



FÉNY

A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

12. évfolyam, 1. szám

2013. június

Beköszöntő	1.
Interjú Arató Andrással	2.
Közvilágítási Anket	5.
CIE 100. ülés	6.
Hallgatói Anket	7.
Tisztújító közgyűlés	9.
Vezetőségi beszámoló	10.
Nekrológ	12.

Kedves Olvasó!

Hosszabb szünet után ismét köszöntjük a Fény hírlevél hasábjain. Folytatjuk hagyományosan rendszeres tájékoztatásainkat a Világítástechnikai Társaság eseményeiről, rendezvényeiről, a főbb szabvány- és jogszabályváltozásokról valamint ajánlóinkat a világítástechnika legközelebbi rendezvényeiről.

A megújulás jegyében azonban kicsit színesíteni is szeretnénk a kínált olvasnivalót, így mostani számunkban interjúsorozatot indítunk oszlopos tagjainkkal, melyben munkásságukat, életpályájukat szeretnénk bemutatni a szélesebb tagság számára is. A sorozatot stílszerűen Arató Andrással, hírlevelünk eddigi szerkesztőjével indítjuk útjára.

Júniusi számunkban természetesen beszámolunk a közelmúlt legjelentősebb rendezvényéről, a Közvilágítási Anketről, illetőleg rövid összefoglalót közlünk a legutóbbi szemináriumokról, egyúttal a CIE 100. évfordulós párizsi konferenciájáról, majd az elkövetkező hetek államvizsgáira tekintettel bemutatjuk a világítási tematikájú szakdolgozatot író hallgatókat és témájukat.

Célunk a Fény hírlevél újbóli rendszeres megjelenését még szívesebb, érdekesebbé tenni a Tisztelt tagság számára, így saját vállalkozásaink mellé szívesen fogadunk véleményeket, ötleteket is a tartalommal kapcsolatban, melyet személyesen a szemináriumon, illetőleg a feny@vilagitas.org elektronikus postacímen keresztül juttathatnak el hozzánk.

A júniusi számhoz kellemes időtöltést kívánunk!

Barkóczy Gergely
szerkesztő

"A nagy szerelmem a laboratóriumi munka."

Interjú Arató Andrásal



Arató András a Fény hírlevél eddigi szerkesztője, Magyar Világítástechnikáért Gergely-Sziráki díjas tagtársunk. Nevét a legtöbben ismerjük és az aktív tagság személyesen is találkozott már vele, hiszen szemináriumaink, rendezvényeink rendszeres résztvevője. Vele beszélgettünk pályájáról, a szakmával való kapcsolatáról, a világítástechnika jelenéről és jövőjéről, ahogy ő látja.

- Hogyan kerültél kapcsolatba a világítási szakmával?

- Az egyetemen eredetileg híradástechnikai vonalon indultam, és ott találkoztam egy Világítástechnika című tárggyal, amelynek akkor Somkúti Adolf bácsi volt az előadója. Akkoriban főleg az motivált, hogy könnyebbnek, érthetőbbnek tűnt az anyag, mint az elektroncsövek többsoros differenciálegyenletei. Az egyetem után Somkúti bácsi révén kerültem munka kapcsolatba a világítási szakmával.

- Hol dolgoztál először?

- 1965-ben létesült a Magyar Elektrotechnikai Ellenőrző Intézetben egy fénytechnikai laboratórium. Ezt azért kellett létrehozni, mert akkoriban csatlakozott Magyarország egy a gépjárművek világítási és ellenőrző készülékeinek ellenőrzéséről szóló ENSZ egyezményhez. Érdeemes megjegyezni, hogy a csatlakozási sorrendben meglehetősen előkelő helyet foglaltunk el, Németország volt az első, mi pedig már hetedikként csatlakoztunk.

Somkúti bácsi eredetileg az Egyesült Izzóban dolgozott, és őt bízták meg ennek a labornak a kialakításával, azonban az első vezetője mégsem ő lett, hanem Hauser Imre, akinek a nevét az idősebb szakmabeliek jól ismerik. Hauser Imre lett az osztályvezető és Somkúti bácsit műszaki főtanácsosnak nevezték ki. Itt kezdtem dolgozni. Két csoport volt az osztályon, egy lámpatest és egy fényforrás csoport, én a lámpatest csoportnál dolgoztam két évet.

- A pályád azonban változatosan indult, több dolgot is kipróbáltál.

- Így igaz. Én eredetileg nem világítástechnikával, hanem elektroncsövekkel foglalkoztam a diplomatervemben, így a MEEI fénytechnikai laboratóriuma volt az első, amit témaváltásnak tekinthetünk. A világítás könnyebbnek is tűnt, mint az elektroncsövek fizikája, de ami fontosabb, testhezállónak éreztem a magam számára. Amint már mondtam, két évig maradtam a laboratórium lámpatest osztályán, ezek után körül akartam nézni az élet sűrűjében, és körülérdeklődtem a lehetséges állásokat. Először elmentem az Orionhoz, ahol modemeket fejlesztettünk, de ez nem bizonyult az én világomnak. Nagyon hamar otthagytam és jelentkeztem az EKA gyárban, ami akkor a VBKM 5-ös számú üzeme volt. Itt a gyártmányfejlesztési osztályon voltam gyártmányszerkesztő mérnök. Emberileg jó társaságba kerültem, Jenőfi László volt az osztályvezető, aki mindent tudott a lámpatestekről, tőle nagyon sokat tanultam és Vadas Gábor volt a főosztályvezető, aki legendás előadó és nagyon jó szakember volt, kellemes, népszerű, a szakmában nagyon aktív ember.

