. melléklet: Doktori ügyek

Eljárásra bocsátott pályázók:

Tapolcai János

Gingl Zoltán

Balázs Csaba

Kalácska Gábor

Gaál István

Lovas Antal

Vadászné Bognár Gabriella

Kató József Zoltán

MTA doktora címet megkapták:

Szabó Péter János

Szederkényi Gábor

Vad János

Varró Dániel

Láng Elemér

Nemcsics Ákos

Szabados László

Augusztinovicz Fülöp

Cinkler Tibor

IV. sz. melléklet: Rendezvények, konferenciák, előadókülések linkgyűjteménye

Az előadások anyagai minden esetben az előadó hozzájárulásával kerültek közzétételre az osztály honlapján.

1. Széchy Károly Emlékkülés: 2013. február 15.

http://mta.hu/data/cikk/13/14/33/cikk_131433/XIX_Szechy_memorial_lecture-magyar.doc.pdf

2. Hang Világnapja: 2013. április 16.

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/a-zhang-vilagnapja-world-voice-day-131625/

3. Multidisziplináris Vízkonferencia

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/multidisziplinaris-konferencia-a-magyar-tudomanyos-akademian-131833/

4. „A kutatási, a felsőoktatási és az üzleti szféra együttműködése a jövő mobilitásának fejlesztésében”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/a-jovo-mobilitasanak-fejlesztese-133032/

5. „Különböző tudományterületek viszonya és szerepe a tudásalapú társadalom kiépítésében Magyarországon”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/kulonbozo-tudomanyteruletek-viszonya-es-szerepe-132913/

6. „Vannak-e reflexei a robotoknak, avagy az egyensúlyozástól a forgalmi dugóig”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/diakok-az-akademian-132811/

7. „A villamosenergia-átalakítás korszerű irányzatai - nemzetközi és hazai helyzet - és jövőkép”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/a-villamosenergia-atalakitas-korszeru-iranyzatai-132812/

8. „Magyar-japán műszaki kutatási együttműködés az iparban: sikerek és remények”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/magyar-japan-muszaki-kutatasi-egyuttmukodes-az-iparban-131404/

9. „Odooprojekt”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/odoprojekt-bemutatasa-a-muszaki-tudomanyok-osztalya-ulesen-131832/

10. „A 2013. évi rendkívüli dunai árvízi helyzet”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/a-2013-evi-rendkivuli-dunai-arviz-132242/

11. „Exportképes high-tech elektronikai fejlesztések egy magyar vállalatnál.”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/exportkepes-high-tech-elektronikai-fejlesztések-132610/

12. Józsa János székfoglalója: „Sekély vizek – mély gondolatok”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/jozsa-janos-sekely-vizek-mely-gondolatok-132612/



13. *Czigány Tibor* székfoglalója: „**Kompozit szerkezeti anyagok tönkremenetele, avagy az anyag hallhatatlan hangja**”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/czigany-tibor-kompozit-szerkezeti-anyagok-tonkremenetele-avagy-az-anyag-hallhatatlan-hangja-132703/

14. *Hendrik Van Brussel* székfoglalója: „A systems approach to manufacturing science”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/hendrik-van-brussel-a-systems-approach-to-manufacturing-science-132808/

15. *Bárdossy András* székfoglalója: „**A változékonyság szerepe a hidrológiában**”

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/bardossy-andras-a-valtozekonysag-szerepe-a-hidrologiaban-133224/



V. sz. melléklet: Díjak, kitüntetések, elismerések linkgyűjteménye

Magas rangú állami kitüntetések átadása az Akadémián

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/magas-rangu-allami-kituntetesek-atadasa-az-akademian-131593/

Széchenyi-díj a nemzeti ünnep alkalmából

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/szechenyi-dij-a-nemzeti-unnep-alkalmabol-131594/

Állami kitüntetésben részesült a Miskolci Egyetem három oktatója

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/magas-rangu-allami-kituntetesek-atadasa-az-akademian-131593/

Jedlik Ányos-díjjal ismerték el Gyulai József, az MTA rendes tagja életművét

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/jedlik-anyos-dijjal-ismertek-el-gyulai-jozsef-az-mta-rendes-tagja-eletmuvet-131596/

Kurutzné Kovács Márta, az MTA rendes tagja Budapest díszpolgára lett

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/kurutzne-kovacs-marta-az-mta-rendes-tagja-budapest-diszpolgara-lett-132184/

Magyar akadémikus a CIRP élén

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/magyar-akademikus-a-cirp-elen-132403/

Stépan Gábor, a Műszaki Tudományok Osztályának elnöke nyerte az ERC támogatását

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/stepan-gabor-a-muszaki-tudomanyok-osztalyanak-elnoke-nyerte-az-erc-tamogatasat-132701/

Életmű díjat kapott Somlyódy László, az MTA rendes tagja

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/eletmudij-133205/

Máriás Antal emlékérem kitüntetésben részesült Gyulai József, az MTA rendes tagja

http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/marias-antal-emlekerem-kituntetesben-reszesult-gyulai-jozsef-az-mta-rendes-tagja-133365/



Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság neve: Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság

2. A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök: *Verő Balázs* MTA doktora

Titkár: *Szabó Péter János* MTA doktora

3. A tudományos bizottság létszáma: 35 fő

Akadémikus: 5 fő, MTA doktora/tud.doktor: 16 fő, kandidátus: 9 fő, PhD: 5 fő

Állandó meghívott: 6 fő

4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 139 fő

Akadémikus: 5 fő, MTA doktora/tud. doktor: 20, kandidátus: 48 fő, PhD: 65 fő

5. A bizottság albizottságai:

2.1. Alakítástechnikai albizottság

Elnök: *Tisza Miklós* MTA doktor

Titkár: *Krállics György* kandidátus

2.2. Hegesztési albizottság

Elnök: *Palotás Béla* kandidátus

Titkár: *Májlínger Kornél* PhD

2.3. Nagy energiasűrűségű megmunkálások albizottság

Elnök: *Takács János* kandidátus

Titkár: *Maros Zsolt* PhD

2.4. Nanoanyagok és nanotechnológiák albizottság

Elnök: *Vértesy Gábor* MTA doktor

Titkár: *Hargitai Hajnalka* PhD

2.5. Szerkezetintegritási albizottság

Elnök: *Trampus Péter* MTA doktor

Titkár: *Mészáros István* PhD


3. A Bizottság ülései

3.1. 2013. március 14., 11⁰⁰ MTA Energiatudományi Kutatóközpont (Jelenlévők: 20 fő)

Az ülésen az MTA Energiatudományi Kutatóközpont vezetője tájékoztatást adott a központ működéséről, majd rövid szakmai előadások hangzottak el. Ezt követően a bizottság tagjai meglátogatták a reaktort.

3.2. 2013. június 19., 10⁰⁰ Miskolci Egyetem, Káldor-terem (Jelenlévők: 15 fő)

A Bizottság tagjai tájékoztatást kaptak Prof. *Gácsi Zoltán*tól, a Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Karának dékánjától a kar helyzetéről, kutatási és oktatási tevékenységéről, jövőbeli terveiről. Ezután szakmai előadások következtek (*Mertinger Valéria, Balázs Csaba*), majd



Balácsi Csaba habitusvizsgálatára került sor. A Bizottság támogatta a Jelölt pályázatát. A habitusvizsgálat jegyzőkönyvét megküldtük a Műszaki Tudományok Osztálya titkárságára.

3.3. 2013. szeptember 13., 11⁰⁰ BME Anyagtudomány és Technológia Tanszék (Jelenlévők: 17 fő)

Ezen az ülésen került sorra *Lovas Antal* habitusvizsgálata. A bizottság támogatta a Jelölt pályázatát. A habitusvizsgálat jegyzőkönyvét megküldtük a Műszaki Tudományok Osztálya titkárságára.

4. Egyéb események

4.1. MTA Doktori védés

2013. február 8-án került sor *Szabó Péter János* MTA Doktori védésére. A védés sikeres volt, az MTA Doktori Tanácsa 2014. március 22-én odaítélte a Jelöltnek az MTA Doktora címet.

4.2. IX. Országos Anyagtudományi Konferencia

Helyszín: Balatonkenese, Hotel Telekom

Időpont: 2013. október 13-15.

A konferencián a bizottság több tagja is képviseltette magát, szervezőként, előadóként, szekcióelnökként, illetve plenáris szekcióelnökként. A konferencián több mint 190 résztvevő volt, a visszajelzések alapján a rendezvény egyértelműen sikeres volt.

5. Az albizottságok tevékenysége

5.1. Alakítástechnikai albizottság

Az albizottság a 2013. évben az alábbi rendezvények szervezésében, megvalósításában működött közre:

- 2013. január 30. *Járműipari anyagfejlesztések* címmel konferencia megrendezése Miskolcon, a Felnőttképzési Regionális Központban
- 2013. március 21-22. microCAD Nemzetközi Informatikai Konferencia, Miskolc
 - részvétel a Mechanikai Technológiák és Anyagtudomány, valamint a Gépgyártástechnológia szekciók munkájában;
 - szekcióelnöki és szekciótitkári feladatok ellátása
 - az albizottság tagjai összesen 12 előadást tartottak az albizottsághoz kapcsolódó témakörökben
- 2013. április 4-5. 5th International Conference on Materials Education címmel Cambridgeben megrendezett konferencián az albizottság 2 tagja vett részt és tartott előadást *Teaching Experiences with CES EduPack in Training Mechanical Engineering Students at BSc and MSc courses at the University of Miskolc* címmel
- 2013. június 24-én a Műszaki Értelmiség Napja keretében tartott tudományos konferencia szervezésében és lebonyolításában közreműködött az albizottság és a *Fémes és nemfémes anyagok az autópárhuzamban* címmel előadás hangzott el a konferencián
- 2013. július 5-7. között az albizottság a Hegesztési Albizottsággal közösen részt vett a Hegesztési Nyári Egyetem megszervezésében és lebonyolításában, előadások tartásával is. A rendezvény keretében
 - előadás hangzott el, amelyben az albizottság vezetője átfogóan ismertette a résztvevők számára a Miskolci Egyetem Mechanikai Technológiai Tanszékének szakmai-tudományos és oktató tevékenységét;

- továbbá az albizottság vezetője előadást tartott *Nagyszilárdságú fémes anyagok a járműiparban* címmel
- 2013. október 3-5. Miskolc: az albizottság több tagja részt vett a Miskolcon megrendezett *International Congress on Precision Machining* konferencia szervezésében és lebonyolításában. A konferencián előadás hangzott el *Advanced materials in sheet metal forming* címmel az albizottság tématerületéről
- 2013. október 13-15. Balatonkenese: az albizottság részt vett a IX. Országos Anyagtudományi Konferencia szervezésében és lebonyolításában, amelyen az albizottság témaköreiből összesen 8 orális, illetve poszter előadás került bemutatásra.

5.2. Hegesztési albizottság

A 2013-as évben az albizottság kétszer ülésezett.

2013. május 28. 13:³⁰ Hungexpo területén a 11. Nemzetközi Gépgyártás-technológiai és X. Hegesztés-technológiai Szakkiállítás (MACH-TECH) keretében a G. Pávilon Fórum terme (504 A stand). (21 fő részvételével).

Napirendi pontok:

- A hegesztés oktatásának és kutatásának helyzete a hazai felsőoktatási intézményekben. Előadók: dr. Török Imre, dr. Palotás Béla.
- A Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztály, Ifjúsági Fórumának bemutatkozása. Előadó: Bakos Levente.
- Egyebek, kérdés megbeszélések.
- A kiállítás megtekintése.

2013. november 19. 13:⁰⁰ Dunaújváros, Dunaújvárosi Főiskola F épület 111. számú Tanácsterme (11 fő részvételével)

Napirendi pontok:

- A Dunaújvárosi Főiskola bemutatása
Előadók: dr. Kiss Endre főiskolai tanár, intézeti igazgató
- A hegesztés oktatása a Főiskolán
Előadók: dr. Palotás Béla főiskolai tanár, tanszékvezető
- Egyebek
- A Főiskola laborjainak megtekintése.

Munkaterv a 2014. évre:

- 2014. tavasz: A hegesztés oktatása helyzetének elemzése
- 2014. május: Részvétel a27. Hegesztési Konferencián
- 2014. ősz: Együttes ülés a Magyar Hegesztési Egyesület, Ellenállás hegesztési albizottságával.

5.3. Nagy energiasűrűségű megmunkálások albizottság

Az albizottság 2013. évi munkájában a szűken vett szakmaterületre koncentrálnak munkát 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.

Tevékenység rövid összefoglalása

A 21 tagú albizottság összetétele: 15 egyetemi, 4 kutatóintézeti, 2 ipari szakember.

Rendezvények:

A 2013. esztendőben egy kihelyezett 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:

2013. május 28. – 31. HUNGEXPO, Mach-Tech 2013, szakkiállítás; jelentős lézertechnológiai részvétellel, szakmai programokkal; konferenciával, innovációs stand kiállítással több lézeres eredménnyel;

2013. október 3-5.

A 7. Nemzetközi Precíziós Megmunkálások kongresszuson (7th International Congress on Precision Machining, ICPM 2013) albizottságunk több szakmai előadásban ill. a szervezők között is képviseltette magát.