Itt aztán rajzoltam a tartószegletet, meg a foglalatot, pedig sosem állt hozzám ez a fajta munka, így szakmailag ez sem volt annyira szívem melengető hely.

- Ezért is tértél vissza a MEEI-be?

- Szívesen hagytam ott a rajzolóasztalt a laboratóriumért. Két éves kitérő után hívtak vissza a MEEI-be, akkor már csoportvezetőnek és a '70-es évek második felében, amikor a Hauser Imre nyugdíjba ment, én lettem az osztályvezető. Abban az időben terjedtek el a számítógépek nagyobb mennyiségben és ez rengeteg munkát adott akkor nekünk. A mérésekhez egy amerikai HP mérésvezérlő gépet sikerült beszerezni, aminek az akkori viszonyok között felfoghatatlanul nagy, 64kByte memóriája volt - persze, most a telefonunk nagyságrendekkel többre képes. Mi írtuk rá a programokat, voltak hozzá felhasználható modulok mágnesszalagon, és büszkén mondom, hogy egysoros LED mátrix kijelzője is volt. Ez a kis gép nagy mértékben segítette a munkánkat.

- Másodszor meddig maradtál a MEEI-nél?

- Egészen a rendszerváltás utánig, körülbelül húsz évig dolgoztam ott. A problémám az volt, hogy a MEEI-t egy rendelet tartotta életben, miszerint az országban csak azt a villamos eszközt lehetett forgalomba hozni, amit a MEEI bevizsgált. Ezzel egyfajta monopólium helyzet alakult ki, ami akkor úgy látszott, hogy az Európai Unió megjelenésével és a szabadversenyre való törekvésének érvényrejtésével megpecsételi a cég jövőjét. Nem vártam meg az összeomlást, és elébe mentem a dolgoknak. Körülnéztem újabb állás után, lezártam a munkáimat, lettem a lantot, átadtam az utódoknak a lehetőséget és 1996-ban eljöttem onnan. Egyébként összeomlás végül nem lett, csak mélyrepülés, de ezt akkor még nem lehetett előre látni.

- Mi lett az újabb munkahelyed?

- Akkor mentem el a SIEMENS világítástechnikai részlegébe. A SIEMENS németországi gyárának volt Magyarországon egy kis értékesítési csapata, akik egyengették a termékek útját idehaza. Négyen voltunk összesen a csapatban, itt kezdtem dolgozni. Ez jó is lett volna hosszabbtávon is, ha be nem csődöl a németországi lámpatestgyár és el nem adják amerikai befektetőnek, aki a magyarországi képviselést felszámolta. Ennek eredményeként ismét bizonytalan lett a talaj.

Először még a SIEMENS-nél maradtam pár hónapig, volt egy központja, ahol a különböző, nem világítási termékek dolgaival is foglalkoztam. Itt területi képviselő lettem, azonban közben már kezdtem újból körülnézegetni.

Ezután kerültem végül a HOLUX-hoz minőségbiztosítási főmérnöknek. A minőségbiztosítás után lettem általános főmérnök, majd a 60. életévem után a főmérnökséget lettem és maradtam még öt évig rész munkaidőben a cégnél, de 65 évesen a rész munkaidőt is abbahagytam.

Manapság szakfordításokat készítek a VTT-nek, a szabványügyi testületnek, irodalmakat rendszerezek, így a szakmától nem szakadtam el teljesen, de megvan az a szabadságom, hogy tényleg csak azt vállalom el, amit akarok.

- A VTT-vel hogyan kerültél kapcsolatba?

- Hauser Imre a MEEI-s főnököm volt az, aki nagyon ambicionálta a fiatalokat a szakmai fejlődésre. Ösztönözte, hogy tartsanak előadásokat, írjanak cikkeket, lépjenek be szakmai egyesületekbe. Az egyetemi múltammal először a Híradástechnikai egyesületben voltam benne, talán még hallgatóként a tagja lettem, azután átteveztem a MEE-n belül a világítástechnikai szakosztályba, a mostani társaság elődjébe. Itt az ezredforduló után vezetőségi tagként is tevékenykedtem.

- Mennyire érezted elemedben magad a vezetőségben?

- Őszintén szólva én nem tartom magam igazán nagy vezető egyéniségnek, vagy szervező-vezető alkatnak. Inkább a háttérmunkák végzésekor éreztem jól magam, amikor sok múlik a munkámon, de nem kell kiállnom mások elé, nem kell irányítanom a feladatokat. Kitaláltam a hírlevelet és azóta is szerkesztettem, az ilyesmi munkákat szerettem, nem is nagyon szerveztem konferenciákat, ankétokat, ahhoz más alkatra volt szükség.

- Van-e olyan szakmai eredmény, amire kifejezetten büszke vagy

- A számítógépes mérés-adagyűjtés, adatfeldolgozás ilyen terület. Abban nagyon benne voltunk pár kollégával, sok munkánk fekszik benne, és megítélésem szerint jelentős eredményeket raktunk le az asztalra. Volt egy elég jó csapat: Sebestyén László, Eperjesi Mária, akikkel nagyon hatékonyan tudtunk együtt dolgozni. A labornak egyébként is van egy varázsa, ha az ember hajlamos erre, egy jó csapattal együtt pedig kiteljesedik ez a szakmai siker.

- Az általad említett nagy nevek közül van olyan, akit példaképednek is tekintesz?

- Akik elindítottak erre a pályára, azokat mindenképpen annak tartom: Somkúti aki erre a pályára vezetett, és Hauser aki a szakmai fejlődésemet segítette nagyon sokat adott, és Vadas Gábort is ide sorolnám. Azonban azok közül is sokan elnyerték a tiszteletemet, akik nem kifejezetten útmutatóim, vagy szoros kollégáim voltak, de nagy segítséget kaptam tőlük. Meg kell itt említeni például Poppe Magdikát, akivel sosem dolgoztam együtt, de mikor életemben először németül tartottam előadást és a végén jöttek a kérdések, én meg csak álltam a porondon zavarban és értetlenül, Magdika kiperdült mellém és segített a kérdéseket megválaszolni. Nem is tudom, mit csináltam volna, ha nincs ott.

- A szakma kitölti az érdeklődésed, vagy vannak egyéb érdekes hobbijaid?

- A nagy szerelmem a laboratóriumi munka, a méréstechnika. Ezzel foglalkoztam a legtöbbet, az érdekel a leginkább. Persze a munkám során mással is megismerkedtem, a Holuxos időben például a közvilágításba ástam bele magam, mert az akkori munkám ezt igényelte.

A hobbi vizont azok teljesen mások. Különbözik a szakmai és a magánemberi érdeklődésem. Amit érdekes időtöltésként megemlítenék, hogy öt évig rádióztam Erdőkertesben - ami egyébként Magyarország három legnagyobb falvának egyike. Zöld rádióknak hívták a csatornákat, egy közhasznú próbálkozás volt, lelkesedésből csináltuk, a frekvenciát is ingyen kaptuk, támogatásokra pályáztunk, de sajnos 2-3 éve megszűnt a rádió.

A nevünk kettős tartalmú volt. Egyrészt Erdőkertes környezete miatt voltunk zöldek, másrészt önkéntesként mindenki zöldfülvű volt ahhoz, amit csinált. Ebben a rádióban volt egy retró zenei műsorom.

A másik kedves időtöltésem az írás, szerkesztés és fordítás, annak ellenére, hogy középiskolában a magyar nem volt az erősségem. Nagyon kiváló magyartanárunk volt: Bodolay Géza, aki rendszeresen színi köröket és novella-verspályázatokat indított. Ezekből én rendszerint kimaradtam, de arra nagyon jó volt, hogy megtanítsák az embert fogalmazni.

- Ha most lennél fiatal végzett mérnök, mi érdekelne különösen?

- Azt hiszem akkor is a laboratóriumi méréstechnikába ásnám bele magam, és leginkább német méréstechnikát ismerném meg. Németország nagyon az élen van világítás- és méréstechnikában is.

- És a mostani fiatalokat mire bíztnád?

- Nagyon fontos, hogy itthon maradjanak és megerősítsék a magyar ipart, de nagyon kell tudni az idegen nyelveket és tájékozottnak kell lennie a nemzetközi szakmai fejlesztésekben. Meg sem úszhatják a mai szakemberek, hogy 1-2 hónapot külföldön töltsenek szakmai gyakorlaton, amihez a nyelv és szaknyelvtudás elengedhetetlen.

Magyar ipar ma nem igazán létezik. Az innovációban látok reményt és erre biztatom a fiatalokat, hogy próbáljanak olyan irányban érvényesülni, hogy kitaláljanak valami eladható újdonságot. Erre látok lehetőséget, mert nagyon nagy megújulást jelent a LED. A színérzékelés, színvisszaadás komoly átgondolást igényel tudományos szinten, de az alkalmazott technika terén is fontos a megújulás. Magyarországon az alkalmazás, alkalmazkodás a jó politika, jól kell alkalmazni amit mások kitalálnak.

Az ipar talpraállásával kapcsolatban alapvetően optimista vagyok. A nagy korszakok a mélypontok után következnek, és ha mélypontnak vesszük azt, amiben most vagyunk, akkor elvileg egy nagy korszaknak kell következnie.

A szakmai kapcsolatok tehát borzasztó fontosak, meg kell ismerni az itteni és a nemzetközi szakmabelieket. Erre nagyon jó egy szakmai egyesület, társaság hogy bekerülsz a vérkeringésbe és nem csak szakmai, hanem baráti kapcsolatokra is szert tehetsz.