2013. november 28.

Az Albizottság kihelyezett szakmai ülése a LASRAM Engineering Kft. telephelyén (Budapest, Ezred u.2. B2/2).


Az ülésen az alábbi témakörök kerültek megtárgyalásra ill. előadásra:

1. *Kreisz István* bemutatta a LASRAM Engineering Kft. történeti fejlődését és jelenlegi technológiai és innovatív lehetőségeit.
2. *Kún Attila* szakmai előadásában beszámolt a Lasram fő fejlesztési irányairól és eredményeiről: szkenneres sugárvezető megoldások, ultra rövid impulzusú /USP/ lézerek és alkalmazások, robot automatizált lézerrendszerek.
3. Az ülés résztvevői meglátogatták a Lasram műhelycsarnokát, ahol a jelenleg fejlesztés, építés alatt lévő lézerrendszereket és rendszerbemutatót tekintettek meg: orvosi sebészeti lézer szkenneres sugárvezetővel, UV lézer, solar alkalmazás, picoszekundumos lézer, solar alkalmazás, lézer-robot rendszer 3D vágás, hegesztés,
4. A látogatást követő kötetlen szakmai beszélgetésben Sánta Imre beszámolt a szegedi ELI-lézer jelenlegi helyzetéről és segítséget kért egy TÁMOP projekt keretében létrehozandó „Lézer platform” kialakításához. Felvetette, hogy célszerű lenne több év után egy hazai lézeres szakmai konferencia megszervezése. A bizottság jelen lévő tagjai egyetértettek Sánta Imre felvetésével és szakmai támogatásukról biztosították egy esetleges ilyen jellegű konferencia megszervezését.

Az év során az albizottság tagjainak, mint vezető kutatóknak vezetésével (esetenként meghatározó közreműködésével) több, sikeres hazai és nemzetközi kutatási projekt tudományos munkája folyt, ill. zárult, pl.:

- Innovatív technológiák, TÁMOP 4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 jelű pályázat keretein belül számos hazai és nemzetközi publikáció született albizottsági tagjaink közreműködésével

Kapcsolatok más akadémiai és nem akadémiai szervezetekkel:



A fentiekén túl, az albizottság működési területén sok folyamatban lévő ipari K+F projekt van, melyek többsége konzorciumi szervezésben folyik az albizottság tagjainak aktív munkájával. A konzorciumokban akadémiai szervezetek, ill. kutatócsoportok is szerepelnek.

Közreműködés hazai és nemzetközi tudományos műhelyek munkájában

A néhány éve létrejött DDKKK-val szoros kapcsolatot tart az albizottság. A DDKKK igazgatója, Dr. *Sánta Imre*, albizottságunk tagja. Szintén szoros munkakapcsolatunk van a *Roósz András* vezette MTA Anyagtudományi Kutatócsoporttal.

A 2014 évben tervezett tevékenységek:

Az Albizottság 2014. évben az alábbi főbb tevékenységeket tervezi:

1. 2014. június: Albizottsági ülés a BME Gépjárművek és Járműgyártás Tanszékén, a tanszéki lézertudományok megtekintése.
2. Részvétel a LANE 2014 8th International Conference on Photonic Technologies konferencián (Fürth, Németország, Szeptember 08-11, 2014), tendenciák és tapasztalatok összegzése.
3. Közreműködés hazai lézeres konferencia szervezésében (várható helyszín: Tatabánya), További kiemelt feladat: részvétel az Albizottság tématerületéhez tartozó tudományos vitákon és PhD védéseken.

5.4. Nanoanyagok és nanotechnológiák albizottság

Az Albizottság 2013. évben egy önálló rendezvényt szervezett és részt vett egy szeminárium szakmai programjának megszervezésében.

2013. május 23. ELTE TTK Fizikai Intézet Anyagfizikai Tanszék

Az elhangzott előadások az alábbiak voltak:

Groma István: Az ELTE TTK nanotechnológiai tevékenysége

Gubicza Jenő: Rácshibák vizsgálata nanoszemcsés anyagokban

Groma István: Nanoszerkezetek deformációs tulajdonságai

Havancsák Károly: Nagyfelbontású kétsugaras pásztázó elektronmikroszkóp az ELTE-n: lehetőségek, eddigi eredmények

A szakmai programot Laborlátogatás zárta (SEM, AFM, TEM, Nanoindenter, Röntgen vonalprofil mérés)

A rendezvény a jelenléti ívek alapján 30 fő részvételével, nagy szakmai aktivitással zajlott le.

2013. november 11. „Safety and health risks at using of nanomaterial” szeminárium (Hotel Mercure Korona, Budapest)

A Magyar-Koreai Műszaki Együttműködési Központ Alapítvány, az MTA Nanoanyagok és Technológia Albizottság és a Magyar Mérnökakadémia szakmai támogatásával szemináriumot rendezett "Safety and health risks at using of nanomaterial" címmel.

Az elhangzott szakmai előadások a program szerint az alábbiak voltak:

Dr. *Gábor Vértessy Antal*

Gasparics, Research Centre for Natural Sciences

Prof. *Tae Hyun Yoon*

Hanyang University, Department of Chemistry

Dr. *Tamás Pándics*, National Institute of nanomaterials

Dr. *Eun-Ab You*, Korea Research Institute of Standards and Science nanosafety

Application of magnetic nanoparticles in medical diagnostics

Nanoinformatics Study for Safe and Sustainable Nanotechnology

Environment and health risk aspects of Environmental Health

Standardization of nanomaterial characterization and toxicity evaluation techniques for

(KRISS), Center for Nanobio Convergence
Prof. *János Szebeni*, Semmelweis
and
University
Prof. *Joong-Won Lee*, University of
products
Seoul, Presented by Prof. *Tae Hyun Yoon*
Dr. *Zsolt Endre Horváth*, *Anita Papp*,
graphitic
Péter Nemes Incze, *Gábor Magda*,
Gergely Dobrik, *Zofia Vértesy*, *László P. Biró*
Research Centre for Natural Sciences
Dr. *Edit Csapó*, Dr. *Andrea Majzik*, Dr.
Daniel Sebők and Prof. *Imre Dékány*,
Supramolecular and Nanostructured
Materials Research Group of HAS

research
Adverse Immune Actions of Nanomedicines
Biotherapeutics
Why is the center for assessment of nano-
safety necessary now?
Intracellular imaging of well characterized
nanoparticles
Functionalized plasmonic gold nanoparticles for
detection of aflatoxins using optical and SPR
techniques

2014. évben két rendezvény szervezését tervezzük az alábbiak szerint:

- 1) MTA SZFKI (2014. február/március)
- 2) SOTE (2014. szeptember/október)

5.5. Szerkezetintegritási albizottság

Az MTA Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság, Szerkezetintegritási Albizottsága 2013 során egy szakmai rendezvényt szervezett.

A rendezvényre 2013. október. 28-án került sor az Országos Atomenergia Hivatal tanácsstermében (1036 Budapest, Fényes Adolf u. 4.).


A megbeszélést *Fichtinger Gyula* főigazgató úr nyitotta meg, amit két nagyszerű szakmai előadás követett:

1. Dr. *Pammer Zoltán*: A Paksi Atomerőmű üzemidő hosszabbításának szerkezetintegritási kérdései
2. Dr. *Trampus Péter*: Belga reaktortartályok szerkezetintegritási problémái.

Az előadásokat követően a résztvevők látogatást tettek az OAH Vészhelyzeti, Intézkedési és Gyakorló Központjában (CERTA), ahol az intézményt működésével kapcsolatos kérdéseikre is választ kaptak a CERTA munkatársaitól.

Verő Balázs
elnök

Szabó Péter János
titkár



Áramlás és Hőtechnikai Tudományos Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:** MTA Áramlás- és Hőtechnikai Tudományos Bizottság
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Kullmann László*, a műsz. tud. kandidátusa
Titkár: *Gróf Gyula* PhD
- 3. A tudományos bizottság létszáma:**
Akadémikus: 4, MTA doktora: 5 (a 2013-ban elhunyt Nyíri András és Molnár Károly nélkül, de Vad János figyelembe vételével), Kandidátus: 7, PhD: 5
- 4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma:**
Akadémikus: 4, MTA doktora: 8 (Nyíri András és Molnár Károly nélkül), Kandidátus: 32
PhD: 30
- 5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:**
Áramlástan Numerikus Módszerei Albizottság
Elnök: *Kristóf Gergely* PhD
Titkár: *Benke Mátyás* PhD
Áramlás- és Hőtechnikai Mérések Albizottság
Elnök: *Vad János* MTA doktora
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
- 6. A tudományos bizottság ülése:**
2013. szeptember 17. 14. óra Helyszín: BME D. épület, 3. emelet 327:
Napirend:
Bazsó Csaba: Nyomáshatároló szelep öngerjesztett rezgése
Csizmadia Péter: Sűrűzagy keverőben lezajló áramlási folyamatok
Állásfoglalás köztestületi belépési kérelmekről
- 7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
2013-ban Június 3-5. között került sorra a Heat Engines and Environmental Protection nemzetközi konferencia. A konferencia kiadványban MTA Áramlás- és Hőtechnikai Bizottság és az Energetikai Bizottság nevesítve, MTA logóval megjelent mint támogató szervezet.



8. **Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: --**
9. **A tudományos bizottság díjai** (2013. évi díjak, nyertesek): *Halász Gábor* CSc, a bizottság szavazati jogú tagja (*Jobbágy Ákos*sal megosztott) Akadémiai Díjban részesült
10. **A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:** *Hős Csaba* Bolyai ösztöndíjban részesül.
11. **A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai:**
HEEP 2013 konferencia Proceedings
12. Egyéb: *Vad János* a „Blade sweep applied to axial flow fan rotors of controlled vortex design” című doktori értekezésével MTA doktora címet szerzett.
A Bizottság vendégbizottságként aktívan részt vett az Energetikai Tudományos Bizottsághoz tartozó sikeres doktori eljárásokban.
A bizottságjavaslata alapján az Osztály *Ugron Ádám, Bárdosy Gergely* és *Hegedűs Ferenc* köztestületi belépési kérelmét elfogadta

Kullmann László
elnök

Gróf Gyula
titkár



Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság

13. **A tudományos bizottság neve:** Automatizálási és Számítástechnikai Tudományos Bizottság
14. **A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Vajk István* MTA doktora
Titkár: *Zarándy Ákos* MTA doktora
15. **A tudományos bizottság létszáma:35**
Akadémikus: 9, MTA doktora: 16, Kandidátus: 5, PhD: 2
16. **A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 138**
Akadémikus: 9, MTA doktora: 26, Kandidátus: 53, PhD: 50
17. **A tudományos bizottság al- és munkabizottságai: -**
18. **A tudományos bizottság ülései:** 2013-ban nem volt ülés
19. **A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: -**
20. **Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: -**
21. **A tudományos bizottság díjai és elismerései (2013. évi díjak, nyertesek):**
Arató Péter: Mestertanári kitüntetés
Bányász Csilla: Magyar Érdemrend lovagkeresztje
Bokor József: Magyar Érdemrend középkeresztje (polgári tagozat)
Jobbágy Ákos: Akadémiai Díj
Szirmay Kalós László: NJSZT Kalmár László díja
Pro Progressio Innovációs díj
22. **A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai:** A bizottság saját kiadványt nem készített.
23. **Egyéb: -**

Vajk István
elnök

Zarándy Ákos
titkár



Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság neve:

MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság – MTA EETB

2. A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök: *Harsányi Gábor* MTA doktora

Titkár: *Battistig Gábor* PhD

3. A tudományos bizottság létszáma: 27 fő

Akadémikus: 6 fő, MTA doktora: 12 fő, Kandidátus: 4 fő, PhD: 2 fő

Kooptált tagok: 3 fő PhD fokozattal

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

2013. február 25. 15:15 óra, BME V1 épület 102-es szoba

Gingl Zoltán (Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Informatikai Tanszékcsoport, Műszaki Informatika Tanszék)

Bemutató előadás: Véletlen fluktuációk analízise és hasznosítása szimulációk és hardverfejlesztések segítségével

A Bizottság tagjai megismerkedtek *Gingl Zoltán* elmúlt időszakban végzett tudományos tevékenységével. Az előadás nagyban segítette, hogy a következő habitusvizsgálati eljárásban minden tagunk érdemben tudjon részt venni.

2013. március 11. 16:15 óra, BME V1 épület 004 szoba

Gingl Zoltán habitusvizsgálata

Jelen volt az EETB 17 tagja, közülük 11 szavazóképes tag és meghívottként *Kuruczné Kovács Márta*, a DT tagja. *Horváth Zolt József* és *Szentpáli Béla*, a két előterjesztő formailag alkalmasnak ítélte a jelölt munkáját. A bizottság megállapította, hogy a pályázó minimum követelményeket maradéktalanul teljesíti, de pl. az idézetségi mutatókat jelentősen túlteljesíti. A Bizottság összefoglaló értékelése szerint a jelölt minden tekintetben megfelel a DSc cím megszerzésére és támogató javaslatát megküldte az MTA Doktori Tanácsának és a Műszaki Tudományok Osztályának.

2013. október 7. 15:15 óra a BME V1 épület 102 szoba

Bársony István (MFA): Az ENIAC JTI-val és Horizon 2020-szal kapcsolatos eddigi tapasztalatok

Földes Péter (MFA Mikrotechnológiai osztály): THz érzékelés tervezérlésű tranzisztorokkal


Az EETB társszervezésében a következő előadások hangzottak el:

2013. január 14. 14:15, BME Q épület FB10-es terem

Fekete Zoltán: „Development and characterisation of silicon microfluidic components and systems” című PhD értekezés nyilvános vitájára.

2013. március 11. 14.00 óra BME, V1 épület 102 szoba

A Magyar az ELFT Vákuumfizikai, -technológiai és Alkalmazásai Szakcsoportja, a Vákuumtársaság (HVS), az MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Bizottsága (EETB) és az MTA Felületkémiai és Nanoszerkezeti Munkabizottság közös szemináriuma



Óvári László (MTA-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémi Kutatócsoport)
„Etanol Co/CeO₂(111) modellkatalizátoron történő adszorpciójának vizsgálata nagy nyomású XPS módszerrel” (25+5)
Fogarasy Zsolt (PhD hallgató, témavezető: Lábár János) „Grafén CVD növesztése (111) nikkell hordozón” (25+5)

5. A tudományos/állandó bizottság 2013. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással.

Az MTA Közgyűléséhez kapcsolódva az Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottsága „Új irányok és eredmények a mikro-és nanotechnológiák területén” címmel nagy sikerű tudományos ülést tartott az MTA Székház, Kisteremében 2013. május 15.-én 9.30-13.00 között. Az előadások a mikro- és nanotechnológiai kutatások legújabb eredményeit állította a középpontba. Az ülészakon fiatal kutatók kaptak alkalmat bemutatkozásra, kutatásaik prezentálására.

Fejlesztési irányok (Levezető elnök: Harsányi Gábor, az MTA doktora, az EETB elnöke)

09.30-09.40: Osztályelnöki megnyitó - Stépán Gábor, az MTA rendes tagja, az MTO elnöke

09.40-10.00: A Moore törvény érvényesülése napjainkban - Gyulai József, az MTA rendes tagja

10.00-10.20: Az automatikus optikai ellenőrzés (AOI) növekvő szerepe az elektronikai technológiában - Jakab László, a műsz. tud. kandidátusa, BME Elektronikai Technológia Tsz. – Szabó András, Robert Bosch Elektronika Gyártó Kft.

10.20-10.40: Szilárd-test fényforrások multi-domain karakterizálása - Poppe András, a műsz. tud. kandidátusa, BME Elektronikus Eszközök Tsz.

Fiatal kutatók eredményei (Levezető elnök: Battistig Gábor, PhD, az EETB titkára)

11.00-11.15: Lokalizációs faktor alkalmazása vékonyréteg nanostruktúrák jellemzésére - Bonyár Attila, doktorjelölt, BME Elektronikai Technológia Tsz.

11.15-11.30: Forrasztott kötések mikroszerkezetének új vizsgálati eljárásai - Hurtony Tamás, doktorjelölt, BME Elektronikai Technológia Tsz.

11.30-11.45: Szemcshatárok jelentősége a grafén alapú elektronikus eszközök működésére - Nemes Ince Péter, PhD, MTA TTK MFA Nanoszerkezetek osztály

11.45-12.00: Digitális mikrofluidika THz-es képalkotáshoz - Fekete Zoltán, PhD, MTA TTK MFA Mikrotechnológiai osztály

12.00-12.15: Vertikális ZnO nanorúd alapú NEMS érzékelő- Erdélyi Róbert, PhD hallgató, MTA TTK MFA Kerámia és Nanokompozitok Osztály

12.15-12.30: Fényérzékeny amorf nanokompozitok: technológia és alkalmazások a fotonikában - Csarnovics István, PhD hallgató, Debreceni Egyetem, Fizika Intézet

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

Nemcsics Ákos és Szentpáli Béla az év során szerezte meg az MTA DSc címet.


Harsányi Gábor
elnök

Battistig Gábor
titkár



Elektrotechnikai Tudományos Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:** Elektrotechnikai Tudományos Bizottság
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: Vajda István MTA doktora
Titkár: Kádár István PhD
- 3. A tudományos bizottság létszáma: 21 fő**
Akadémikus: 4 fő, MTA doktora: 8 fő, Tudomány doktora: 4 fő, Kandidátus: 2 fő, PhD: 3 fő
- 4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 66 fő**
Akadémikus: 4 fő, MTA doktora: 10 fő, Tudomány doktora: 12 fő, Kandidátus: 26 fő, PhD: 14 fő
- 5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:**
A tudományos bizottságnak nincs al- és munkabizottsága
- 6. A tudományos bizottság ülései:**
A 7. pontban írtak szerint
- 7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
 - 7.1. Április 3. 14 óra, MTA Székház Kupolaterme
A magyarországi elektrotechnikai kutatás-fejlesztés helyzetének áttekintése.
Meghívottak: *Mészáros Csaba*, evopro, *Szendrői István*, CGE, *Gulyás Gusztáv*, Audi, *Kuczmann Miklós*, Széchenyi Egyetem, *Fodor Dénes*, Pannon Egyetem, *Nádor Gábor*, CGE, *Nagy László*, EnerSys, *Varga László*, VEIKI VNL, *Gál János*, Hyundai, *Fodor Gábor*, Grundfos, *Jagasics Zoltán*, ThyssenKrupp
Jelenlévő tagok és vendégek: 44 fő.
 - 7.2. október 12, 10 óra, BME "A" épület földszinti előadó terem
Részvétel a BME Villamos Energetika Tanszék egyik elődje, a Zipernowsky Károly által vezetett Elektrotechnika Tanszék megalapításának 120. évfordulója alkalmából rendezendő ünnepségen.
Előadások és előadók:
A Zipernowsky korszak - Dr. *Horváth Tibor*, professzor emeritus
Villamos gépek - Dr. *Vajda István*, egyetemi tanár
Villamos művek - Dr. *Varjú György*, professzor emeritus
Nagyfeszültségű technika - Dr. *Berta István*, egyetemi tanár
 - 7.3. november 22. 9.00 óra, MTA Székház, Felolvasóterem
Ünnepi tudományos ülés a Magyar Tudomány Ünnepe 2013 rendezvénysorozat keretében:
„A villamosenergia-átalakítás korszerű irányzatai – nemzetközi és hazai helyzet- és jövőkép” címmel.
Program:



Elnöki megnyitó

Nemzeti helyzetkép: *Sárosi György*, Fortius AB

Kis villamos gépek: *Farkas Gábor*, Grundfos Magyarország Gyártó Kft.

Nagy villamos gépek: *Gál János*, Hyundai Technology Center Hungary Kft.

Ipari K+F 1: *Molnár Károly*, PowerQuatro Zrt. Geisz József, Balluff Elektronika Kft.

Egyetemi műhelyek 1. Elektrotechnikai Felsőoktatási Műhely, hallgatói Mester Műhely:
Vajda István, az MTA doktora

Egyetemi műhelyek 2. *Kuczmann Miklós* PhD, Széchenyi Egyetem, *Fodor Dénes* PhD, Pannon Egyetem

Ipari K+F 2: *Varga László* kandidátus, VEIKI VNL Kft., *Nagy László* kandidátus, EnerSys Hungaria Kft., Villamos járművek *Mészáros Csaba*, evopro Informatikai és Automatizálási Kft., *Gulyás Gusztáv*, Audi Hungaria Motor Kft., elektromos járműhajtások

Ülésszak záró: *Vajda István*, az MTA doktora, ETB elnöke.

Jelenlévő tagok és vendégek: 61 fő

SZATELIT program – az Elektrotechnikai Felsőoktatási Műhely soros ülése

8. **Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
A tudományos bizottságnak nincs al- és munkabizottsága.
9. **A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek):**
A bizottság 2013-ban nem hirdetett díjat.
10. **A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:**
A bizottság tagjai 2013-ban nem kaptak díjat, kitüntetést.
11. **A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai:**
A bizottságnak 2013-ban nem volt kiadványa.
12. **Egyéb: -**

Vajda István
elnök

Kádár István
titkár



Energetikai Tudományos Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:** Energetikai Tudományos Bizottság
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Penninger Antal*, műszaki tudományok doktora,
mb. elnök Aszódi Attila, dr. habil (2013. szept. 19-től)
Titkár: *Bihari Péter*, PhD
- 3. A tudományos bizottság létszáma: 18**
Akadémikus: 2, MTA doktora: 11, Kandidátus: 5, PhD: 2
- 4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 74**
Akadémikus: 4, MTA doktora: 13, Kandidátus: 43, PhD: 15
- 5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:** Atomenergia Albizottság,
Energiahasznosítás Albizottság, Megújuló Energia Albizottság
- 6. A tudományos bizottság ülései:**
- 7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
2013. április 4.: Alexander Bychkov előadásai „Overview of IAEA Activities on Nuclear Power and Fuel Cycle” és „Current activities in Advanced nuclear fuel cycle” a BME NTI-vel közös szervezésben.
2013. október 9.: „Geostrategy of energy” c. workshop; előadók: *Bertrand Barré*, INSTN professor emeritus (Franciaország) és *Tibanyi Zoltán*, MAVIR vezérigazgató-helyettes. A BME NTI-vel és az Energetikai Szakkollégiummal közös szervezésben.
- 8. Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
- 9. A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek): -**
- 10. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban: -**
- 11. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai: -**
- 12. Egyéb: -**

Aszódi Attila
mb. elnök

Bihari Péter
titkár



Építészeti Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság neve: Építészeti Tudományos Bizottság

2. A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök: *Cságoty Ferenc* DLA, MTA rendes tagja

Titkár: *Vukoszávlyev Zorán* PhD

3. A tudományos bizottság létszáma: 25 fő

Akadémikus: 2 fő, MTA doktora: 2 fő, Tudományok doktora: 7 fő, Kandidátus: 4 fő, PhD/DLA: 10 fő

4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 137 fő

Akadémikus: 2 fő, MTA doktora: 2 fő, Tudományok doktora: 9 fő, Kandidátus: 37 fő, PhD: 87 fő

5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:

Építéstudományi Állandó Bizottság

Elnök: *Becker Gábor* DLA

Titkár: *Vidovszky István* PhD

Az állandó bizottság létszáma: 30 fő

MTA doktora/tud. doktora: 5 fő, DLA: 7 fő, kandidátus: 6 fő, PhD: 11 fő, fokozat nélkül: 1 fő

Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság

Elnök: *Krähling János* kandidátus

Titkár: *Halmos Balázs* PhD

Akadémikus: 1 MTA rendes tag, 1 MTA külső tag, MTA doktora/tud. doktora: 5 fő, DLA: 6 fő, kandidátus: 8 fő, PhD: 8 fő, fokozat nélkül: 3 fő

Építéstörténeti, Építéselméleti és Műemléki Állandó Bizottság

Elnök: *Meggyesi Tamás* tud. doktor

Titkár: *Szabó Árpád* DLA

Akadémikus: 1 MTA rendes tag, MTA doktora/tud. doktora: 4 fő, DLA: 5 fő, kandidátus: 4 fő, PhD: 3 fő, fokozat nélkül: 1 fő

Köztestületi tagfelvétel munkabizottság:


Benkő Melinda PhD, *Mályusz Levente* PhD, *Simon Mariann*, kandidátus

6. A tudományos bizottság ülései:

2013. május 28. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.

Napirend: féléves beszámoló ülés

1. Beszámoló a legutóbbi ülés óta eltelt időszak legfontosabb akadémiai eseményeiről – előterjesztő *Cságoty Ferenc*. 2. Az Építéstudományi Állandó Bizottság elnökének ismertetője az Állandó Bizottság 2013. év első féléves tevékenységéről – előterjesztő



Becker Gábor. 3. Az Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság elnökének ismertetője az Állandó Bizottság 2013. év első féléves tevékenységéről – előterjesztő *Krähling János.* 4. A Településtudományi Állandó Bizottság elnökének ismertetője az Állandó Bizottság 2013. év első féléves tevékenységéről – előterjesztő *Meggyesi Tamás.* 5. Egyebek

Tagfelvétel: 2013. május 28-ával bezárólag: Ifj. Kistelegdi István DLA, Medgyasszay Péter DLA.
2014. január 14. Helyszín: BME Központi épület II. emelet 210. terem.

Napirend: féléves beszámoló ülés

1. Beszámoló a legutóbbi ülés óta eltelt időszak legfontosabb akadémiai eseményeiről – előterjesztő *Cságoty Ferenc.* 2. Az Építéstudományi Állandó Bizottság elnökének ismertetője az Állandó Bizottság 2013. év második féléves tevékenységéről – előterjesztő *Becker Gábor.* 3. Az Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság elnökének ismertetője az Állandó Bizottság 2013. év második féléves tevékenységéről – előterjesztő *Krähling János.* 4. A Településtudományi Állandó Bizottság elnökének ismertetője az Állandó Bizottság 2013. év második féléves tevékenységéről – előterjesztő *Meggyesi Tamás.* 5. Egyebek

Tagfelvétel: 2013. december 31-ével bezárólag: Szalay Zsuzsanna PhD.