Azt javaslom tehát, hogy az innovációba, a megújulásba fektessenek energiát, és a nemzetközi szintű szaktudással együtt ez megalapozhatja az újabb nagy korszakot a magyar ipar területén.

- Köszönjük az interjút és a Fény hírlevél szerkesztése során végzett munkádat. Reméljük, hogy alkalmanként még találkozhatunk az írásaidal a hasábjainkon is.

Rendezvényeink

Közvilágítási Ankét

2013 május 23-24-én került megrendezésre a XLIV. Közvilágítási ankét Debrecenben, a Hotel Aranybikában.

Nagy János, társaságunk elnökének megnyitója után az előadások négy szekcióban, 23-án délután és 24-én délelőtt várták az érdeklődő hallgatóságot.

Amint az várható volt, az idei témák között is nagy hangsúlyt kapott a LED. A nemzetközi LED projectek mellett egyre több városban üzemelnek kísérleti jelleggel, korszerűsítés során kialakított LED közvilágítások, így a hazai tapasztalatok is gyűlnek a gazdaságossági, műszaki kialakítás-beli vizuális komfort-beli értékelésekhez. Egyre gyakrabban merül fel a kérdés, hogy a világításkorszerűsítés során LED vagy hagyományos fényforrásokban célszerűbb-e gondolkodni.

A LED mellett természetesen teret kaptak a hanyományos, gázkisülőcsöves lámpák is, hiszen a fejlesztés - ha kevésbé látványosan is, mint az új technológiában - ezeknél a fényforrásoknál is súlyponti kérdés, a kisülőcső anyagok és elektródok terén folytatódó innovációk élettartam-tesztjei folyamatosan szolgáltatják a műszaki információkat.

Akárcsak a világítástechnika más területein, a közvilágításban is nagy figyelmet szentelnek az emberrel, illetőleg a környezettel való kapcsolat optimalizálásra. Előbbi esetben a vizuális komfort és káprázásviszonyok képezik jelenlegi kutatások témáját, illetőleg a mezopos látással kapcsolatos új információk érdemelnek kiemelt figyelmet, tekintve, hogy a közvilágítás jellemzően ezt a látási tartományt használja ki, utóbbi, a környezet vonatkozásában pedig természetesen a fényszennyezés és a Csillagoségbolt-parkok - aktuálisan a hortobágyi - kaptak hangsúlyt az ankéton hallható előadásokon, illetőleg az azokat követő szakmai beszélgetésekben.

A Közvilágítási ankét különösen érdekes témái voltak a világítási rendszerek nem fényforrás szintű innovációját bemutató témák. A világítási rendszerek által létrehozott fényviszonyok taglalása, az adaptív közvilágítási rendszerek illetőleg a smart rendszeren alapuló közvilágítás valószínűleg olyan témák, amelyeket érdemes lesz a közeljövőben elmélyültebben is megismerni, hiszen ezek új vagy régi fényforrásigényektől elvonatkoztatva, rendszerszinten vizsgálják a közvilágítás egységét.

A műszaki szempontok - mind rendszer, mind alkatrész szintű - tárgyalása mellett a jogszabályi háttérről is szó esett a Villamos Energia Törvény kapcsán, valamint bemutatott láthattak az érdeklődők az innovációk tapasztalatairól és lehetséges irányairól.

A tartalmas szakmai programért köszönettel tartozunk a Tisztelt Előadók és a Kedves Érdeklődő Tagságon kívül természetesen a szervezők láthatatlan kezeinek is, elsősorban **Nagy János** elnök úrnak, **Almási Sándor** úrnak, a szervezőbizottság elnökének, **Rubint Dezső** úrnak, a MEE debreceni szervezete elnökének és természetesen mindannyiunk Örzőangyalának **P. Asbóth Zsuzsának**.



A MEE VTT májusi szemináriuma - A CIE 100. évfordulás párizsi konferenciájának tapasztalatai

Május 14-én, szokás szerint kedden 17 órakor a tartottuk a Világítás Házában a VTT májusi szemináriumát, amely a CIE jubileumi konferenciáján elhangzott magyar előadásokat, illetőleg az ünnepi konferencián tapasztaltakat ismertette a tagság bővebb érdeklődő köreivel. Megjelenési sorrendben dr. Szabó Ferenc, Németh Zoltán, Dr. Schanda János, Dr. Ábrahám György, Schwartz Péter és Némethné dr. Vidovszky Ágnes előadását hallgattuk meg, melyek rövid összegzését közöljük.

dr. Szabó Ferenc. :

1. Az első ismertetett téma ritka forgalmú utak világításának dimmelését tárgyalta. A forgalom függvényében meghatározásra került a csökkentett fényáram ideje, teljes névleges fényáramra csak akkor van szükség ha jön a jármű, vagy a gyalogos. Ennek felfutási idő, megvilágított úthossz, lefutás, energia- és költségmegtakarítás vonatkozásait kutatták. A vizsgálat eredményeként 70% energia-megtakarítást állapítottak meg.