7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

-

8. Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

Az állandó bizottságok legfontosabb rendezvényeinek felsorolásai az önálló bizottsági beszámolóikban találhatóak.

9. A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek):

-

10. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:

Finta József - Magyar Erdemrend Középkeresztje

11. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai:

-

12. Egyéb: -

Cságoty Ferenc
elnök

Vukoszavlyev Zorán
titkár



Építéstudományi Állandó Bizottság

1. Az állandó bizottság neve:

Építéstudományi Állandó Bizottság

2. Az állandó bizottság tisztségviselői

Elnök: *Becker Gábor* DLA

Titkár: *Vidovszky István* PhD

3. Az állandó bizottság létszáma: 29 fő

5 MTA doktor, 7 műszaki tudomány kandidátusa, 15 PhD/DLA

Az osztály 2 nem akadémikus közgyűlési képviselője is a bizottság tagja

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

A bizottságnak nincsenek állandó al- és munkabizottságai.

5. Az állandó bizottság ülései

2013. február 26. (BME K ép. II. 10.) A bizottság megemlékezett a nemrég elhunyt tagjáról, Balázs György professzorról. Beszámolót fogadott el a 2012. évi működésről. Tájékoztatót hallgattak meg a nem akadémikus közgyűlési képviselők megválasztásáról.

Az ülésen Szűcs Miklós tartott előadást „Transzparens hőszigetelések alkalmazása passzív szoláris rendszerekben” címmel.

2013. május 8. (BME K ép. II. 25.) A bizottság beszámolót hallgatott meg a Műszaki Tudományok Osztálya két üléséről. Meghatározta a következő (bizottsági) ülés helyszínét, amikorra épületlátogatás lett betervezve. Az ülésen Kajtár László tartott előadást „Épületgépészet – komfort” címmel.

2013. június 4. (BP. V. Balassi Bálint u. 5.) A bizottság kihelyezett ülés keretében épületlátogatást tartott az Országház épülő látogató központjában, megtekintette a folyamatban lévő munkálatokat.

2013. október 8. (BME Q1 és Q2 épületek) A bizottság kihelyezett ülést tartott a helyszíneken, megtekintette az átadás előtt álló Q2 épületet.

2013. november 5. (BME K ép. II.25.) A bizottsági ülésen tájékoztató hangzott el az októberi osztályülésről. Tájékoztató hangzott el a 2014-es akadémiai tisztségviselő választás előkészületeiről. Az ülésen Lányi Erzsébet tartott előadást „Ökologikus épített környezet – a modellváltás elvei és építészeti eszközei” címmel.

6. Az állandó bizottság 2013. évi kiemelkedő rendezvényei rövid leírással

A bizottság a 2013. évben nem szervezett kiemelkedő rendezvényt.

7. Az állandó bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek)

A bizottság a 2013. évben nem osztott ki díjakat.

8. Az állandó bizottság tagjainak elismerései 2013-ban (díjak, kitüntetések)

Szűcs Miklós a Szent István Egyetem érdekében végzett kiemelkedő munkásságáért a

Szent István Egyetemi Babérkoszorú Ezüst Fokozatát kapta.

Medgyasszay Péter elnyerte a **MÉK vezető tervezői címét**.

Becker Gábor Alpár Ignác Díjat kapott.

9. Az állandó bizottság 2012. évi kiadványai

A bizottság gondozásában a 2013. évben nem készült kiadvány.

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

A BME Lakóépülettervezési Tanszéke *Perényi Tamás* irányítása mellett a TÁMOP tananyagfejlesztési pályázat keretein belül egy angol, **három magyar** valamint **öt kétnyelvű, digitális oktatási anyagot készített**.

Eredményesen zárult a közép- és dél-európai országok totalitárius diktatúráinak építészeti örökségét feldolgozó **kutatási program**, amelyben Magyarországról *Koppány Attila* közreműködésével a *Széchenyi István Egyetem Építészeti és Épületszerkezettani Tanszéke* vett részt.

A BME Magasépítési Tanszéke *Medgyasszay Péter* aktív közreműködésével „**TERMÉSZETESEN!** Szakmai Konferencia természetes anyagok alkalmazásáról. Fókuszban a technológiák, az engedélyezés és az LCA/LCC vizsgálatok.” címmel **konferenciát szervezett** Balmazújvárosban.

A BME Épületszerkezettani Tanszéke *Becker Gábor* vezetésével novemberben megrendezte az immár hagyományossá vált **4. Épületszerkezettani Konferenciát**, aminek 217 regisztrált résztvevője volt.

Az állandó bizottság 2013. évi tevékenységének rövid összefoglalása:

Építéstudományi Állandó Bizottság az Építészeti Tudományos Bizottságon belül működő állandó bizottság. A bizottság illetékességi körébe tartozik az építési tevékenység teljes vertikumához és minden eleméhez köthető mindennemű tudományos tevékenység.

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.

Az Építéstudományi Állandó Bizottság a 2013-as év folyamán öt bizottsági ülést tartott. Az egyes ülések napirendjei a 6. pontban olvashatók.

A bizottság idei munkája a tavalyi évben elindított téma folytatásával a fenntartható/környezettudatos építés problémakörére összpontosult. Az idei szakmai előadások témája az épületen belüli komfort mellett szintén a környezettudatos építés témaköréhez igazodott, és célkitűzésként, illetve jövőbeli feladatként megfogalmazódott egy a fenntarthatóság, mint a társadalmi probléma kezelésével kapcsolatos stratégiai útkeresés gondolata is. A bizottság szakmai programja két nagyobb volumenű hazai építkezési megtekintésével egészült ki.



2013. február 5-én hunyt el bizottságunk tagja, Dr. Balázs György Széchenyi-díjas, professor emeritus, a magyar építőanyagkutatás kiemelkedő alakja. Személye a bizottság nagy vesztesége.

Becker Gábor
elnök

Vidovszky István
titkár



Építészettörténeti, építészetelméleti és műemléki állandó bizottság

1. **A tudományos bizottság neve:**
Építészettörténeti, Építészetelméleti és Műemléki Állandó Bizottság
2. **A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Krähling János* CSc
Titkár: *Halmos Balázs* PhD
3. **A tudományos bizottság létszáma:** 20 fő szavazati jogú tag, 11 állandó meghívott Akadémikus: 1 fő, MTA doktora: 2 fő, Kandidátus: 4 fő, PhD/DLA: 10 fő
4. **A tudományos bizottsághoz tartozó köztisztviselői tagok létszáma: -**
5. **A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:-**
6. **A tudományos bizottság ülései:**
 - a. 2013. április 11. BME K épület 282., Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Napirend:
 1. Beszámoló az MTA Műszaki Tudományok Osztálya üléséről.
 2. *Frey György Péter* doktorandusz (BME Csonka Pál Doktori Iskola) beszámolója PhD kutatásáról. Téma: *A falu plébániatemploma a XVIII. században Magyarországon – építészet, építési gyakorlat és mecenatúra a Pécsi Egyházmegyében*
 3. A magyar építészeti gyűjtemények helyzete:
 - 3.1. *Krcho János* beszámolója az egykori Magyar Műszaki Múzeum Kassán őrzöttanyagáról
 - 3.2. *Ritoók Pál* gyűjteményvezető ismertetője a *Forster Gyula* Nemzeti Örökséggazdálkodási és Szolgáltatói Központ keretében működő Magyar Építészeti Múzeum gyűjteményeiről

Határozatok: -
 - b. 2013. május 23. BME K épület 282., Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Napirend:
 1. Beszámoló a legutóbbi ülés óta eltelt időszak legfontosabb akadémiai eseményeiről.
 2. *Józsa Anna* doktorandusz (BME Csonka Pál Doktori Iskola) beszámolója PhD kutatásáról. Téma: *Színházépítészet – hagyomány és technikai fejlődés*
 3. A magyar építészeti gyűjtemények helyzete:
 - 3.1. *Winkler Barnabás:* a 10 éves HAP Galéria a magyar építészeti kultúráért
 - 3.2. *Bakó Zsuzsanna* tervtár vezető ismertetője a *Forster Gyula* Nemzeti Örökséggazdálkodási és Szolgáltatói Központ tervgyűjteményéről

Határozatok: -
 - c. 2013. június 18. BME K épület 282., Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Napirend:
 1. Beszámoló a közelmúlt legfontosabb akadémiai eseményeiről.
 2. Doktorandusz beszámolók:



- 2.1. *Baku Eszter* (BME Csonka Pál Doktori Iskola): *Hagyomány és újítás – centrális templomok a két világháború közötti Magyarországon.*
- 2.2. *Martin Pilsitz* (BME Csonka Pál Doktori Iskola): *Budapesti történeti gyárépítézet az 1815-1915 közötti időszakban keletkezett sörfőzdék kiemelt bemutatásával.*
3. Előterjesztés a novemberre tervezett építészetelméleti témájú felolvasó ülésről (előterjesztő: Simon Mariann).
4. Beszámoló a 2014-es Ybl emlékvé programjainak előkészületeiről (előterjesztők: *Winkler Barnabás, Marótzky Katalin*).
5. Egyebek

Határozatok: -

- d. 2013. október 2. BME K épület 282., Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Napirend:

1. Beszámoló a közelmúlt legfontosabb akadémiai eseményeiről.
2. Ismertető az ICOMOS Magyar Nemzeti Bizottság tevékenységéről (*Nagy Gergely*, ICOMOS MNB elnök)
3. Egyebek

Határozat: -

- e. 2013. december 11. BME K épület 282., Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Napirend:

1. Beszámoló a közelmúlt legfontosabb akadémiai eseményeiről.
2. Doktorandusz beszámoló: *Kóródy Anna* (BME Csonka Pál Doktori Iskola): *Történeti értékek kortárs átírata - Spanyolország.*
3. Építészetelmélet: *Pazár Béla: A klasszikus és modern.*
Felkért hozzászóló: Simon Mariann
4. Egyebek

Határozat: -

7. **A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:-**
8. **Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: -**
9. **A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek):**
10. **A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:**
Finta József – Magyar Érdemrend középkeresztje, Polgári tagozat
11. **A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai: -**
12. **Egyéb: -**

Krähling János
elnök

Halmos Balázs
titkár



Településtudományi Állandó Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:** Településtudományi állandó Bizottság
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Meggyesi Tamás* prof. emeritus
Titkár: *Szabó Árpád* DLA
- 3. A Településtudományi Állandó Bizottság létszáma: 16**
Akadémikus: 1, MTA doktora: 3, Kandidátus: 3, PhD: 16
- 4. A tudományos állandó bizottság al- és munkabizottságai: -**
- 5. A Településtudományi Állandó Bizottság ülései:**

2013. 05. 16
2013. 06. 26
2013. 12. 11
- 6. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
- 7. A Településtudományi állandó Bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: 1. melléklet**
- 8. A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek): -**
- 9. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban: -**
- 10. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai: -**
- 11. Egyéb: -**

Melléklet:

BESZÁMOLÓ

az MTA Településtudományi állandó Bizottságának (TTáB) 2013 évi rendezvényeiről

1. ülés 2013. május 16-án

Az ülés egyedüli napirendi pontja Budapest 30 éves Városfejlesztési Konceptiója, amit a Fővárosi Közgyűlés 2013 áprilisában határozattal jóváhagyott. A Városfejlesztési Konceptiót Albrecht Ute, a Budapest Főváros Városépítési Tervező Kft vezető településtervezője ismertette. Az ismertetés legfontosabb tételei a következők voltak:



1. a vizsgálat során feldolgozott témák, melyek a területi, objektum jellegű és statisztikai elemek mellett kiterjedtek településfejlődés, értékvédelmim, tájképi, területhasználati, beépítési és intézmény ellátási jellemzőkre terjedtek ki;
2. a városfejlesztési koncepció metodikája,
3. szakági vizsgálatok (zöldfelület, közlekedés, térségi szerep)
4. a Jövőkép és Célrendszer, mely 59 célterületen belül 10 átfogó célt és 17 konkrét célt határozott meg.

A kimerítő ismertetés miatt kérdésekre nem maradt idő, ezért a Bizottság úgy határozott, hogy a témát a következő ülésen folytatja. Albrecht Ute jelezte, hogy párhuzamosan készül Budapest 20 éves Területfejlesztési Koncepciója, és felajánlotta, hogy azt a Bizottság következő ülésén ismerteti. A Bizottság a javaslatot elfogadta.

Dr. *Meggyesi Tamás* bejelentette, hogy a MTA Elnökének felkérésére, mint a TTÁB elnöke részt vesz a Római parti mobil gát létesítése kapcsán felállított ad-hoc Bizottság munkájában.

2. ülés 2013. június 26-án

A Bizottság meghallgatta Albrecht Ute, a Budapesti Városépítési Tervező Intézet igazgatójának ismertetését a készülő Budapest Területfejlesztési Koncepciójáról. A Koncepció követi az EU 2020 stratégiai célterületeit:

foglalkoztatás

K+F+I

éghajlat változás

oktatás


szegénység és társadalmi kirekesztés

A Bizottság ezt követően megvitatta az elhangzottakat, és a következő főbb kérdések mentén alakult ki vita:

1. öröndetes, hogy a Területfejlesztési Koncepció esetében a Főváros és Pest Megye közös, egyeztetett javaslatot dolgoz ki a térség fejlesztésére;
2. nem világos a Városfejlesztési és a Területfejlesztési koncepció közti viszony, jóllehet definíció szerint ez utóbbi „egy térség átfogó távlati fejlesztését megalapozó és befolyásoló dokumentum”, amiről jelenleg társadalmi vita folyik;
3. egyik dokumentum sem érinti a jelentős, nagyrészt presztizs beruházásnak tekinthető fejlesztéseket (Múzeum negyed, sportpályák, bevásárlóközpontok stb.);
4. egyik dokumentum sem számol a jelenlegi közigazgatási rendszer megváltoztatásával, de annak szükségességét felveti;
5. a TTÁB elismerően fogadta a tervezők törekvését, hogy az EU invencióinak megfelelően integrált projekteket dolgozzanak ki.

3. ülés 2013. december 11-én.

Az ülés egyetlen napirendi pontja Szirmai Viktória településszociológus és munkatársainak nemrég megjelent könyve: „CSINÁLT VÁROSOK A XXI. SZÁZAD ELEJÉN – egy „új” városfejlődési út ígérete.” (MTA Társadalomtudományi Kutatóközpont, Szociológiai Intézet)




Az ülésen Szirmai Viktor ismertette a kutatás eredményeit, ami röviden a következőkben foglalható össze: az egykori „szocialista” városok esetében a rendszerváltás utáni „átállás” nehezebben ment, mint a többi, történeti városok esetében. Ebből a szempontból 3 város csoport különböztethető meg:

1. fejlett, sikeres új városok (Százhalombatta, Paks, Tiszaújváros)
2. stagnáló városok (Dunaújváros, Tatabánya)
3. a rendszerváltás vesztesei (Kazincbarcika, Komló, Ózd)

A kutatási anyag tanulságait a TTÁB tagjai megvitatták.

Az ülésen elhangzott egy olyan javaslat, hogy a TTÁB-nak tiltakozó levelet kellene eljuttatni a megfelelő helyekre a budapesti Városliget „fejlesztése” ill. a tervezett Múzeum negyed urbanisztikai abszurditása miatt. A jelenlévők abban egyeztek meg, hogy ennek csak akkor lenne értelme, ha a 3 albizottság közösen vállalná egy ilyen jellegű tiltakozó levél aláírását.

Meggyesi Tamás
elnök



Gépszerkezzetani Tudományos Bizottság

1. A tudományos bizottság neve:

MTA Gépszerkezzetani 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: 71 fő; akadémikus: 3 fő, MTA doktora: 6 fő, tudományok doktora: 8 fő, kandidátus + PhD: 54 fő

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

Géprendszeresek Albizottság:

Elnök: *Kulcsár Béla* kandidátus (elhunyt)

Titkár: *Arz Gusztáv* kandidátus

Hajtástechnika Albizottság:

Elnök: *Simon Vilmos* MTA doktora

Titkár: *Sípos István* kandidátus

Mechanizmusok Albizottság

Elnök: *Filemonné Kocsis Erzsébet* MTA doktora

Titkár: *Patkó Gyula* kandidátus

Méretezési Albizottság

Elnök: *Kolonits Ferenc* kandidátus

Titkár: *Szőke Dezső* kandidátus

Gép- és Terméktervezési Albizottság

Elnök: *Bercsey Tibor* kandidátus

Titkár: *Kamondi László* PhD

Tribológiai Albizottság

Elnök: *Kozma Mihály* kandidátus

Titkár: *Kalácska Gábor* kandidátus

6. A tudományos bizottság ülései:

6. 1. 2013. február 07. 14. ⁰⁰ óra. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vasúti Járművek Repülőgépek és Hajók Tanszék könyvtári olvasótermében (Stoczek u. 4-6. J épület V. emelet).

Napirend:

1. Megnyitó
2. Köztestületi tagfelvételi pályázat értékelése
3. Szakelőadások:
a.) Prof. Dr. *Kolonits Ferenc* professzor emeritusz
(BME, Vasúti Járművek, Repülőgépek és Hajók Tanszék)

A Pécelt-szám hatása a hőmérsékletvillámokra – mozgó hőforrás okozta hőmérsékletmező

- b.) *Bihari Zoltán* egyetemi adjunktus
(ME, Gép- és Terméktervezési Tanszék)
Szabadonfutó tengelykapcsolók vizsgálata

4. IFTOMM ügyek
5. Adminisztratív kérdések
6. Egyebek

6. 2. 2013. április 18. 14. ⁰⁰ óra. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vasúti Járművek Repülőgépek és Hajók Tanszék könyvtári olvasótermében (Stoczek u. 4-6. J épület V. emelet).

Napirend:

1. Megnyitó
2. Előadás
Dr. Karsai Géza tudományos munkatárs (BME Gép- és Terméktervezési Tanszék)

Személyes megemlékezés Lévai Imre professzorról

3. Kötületelési javaslat
4. IFTOMM ügyek
5. Adminisztratív kérdések
6. Egyebek

6. 3. 2013. június 13. 14. ⁰⁰ óra Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem előadótermében (Stoczek u. 4-6. J épület 2. emelet 209 sz. terem)

Napirend:

2. Megnyitó
3. *Kalácska Gábor* Doktori habitusvizsgálata
- Előterjesztők meghallgatása (*Döbröczeni Ádám, Eleőd András*)
4. Kérdések, vita
5. Szavazási eljárás a habitusvizsgálatról (szavazati jogúak)
6. A habitusvizsgálati eljárás lezárása, a szavazás eredményének rögzítése
7. A GTB szakterületét megnevező köztestületi tagságra vonatkozó kérelem előterjesztése
8. Szavazási eljárás a köztestületi tagfelvételtől
8. Szakelőadás:

Vadászné Dr. habil. Bognár Gabriella egyetemi docens

(Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki- és Informatikai Kar, Analízis Tanszék)
Nem-newtoni viszkózus közegbeli ellenállás tényező meghatározása álló és mozgó síkfelületen

9. IFTOMM ügyek
10. Egyebek
6. 4. 2013. június 27. 14. ⁰⁰ óra. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vasúti Járművek Repülőgépek és Hajók Tanszék könyvtári olvasótermében (Stoczek u. 4-6. J épület V. emelet).

Napirend:

1. Megnyitó, határozatképesség vizsgálata
 2. *Vadászné Bognár Gabriella* **Doktori habitusvizsgálata**
 3. Előterjesztők meghallgatása (*Kolonits Ferenc, Váradi Károly*)
 4. Kérdések, vita
 5. Szavazási eljárás a habitusvizsgálatról (szavazati jogúak)
 6. A habitusvizsgálati eljárás lezárása, a szavazás eredményének rögzítése
 7. Egyebek. Bejelentésre került, hogy a Műszaki Tudományok Osztálya elfogadta Dr. *Szabó András* kandidátus és Dr. *Goda Tibor* PhD kollégák Bizottságunkba való kooptálására vonatkozó kérelmünket. A kooptálás bejegyzésre került.
6. 5. 2013. november 28. 14. ⁰⁰ óra. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vasúti Járművek Repülőgépek és Hajók Tanszék könyvtári olvasótermében (Stoczek u. 4-6. J épület V. emelet).


Napirend:

1. Megnyitó
2. A GTB szakterületét megnevező köztestületi tagságra vonatkozó kérelem előterjesztése (Kérelmező: *Piros Attila* PhD, BME Gép- és Terméktervezési Intézet)
3. Albizottsági elnökválasztás előkészítése (Géprendszerek albizottság)
4. Szakelőadások:
Dr. *Szabó András* Phd (CSc), egyetemi docens, dékánhelyettes (**BME Vasúti Járművek, Repülőgépek és Hajók Tanszék**)
BSc és MSc szintű mérnökképzés a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Karán
Kakuk József doktorjelölt, fejlesztési projektvezető (**Robert Bosch Power Tool Kft. Miskolc**)
Kéziszerszámgépek fejlesztési folyamata és a tervezést támogató eszközök
5. IFTOMM ügyek
6. Egyebek

7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei (maximum 5) rövid leírással (rendezvény címe, időpontja, helyszíne):

Bizottságunk 2013 –ban két tudományos konferencia szervezésében vett részt:

1. **Géptervezők és Termékfejlesztők XXIX. Országos Szemináriuma**, Miskolc, MAB Székház, 2013. november 7-8.



2. **9th International Conference on Railway Bogies and Running Gears (BOGIE '13)** nemzetközi tudományos konferencia. Budapest, BME Konferencia Központ, 2013. szeptember 9-12.

8. AI- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei (maximum 2) rövid leírással (rendezvény címe, időpontja helyszíne)

A Méretezési Albizottság és a Mechanizmusok Albizottság az elmúlt évben is rendszeresen ülésezett és szakelőadások hangzottak el. A többi Albizottság csak eseti üléseket tartott.

9. A tudományos bizottság díjai

A tudományos bizottságunk részéről a tárgyévben díjazási felterjesztés történt Prof. Dr. *Váradi Károly* egyetemi tanár részére Magyar Érdemrend lovagkeresztje (polgári fokozat) kitüntetésre.

A tudományos bizottságunkból kitüntetésben részesült:

Prof. Dr. *Kulcsár Béla* egyetemi tanár, Magyar Érdemrend lovagkeresztje (polgári fokozat)

Prof. Dr. *Döbröczeni Ádám* egyetemi tanár, Magyar Érdemrend tisztikeresztje (polgári fokozat),

Dr. *Kamondi László* egyetemi docens, Magyar Érdemrend tisztikeresztje (polgári fokozat).

10. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai, konferenciái:

1. A GTB tagjainak közreműködésével és részvételével megrendezésre került a **Géptervezők és Termékfejlesztők Országos Szeminárium**a, Miskolc, MAB Székház, 2012. november 7-8. a rendezvény főszervezője a bizottság tagja, plenáris ülés vezetője a bizottság titkára. Az előadások a **Gép** 2013/6-7. számában jelentek meg.

2. **9th International Conference on Railway Bogies and Running Gears (BOGIE '13)** nemzetközi tudományos konferencia megvalósításában. (2013. szeptember 9-12.). A konferencián a GTB elnöke látta el a **BOGIE '13** elnöki teendőit, és több GTB tagunk angol nyelvű előadással szerepelt az USA-tól Japánig 23 országot megmozgató hazai angol nyelvű nemzetközi tudományos konferencián (100 fős részvétel). Az előadások 3 oldalas magyar- és angol nyelvű EXTENDED ABSTRACT-jai a konferenciára megjelentek. A keményfedeles Proceedings kötet (365 old. angol nyelvű) jelenleg szerkesztés alatt áll, főszerkesztő: a GTE elnöke.

11. Egyéb:

Rövid összefoglaló a tudományos bizottság 2013. évi tevékenységéről

Sikeresnek tartjuk, és folytatni kívánjuk a tudományos bizottságunk ülésein megvalósult intenzív eszmecserét 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. *Kulcsár Béla* egyetemi tanár a GTB tagja 2013. április 2-án életének 69. évében váratlanul elhunyt. Temetése 2013. április 13-án 11.00-kor volt Kecskeméten. Búcsúztató beszédet mondott Dr. *Zobory István* a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kara valamint az MTA GTB nevében, valamint és Dr. *Döbröczeni Ádám* a ME nevében. Eltávozott kiváló kollégánk és barátunk emlékét szeretettel megőrizzük!

Zobory István
elnök

Kamondi László
titkár



Informatikai Tudományos Bizottság

- 1. A bizottság neve:** Informatikai Tudományos Bizottság
- 2. Tisztségviselők:**
Elnök: *Szolgay Péter* MTA Doktora
Titkár: *Bertók Botond* PhD
- 3. Az MTA Informatikai Bizottság létszámadatai:** akadémikus 7 fő, nem akadémikus közgyűlési képviselő 1 fő, MTA Doktora 12 fő, PhD 7 fő.
- 4. Az MTA Informatikai Bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszámadatai:** akadémikus 7 fő, nem akadémikus közgyűlési képviselő 1 fő, MTA Doktora 12 fő, PhD 13 fő.

5. Az Informatikai Bizottság ülései:

2013. nov. 6. Az Informatikai Bizottság ülését a PPKE ITK épületében tartotta.

Dr. Benyó Balázs doktori habitusvizsgálata pozitív eredménnyel zárult. A bizottság megállapította, hogy a kérelmező tevékenysége a modern orvostudomány több területén alkalmazott különböző képalkotó eljárások sebességének és minőségének érdemi javulását eredményezte. Megoldásokat dolgozott ki CT és MR felvételen foggyökér csatorna, agyi régiók és csont régiók szegmentálására. PET képminőség javításra. A kérelmező több mint 30 konferencia szervezőbizottságának volt tagja, 10 nemzetközi folyóirat bírálója, 2 folyóirat különszám szerkesztője volt. A bizottság jelen megállapításokat 97.8%-os eredménnyel támogatta.