2. Különböző spektrális eloszlású fény beltéri világításban történő alkalmazásának vizuális és nem vizuális hatásairól is szó esett. Fénycső és LED lámpák összehasonlítása zajlott összehasonlítható paraméterek mellett. A tapasztalat az volt, hogy összességében ugyan a LED kis különbséggel, de jobb eredményeket mutatott győzött, azonban az észlelt világosság magasabb fénysűrűség esetén azonos volt a fénycsővel.

3. Harmadjára egy GE kutatást ismertetett az előadó, amely azt mutatta be, hogy irodai és iskolai világításokban a 4000K színhőmérsékletet 8000K-re cserélték és ennek vizsgálták a hatásait. Éberség, koncentráció, figyelem tekintetében javuló eredményeket állapítottak meg, de további kutatásokat végeznek.

Németh Zoltán

A második előadó a CIE centenáriumi ülésről tartott egy általános ismertetőt. A konferencia részletes programja a CIE honlapról programon megismerhető (<http://www.cie.co.at/>) és felhívta rá a hallgatóság figyelmét, hogy egyéb hasznos tudnivalókat találnak a <http://cie.mogi.bme.hu/> honlapon is.

Előadásában több érdekes műszaki vonatkozású információ elhangzott. Szó esett a villogás kérdésének LED okozta újbóli aktualitásáról. Mint ismeretes, a fénycsöveknél korábban súlyos problémát jelentő villogás a nagyfrekvenciás táplálás következtében megoldódni látszott, azonban a LED esetében újból napirendre kell venni a fényforrás villogásának kiküszöbölését. A fény villogása orvosi-pszichológiai hatásokat, migrént, epilepsziát, stb. okozhat, így el kell kerülni.

A villogás vizsgálata során megjegyzendő fogalom az FI=Flickering Index. Ennek értéke kompakt fénycső és izzó esetén 0,02 közeli, LED-nél azonban 0,2-0,5, tehát több, mint egy nagyságrenddel magasabb. A LED-ek vonatkozásában a minőségi paraméterek nagy szórást mutatnak, néha jobbak, néha sokkal rosszabbak.

A 20-50 éves fényforrások és lámpatestek vizsgálata vitát váltott ki a helyes szemlélet vonatkozásában. Csak az összes körülmény ismeretében lenne értékelhető CIE előadás ebben a témakörben.

Dr. Schanda János:

1. A CIE konferencia látással kapcsolatos cikkeiről hallottunk beszámolót. Ezek a cikkek a biológiai hatások vizsgálatára helyeznek nagy hangsúlyt. Több kutatás zajlik a Színkülönbség érzékelés és az R_a vizsgálata vonatkozásában, valamint az ős színek telítettségének vizsgálata (RGB+Y) témájában. Színtévesztők színérzékelésének vizsgálata is aktuális kutatási téma.

2. Megismertük az Yve Le Grand szimpózium rövid tartalmát is, amely egy kétnapos, kifejezetten a színlátásra koncentráló szakmai fórum. Ezen belül Mollon színdiszkriminációs ellipszisekről tartott előadásáról hallottunk részleteket, illetőleg Knoblauch: határérzékenységnél nagyobb szinteken végzett pszichofizikai vizsgálatairól. A szimpóziumon szó esett a Watercolor-effektusról, amely egy nagyon érdekes érzéki csalódás, összefüggésben a színlátással.

Dr. Ábrahám György:

H. M. Cooper előadását ismertette a fényérzékeny ganglion sejtekről. Nagyon érdekes és tartalmas összefoglalása volt a témának. Kiderült, hogy a ganglion nem a színreceptorok szintjén van a retinában, hanem annál kisebb, maximum 540nm érzékenységgel van jelen. A kis érzékenységek így fotopos reagálnak, és reakciójuk késik. A sejtek térbeli eloszlása csekély, 0,02/fok sűrűséggel, ezért nem vesznek részt a látásban. Élettani szempontból jelentős a hatásuk, befolyásolják a napi bioritmust, a szervezet reprodukciós képességét, hatással vannak a testhőmérsékletre, a memóriára, az immunrendszerre, kognitív funkciókra, stb. A ganglionsejtből a melatonin eltávolítása csak csökkenti a sejt működését, de nem szünteti meg. Csak az eltávolítása szünteti meg a biológiai hatásokat. A vizsgálat ennek az okát kereste, és arra jutott, hogy a csapok és pálcikák közül is néhány be van csatolva a ganglion sejtbe, felhasználja az azok által keltett ingerületet a biológiai hatásokhoz.

Schwartz Péter beszámolt a CIE publikációkról, a TC5 munkabizottság munkájáról, valamint a TOP 10 eladási listáról, és arról, hogy mi a népszerű a nemzetközi világítási szakmában.

Némethné dr. Vidovszky Ágnes a DIV3 munkáját ismertette, valamint beszámolt róla, hogy JTC1 névvel új, egy a divíziók közötti munkabizottság alakult, amely a mezopos fotometria gyakorlati alkalmazásaival foglalkozik.

Hallgatói Ankét - Programajánló

A Világítástechnikai Társaság idén is megrendezi az immár hagyományosnak tekinthető Hallgatói Ankét-ot, amelyen végzős diákjaink rövid előadások keretében ismertetik szakdolgozatukat.

Helyszín: Világítás Háza
Budapest IV. Árpád út 67. I. em. 6.

Időpont: 2013. június 17-én 14.00 óra

A részletes program:

14:00

Megnyitó - Nagy János a VTT elnöke

14:10

Hermesz Zsolt: Zavaró fények a vasúti közlekedésben
(Témavezető: Némethné Vidovszky Ágnes, Molnár Károly)

14:25

Takács Kristóf: Budapest, Baross téri új aluljáró rendszer gyalogos közlekedési zónáinak cilágítási tervezése
(Témavezető: Némethné Vidovszky Ágnes)

14:40

Simon Péter Gábor: Fényforrás hatásaának vizsgálata a napi életritmusra EEG szenzorok segítségével
(Témavezető: Szabó Ferenc)

14:55

Zsámboki Richárd: Online mérés hagyományos és modern fényforrások energiahatékonyságának összevetésére
(Témavezető: Ábrahám György)

15:10

Czakó Dávid: Közvilágítási lámpatestek kápráztató hatásának értékelése
(Témavezető: Molnár Károly)

15:25 - 15:40 kávészünet

15:40

Iványiczki Zoltán: A lakosságot érő zavaró fények értékelési lehetősége
(Témavezető: Molnár Károly)

15:55

Laky Gábor: A Nap spektrumának szimulációja mesterséges fényforrásokkal
(Témavezető: Molnár Károly)

16:10

Laász János Emil: A gépjárművilágítás utóbbi harminc éves fejlődésének vizsgálata
(Témavezető: Molnár Károly)

16:25

Pintérmé Kolb Dóra: Múzeum- és levéltár-pedagógiai termek világításának tervezése a Pannonhalmi Dőpátság és Gimnázium területén
(Témavezető: Molnár Károly)

16:40

Szabó Ferenc: Fényforrás színképi teljesítmény-eloszlásának kontraszt szerinti optimalizálása
(Témavezető: Szabó Ferenc)

16:55

Zárszó - Nagy János

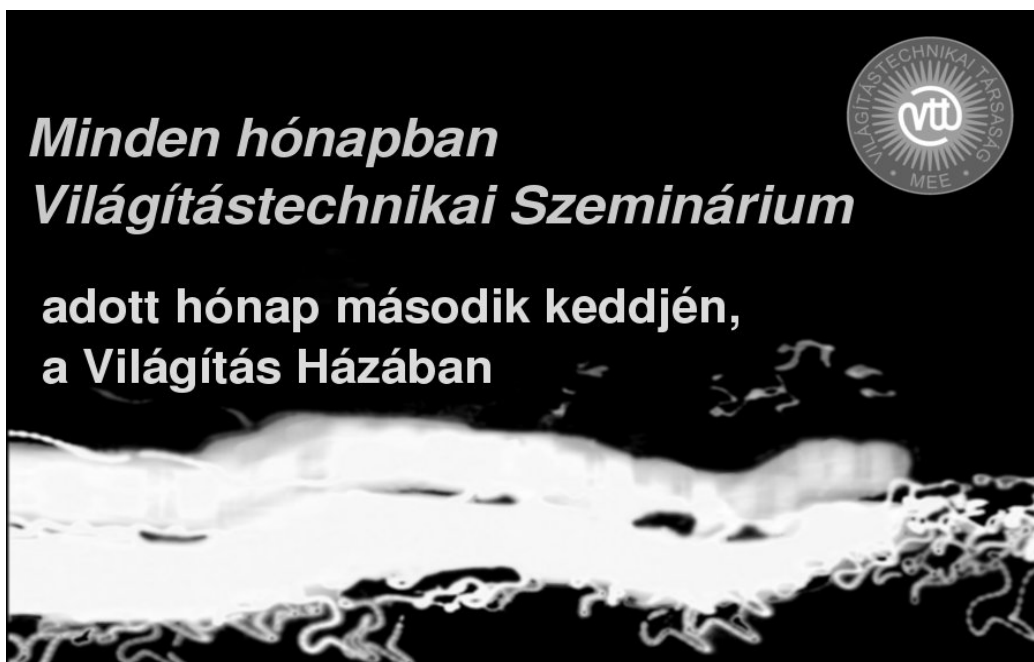
Az ankétra ezúton Önt és kollégáit is szeretettel meghívjuk, és részvételére feltétlenül számítunk.

Nagy János
VTT elnöke

Szabó Ferenc
szervező

A hallgatói ankéton előadást nem tart, de világítási témájú diplomatervet készít továbbá:

Gellér Gábor: DMX512 protokoll segítségével kommunikáló és toló potenciométereket alkalmazó többcsatornás vezérlő megtervezése és megvalósítása
(Témavezető: Csuti Péter)



Tagsági hírek, információk

Tisztújító közgyűlés

A VTT áprilisi közgyűlésén új vezetőséget választott.

A VTT 2013. április 9-én tartotta rendes, tisztújító közgyűlését a Világítás Házában.