Dr. Kató Zoltán doktori habitusvizsgálata pozitív eredménnyel zárult. A bizottság megállapította, hogy a kérelmező több rétegű hierarchiába szervezett és több felbontású Markov véletlen mezőkön alapuló alakzatmodellt fejlesztett ki, amelynek felhasználásával képfeldolgozási feladatokban alkalmazható vizuális objektumok felismerése, kinyerése és regisztrációja válik lehetségessé. A kidolgozott algoritmusok konvergenciáját elméleti úton is igazolta. A módszer számos orvosi és ipari alkalmazási területen jól alkalmazható alacsony számításgépi igény mellett. A kérelmező maradéktalanul teljesíti a publikációs és idézettségi minimumkövetelményeket. Idézettsége az előírt Q érték több mint 9-szerese, azok 2/3-a WoS-ben is megtalálható, több mint 90%-a külföldi szerzőktől való. A bizottság jelen megállapításokat 100%-os eredménnyel támogatta.

A bizottság egyhangúan támogatta *Füzi János* PhD, *Kusper Gábor* PhD és *Kota László* PhD az MTA köztestületbe történő felvételi kérelmét.

6. Szakmai rendezvények, szemináriumok:

- A PPKE ITK Interdiszciplináris Műszaki Tudományok Doktori Iskola 2013. július 1-2 rendezett PhD konferenciáján a bizottság vendég és támogatóként volt jelen.



- A PPKE ITK és az International Research University Network európai egyetemi szövetség közös, „Theory and Practice of Kiloprocessor Architectures” című workshopján a bizottság vendég és támogatóként volt jelen.
- 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
elnök

Bertók Botond
titkár



Közlekedéstudományi Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:** Közlekedéstudományi Bizottság
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Tánczos Lászlóné* MTA doktora
Titkár: *Tóth János* PhD
- 3. A tudományos bizottság létszáma:**
Akadémikus: 2 fő, MTA doktora: 10 fő, Kandidátus: 3 fő, PhD: 2 fő
- 4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma:**
Akadémikus: 2 fő, MTA doktora: 10 fő, Kandidátus: 18 fő, PhD: 38 fő
- 5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:-**
- 6. A tudományos bizottság ülései:**
Időpont: 2013. február 20.
Helyszín: MTA Titkárság
Napirend:
Tájékoztatás az EU „kutatás-fejlesztés-innováció-alkalmazás” szemléletű tevékenységébe történő hazai bekapcsolódás lehetőségeiről és feltételeiről.
A 2013. évi munkatervhez érkezett javaslatok megvitatása és az áprilisi, szeptemberi és novemberi ülésterv jóváhagyása.
Egyebek
Határozatok: Elfogadott éves munkaterv, jóváhagyott üléstervek
Időpont: 2013. április 17.
Helyszín: MTA Titkárság
Napirend:
A magyar személyszállítás helyzete, szerepe, a személyszállítási törvény tapasztalatainak számbavétele
Egyebek
Határozatok: -
Időpont: 2013. szeptember 18.
Helyszín: MTA Titkárság
Napirend:
Közlekedésépítés technológiai kutatások
Az útburkolat-típus optimalizált választása
Aszfalt pályaszerkezetek megerősítés méretezésének mechanikai-empirikus módja
Egyebek: Tájékoztatás a KTB novemberi tudományos ülésének programjáról és előkészületeiről
Határozatok: -



Időpont: 2013. november 13.

Helyszín: MTA Székház, Kupolaterem

Napirend:

A Magyar Tudomány Ünnepe 2013 rendezvénysorozat keretében „A kutatási, a felsőoktatási és az üzleti szféra együttműködése a jövő mobilitásának fejlesztésében” c. ünnepi tudományos ülés

Részletek: http://mta.hu/vi_osztaly_hirei/a-kutatasi-a-felsooktatasi-es-az-uzleti-szfer-a-egyuttmukodese-a-jovo-mobilitasanak-fejleszteseben-132780/

7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

Időpont: 2013. november 13.

Helyszín: MTA Székház, Kupolaterem: „A kutatási, a felsőoktatási és az üzleti szféra együttműködése a jövő mobilitásának fejlesztésében” c. ünnepi tudományos ülés

Szakmai összefoglaló:

A tudományos nagyrendezvény a közlekedési kutatás-fejlesztésben érintett három szféra új típusú, a legújabb nemzetközi gyakorlathoz illeszkedő együttműködésének tudományszervezési és tematikus megalapozását, konkrétan a „Városi mobilitás” tudás- és innovációs közösség előkészítését tűzte ki célul. Az ülésen, amelynek védnökei Dr. Völner Pál NFM államtitkár és Dr. Korányi László NIH elnök voltak, mintegy 60 fős hallgatóság vett részt. A rendezvény pozitív visszhangot kapott a Műszaki Tudományok Osztálya osztályülésén, ahol az osztályelnök kiemelte a téma aktualitását és fontosságát, valamint a konferencia magas szintű közéleti támogatottságát, továbbá elismerően nyilatkozott a hallgatóság nagy létszámáról és a szakma tárgykörben tanúsított aktivitásáról. Az ünnepi ülés előadásainak cikk változata megjelent a Közlekedéstudományi Szemle 2014/I. számában, ezzel biztosítva az elhangzottak szélesebb körű megosztását.

8. Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:-

9. A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek):-

10. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:-

11. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai:-

12. Egyéb:

Rövid összefoglaló a tudományos bizottság 2013-ban nyújtott tevékenységéről:

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). A Bizottság elnöke 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 elnöke részt vesz az MTA Etikai Bizottság munkájában. A tagság révén operatív az együttműködés a közlekedési és logisztikai felsőoktatási intézményekkel (pl. BME, ME, SZE, Corvinus E.), kutatóintézetekkel (pl. KTI, MTA SZTAKI), főhatóságokkal (pl. NFM, NKH, KKK, NIF, BKK) és vállalatokkal (pl. MÁV, GYSEV, BKV, Volán).

Tánczos Lászlóné
elnök

Tóth János
titkár



Metallurgiai Tudományos Bizottság

1. A tudományos állandó bizottság neve: Metallurgiai Tudományos Bizottság

2. A tudományos állandó bizottság tisztségviselői

Elnök: *Török Tamás* MTA doktora

Titkár: *Dúl Jenő* műszaki tud. kandidátusa

<http://mta.hu/cikkek/metallurgiai-bizottsag-113051>

3. A tudományos állandó bizottság létszáma (akadémikus, nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktora, kandidátus, PhD, állandó bizottságok esetében nem köztestületi tagok száma): Összesen: **19**

akadémikus: 1, közgyűlési képviselő: 1, MTA doktora/tudomány doktora: 11, Kandidátus: 5, PhD: 2, Nem köztestületi tag: 0

A Bizottság tagjai közül *Vadasdi Károly* 2013. augusztus 3-án elhunyt, megemlékezés az MTA honlapjára felkerült.

4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma (akadémikus, MTA doktora, kandidátus, PhD): Összesen: **61**

akadémikus: 1, MTA doktora/tudomány doktora: 15, Kandidátus: 20, PhD: 25

A Bizottság 2013-ban 11 fő új köztestületi tagságra jelentkezését támogatta.

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

A Metallurgiai T. Bizottságban nem alakult albizottság.

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

2013. március 20.

MTA Energiatudományi Kutatóközpont tanácsterme (1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33., 19.épület fsz.)

1. Köszöntő és tájékoztató az intézetben folyó kutatásokról

Előadó: *Horváth Ákos*, az MTA EK főigazgatója

2. Látogatás a kísérleti atomreaktornál

3. Köztestületi felvételi kérelmek véleményezése

A Bizottság *Bollobás József*, *Diaconu Vasile Lucian*, *Harsik Béla*, *Kovács Sándor*, *Molnár Dániel*, *Svidró József Tamás*, *Szombatfalvy Anna* köztestületi felvételi kérelmét támogatta.

2013. június 10.

MTA Titkársága, Nádor u. 7., földszinti tárgyaló (29 szám).

1. *Gaál István* habitusvizsgálati eljárása

Előterjesztő: *Tardy Pál* és *Kaptay György*

A Bizottság *Gaál István* habitusvizsgálati eljárását támogatta.

2. Köztisztviselési felvételi kérelmek véleményezése
A Bizottság *Détári Anikó, Pintér Richárd, Szabó Richárd, Taszner Zoltán* köztisztviselési felvételi kérelmét támogatta.

2013. november 25.

MAGYARMET Bt. telephelye, Bicske, Kanizsai u. 12.

10:30 Megnyitó

Török Tamás, elnök és *Győri Imre*, ügyvezető igazgató

10:45 Előadások

Az EU energia- és klímapolitikája az energiaindusztriális ágazatok szempontjából

Előadó: *Tardy Pál*, a műszaki tudomány doktora, egyetemi magántanár

Tájékoztató az oktatói-kutatói utánpótlás megoldására irányuló tevékenységről

Előadó: *Gácsi Zoltán*, az MTA doktora, a MAK dékánja

MAGYARMET Magyarország vezető precíziós öntödéje

Előadó: *Győri Imre*, ügyvezető igazgató

11:45 Üzemlátogatás

12:45 Hozzászólások, büfé

13:15 Egyebek

http://mta.hu/data/cikk/11/30/51/cikk_113051/Eml-MTB-13nov25_Bicske.pdf

Az előadások anyaga megtalálható az MTA honlapján:

http://mta.hu/data/cikk/11/30/51/cikk_113051/Tardy_MTA-MTB_Bicske_20131125.pdf

http://mta.hu/data/cikk/11/30/51/cikk_113051/Gacsi_MTA-MTB_Bicske_20131125.pdf

8. A tudományos/állandó bizottság 2013. 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 2013. április 10-11-én megrendezett XXVIII. MicroCAD Nemzetközi Tudományos Konferenciát a Miskolci Egyetemen. A Metallurgia - Öntészet szekcióban 12 szakmai-tudományos előadás hangzott el.

A METALLURGIAI Tudományos Bizottság segítette a „**A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein**” (TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001) projekt teljesítését és az eredményeit bemutató konferencia megrendezését a Miskolci Egyetemen 2013. május 23-án. A projektben a Miskolci Egyetem metallurgiai és anyagtudományi kutatási tevékenységéről készített publikációk a Trans Tech Publications kiadásában a **Materials Science at University of Miskolc** kiadványában nyomtatásban megjelentek.

<http://www.ttp.net/978-3-03785-665-9/3.html>

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 (2013. évi díjak, nyertesek)

11. A tudományos/állandó bizottság tagjainak elismerései 2013-ban (díjak, kitüntetések)

12. A tudományos/állandó bizottság 2013. 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, illetve *Kékési Tamás* majd *Török Tamás* szakmai vezetői a „**Környezetbiztonságos forrasanyagok anyagtudományi alapon történő fejlesztése primer és másodnyersanyagokból a járműipar számára**” (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0019) jelű projektnek, melynek eredményeit a közreműködők szakfolyóiratokban megjelent publikációi tartalmazzák.

Rövid összefoglaló a tudományos állandó bizottság 2013. évi tevékenységéről

Elsősorban a fémipari öntéstechnológiai-metallurgiai tudományterületek hazai fejlődésére irányult. E emellett foglalkozott a fémelőállító iparágak energia-felhasználásával kapcsolatos stratégiai kérdésekkel, továbbá a környezetbiztonságos fémanyag-felhasználás és –visszanyerés nemzetközi elvárásainak megfelelő anyag- és energiatakarékos innovatív megoldásokat megalapozó kutatás-fejlesztési tevékenységek nyomán követésével és támogatásával mind a hazai kutató intézetekben, mind pedig az egyetemi kutató helyeken, mint például a Miskolci Egyetem Műszaki Anyag-tudományi Karán és annak intézeteiben. A Metallurgiai Tudományos Bizottság, mint korábban, a 2013. év során is törekedett az akadémiai kutatóintézeti kapcsolataival mellett az iparági kapcsolatainak érdemi továbbfejlesztésére.


Török Tamás
elnök

Dúl Jenő
titkár



Szál- és Kompozittechnológiai Bizottság

13. **A tudományos bizottság neve:** Szál- és Kompozittechnológiai Tudományos Bizottság
14. **A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Czigány Tibor* MTA levelező tagja
Titkár: *Bárány Tamás* PhD
15. **A tudományos bizottság létszáma: 19 fő, ebből:**
Akadémikus: 3 fő, MTA doktora: 5 fő, Kandidátus: 5 fő, PhD: 6 fő
16. **A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 68 fő, ebből:**
Akadémikus: 3 fő, MTA doktora: 5 fő, Kandidátus: 20 fő, PhD: 40 fő
17. **A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:** Nincs al- és munkabizottsága
18. **A tudományos bizottság ülései:**
 - a. 2013. március 13. – BME (téma: Morlin Bálint PhD munkahelyi vitája: Új módszer és eljárás kifejlesztése szál/mátrix adhézió meghatározásához)
 - b. 2013. június 17. – BME (téma: Molnár Kolos PhD munkahelyi vitája: Elektroszálképzett nanoszálal szerkezetek és kompozitjaik)
 - c. 2013. június 25. – ÓE (téma: textilipari kutatások, minőségbiztosítás)
 - d. 2013. augusztus 27. – BME (téma: Judit E. Puskás: Material Science for Health Care: The GE Healthymagination Cancer Challenge)
 - e. 2013. november 14. – Plastform Kft. / evopro Kft. (téma: A magyarországi kompozit busz gyártás, fejlesztés. A kompozit teherviselő és karosszéria elemek fejlesztésének és gyártásának megtekintése.)
 - f. 2013. december 11. – BME (téma: Tamás Péter PhD munkahelyi vitája: Bazaltszövettel erősített polimer mátrixú kompozitok fejlesztése)
 - g. 2013. december 17. – BME (téma: Bakonyi Péter PhD munkahelyi vitája: Polimerek, polimer kompozitok tartós idejű kúszási viselkedésének elemzése)
19. **A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:**
2013. december 13. – 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 egyik tagja (Czvikovszky Tibor) tartotta a konferencia egyik kulcselőadását.
20. **Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: -**
21. **A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek):** Nincsenek ilyen díjak.
22. **A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:**

- 
- a. *Czigány Tibor*: MTA levelező tagság
 - b. *Ginsztler János*: GPK Életműdíj
 - c. *Bárány Tamás*: MTA Bolyai Plakett
 - d. *Czvikovszky Tibor*: Magyar Műanyagipari Szövetség Innovációs Díja

23. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai: 2013-ban nem volt.

24. Egyéb: -

Czigány Tibor
elnök

Bárány Tamás
titkár



Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság

1. **A tudományos bizottság neve:** Szilárd Testek Mechanikája Bizottság

2. **A tudományos bizottság tisztségviselői:**

Elnök: *Kurutzné Kovács Márta* MTA rendes tagja

Titkár: *Bagi Katalin* MTA doktora

3. **A tudományos bizottság létszáma: 33**

Akadémikus: 10, MTA doktora: 12, Kandidátus: 7, PhD: 4

4. **A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 132**

Akadémikus: 1, MTA doktora: 2, Kandidátus: 4, PhD: 57

5. **A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:**

Bizottságunknak nincsenek al- és munkabizottságai.

6. **A tudományos bizottság ülései, rendezvényei:**

(Az ülések rövid szakmai értékelése, a program társadalmi hatása)

A Bizottság 2013-ban három ülést tartott:

2013. február 27.

(1) *Rozvány György* „Pontos (Egzakt) analitikus megoldások a szerkezeti topológia-optimalásban” címmel tartott előadást.

(2) A CEACM-ban való magyar részvétellel kapcsolatban *Gáspár Zsoltot* felkértük, hogy mint volt CEACM-elnök, a bizottságunkhoz tartozó köztestületi tagok között mérje fel, lenne-e érdeklődés a CEACM-tagság iránt. Lógó János javasolta, hogy az MTA ne a CEACM, hanem a GAMM tagdíját fizesse a továbbiakban.

(3) A BME Közlekedésmérnöki Karán megszűnt az önálló Járműváz- és Könnyűszerkezetek (korábban Mechanika) Tanszék. Az eddigi tanszékvezető, *Vörös Gábor*, bejelentette, hogy nyugdíjba vonult.

(4) *Jármai Károly* beszámolt a bizottságunk által is támogatott „Design, Fabric and Economy” konferencia szervezési munkálatairól.

(5) *Csizmadia Béla* beszámolt a Magyar Professzorok Nemzetközi Szövetségének 2013. január 29-i kerekasztal-beszélgetéséről, és arról, hogy a megbeszélés alapján írásos javaslat született a műszaki felsőoktatás problémáival kapcsolatban, amelyet megküldtek az Emberi Erőforrások Minisztériumának.

2013. június 26.

(1) *Keppler István* és *M. Csizmadia Béla* „Talaj és talajművelő szerszám kölcsönhatásának modellezése” címmel tartott előadást, amelyet nagyon sok kérdés és megjegyzés követett, élénk beszélgetés alakult ki.

(2) *M. Csizmadia Béla* az augusztus végi MOHR konferencia szervezési ügyeiről számolt be.



2013. október 30.

(1) *Ádány Sándor* (BME Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék) „Vékonyfalú rudak deformációjának modális dekompozíciója” címmel tartott előadást.

(2) *M. Csizmadia Béla* a 2013. aug. 29-30-án Győrben tartott MOHR-konferenciáról, *Bagi Katalin* pedig a 2013. október 11-12-i bécsi fiatal kutatói IIS19 konferenciáról tartott rövid ismertetést.

(3) *Lógó János* beszámolt a 2014 májusára tervezett Kazinczy-émlékülés előkészületeiről.

7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

Nem volt ilyen rendezvény.

8. Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

Nem volt ilyen rendezvény.

9. A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek):

Bizottságunk nem adott ki díjat.

10. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:

Kurutzné Kovács Márta: Budapest Főváros Díszpolgára

Hegedűs István: Széchenyi-díj

Hegedűs István: József Nádor Emlékérem

M. Csizmadia Béla: Mestertanár Aranyérem

Kozák Imre: Magyar Érdemrend Középkeresztje

Farkas József: „Emléklap a 2013. évi rendkívüli dunai árvízvédekezésben végzett áldozatos munkáért és helytállásért

11. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai:

Nem volt ilyen kiadvány.

12. Egyéb:

Cveticanin Livia, Szerbiában élő kutató doktori habitusvizsgálata a PhD fokozatának honosítása miatt késik.

A tudományos bizottság 2013. évi tevékenységének rövid összefoglalása:

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 üggyel 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.

Kurutzné Kovács Márta
elnök

Bagi Katalin
titkár



Távközlési Tudományos Bizottság

1. **Név:** Távközlési Tudományos Bizottság

2. **Tisztségviselők:**

elnök: *Imre Sándor* MTA doktora

titkár: *Bíró József* MTA doktora

3. **Létszám: 29 fő**

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

5. **A TTB-hez tartozó köztestületi tagok létszáma (beleértve a TTB tagjait is): 133 fő**

2 akadémikus, 26 MTA doktora/tudomány doktora, 105 PhD/kandidátus

6. **A TTB-nek nincsenek al- és munkabizottságai.**

7. **A TTB ülései**

2013. január 24. BME HIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 110

napirend: *Tapolcai János* habitusvizsgálata

határozatok: A TTB *Pap László* és *Imre Sándor* előterjesztők véleménye alapján (egyhangú szavazással) pozitívan ítélte meg *Tapolcai János* habitusát az MTA doktori cím elnyeréséhez.

2013. április 10. BME HIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 110

napirend Eseti Interdiszciplináris Bizottság *Juhász Zoltán* “Népzenei kultúrák összefüggéseinek vizsgálata öntanuló rendszerekkel és más matematikai módszerekkel” doktori pályázatával kapcsolatos habitusvizsgálata.


Az Interdiszciplináris Bizottság elnöke *Pap László* akadémikus (a TTB tagja), titkára *Imre Sándor* (a TTB titkára) volt. A bizottságba *Olasz Gábor* és *Vicsi Klára* TTB tagok is delegálva voltak. E rendkívül nehéz ügy, az ülés megszervezése és lebonyolítása jelentős mértékben igénybe vette a TTB erőforrásait.

határozatok *Kollár István* és *Richter Pál* előterjesztései alapján a bizottság hosszas vita után 74,55%-al támogatta *Juhász Zoltán* habitusát.

2013. május 9. BME SzHVT, 1117 Budapest, Egry József utca 18., V1 épület 2. emelet

napirend: Beszámoló az MTA 2013. évi rendes közgyűléséről
Dr. *Babarczy Péter* az MTA köztestületébe való belépéséről szavazás
Dr. *Nagy Lajos* tanszékvezető : “A Szélessávú Hírközlés és Villamosság-tan Tanszék bemutatása”

Rövid előadások: “Radar és távérzékelés labor”, “ Optikai és mikrohullámú labor”, “ Digitális és optikai kommunikációs labor”. Laborok látogatása
A HVT tanszék Antenna és EMC mérőszobájának bemutatása



határozatok: A TTB egyhangú szavazással támogatta Dr. *Babarczy Péter* az MTA köztestületébe való belépését.

2013. nov. 20. BME HIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. IB 110

napirend: Beszámoló az MTA Műszaki Tudományok Osztálya üléseiről, a TTB-ét érintő doktori ügyekről, a jövő évi MTA tisztújítás előkészületeiről. MTA Informatikai Rendszerek Modellezése támogatott kutatócsoport beszámolója

Telek Miklós bevezetője,

Kőrösi Attila, TMIT, "IP csomagtovábbítási táblák hatékony tömörítése prefix DAG-ok segítségével" *Horváth Illés*, HIT, "Konstruktív bizonyítás PHase-type eloszlások karakterizációjára", *Gyöngyösi László*, HIT, "Kvantum-informatika és infokommunikációs alkalmazásai", *Gulyás András*, TMIT, "Stratégia-vezérelt topológiák analízise"

Egyebek

8. Kiemelt rendezvény

2013-ban nem volt.

11. A Távközlési Tudományos Bizottság tagjainak elismerései 2013-ban

Buttyán Levente: Puskás Tivadar Díj (HTE)

Pro Progressio Alapítvány Innovációs Díj

Györfy László: OTDT Mestertanár Aranyérem

Henk Tamás: Pro Facultate (BME VIK)

Jereb László: Magyar Érdemrend Tisztikeresztje (polgári tagozat)

Megyei Prima-Díj (Magyar tudomány kategória), Győr-Moson-Sopron megye

Németh Géza: Mestertanár Aranyérem (OTDT)

BME VIK Dékáni Dicséret

Sallai Gyula: Ipolyi Arnold Díj (OTKA)

Szabó Csaba: Puskás Tivadar Díj (HTE)

Zombory László: Eötvös József-koszorú (MTA)

13. A TTB-hez kapcsolódó tudományos eredmények

Az Informatikai algoritmusok 2013-ban angolul és magyarul is megjelent 3. kötetéhez *Imre Sándor* és kollegái járultak hozzá egy-egy fejezettel kvantum informatika témakörben.

<http://www.kiskapu.hu/index.php?BODY=BookInfo&OP=details&ID=121953>

A *Buttyán Levente* által vezetett Crysys Lab csapata második helyezést ért el a rangos International Capture The Flag (iCTF) 2013 számítógép biztonsági versenyen.

<http://www.crysys.hu/recent-news.html>



A *Tapolcai János által* vezetett MTA-BME “Lendület Jövő Internet” kutatócsoport Magyarországon elsőként nyerte el az innovatív számítógép-tudományi kutatások támogatására szolgáló, magas presztízsű Google Faculty Research Awardot olyan hatékony adattömörítési eljárások kifejlesztésére, implementálására és alkalmazására, amelyek egyúttal lehetővé teszik a tömörített adatokon való műveletek gyors elvégzését is.

http://mta.hu/mta_hirei/lenduletes-kutato csoport-nemzetkozi-elismerese-132586

Imre Sándor
elnök

Bíró József
titkár



Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság

1. A tudományos bizottság neve: Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság

2. A tudományos bizottság tisztségviselői:

Elnök - *Nováky Béla* kandidátus

Titkár - *Krámer Tamás* PhD

Nem akadémikus köztestületi képviselő – *Paál György*, kandidátus

2013-ban a nem akadémikus köztestületi képviselő személyében változás történt. Az új képviselő választásának oka (1) a korábbi képviselő Józsa János megbízatása lejárt, (2) a Vízgazdálkodási-tudományos Bizottság képviselőtét összevonták az Áramlási és Hőtechnikai Tudományos Bizottságéval. A választás a szabályoknak megfelelően zajlott le. A szavazás alapján 2013-tól a bizottságot *Paál György* a műszaki tudomány kandidátusa, az Áramlási és Hőtechnikai Tudományos Bizottság tagja képviseli.

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

A tudományos bizottság létszáma 2013. év végén, az egy évvel ezelőttivel megegyezően 18 fő. *Józsa Jánost* 2013. májusi Közgyűlésén a MTA levelező tagjának választották, a bizottság összetételének minősége ezért változott:

Akadémikus: 1 rendes, 1 levelező, Nem akadémikus közgyűlési képviselő, MTA doktor: 1

MTA doktora: 6, Kandidátus: 4, PhD: 5

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

2012. év végén a bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma 53 fő volt. 2013-ban 3 fő nyújtott be kérelmet: *Bezdán Mária*, *Karcses Tamás* és *Melicz Zoltán*. Kérelmüket a bizottság támogatta, a Műszaki Tudományok Osztálya jóváhagyta. *Szesztay Károly* 2013. május 5-én elhunyt. A beszámolási időszak végén a köztestületi tagok száma 55 fő az alábbi megoszlással:

Akadémikus:1 rendes, 1 levelező, MTA doktora: 8, Kandidátus:17, PhD: 28

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

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



A tudományos bizottság a tevékenységét tudományos előadó ülések rendezésével és azokban részvételével folytatta. A tudományos bizottság több tagja más szervezetekben (pl. Mérnöki Kamara), és bizottságokban (Országos és Regionális Vízgazdálkodási Tanács, a 2013. évi árvíz Műszaki Irányító Testület Tudományos Tanácsa, NFFT Klímapolitikai Munkabizottsága, Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Tudományos Tanácsa, Bolyai János Ösztöndíj Szakkollégium, MTA ad hoc bizottsága a római-parti árvízvédelmi mű megépítésének továbbtervezéséről).

7. A tudományos bizottság 2013. évi kiemelkedő rendezvényei (maximum 5) rövid leírással (a rendezvény címe, időpontja, helyszíne)

Figyelembe véve a bizottság tagjai által tett javaslatokat, a Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság két előadói ülést szervezett közösen a Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottsággal.