A közgyűlésen a tagság meghallgatta és egyhangúlag elfogadta az elnöki beszámolót és az Ellenőrző bizottság jelentését. A leköszönő elnökség tagjai összegezték az elmúlt évek eredményeit és megfogalmazták a következő elnökségre váró szervezeti és szakmai feladatokat.

A leköszönő Elnök és Elnökség méltán lehet büszke az elmúlt három év eredményeire, lelkiismeretes és kitartó fáradozásukat a tagság nevében ezúton is köszönjük.

Az eddigi Elnökségből többen nem tudták vállalni a további megbízatást, ám a tagság számos új jelöltet javasolt a tisztségekre. Több felszólaló oszlopos tag örömet fejezte ki, hogy a jelöltek között szép számmal akad az ifjabb generáció-beli képviselő, és Almási Sándor, közismert tagtársunk hangot is adott felszólalásában abbéli szándékának, hogy az ifjabb tagokat szeretné látni amint az egyesület tennivalóban felelős szerepeket vállalnak.

A titkos tisztújító szavazás eredményeként az újraválasztott Elnök ismét Nagy János lett, az Elnökség tagjai pedig: Csuti Péter, Mancz Ivette, Nadas József, Némethné dr. Vidovszky Ágnes, Schwarcz Péter és dr. Szabó Ferenc. Gratulálunk és munkájukhoz sok sikert kívánunk!



Az új vezetőség aktívan kezdte mandátumát, első gyűléseinek, intézkedéseinek beszámolója következik.

Beszámoló a MEE VTT 2013. május 14-i vezetőségi üléséről

A 2013. április 9-én megválasztott elnökség az alakuló ülést követő első rendes ülését 2013. 05. 14-én tartotta a Világítás Házában. Jelen volt a teljes elnökség: Nagy János, Dr. Schanda János, Csuti Péter, Mancz Ivette, Nádás József, Némethné dr. Vidovszky Ágnes, Schwarcz Péter és dr. Szabó Ferenc, valamint meghívottként Almási Sándor.

Az első napirendi pont a feladatkörök megbeszélése volt, az egyes feladatcsoportokat az alábbi felelősök vállalták:



A Világítástechnikai Társaság vezetése – Nagy János

Felel a társaság jogszerű működéséért; a VTT delegáltja a MEE Elnökségbe, ahol képviseli a VTT érdekeit. Feladata a kapcsolat építése és tartása a különféle civil szervezetekkel és hatóságokkal, a VTT képvisellete a különféle fórumokon.

Gazdálkodás – Nagy János

A gazdaságos működés felügyelete, banki kapcsolatok, pénzek befektetése, a tagdíj és egyéb kötelezettségek időbeni kifizetése, kapcsolattartás a VTT könyvelőjével, a rendezvények költségvetésének engedélyezése, munkabér és járulékok kifizetésének jóváhagyása.



Hatósági feladatok – Némethné dr. Vidovszky Ágnes

Szabványosítás, jogszabályok, mérés technika, szabályzatok követése, véleményezése. A VTT képvisellete hatóságoknál, tanácsokban, érdekvédelmi szervezetekben, tudományos testületekben, szakmai kamarákban. SzMSz és egyéb szabályzatok előkészítése, harmonizálása a hatályos jogszabályokkal. Együttműködés bővítése szakmai kamarákkal és civil szervezetekkel.

Civilszervezeti kapcsolatok – Némethné dr. Vidovszky Ágnes

Kapcsolatépítés és kapcsolattartás szakmai és társadalmi civil szervezetekkel, főleg azokkal, amelyek a világítástechnikával kapcsolatba kerülnek



Nemzetközi kapcsolatok – Schwarcz Péter

CIE, Lumen V4, Licht, CELMA, ELC, IDA, román, szlovák, szlovén társaságok. Kapcsolattartás, VTT tagok részvétele a rendezvényeken előadásokkal és hallgatóként



Oktatás – Csuti Péter

Felnőttképzés, továbbképzés, szakképzés. Kapcsolattartás oktatási intézményekkel (ahol világítástechnikát oktatnak), tanfolyamok szervezése. Kreditpontos tanfolyamok szervezése.

A VTT hardver, szoftver kezelése, informatikai feladatok ellátása és a VTT műszerparkjának kezelése.

Bemutató terem megújítása – Csuti Péter

Világítás Háza bemutatótermi installációinak korszerűsítése, megújítása, folyamatos fejlesztése, fenntartása koncepció, megvalósítás



Szakértői tevékenység – Mancz Ivette

Felkérés esetén a szakértői munka megszervezése, nyomon követése. Szakmai állásfoglalások, véleményezések kidolgozása. Ad-hoc bizottságok létesítése.

Rendezvényszervezés – Mancz Ivette

A VTT valamennyi fizetős rendezvényének szervezése beleértve a szakmai kirándulásokat is.



PR, kommunikáció – Nádás József

Honlap, Fény hírlevél, Elektrotechnika programfüzet, VTT kiadványok szerkesztése, anyagok leadása. Sajtó kapcsolatok építése, szakkikkek megjelentetése, a VTT hírnevének terjesztése. Tagjaink hatékony informálása. A VTT tevékenységének ismertetése a társadalommal.