1) *Magyar részvétel európai éghajlatváltozási projekteken* előadóülés, időpontja: 2013. május 28., helyszíne: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Rohringer Sándor terem, levezető elnöke: *Nováky Béla*, programja:


- *Nováky Béla*: Bevezető
- *Jolánkai Géza*: Szemelvények a ClimateWater nevű FP7-es európai uniós projekt eredményeiből
- *Bálint Gábor*: Folyóink forrásvidékeinek lehetséges változásai: a CarpathCC és más európai projektek eredményei
- *Varga György*: Mi lesz veled, Balaton? A tó vízháztartásának múltja, jelene és az EULAKES projekt eddigi eredményei alapján becsülhető jövője

Az előadói ülésen 24 fő vett részt, többen a bizottság tagjai, de számos külső érdeklődő is. Az előadásokat élénk vita követte, aminek néhány fontosabb tanulsága. Az éghajlatváltozás bizonytalanságának kezelésére a hidrológiai-vízjárás hatásokat többféle éghajlati forgatókönyvre szükséges elvégezni. Az éghajlatváltozás tiszai vízjárásra gyakorolt hatását a Duna vízjárás változása is befolyásolja. A Balatonra bemutatott eredményeket a hazai vízstratégia kidolgozása során célszerű figyelembe venni. Érdemes megvizsgálni, hogy a felszíni vízjárás megváltozása milyen hatással lehet a hordalékforgalomra, valamint a felszín alatti vizeinkre.

2) *„Hordalékvizsgálatok a Dráván – Tíz év után megismételt mérések a magyar-horvát folyószakaszon”* előadóülés, időpontja: 2013. június 20., helyszíne: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Rohringer Sándor terem, levezető elnöke: *Nováky Béla*, programja:

- *Rákóczi László*: A Dráva-meder alakulásának összehasonlító tanulmánya
- *Baranya Sándor* (előadó), *Török Gergely Tihamér*, *Józsa János*: A nagy részletességű hordalékmodellezés terepi mérési igényei

Az előadói ülésen 23 fő vett részt, számos külső érdeklődő jelenlétében. Az előadásokat követő vitán több kérdés megfogalmazódott, amiből néhány fontosabbat megemlítünk. A Dráva árvízi szintjeiben megfigyelhető csökkenő trend a medersüllyedésből fakad-e, vagy szerepet játszik benne az árvízi csúcsok növekvő mértékű csillapítása a tározókkal? A drávai duzzasztók üzemeltetése figyelembe vehető-e, vagy akár befolyásolható-e a mérések időpontjának megtervezésénél? Általános probléma, hogy a közelmúltban kevesebb a hordalékmérés a folyóinkon, a szomszédos határvízi országok nem egyeztetik előre a méréseiket, ez gyakran



ellentmondáshoz vezet. Kedvező azonban, hogy az elektronikus műszerektől és a modellekkel való kiterjesztéstől olcsóbb és pontosabb méréseket várunk.

3) A Vízgazdálkodás-tudományi Bizottság közreműködött a Budapesti Víz Világtalálkozó tudományos üzeneteinek megfogalmazása céljából tartott *Multidiszciplináris Vízkonferencia* programjának kialakításában, időpontja: 2013. május 15-16, helyszíne: MTA Székház. Két szekcióban ellátták az elnöki szerepkört, a bizottság tagjai illetve a bizottsághoz tartozó köztestületi tagok három előadást tartottak az alábbiak szerint:

- *Józsa János, Krámer Tamás, Baranya Sándor*: Folyók és tavak hidrodinamikája: a kutatástól az alkalmazásig
- *Nováky Béla, Honti Márk, Somlyódy László*: Éghajlatváltozás: intő jelek a Balaton viselkedésében
- *Honti Márk, Istvánovics Vera, Kovács Ádám, Kocsis Gáborné*: Eutrofizálódás osztott vízgyűjtőű folyóhálózatokban: a Szamos–Tisza-vízrendszer elemzésének tanulságai

Az előadások rövid összefoglalása megtalálható a Multidiszciplináris Konferenciáról kiadott MTA kötetben.

8. Az al- és munkabizottságok 2013. évi kiemelkedő rendezvényei (maximum 2) rövid leírással (a rendezvény címe, időpontja, helyszíne)

A Vízellátási és Csatornázási Bizottság 2013. évben három alkalommal tartott előadói ülést. Az üléseknek részben a MAVÍZ Sas utcai irodájának konferencia terme, részben a Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetségének (KSZGYSZ) tanácsterme biztosított helyet. Az előadói napokon általában 20-25 fő albizottsági tag és meghívott érdeklődő szakember vett részt. Az előadások után kérdések feltételére van lehetőség, majd ezt minden alkalommal számos hozzászólás is követi. Igen gyakori az érdemi szakmai vita. A két jelentősebb előadóülés ideje és témái:

1) *A csapadékvíz elhelyezésének helye és szerepe a települési vízgazdálkodásban* előadói ülés, időpontja 2013. április 29. Előadók: *Dulovics Dezsőné, Buzás Kálmán, Gayer József, Varga Ákos*. Az ülésen a kérdéssel kapcsolatban szakmai állásfoglalás született, melyet az érintett főhatóságok számára megküldtek (választ mindeddig nem kaptak).

2) 2013. október 1-i előadóülés, amelyen két előadás hangzott el:

- *Melicz Zoltán*: A vízminőség-javító program jelenlegi hazai helyzete, az arzéneltávolítás hazai tapasztalatai és a közeljövő feladatai
- *Bozo Dalmacia* (Újvidéki Tud. Egyetem): Kombinált mikro- és mikroregionális rendszerek, mint a legjobb vízellátási megoldások a Vajdaság területén.

A vendégprofesszor bemutatta az arzénos ivóvíz megszüntetésével kapcsolatban EU-támogatásból hazai felsőoktatási intézményekkel közösen készített – az egyébként vezetékes ivóvízzel ellátatlan – Vajdaság fejlesztési programját. Véleménye szerint Magyarországhoz képest évtizedekkel hátrább tartanak, szennyvízzel pedig egyáltalán nem foglalkoznak ebben a programban.

9. A tudományos bizottság díja (2013. évi díjak, nyertesek)

Nincs

10. A tudományos bizottság tagjainak elismerései

Krámer Tamásnak az Országos Tudományos Diákköri Tanács kimagasló témavezetői tevékenysége elismeréseként *Mestertanár Aranyérmét* adományozott.

Öllős Gézának a Víz Világnapja alkalmából 2013. március 22-én a Vidékfejlesztési Minisztérium a vízellátási, csatornázási területen kifejtett kimagasló szakmai életútja elismeréseként *Vásárhelyi Páldíjat* adományozott.

Somlyódy László a 2013. szeptember 13-án, a Klíma Klub szervezésében tartott V. Magyarországi Klímacsúcson kiemelkedő munkásságáért *Életmű-díjat* kapott.

10. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai

Nem volt.

11. Egyéb

A bizottság több ügyrendi kérdésben (köztestületi ajánlás, kitüntetés). A köztestületi ajánlás szavazása e-mailen történt.

Bakonyi Péter a Műszaki Tudományok Osztály június 13-i ülésén tájékoztatást adott a 2013. évi rendkívüli dunai árvízről. Előadását élénk figyelem kísérte, több hozzászóló is kifejtette véleményét a témában vagy a témához kapcsolódva. Az előadás anyaga az Osztály honlapján megtekinthető.

Tarlós István főpolgármester 2013. március 5-én felkérte az Akadémiát, hogy adjon szakvéleményt a római-parti árvízvédelmi mű megépítésének továbbtervezéséről. A szakvélemény kialakításához az illetékes tudományos osztályok közreműködésével az MTA elnöke, *Pálinkás József* ad hoc bizottságot állított fel, amelynek tagja volt *Bakonyi Péter* és *Csoma Rózsa* is. Az ügyet különböző szervezetek és a sajtó is kitüntetett figyelemmel kísérte. A szakvélemény éppen a rekordnagyságú árvíz idejére, 2013. június 7-én készült el.

Józsa János, az MTA 2013-ban megválasztott új levelező akadémikusa 2013. szeptember 26-án megtartotta székfoglaló előadását „Sekély vizek – mély gondolatok?” címmel az MTA zsúfolásig megtelt felolvasó termében.

A *Budapest Víz Világtalálkozót* 2013. október 8-11. között tartották meg. A szervezésben és a lebonyolításban a bizottság több tagja fontos szerepet vállalt: a Tudományos Fórum főszervezője és elnöke *Somlyódy László* volt, a Nemzetközi programbizottság elnöke *Szöllősi-Nagy András*, az Integrált vízgazdálkodás egy változó világban panelvita egyik résztvevője *Józsa János*.

Az előadóüléseket követő érdeklődés kiszolgálására és a tagokkal való kapcsolattartásra a bizottság létrehozott egy weblapot, amely a következő címen szabadon elérhető:



<https://sites.google.com/site/mtavgtb>. A weblapról a 2013. évi rendezvényeken elhangzott bizottsági előadások összes anyagát le lehet tölteni.

Nováky Béla
elnök

Krámer Tamás
titkár



Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság

- 1. A tudományos bizottság neve:** Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottság
- 2. A tudományos bizottság tisztségviselői:**
Elnök: *Vicsi Klára* MTA doktora
Titkár: *Olaszy Gábor* tud. doktora
- 3. A tudományos bizottság létszáma:** 31 fő
Akadémikus: nincs a bizottságban, MTA doktora: 15 fő, Kandidátus: 2 fő, PhD: 14 fő
- 4. A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma:**
MTA doktora: 4 fő, Tudomány doktora: 11, Kandidátus: 5 fő, PhD: 9 fő
- 5. A tudományos bizottság al- és munkabizottságai:** nincs al- és munkabizottság
- 6. A tudományos bizottság ülései:**
2013.március 20. Helyszín: BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszék
1117 Bp. Magyar tudósok krt. 2. I épület 2. emelet IB 210.
Napirend:
Jubász Zoltán előadása: ADATBÁNYÁSZAT A NÉPZENÉBEN.
Könyvismertető. *Dr. Gósy Mária*: Beszéd, adatbázis, kutatások (szerk. Gósy Mária). Akadémiai Kiadó 2012.
Vicsi Klára: A Hang világnapja (World Voice Day) rendezvényt ismertette, amelyet a Bizottság szervez, és amely egyben a Bizottság kihelyezett rendhagyó ünnepi ülése lesz 2013. április 16-án kedden 18.30-tól az MTA dísztermében.
2013. április 16. Helyszín: MTA székház (Széchenyi tér 9.) díszterem (18.30-tól). TUDOMÁNY ÉS MŰVÉSZET TALÁLKOZÁSA. RENDHAGYÓ NYILVÁNOS BIZOTTSÁGI ÜLÉS ÉS KÓRUSOS MŰSOROS EST. Megnyitót mondott Pálinkás József az MTA elnöke.
Tudományos előadások:
Vicsi Klára: Információ sokaság az emberi hangban.
Hacki Tamás: Az énekhang misztériuma: az énekes biomechanikai és akusztikai eszközei.
Augusztinovicz Fülöp: Hang és tér kölcsönhatásai
Művészeti programok:
Nádasdy Kálmán Alapfokú Művészeti és Ált.Iskola Schola Promontor Gyermekkórusa
Budapesti Corvinus Egyetem Prelude Vegyeskara
Baptista Központi Énekkar
Budapesti Akadémiai Kórustársaság
Zenei előadás: *Hollerung Gábor*: Zene – a hangban rejlő rend
2013. november 12. Helyszín: BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszék
1117 Bp. Magyar tudósok krt. 2. I épület 2. emelet IB 110.
Napirend:



Husztly Csaba előadása: VIRTUÁLIS HANGSZEREK (Entel Műszaki Fejlesztő Kft.)

Husztly Csaba: Az European Acoustics Association magyarországi képviseléről.

Balogh Géza: Az akusztikai háttérpar helyzetéről Magyarországon. (Interton Elektroakusztikai Kft.)

7. A tudományos bizottság 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással:

A Bizottság szervezésében Magyarország 2013-ban bekapcsolódott a World Voice Day nemzetközi mozgalomba, amelynek keretében minden év április 16-án egységesen koncertek és tudományos rendezvények vannak a föld 45 országában az emberi hang témakörében. Ennek keretében az MTA dísztermében „Tudomány és művészet találkozása” címmel rendhagyó nyilvános Bizottsági ülést és kórusos műsoros estet szerveztünk az MTA Elnöksége és Műszaki Osztálya támogatásával. Az est hatalmas sikert aratott és nagy sajtónyilvánosságot kapott. Ez volt az első ilyen rendezvény Magyarországon.

Részletek a Bizottság honlapján olvashatóak: <http://akb.mta.hu/>

8. Az al- és munkabizottságok 2013. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással: -

9. A tudományos bizottság díjai (2013. évi díjak, nyertesek): -

10. A tudományos bizottság tagjainak elismerései 2013-ban:-

11. A tudományos bizottság 2013. évi kiadványai: -

12. Egyéb: -

Vicsi Klára
elnök

Olaszy Gábor
titkár