Szervezetépítés – Nádás József

Jogi és egyéni tagok számának emelése. Fiatalítás. Tagnyilvántartás, tagdíjak rendezése (jogi és egyéni), a MEE TAR követése, közgyűlések összehívása.



Pályázatok – dr. Szabó Ferenc

Pályázatok figyelése és pályázatok elkészítése, beadása (működési költségek, nemzetközi tagdíjak, rendezvényen való részvétel finanszírozására, Visegrádi Alap, Civil Alap, stb.). Részvétel szakmai konzorciumokban, pályázatokon.

Világítástechnikai szemináriumok szervezése – dr. Szabó Ferenc

Előadók szervezése, program meghirdetése a tagságnak és az esetleges érdeklődőknek, levezetése, gondoskodás a szükséges technikáról, stb. Hallgatói Ankét megszervezése.

Cégbemutatók, kiállítások szervezése – dr. Szabó Ferenc

Cég-, és termékbemutatók szervezése (jogi tagok részére), Construma, Kutatók éjszakája és egyéb kiállításokon stand vagy szakmai nap szervezése.

A felelősök összeállítják a munkatervüket a következő 3 éves ciklusra, melyet a következő két ülésen fognak megbeszélni, egyeztetni.

Az ülés második részében Almási Sándor számolt be a Közvilágítási Ankét szervezéséről, valamint a Lumen V4 2014. előkészítéséről. Utóbbi költségvetés tervezetét elnökségi vitára bocsátotta, mellyel kapcsolatban több ponton módosítások, további ajánlatok bekérése és értékelése szükséges.

Az ülés harmadik részében az egyéb napirendi pontok megvitatása történt. Dr. Schanda János kezdeményezte a hazai goniofotométerek összemérésének megszervezését. Schwarcz Péter vállalta az állami pályázatokon megvalósítandó világításkorszerűsítési projekteknél felhasználható lámpatestekkel szemben támasztott követelmények nemzetközi gyakorlatának vizsgálatát. Az elnökség döntött arról, hogy nem lesz őszi Világítástechnikai Ankét, helyette a LED Konferenciával történő összehívás lehetőségét dolgozza ki Mancz Ivette. Lesz viszont Hallgató Ankét, a júniusi szeminárium programjaként. Aktuális a LUX-Európa képviselőnk megújítása, ezt továbbra is Schwarcz Péter vállalta, a tudományos bizottsági munkát pedig dr. Szabó Ferencnek delegálta.

Nekrológ

Eke Tamás (1966 – 2013)



Eke Tamás saját megfogalmazása szerint azt tekintette feladatának, céljának, hogy segítsen az áramnak és a fénynek célba érkezni, ahogy barátainak és kollégáinak is. Távozása minden téren úrt hagy, mert Ő volt a nyitottság, a szeretet és az önzetlenség. Nem munkái és kollégái voltak, hanem hivatása és barátai. Amivel foglalkozott, azzal egyggyé vált. Együtt lélegzett – létezett-gondolkodott a térrel, az utcával és a fényvel.

Akkor volt boldog, ha segíthetett, akár ismeretleneknek is, olykor erején felül is. Talán ez a hajsza, a tökéletességre, a harmóniára való törekvés és a szüntelen küzdelem volt az, amely idő előtt felőrölte. Nem adta fel, amíg a legjobb megoldást meg nem valósíthatta, míg az utolsó akadályt le nem győzte. Határtalan szerénysége miatt soha nem ismerte el, hogy az egyik legkiválóbb mérnöke a társadalomnak, a szakmának. Nem hallhattuk tőle, hogy az ő ötlete vagy az ő megoldása lenne a legjobb, mert elismerte a tudást, mert birtokában volt annak maga is. Kérdései által tanult és tanított másokat.

Eke Tamás tervezői munkásságának egyik koronáját a még gyerekcipőben járó LED közvilágítás korszerűsítések jelentették. Szívósan, kitartóan és részrehajlás nélkül dolgozott, gondolkodott és tervezett. Érzelmei és érzékei segítették ebben, és a megérzéseit a mérnöki számítások is igazolták. Logikus és tiszta gondolatai hosszú ideig meghatározzák Hódmezővásárhely és Siófok utcáit, a segítő szándékkal, önzetlenül megtervezett kicsiny terek arculatát, a fényvel díszített homlokzatokat.

Eke Tamás által az áram és a fény már eljutott hozzánk. Reméljük, hogy amiért Ő elindult a Camino évezredes zarándokösvényén, meglelte azt és lelke célba ért.

IMPRESSZUM

FÉNY, a MEE Világítástechnikai Társaságának hírlevele.
Kiadja: MEE Világítástechnikai Társaság, 1042 Budapest, Árpád út 67
Tel/fax: (06 1) 369 6631
e-mail: vtt@vilagitas.org
Honlap: www.vilagitas.org
Megjelenik: igény szerint
Szerkeszti: Barkóczy Gergely

Közreműködött: Nadas József, Molnár Károly, Némethné Vidovszky Ágnes, Szabó Ferenc
Felelős kiadó: Nagy János (vtt@vilagitas.org)

A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók