



A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

14 évfolyam, 2. szám

2015. november

20 ÉVES A VTT - JUBILEUMI KÖZGYŰLÉS 2015. NOVEMBER 25.	2.
Rendezvényeink	3.
Szervezeti hírek	11.
A VTT 2015 évi határozatai	15.
Programajánló	16.
Figyelő	18.
Emlékezünk	20.

Kedves Olvasó!

Kisebb szünet után, de ismét jelentkezik a Fény hírlevél, hogy emlékeztetőt adjon a 2015-ös év eseményeiről és egy kis ajánlót a továbbiakról, illetőleg a következő év lehetőségeiről. Az ősz végén, a tél közeledtével számot vetünk az eredményekről, átgondoljuk, mit lehetne még jobban csinálni és elmerengünk azon, amire emlékezni érdemes.

A tavasz folyamán a VTT hagyományos rendezvényei foglalkoztatták leginkább aktív tagjainkat. Idén Esztergomban, a Búbánatvölgyben került megrendezésre a Közvilágítási Ankét, amely 46. alkalommal nyújtott lehetőséget a közvilágítással foglalkozó szakembereknek, tervezőknek és kivitelezőknek a szakmai párbeszédre és információszerzésre. Nyáron a hallgatói ankét és a Zselici Csillagos Égbolt Park látogatása kötötte le a figyelmünket, az ősz pedig a VTT jelen formájának 20. évfordulóját ünnepli, mindamellet, hogy szokásos szemináriumainkat érdekes tartalommal töltöttük meg.

A világítási szakma számára érdeklődést nyújthattak a Fény éve programsorozat (amelybe immár a VTT rendezvényei is felvételre kerülnek) egyes előadásai, kiállításai is, melyek közül néhányról mi is említést teszünk. A fény és a helyes világítás számos alkalommal került a köztudat látóterébe és mind szakmai, mind természettudományos mind pedig művészi megfogalmazásai teret kaptak a programok által.

Végezetül azonban nem mellőzhetjük az év szomorú eseményeit sem híradásunk során. Ismeretes, hogy szakmánk és társaságunk több jeles alakja tért örök nyugovóra az idén, és immáron a csillagok fényeivel foglalkoznak lélekközelből. Hasábjainkon mi is képletes gyertyát gyújtunk értük. Schanda János professzorról régi tanítványa emlékezik meg jelen számunkban, Dr. Takács Györgyről, Polgár Péterről és Szirmai Dorottyról pedig decemberi számunkban közlünk emlékező sorokat.

Az októberi hírlevélhez kellemes időtöltést és jó szórakozást kívánok!

Barkóczy Gergely
szerkesztő

Jubileumi közgyűlés a 20 éves VTT megünneplésére

Kedves Kollégák!

A Világítástechnikai társaság jelenlegi nevével és szervezeti formájával pontosan 20 évvel ezelőtt alakult át a MEE Világítástechnikai Szakosztály utódként. Ez a húsz év lehetőséget nyújtott a korábbi, hagyományos rendezvényeink mellett új kezdeményezésekre, hazai és nemzetközi szimpóziumok, konferenciák megszervezésére. Szakmai és szabadidős programokat szerveztünk, ahol eszmét cserélhetett egymással tervező és kivitelező, kutató és felhasználó, tapasztaltabb kolléga és ifjú titán, röviden mindenki, akinek - Vidovszky Ágnes szavaival élve - szívügye a világítás és a világítástechnika.

Húsz év egy ember életében is jelentős és élménygazdag fejezet, hát még egy társaságéban, ahol minden résztvevő a munkája és a családja mellett munkálkodik a közös cél érdekében mozgósítva energiáit. Egy ilyen mozgalmas és izgalmas fejezet mindenképpen érdemes a megünneplésre, amelyre szeretettel és tisztelettel hívunk meg minden Kedves Tagtársat és Jogi Tagot, hiszen a közös eredményeknek Együtt lehet a legjobban örülni.

2015. november 25-én az újpesti Polgár Centrum, Újpest galéria (1042, Budapest, Árpád u. 66) ad otthont a különleges rendezvénynek, amely a tervek szerint délután négy órakor kezdődik és este kilenc óráig ígér programokat.

16:00	Megnyitó <i>Nagy János, elnök (VTT)</i>
16:10	MEE elnöki köszöntő <i>Béres József, elnök (MEE)</i>
16:20	20 év – 20 percben – videofilm <i>Arató András, Budai Béla</i>
16:40	Köszöntések, emléklapok átadása
17:05	A Fény Nemzetközi Éve – a CIE videofilmje
17:20	<i>Kávészünet</i>
17:40	Kell-e nekünk LED-es közvilágítás? – a VTT videofilmje
17:55	Példaértékű együttműködés a közvilágítás korszerűsítésében <i>Pap Zoltán (BDK Kft)</i>
18:15	Pollich díj a Világítástechnikai Társaságért és Sziráki – Gergely díj a magyar világítástechnikáért díjak átadása <i>Esztergomi Ferenc</i>
18:25	Kulturális műsor
18:50	Zárszó
19:00	Kötetlen beszélgetés, vacsora
20:15	Tombolahúzás
21:00	Teremzárás

Jogi tagjaink által felajánlott tombolatárgyak:

- wellness hétvége a Tungstram Schröder Zrt. jóvoltából
- wellness hétvége a Hofeka Kft. jóvoltából
- vezetéstechnikai tréning, Libri könyvutalvány, Blaupunkt videorekorder a Prolan Kft. jóvoltából
- elektromos-autó vezetés a BDK Kft. jóvoltából
- kalocsai ajándéktárgyak az Emika Kft. jóvoltából
- fényforrás, lámpatest és egyéb ajándécsomagok a GE Hungary, Philips Magyarország, Osram Magyarország, Simotrade Kft., Trilux Hungária Kft. Elektro-coord Magyarország Nonprofit Kft, Prolux Kft, Rábalux Kft, Omexom Magyarország Kft, Webs Kft jóvoltából.

Rendezvények

Márciusi szeminárium

2015. március 10-én a VTT szemináriuma a díszvilágítások világába kalauzolta el az érdeklődőket.

Dulácska Zsolt okleveles építészmérnök, tervező, a Magyar Építész Kamara elnökségi tagja Építészet és díszvilágítás címmel tartott előadást. Az épületek és hozzájuk illesztett világítás, a fény építő és kihangsúlyozó jellege, az építészeti, villamos és esztétikai szempontból is alapos és precíz díszvilágítási rendszer megalkotásához a szakmai hozzáértés és gyakorlat mellett előnyös némi művészi, de legalább esztétikai érzék is.

A szépséget és szakmaiságot ötvöző előadást a hallgatóság kérdéseiből kiindulva érdekes szakmai párbeszéd követte. A résztvevők véleménye szerint a márciusi alkalom izgalmas és értékes élménnyel gazdagította a szeminárium sorozatot.

Áprilisi szeminárium

2015. április 14-én tartotta a Világítástechnikai Társaság rendszeres havi szemináriumát, amelynek aktuális témája a sportvilágítás volt. Láng Ernő előadásában került ismertetésre a sportvilágítások története, fejlődési tendenciája, legújabb megvalósítási módszerei, amelyet a közönség aktivitásának hála tartalmaz szakmai párbeszéd követett.

A Világítás Házában összegyűlt érdeklődők Láng Ernő előadásában hallhattak a sportvilágítás történetéről. Elhangzott, hogy a sportversenyeken kialakított mesterséges világításokkal szemponi elvárásrendszerek jelentősen megváltoztak a kezdetektől napjainkig.

Az első világítások esetében még viszonylag kis fénypontmagassággal dolgoztak, amelynek következménye volt a nagy lámpatestszám, illetőleg további hátrányt jelentett, hogy a lámpatestek oszlopai a nézők és a küzdőtér közé került, ezáltal takarva a közönyég rálátását.

A fejlődés fő iránya ezekből a kiindulási paramétereiből való elmozdulást irányozta. A fénypontmagasság emelkedésével szükséges mértékben nőtt a fényáram, amely az oszlopok számának csökkenésével az egy oszlopra szerelt fényforrások számának növekedését is eredményezte.

A sportrendezvények, illetőleg az ilyen célra létesült építményekben tartott tömegrendezvények az előállított vizuális paraméterek terén is mind komfortosabb elvárásokat követelnek meg. A káprázás csökkenését a fénypontmagasság emelésével el lehetett érni, azonban a televíziós közvetítések a színvisszaadás növelését is megkövetelték. Ennek eredményeként a fémhalogén lámpák alkalmazása általánosan elterjedt, és egészen a legutóbbi időkig korszerű technológiának számítottak.

A LED megjelenése és térhódítása természetesen a sportvilágítások területén is új lehetőségeket és ezzel együtt új elvárásokat hozott. A félvezetős technológia egyrészt lehetőséget nyújtott a lelátók, tribünök küzdőtér felőli oldalán elhelyezett lámpatestekre, hirdető világításokra, futófényekre, másrészt a kültéri LED-es lámpatestek általános kérdései is felvetődtek. A LED technológia előnye a térben éles határokkal megvalósított világítás, amelynek előnye a világítás hatásfokának növelése, de a komfortérzetnek része a megszokott fényeloszlás és a teljesen sötét nézőtér akár kellemetlen érzést is kelthet.

A kérdések kapcsán ismertetésre került az is, hogy a sportvilágítások mellett tornaterem világítási koncepció is készült a közleműltben, amely a tornatermek, sportközpontok műszaki fejlesztését segíti elő. Felmerült továbbá a klímaváltozások miatti megnövekedett szélterhelés figyelembevételének kérdése, amely a vasúti világításban a követelmények szigorítását eredményezte, Láng Ernő azonban elmondta, hogy a sportvilágítási, stadionbeli oszlopok fénypontmagassága adott, tehát ha plusz követelmény születik ebben a vonatkozásban, az csak az oszlop állóképességére vonatkozhat.

aszerk.

Májusi közgyűlés a Világítás Házában

A MEE Világítástechnikai Társaság 2015. május 5-én 16:30 kezdettel tartotta évi rendes közgyűlését, a Világítás Házában. A közgyűlés meghirdetett időpontjában a résztvevők létszáma nem érte el az érvényes szavazások lebonyolításához szükséges létszámot, ezért a közgyűlés újbóli összehívására került sor 17 órai kezdettel.

A VTT tavaszi közgyűlése (amelyen mindössze huszonöt fő jelent meg) *Nagy János* elnök úr megnyitójával kezdődött amelyben felkérte *Némethné Vidovszky Ágnes*t a közgyűlés elnöklésére és annak levezetésére, aki a tagság egyhangú támogatása mellett a felkérésnek eleget tett.

Az Elnök úr beszámolójában összefoglalta a tavaszi félév eredményeit, a rendezvények sikerességét, és vázolta az év további részében esedékes programokat. Az Ellenőrző Bizottság jelentését *Laky István* adta elő és közzétette, hogy az EB vizsgálata szerint a VTT a 2014-es évben stabil háttérrel és törvényesen működött.

Következő felszólalóként *Dr. Poppe András* mutatkozott be a CIE MNB (CIE – Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság Magyar Nemzeti Bizottság) új elnökeként. Beszámolójában megemlékezett a nemrég elhunyt *Schanda János* professzor úr kiemelkedő alkotói tevékenységéről és teljesítményéről a CIE különböző bizottságaiban és azok háttérmunkáiban. Ismertette, hogy 2015. május 13. a LED-es és LED-modulok terminológiájáról szóló nemzetközi szabványtervezetet véleményezésének határideje valamint tájékoztatta a Tagságot, hogy az áprilisi elnökségi ülésen határozat született a *cie.hu* domain bejegyzéséről.



Az elnöki és bizottsági beszámolókat a jelenlévő tagság hozzászólásai követték. *Almási Sándor* említést tett róla, hogy a MEE Ellenőrző Bizottsága is járt a VTT-nél és nem talált problémás területet a működésében.

Pap Zoltán, miután kiemelte a működési feltételekről történt előremutató megállapodást a MEE-vel, kiegészítette Elnök úr jelentését a BDK-VTT együttműködés hangsúlyozásával, amely 2014-ben is sikeresen folytatódott. Kiemelte a Budapest Világítási Mestertervének vitáját és jelezte annak sikerességét, elmondta továbbá, hogy a VTT hasznos véleményekkel járult hozzá ehhez a sikerhez.

Borsányi János felvetette a Világítástechnikai kislexikonnal kapcsolatos munka folytatását, hangsúlyozva, hogy mindenképpen szükségesnek tartja a félbemaradt tartalomfrissítés befejezését. *Némethné Vidovszky Ágnes* erre válaszolva elmondta, hogy a még mindig készülő nemzetközi világítástechnikai szótár (CIE-ILV, International Lighting Vocabulary, Nemzetközi Világítástechnikai Szótár) megfelelő releváns címszavaira várunk, hogy a kislexikon és a CIE-ILV között ne legyen ellentmondás. Ez a feladat a divízió vezetők kezében van.

A hozzászólásokat és kiegészítéseket követően a jelenlévők egyhangúlag elfogadják mindhárom beszámolót, majd ismertetésre került a Világítástechnikai Társaság jelenlegi tagságának helyzete, a tagdíj-nemfizetés miatt kiléptettek száma illetőleg az új belépők névsora.

Az elmúlt időszakban elhunytakra egyperces néma gyászszünettel emlékeztünk.

A közgyűlés zárásaként kihirdetésre került az MTA Műszaki Osztályának *Schanda* professzor úr emlékének ajánlott ülése, valamint a szervezőség elmondta, hogy a XLVI. Közvilágítási Ankétra a közgyűlés időpontjáig mintegy 100-an jelentkeztek.

Csuti Péter beszámolója alapján aszerk

Közvilágítási Ankét 2015

A májusi szeminárium helyett szokásos módon a Közvilágítási Ankét került megszervezésre. 2015. május 14-15-én Esztergom-Búbánatvölgy adott otthont a XLVI Közvilágítási Ankét két napos előadás sorozatának. A házigazda Bellevue Konferencia és Wellness Hotel előadótermeiben négy szekcióban ismerhették meg a közvilágítási szakemberek és az érdeklődők a bemutatókat. Az ankét főszervezői feladatköréért Mancz Ivettet illeti köszönet.

A VTT tavaszi rendezvényei között hagyományosan májusban kerül megrendezésre a közvilágítás tervezőit, kivitelezőit és üzemeltetőit elsősorban célzó Közvilágítási Ankét. A konferencia programbizottsága minden évben igyekszik úgy összeállítani és szekciókba rendezni az előadások témáját, hogy azok a figyelemfelkeltés és ismeretterjesztés mellett új, érdemi tudásanyagot is adjanak, túlmutatva a szűkebb szakmai ismeretekre akár az informatika, akár a gazdaságossági kérdések területére. Az elméleti értékelések és kutatások mellett az új technológiákat és megvalósításokat bemutató gyakorlati szempontú témák is megjelennek minden évben a bemutatók között, jól elhatárolva a módszertani kérdéseket, a szakmai vitát és megegyezést igénylő témákat és a konkrét esettanulmányokat.

A konferenciatermek információáradatát hagyományosan üzemlátogatás vagy kirándulás lazítja, az aktuális helyszín függvényében. Idén az Ankét első napjának délelőttjén fakultatív programként a Lábatlani Vasbetonipari Zrt. gyártóüzemében nyílt lehetőség a porgetett beton közvilágítási oszlopok gyártásának megtekintésére.

Az esemény házigazdája a Bellevue Wellness Hotel volt, amelynek konferenciatermében a két nap alatt négy szekcióban közel tizenöt előadás hangzott el. A bemutatókat szakmai vitafórum, cég- és termékismertető, illetőleg a poszter szekció megtekintése egészítették ki.

A május 14. csütörtökön délután kezdődő esemény megnyitását a szomorú emlékezés percei követték, a VTT Tiszteletbeli Elnökére, Schanda János professzorra emlékezett a konferencia, akinek munkássága mind szakmai tevékenységében, mind emberi viselkedésében pozitív nyomot hagyott az elmúlt évtizedek világítástechnikusaiban, illetőleg magán a szakma megítélésén, társadalmi és tudományos előrelépésében, fejlődésében.

A visszaemlékezés után valóban a közvilágítás került a figyelem központjába. Az első szekcióban, Almási Sándor vezetésével a mérés technika és a tudományos kutatások-fejlesztésének világába kalauzolta a hallgatóságot. A veszprémi Pannon Egyetem kutatói a közvilágítási lámpatestek különböző generációinak goniomterelésével foglalkozó vizsgálataikat mutatták be, az Óbudai Egyetem a fényerősség-eloszlás görbék alakulásával, fejlődésével illetőleg átalakulásával foglalkozó tanulmányát ismertette, a Budapesti Műegyetem elektronikus eszközökkel foglalkozó szakága pedig a LED világítások termikus hatásaira hívta fel ismételt figyelmet, illetőleg ismertette a legújabb technológiai eredményeket, rámutatva a laboratóriumi és gyakorlati tényezőkre. Ebben a szekcióban került említésre a káprázás problémája is részben egyetemi, részben üzemeltetői megközelítésből, megemlítve a fényforrások fejlődésének káprázatos, illetőleg kápráztható lehetőségeit.

A nap második szekciója - amelyet stílusosan Némethné dr. Vidovszky Ágnes vezetett - a szabályozás kérdésével foglalkozott. A két elhangzó előadás a vasúti térvilágítás követelményeinek jogszabályi ellentmondásaira mutatott rá, illetőleg a szabványok korszerűségét, frissülését, modern eszközökhöz történő időbeli alkalmazkodását járta körül. A szekció végén kaptak helyet a cég-, illetőleg termékbemutató előadások.



A második nap délelőttje a világítás vezérlés és felügyelet szellemében telt Szabó Ferenc koordinálásával. Előadás hangzott el az intelligens közvilágítás rádiófrekvenciás, majd a GSM alapú vezérléséről, illetőleg külföldi előadó bemutatójában összefoglalásra kerültek a téma aktuális kérdései és válaszai. Érdekes gyakorlati szintet vitt az előadások közé egy újabb vasúti téma, amely a vonatközlekedések által vezérelt állomási térvilágítás kérdését vetette fel, majd még az ebédszünet előtt ismertetésre került egy áramszolgáltatói távfelügyeleti rendszer megvalósítása is.



Az ankét záró szekcióját Mancz Ivett vezette, aki az elméleti és szakmódszertani ismeretek lecsapódásaként a kivitelezések, illetőleg azok hatásai felé irányította a figyelmet. Első előadásként a Szlovéniai fenntartható közvilágítás és fényszennyezés-helyzet mutatkozott be, majd két előadásban a Rákóczi híd, és irodaházak, ipari parkok külső-belső világításainak megújulása került ismertetésre.

Nagy János elnök úr összefoglalója zárta le a konferencia programját. Ismét tartalmas és újszerű előadásokat hallgathattak végig a kétnapos rendezvény résztvevői megismerve az országban és környékén leginkább aktuális közvilágítási témaköröket. Szerencsére idén is sok szakember és érdeklődő látta érdemesnek kihasználni az évente egyszer adódó lehetőséget kicserélni a direkt tapasztalatokat és az előadók felé feltenni azokat a kérdéseket, amelyek a közvilágítási gyakorlatban nap-mint-nap felmerülnek.

Hallgatói Ankét 2015

2015 júniusi szemináriumának idejében végzős egyetemi és szakmérnök hallgatók mutathatták be világítástechnikai diplomaterveiket, szakdolgozatukat. A Hallgatói Ankéton kilenc fiatal szakember munkáját ismerhette meg a hallgatóság. A sikeres szervezés elsősorban Nadas József munkáját dicséri.

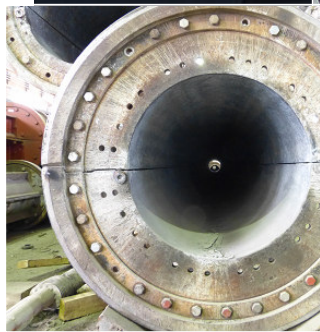
2015. június 18-án délután a Világítás Házában ismét rendhagyó szemináriumot tartott a VTT. A tavaszi félév utolsó előadásán világítástechnikai témájú friss diplomamunkák és szakdolgozatok kerültek bemutatásra, lehetőséget adva ezzel a frissen végzett világítási szakembereknek a szakma előtti bemutatkozásra. A Hallgatói Ankét több alkalommal biztosított már áldásos segítő lehetőséget a világítástechnikai cégvezetők és a kezdő szakemberek egymásratalálásában.

Az idei ankéton két szekcióban összesen kilenc pályamunkát ismerhettek meg az érdeklődők az Óbudai Egyetem és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem és a veszprémi Pannon Egyetem hallgatóitól.

Hegedűs János (BME), **Heilmann Márk** (ÓE), **Jakab Sándor** (ÓE), **Kisfaludi Zoltán** (ÓE), **Molnár Attila** (ÓE), **Nagy Máté Gábor** (ÓE), **Rózsahegyi Barna** (ÓE), **Szajkó Dávid** (BME) és **Tóth Dávid Noel** (PE) előadásai során hallani lehetett többek között közlekedési világítási vizsgálatokról (motorkocsi utasterének illetőleg gyalogátkelőhelyek világításáról), mérés-technikai kutatás-fejlesztésről (fotometriai laboratórium fejlesztéséről, eszközöregedést figyelembe vevő modellpontosításról), LED-es termékek méretező adatainak felülvizsgálatáról és konkrét, új rendszer illetőleg világításrekonstrukciós tervezési feladatokról.

A Hallgatói Ankét különlegességéeként az idei pályaművek közül a Világítástechnikáért Alapítvány egyet a "**Legszívnvonalasabb hallgatói munka**" díjjal jutalmazott. A díjat, amely az emléklap mellett szakmai ajánlólevéllel járt és egyben lehetőséget ad a 2016-os LED Konferencián való részvételre, a zsűri **Szajkó Dávid Gyalogátkelőhelyek világítása** című munkájának ítélte meg, a közönségdíjat pedig, amely a hallgatóság elismerése mellett egy emléklapot is jelentett, **Heilmann Márk: Kültéri fénymérőrendszer fejlesztése** című előadása kapta. Ezúton is gratulálunk és minden előadónak köszönjük bemutatóját, valamint fényes pályát kívánunk a szakmában!

A Közvilágítási Anket képekben



MTA Emlékezés Dr. Schanda János tiszteletére

2015. május 18-án Schanda János emlékére tartott tudományos ülést a Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztálya és az Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottsága

Szilárdtest világítás a gyakorlatban

In memoriam Schanda János Professoror

címmel.

A rendezvénynek az MTA Székház (1052 Budapest, Széchenyi tér) Felolvasóterme adott otthont. A 2015. május 18-án hétfőn 9.30-kor kezdődő rendezvény levezető elnöke Battistig Gábor, PhD., az EETB elnöke volt, és a következőkben ismertetett előadás programmal tisztelegtek a szín- és fénykutató professzor emlékének.

Kollár László, az MTA rendes tagja, az Műszaki Tudományok Osztálya elnökhelyettese nyitotta meg a rendezvényt rövid bevezetőjével, majd szakmai előadások következtek Schanda professor szellemi tevékenységének, illetőleg szemléletének méltó követésével.



Csuti Péter Schanda János professzor előadását mondta el és mutatta be **Múzeumvilágítás színvisszaadással kapcsolatos kérdései a Sixtus Kápolna példáján** címmel. A Pannon Egyetem kutatása több éves múltra tekint vissza, és annak során számos eredmény még a professzor életében bemutatásra került. Csuti Péter a kezdetektől részt vett a kutatásban, így saját tapasztalataival egészíthette ki a mondottakat.

A kutatás másik résztvevője és a hajdani professzor ugyancsak közeli munkatársa, **Szabó Ferenc: A Sixtus Kápolna új világítása** című előadásában a kutatás operatív részét ismertette, a világítási feladat, a helyszín, a vizsgálati és az optimalizált világítási rendszer részleteiről számolt be.

A következő előadásban ismét **Csuti Péter** kapott szót és részletesebben is bemutatta **A Sixtus Kápolnában végzett vizsgálatokat**, a mérések célját, elrendezésüket és pontos eredményeiket.

Ezután a képzőművészet gyakorlati oldaláról megközelítve a színek problémáját, a képi megjelenítés világába kalauzolt a **Festmények az Interneten, nyomtatásban és a valóságban - összehasonlító vizsgálatok a Sixtus Kápolna freskóinak példáján** című előadás **Síkné Lányi Cecília** tolmácsolásában, teljes értékűvé téve a római vizsgálat bemutatását és rámutatva, milyen sokrétű gondolkodás és szemlélet is szükséges a műemlékek helyes műszaki kezeléséhez.

Az előadások ezután más kutatási, vizsgálati, értékelési területeket is érintettek. **Harnos Noémi**, az MTA Agrártudományi Kutatóközpontjának előadójaként a **LED világítástechnika alkalmazása a növénytermesztésben** lehetőségeit járta körül, szóba került a gyakorlati világítástechnika témája **Bátai Roland (GE) Energia pozitív közvilágítási rendszer - gyakorlati tapasztalatok egy élő laboratóriumból** című előadásában és végül egy tematikai **Kitekintést** is megismerhetett a hallgatóság **Bársony Istvántól**, az MTA levelező tagja, az International Solid State Alliance tanácsadó testületének tagjától.

Csillagnéző túra a Zselicben

Régóta tervezgetett kirándulásra invitálta lelkes tagjait a Világítástechnikai Társaság a Zselicbe 2015. augusztus 14-15. éjjelén a mára közismertté vált Csillagos Égbolt parkba. A kirándulás egyúttal alkalmat adott a MEE Kaposvári Szervezetével történő közös program szervezésére, a szakmai párbeszédre és a tapasztalataink kölcsönös megosztására..

A VTT az elmúlt években rendszeresen nagy hangsúlyt fektetett a fényszennyezés problémájára, és többször is említésre került a dicséretes kezdeményezés, amely védi és bemutatja a mesterséges hulladékfénytől még mentes természeti kincseket. A Nemzetközi Csillagoségbolt Szövetség célként tűzte ki, hogy feltérképezi azokat a helyeket, ahonnan külső zavaró fények nélkül szemlélhetik az emberek az éjszakai égboltot. Hazánkban és Európában

is 2009-ben elsőként, a Zselici Tájvédelmi Körzet nyerte el - a skóciai Galloway Forest Parkkal közösen - a "**Nemzetközi Csillagoségbolt-park**" (International Dark Sky Park) címet. A **Zselici Csillagoségbolt-park** tehát olyan unikum, amelyhez hasonló csak messze távolban található.

Ennek meglátogatása és a ragyogó csillagokban való gyönyörködés volt a célja annak a kirándulásnak, amelyet augusztusra hirdetett meg a Világítástechnikai Társaság. A programot úgy igyekeztek kialakítani, hogy az esti órákban a természet és a csillagos égbolt csodálata mellett alapos szakmai ismereteket és tájékoztatást is kapjanak a résztvevők, illetőleg, hogy legyen mód kipihenni az éjszakai programot, sőt, egy kicsit még másnap is jusson idő a természet szeretetére a legfényesebb csillag folytonos spektrumánál élénk táruuló látványában. Az utazás és az élménypark megismerése azonban jelentős anyagi terheket rótt volna a résztvevőkre, ezért a VTT Szabó Ferenc koordinálásával pályázott a Magyar Elektrotechnikai Egyesület támogatására. A sikeresen elnyert anyagi támogatás tette lehetővé, hogy a viszonyokhoz mérten kedvező anyagi feltételekkel hirdethettük meg a látványosságot.

A VTT és a MEE Kaposvári szervezete tagjainak illetve hozzátartozóiknak szervezett kiránduláson este hét óra magasságában érkeztek meg a résztvevők a szálláshelyekre, ahol egy jó hangulatú közös vacsora után belekóstolhattak az erdő éjszakai életének hangulatába is. Gyönyörű szakmánk

mellékhatásainak távolában a csillagok szabad szemmel is varázslatos képpel gyönyörködtették az éjszakai vándorokat, amit még tudományos érdekességgel fűszerezett az új csillagvizsgáló megismerése is, amelyet a VTT köreiből jól ismert és méltán tisztelt Dr. Kolláth Zoltán tartott meg, a Nyugat-Magyarországi Egyetem tanára - és a VTT Konferenciáin a Csillagos Égbolt örökös szószólója. Az élménygazdag program főszervezői szerepéért Némethné Vidovszki Ágneset illeti köszönet.

Az egyedi hangulatú élmény fontos kincs minden résztvevő számára, egyeseknek talán gyermekkori csillagélményeiket idézte, éltetendő és továbbviendő érték. Akiknek szerencséjük volt részt venni ezen a különleges csillaglátogatáson, kívánom, hogy jó szívvel őrizzék ezt az emléket, a többieknek pedig javasolom, hogy látogassanak el a Zselicbe valamely kellemesen langyos nyári estén a jövőben.



(információ: <http://zseliccsillagpark.hu/hu/>)

MEE Vándorgyűlés 2015

2015. szeptember 16-18. dátummal tartotta a Magyar Elektrotechnikai Egyesület rendes évi Vándorgyűlését, amelynek ezúttal Siófok és a Hotel Azúr adott otthont. A Világítástechnikát egy kerekasztal beszélgetés és Dr. Kolláth Zoltán fényszennyezés témájú előadása érintette közelebbről.

Az idei MEE vándorgyűlés központi témaköréről, "Formáljuk együtt az energetika jövőjét!" megfogalmazásban a termelői és fogyasztói oldal összhangját, illetőleg az intelligens, és "okos" technológiai megoldások és az energiatakarékosnak, energiahatékonyak mondott eszközök és termékek megfelelő illesztését választotta.

A gyűlés közzétett mottója a "Globális gondolkodás, lokális megvalósítás - Think global, act local" volt. Ennek szellemében a nyitó plenáris ülést követően tizenkét szekcióban hangzottak el előadások, amelyek a közvilágítás témájától a szakmai nevelésen át, a fogyasztók és a villamos rendszer szempontrendszerén át a fenntarthatóság és a globális tendenciák témaköréig felölelték a villamos szakma ágazati problémaköreit.

A VTT-t legközelebbről az első nap délutáni szekciója érintette, amelynek témája volt, hogy Kell-e nekünk LED-es közvilágítás. Érczfalvi András moderátori szerepköre mellett Nagy János vezette a szekciót amely egy szakmai kerekasztal beszélgetés formájában Dulácska Zsolt építész, Esztergomi Ferenc, a HOFEKA vezető mérnöke, Dr. Kolláth Zoltán egyetemi tanár és a Magyar Csillagászok Egyesületének elnöke valamint Pap Zoltán, a Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft vezérigazgatójának részvételével zajlott.

A szekciók kínálatában azonban nem kizárólag a világítási tematikájú előadások kelthették fel a VTT tagságának figyelmét. Az egész villamos szakma központi problémája az utánpótlás nevelés kérdése, amelynek a vándorgyűlés egy egész szekciót szentelt Ugyancsak érdemes volt odafigyelni az épületvillamosságról szóló bemutatókra is. Az új OTSZ villamos vonatkozásai is összegzésre kerültek, amelynek a biztonsági világításokra vonatkozó része még közvetlenül is érinti szakterületünket, de a napelemek területe iránt érdeklődők is megtalálhatták számításukat, hiszen több előadás is taglalta a területet.

A szekcióelőadások után a záró plenáris ülés is tartott még érdemes csemegét, hiszen a szórakoztató fizikai bemutatók mellett komoly témákra is sor került, az összegző előadások között Dr. Kolláth Zoltán megemlékezett a Fény Éve programsorozatról és felhívta a felelős villamos szakemberként gondolkodók figyelmét a fényszennyezés valós problémájára, illetőleg a pozitív megoldások lehetőségeire.

A Vándorgyűlés adott alkalmat a MEE hagyományos díjainak átadására is, valamint a Hobbim az elektrotechnika pályázat díjazottak bemutatkozására. A MEE lelkesen üdvözölte a szakmával komolyan és kreatívan foglalkozó fiatalok tevékenységét és megerősítésével gyakorlatban is hangsúlyozta támogatását irányukban.



aszerk

Októberi szeminárium

A VTT első őszi szemináriumát 2015. október 13-án kedden délután tartotta a Világítás Házában, amelyen Manchesterben megrendezett CIE Light and Lighting 2015 konferencia magyar résztvevői számoltak be a tapasztalataikról, illetőleg mutatták be saját munkáikat.

Az októberi szeminárium előadói: Csuti Péter, Hirschler Róbert, Dr. Poppe András, Schwarcz Péter, dr. Szabó Ferenc és Urbin Ágnes röviden előadták a megjelenteknek a konferencia általános tapasztalatait, a Manchesterben megjelent nemzetközi szakemberek által preferált világítástechnikai problémákat és a kutatási tendenciákat, illetőleg szóltak a magyar delegátus szerepléséről és az előadások között elfoglalt tartalmi helyéről.

Szervezeti hírek

Beszámoló a MEE VTT márciusi elnökségi üléséről

Világítás Háza, 2015. 03. 10.



Jelen vannak: Nagy János, Mancz Ivette, Némethné Vidovszky Ágnes, Csuti Péter, Szabó Ferenc. Telefonon jelen van Schwarcz Péter

Kimentette magát: Nádás József

Meghívottak: Dr. Ábrahám György, Poppe András

Napirendi pontok:

Beszámoló a CIE Magyar Nemzeti Bizottság munkájáról és terveiről (Dr. Ábrahám György)

Dr. Ábrahám György beszámolóját Dr. Schanda János professzor halála miatt a róla való megemlékezéssel kezdte, aki nyugállománya előtt a CIE MNB elnöke volt, és azután is támogatta annak munkáját. Beszél a VTT és a CIE munkájának összefonódásáról, amely közös rendezvényeken és egyéb közös szakmai feladatokban

jelenik meg. A jövőbeni tervek között szerepel a CIE szótár befejezése. Dr. Ábrahám György elmondta, szeretné átadni tisztségét egy erre alkalmas szakembernek aki tovább tudná vinni a megkezdett és folyamatban levő elképzeléseket, valamint indítványozta, hogy a CIE mindenkor elnöke legyen a VTT elnökségi ülésének meghívottja. Nagy János megköszönte az elmondottakat, és azokkal egyetértve a CIE elnöki tisztségére Poppe Andrást javasolta. Az elnökség egyhangú szavazattal megválasztotta Poppe Andrást a CIE MNB új elnökének. Nagy János megköszönte Dr. Ábrahám György eddigi munkáját.

A MEE VTT 1/2015.sz. határozata

Poppe András kinevezése, Dr. Ábrahám György felmentése a CIE MNB elnökségi tisztségéből.

Hallgatói pályázati kiírása

A legnívósabb világítástechnika témájú szakdolgozat, diplomamunka, diplomatervezés díjazása, amelynek elbírálása a Hallgatói Ankéton a pályázók előadása és leadott munkája alapján a rendezvény végén történik meg.

A MEE VTT 2/2015.sz. határozata

2015.03.16. dátummal a VTT meghirdeti hallgatói pályázatát a „Legszínvonalasabb hallgatói munka a világítástechnika területén” címmel.

A MEE és a VTT közötti megállapodási szerződés pontjainak áttekintése

Az elnökség tagjainak részéről változtatási javaslatok hangzottak el, amelyeket szavazás útján egyhangúlag elfogadtak.

XLVI. Közvilágítási Ankét tervezet (Mancz Ivette)

Mancz Ivette a XLVI Közvilágítási Ankét szervezőjeként tájékoztatta az elnökséget a rendezvény időpontjának és helyszínének részleteiről, a tervezés jelenlegi fázisáról. Több helyszín is szóba került, köztük Gödöllő és Esztergom is. Szabó Ferenc felhívta a figyelmet az idő rövidségére a szakmai programok szempontjából.

Beszámoló a Magyar Önkormányzatok szövetségének elnökével, dr. Gémesi Györggyel folytatott megbeszélésről (Nagy János)

Nagy János elnök úr beszámolt a gödöllői polgármesterrel való találkozásáról, amelynek témája a vidék közvilágításának LED-s fejlesztése volt jó minőségű, magyar termékek használatával. Dr. Gémesi György ígéretet tett a VTT ajánlatának körlevélben történő továbbítására, amennyiben annak megfogalmazása közérthető.

Egyebek:

Construma kiállításon a jelenlét megbeszélése: Szabó Ferencnek arra kérdésére válaszolva, hogy ebben az évben a VTT tervezi-e a jelenlétet a COSTRUMA kiállításon, az elnök úr azt a választ adta, hogy a kérdés még nem eldöntött.

Fénysűrűség mérő kamera kölcsönbe vétele: Csuti Péter az egyetemen folytatott munkájukhoz elkérte a fénysűrűség mérő készüléket.

Architektúra terem átrendezésének dátuma: Némethné Vidovszky Ágnes vezetésével a jövő hét folyamán elkezdődik az architektúra terem átrendezése.

Poppe András javaslata volt az építészeti fórumokkal való kapcsolat felvétele. Ezekon a fórumokon lehet pályázni a „ Legjobban megvilágított épület” cím elnyerésére, amely érdekes lehet a VTT számára is.

A MEE VTT 3/2015.sz. határozata

A CIE Magyar Nemzeti Bizottság mindenkori elnöke állandó meghívott vendége lesz a VTT elnökségi ülésének.

Összeállította: Husz Zsuzsanna,
2015. március 10., Budapest

Jóváhagyta: Nagy János

Beszámoló a MEE VTT áprilisi elnökségi üléséről

Világítás Háza, 2015. 04. 14.

Jelen vannak: Nagy János, Némethné Vidovszky Ágnes, Mancz Ivette, Szabó Ferenc, Csuti Péter
Kimentette magát: Nádas József és Schwarcz Péter
Meghívott, állandó vendég: Poppe András

Napirendi pontok:

Közvilágítási Anket szervezési helyzete (Mancz Ivette)

Mancz Ivett beszámolójában elmondta, hogy a vártnál kissé lassabban, de haladnak a Közvil Anket előkészületi munkálatai. Sajnos a két nap szakmai programja még nem állt véglegesen össze, mivel nehezen reagálnak a felkérésekre az érintettek, válaszolta Szabó Ferenc erre irányuló kérdésére. A jelentkezési lap végső verziója és a fakultatív Lábatlani kirándulás is egy-két napon belül felkerül a honlapra. Nagy János elnök úr javaslatát, miszerint a rendezvény legyen meghirdetve a Google-n, az elnökség egybehangzóan elfogadta. Szabó Ferenc véleményével az elnökség több tagja is egyetértve, fontosnak tartja az esti kulturális programhoz előadót hívni, ezzel emelve a rendezvény színvonalát. Több lehetőség is felmerült, de végül a kérdés nyitva maradt. A rendezvény helyszínen kiegyenlíthető költségeinek könnyebb kiegyenlítése szükségessé teszi az MKB Banknál vezetett folyószámlához tartozó bankkártya igénylését, az elnökség elfogadta a javaslatot és határozatba foglalta.

A MEE VTT 4/2015.sz. határozata

A VTT MKB Bank folyószámlájához bankkártya igénylése.

A VTT közgyűlés előkészítése (Némethné Vidovszky Ágnes)

A 2015 évi közgyűlés **2015 május 5-én** lesz megtartva, a Világítás Házában. Némethné Vidovszky Ágnes a rendezvény szervezője felkérte az elnökség tagjait, hogy beszámolójuk anyagát éves tevékenységükről legkésőbb **április 25-ig** juttassák el Nagy János Elnök úr címére.

Építész Fórum ajánlatának ismertetése (Nagy János)

Nagy János és Poppe András beszámolt az Építész Fórum képviselőjével történt találkozásról. A megbeszélés tárgya az esetleges publikálási lehetőség volt, de olyan nagy összegű ellenszolgáltatást kérnek, amely pillanatnyilag nem fér bele a VTT költségvetésébe. Az Építész Fórum ajánlatát az elnökség elutasította.

Kapcsolatfelvétel az Útúgglyel mérések és szabvány témában - vita

A kapcsolatfelvétel szükségességét az Útkezelőkkel egy megkeresés indította el. A megkeresésben egy telephely éjszakai megvilágításának mérésére, szakértői vélemény adására kérték fel a VTT-t. A cégek telephelyeinek éjszakai megvilágítása nem szabványos módon van megoldva az esetek 80-90 %-ban, és ezzel veszélyt jelenthetnek az éjszakai autósokra az utakon. A probléma lehet egy részről, ha a szabvány hibás, vagy rosszul van értelmezve az adott helyszínen. Ennek kiderítésére fel kell venni a kapcsolatot az Útúgglyel. A szakértői véleményt a helyszíni mérés után Némethné Vidovszky Ágnes fogja kiadni a VTT nevében.

Egyebek:

Hallgatói Ankét meghirdetésének a 2015 május 4-ei dátumot határozta meg az elnökség, amely a honlapon is megjelenik.

Poppe András javasolta a cie.hu domain név megvásárlását. Az elnökség határozatban elfogadta

A MEE VTT 5/2015.sz. határozata

A VTT megveszi a cie.hu domain nevet, amelyet a CIE MNB fog kezelni.

A VTT tagjainak nyári kirándulást szervez a Zselicvölgybe. Ennek szervezési munkáját el kell kezdeni, és a Közvil Ankét után a honlapra fel kell tenni.

Nagy János véleménye szerint a VTT jogi tagjainak lehetőséget kell adni a hírlevelében munkájuk ismertetésére rövid cikkekben, valamint a honlapon is lehetne hír rovatot kialakítani a részükre. Az elnökség elfogadta az indítványt.

Gyulai József akadémikus levélben tájékoztatta Nagy János elnök urat arról, hogy a VTT programjait felveszik a „Fény nemzetközi éve” programjai sorába. Az elnök úr megkérte Csuti Pétert, hogy a megadott címre küldje el a VTT által szervezett programokat (Közvil Ankét, Hallgatói Ankét, Zselicvölgyi kirándulás). Az előadás valószínűleg nyilvános lesz, így fel lehet tenni a honlapra is.

*Összeállította: Husz Zsuzsanna,
2015. április 14., Budapest*

Jóváhagyta: Nagy János

Beszámoló a MEE VTT májusi kihelyezett elnökségi üléséről

Esztergom, 2015. 05. 15.

Jelen vannak: Nagy János, Mancz Ivette, Némethné dr. Vidovszky Ágnes, Schwarcz Péter, dr. Szabó Ferenc, Csuti Péter

Kimentette magát: Nádas József

Napirendi pontok:

A VTT Munkabizottságok feladatairól

Mancz Ivette elmondta, hogy az **Adaptív világítás** (intelligens közvilágítás) munkabizottság aktiválása időszerűvé vált, és foglalkoznia kell a vezérlési lehetőségek (0V-10V, 1V-10V, DALI, stb.), a kommunikációs felületek a hardware kimenetek és bemenetek kérdésével, illetőleg a software csomagok, a kommunikációs protokoll problémakörével.

A **Gyalogátkelő** munkabizottság felelőseként Némethné Vidovszky Ágnes beszámolt az irodalomkutatás kiterjedtségéről és eredményeiről, elmondta, hogy a munka során szükséges kitérni a pozitív és negatív kontraszthatásra, illetőleg az oszloptávolság zebrától való távolságának hatására. A fényűrség és a cilindrikus megvilágítás mérésének módjára alternatív javaslatokat ismertet és kezdeményezi, hogy nyári gyakorlat keretében diákok is kerüljenek bevonásra a mérés kivitelezésében.

Az elnökség megállapodik, hogy a **LED közvilágítás** munkabizottság Kovács Csaba, a **Káprázás** munkabizottság pedig Zaymus Vince vezetésével történik. Utóbbi munkáját Pap Zoltán támogatja, és feladata elsősorban a külsőtéri káprázásra vonatkozik, azonban a belsőtéri káprázást sem hanyagolhatja el teljesen.

Belső tér témájú VTT konferencia, őszi ankét

Az elnökség felvetette, hogy ismét megrendezésre kerülhetne belső tér tematikájú ankét, amely két évente kerülne megrendezésre, a LumenV4 biennális konferenciával ellenfázisban. Mancz Ivett, a tervezet felelőse elmondja, hogy a Construma szakkiállításon számos belsőtéri résztvevő van jelen,

rádásul az építészek is képviseltetik magukat, ugyanakkor nincs kültéri helyszíne a rendezvénynek. Felveti az őszi ankét alternatívájaként, hogy a LED konferenciának lehetne egy építészekre koncentrált szekciója az első nap délelőttjén amely kreditpontos rendezvényként kerülne kezelésre.

Zselici kirándulás

Némethné Vidovszky Ágnes a nyárra tervezett csillagnéző kirándulás szervezése kapcsán beszámol róla, hogy az indulás időpontja és a program költségkérdései megállapításra kerültek. Elmondja, hogy a rendezvény szakmai színezetet is kap Dr. Kolláth Zoltán előadásával, emellett csillagnézés és a Zselicvölgyi Szabadidőpark lehetőségei adják az időtöltés programját. Felhívja rá a figyelmet, hogy a jelentkezőknek hangsúlyozni kell a kirándulás ruházat igényét.

A Fény Nemzetközi Éve rendezvény

Szabó Ferenc összefoglalva a véleményeket javasolja, hogy ne szervezzünk önálló programot, hanem a közgyűlés keretében tartsuk meg, amelyet kivételesen novemberre is meg lehetne hirdetni. Ez adhatna alkalmat egyúttal a 20 éves VTT megünneplésére is. A rendezvény fényét érdemes emelni meghívott vendégekkel, illetőleg egy-két meghívott előadással. Lehetőséget lehetne adni a jogi tagoknak kiállításra, ha felajánlanak eszközöket a bemutatóterem, vagy tombolasorsolás számára. Körülbelül 100 fő megjelenésére lehet számítani, a rendezvényt érdemes ingyenes regisztrációhoz kötni.

Törökországi világítási körkép

Schwarz Péter beszámol törökországi útjának tapasztalatairól. A török világítástechnikai társaság az egyetemi építészmérnök karral működik együtt és a cégek általában két szervezetnek is tagjai. A VTT-nek megfelelő társaság egy érdekvédelmi szervezet (agid), a tagságot szigorúan végzettséghez és munkavégzési tapasztalathoz kötik, ebből következően viszont a tagoknak jelentős presztízse van és a tagsági oklevél átadását is jelentős, ünnepi eseményként kezelik. Alelnök úr felveti, hogy ezt a formalitást a jogi tagok esetében adaptálni lehetne, illetőleg az új egyéni tagoknak is bemutatkozási alkalmat adhatna a LED konferencia díszvacsorája.

Akadémiai pontok a VTT rendezvényekhez

Napirendre került, hogy a Világítástechnikai Társaság rendezvényei nem érnek akadémiai pontot. Érdemes lenne tudományos bizottságot felállítani, amely szakmailag és tudományos szempontból lektorálná a kéziratokat. Felmerül, hogy a Közvilágítási ankét, mint tradicionális rendezvény maradjon-e jelenlegi formájában, vagy teremtsük meg a konferencia feltételeit a tudományos pontérték érdekében. Az elhangzott vélemények szerint egy középút lenne ideális, miszerint megmarad az ankét jelleg, de van körülhatárolható tudományos konferencia része is a rendezvénynek.

További megvitatott témák

Felmerült a kérdés a dabasi útvilágítási ügy kapcsán, hogy **kinek, milyen eszközzel, minek a mérésére van jogosultsága**. Igény lenne egy szoftveres oktatásra, amely a világítás mérő és tervező programokat ismerteti. Ősszel világítástechnikai tanfolyam hirdetését határozza el az elnökség, terepi gyakorlattal, megvilágítás- és fénysűrűség méréssel és szoftverismeretetéssel. A tematika összeállítása Nádas József feladata.

Rögzítésre kerül a **Hallgatói Ankét** időpontja. A 2015. június 18-án tartott rendezvényen a VTT korábbi határozata értelmében díjazásra kerül a legszínvonalasabb hallgatói munka, a díj egy szakmai ajánlólevél és részvételi lehetősége a 2016-os LED Konferencián.

Megvitatásra került a **jogi tagok kedvezményrendszere**. A pártoló tagok legfeljebb két fő, a támogató tagok korlátlan kedvezményes regisztrációban részesülhetnek VTT rendezvényeken. Érdemes a támogató tag és a Társaság között kétoldalú szerződésben konkrétan szabályozni az együttműködés feltételeit, amelyhez igazodva mindkét fél látja a lehetőségeit és az elvárásokat. Hangsúlyozni kell továbbá a jogi tagok felé a **CIE kiadványok** VTT-n keresztül **kedvezményét**

A **Magyar Világítástechnikáért Alapítvány** esetében cél a **közhasznúság visszaszerzése**. A Világítás Háza az alapítvány vagyona amely évente veszít az értékéből.

Hirdetésre kerül, hogy a **MEE Vándorgyűlésen** kerekasztal beszélgetés lesz világítási témában. Érsekfalvi András moderálása mellett Nagy János lesz a szekcióvezető és a LED közvilágítás lesz a megvitatott téma.

Csuti Péter jegyzetei alapján aszerk

Összefoglaló a MEE VTT szeptemberi és októberi elnökségi üléséről

Világítás Háza, 2015. szeptember 3. és 2015. október 13.

Az elnökség az őszi elnökségi üléseken összegezte a nyári kirándulás eredményeit, a visszajelzéseket, és folyamatosan nyomon követte a novemberi jubileumi közgyűlés és ünnepség szervezési kérdéseit, egyeztetette a programpontok részleteit.

Az előkészületek mellett a munkabizottság-vezetők és más feladatok vezetői is beszámoltak az általuk koordinált szervezési munkák helyzetéről.

Nádas József ismertette a mérés technikai tanfolyam szervezésének állását. A tematika október végére fog összeállni, oktatókat a végleges tematikához kell illeszteni.

Mancz Ivett beszámolt róla, hogy az Intelligens közvilágítás munkabizottság munkáját megakasztja, hogy visszajelzésekre vár.

Döntés született az ügyben is, hogy a LED konferencia egyelőre marad alkalmazói konferencia, 2016-ban még nem lesz tudományos része.

Csuti Péter elmondta, hogy a honlap angol nyelvű változata kidolgozás alatt áll valamint tájékoztatást adott róla, hogy e-mail szolgáltató váltás történt.

Szabó Ferenc felvetette, hogy a novemberi ünnepség miatt ne legyen szeminárium, ez elfogadásra került, döntés születik azonban, hogy a decemberi közgyűlés is meg lesz tartva.

Némethné Vidovszky Ágnes beszámolt róla, hogy az SzMSz és az Alapszabály végleges formája a MEE-re való várakozás miatt áll, továbbá folyamatosan próbál kapcsolatot találni az önkormányzatokhoz, hogy a kápráztatás kérdésében érdemi lépéseket lehessen tenni.

Más témában azt is elmondta, hogy az Elektrotechnika magazinba sajnálatosan kevés cikket jelentetünk meg, szeretné, ha még több írás érkezne a Tisztelt Kollégáktól.

Szabó Ferenc beszámolt a ljubljanai konferenciáról és elmondta, hogy a következő LUX –Európa konferenciaszervezésre (2021.) lehet jelentkezni. A 2017-es előadásait lektoráltatni akarják függetlenekkel, hogy megfelelő impact-faktoros legyen. Mintegy 20-25 előadást kapna Magyarország elbírálásra, ehhez bizottságot kellene alakítani.

Csuti Péter és **Szabó Ferenc** hozzájárulást kér a ljubljanai konferencia költségeihez, amelyet az elnökség megszavazott és ezt határozatba foglalta.

Némethné Vidovszky Ágnes jegyzetei alapján aszerk

A VTT 2015. évi határozatai

A MEE VTT 1/2015.sz. határozata

Poppe András kinevezése, Dr. Ábrahám György felmentése a CIE MNB elnökségi tisztjéből.

A MEE VTT 2/2015.sz. határozata

2015.03.16. dátummal a VTT meghirdeti hallgatói pályázatát a „Legszínvonalasabb hallgatói munka a világítástechnika területén” címmel.

A MEE VTT 3/2015.sz. határozata

A CIE Magyar Nemzeti Bizottság mindenkori elnöke állandó meghívott vendége lesz a VTT elnökségi ülésének.

A MEE VTT 4/2015.sz. határozata

A VTT MKB Bank folyószámlájához bankkártya igénylése.

A MEE VTT 5/2015.sz. határozata

A VTT megveszi a cie.hu domain nevet, amelyet a CIE MNB fog kezelni.

A MEE VTT 6/2015.sz. határozata

A MEE VTT elnöksége 2015.10.13-i ülésén határozatot hozott, hogy Szabó Ferenc és Csuti Péter részvételét a Szlovéniai Világítási konferencián anyagilag támogatja utólagos elszámolással.

Programajánló

XIV Lux et Color Vesprimiensis 2015.

A novemberi hónap az ünnepi közgyűlés előtt még szakmai érdekességet is ígér, XIV. alkalommal kerül megrendezésre Veszprém hagyományos szín- és fénytani szimpóziuma. A veszprémi Pannon Egyetem Konferenciatermében minden érdeklődőt szeretettel vár a szimpóziium rendezőbizottsága.

A 2015. év szimpóziumának programja előadásokat ígér az ember és világítás kapcsolatának vizsgálatában - központban az emberrel, bemutató várható színdiszkrimináció és színlátás mérési eredményeinek vizsgálatáról, megismerhetők lesznek retina modellező szoftverrel történt vizsgálatok és még számos érdekes téma és kutatás kerül terítékre a program során. Az előadások a korszerű szemléleteket is figyelembe veszik, így természetesen kihagyhatatlan a LED, de vizsgálat kerül bemutatásra a digitális képalkotások korának árnyékolása témakörében is.

A Pannon Egyetem, mint szokásos házigazda a Konferenciatermébe várja a szín- és fénytannal foglalkozó szakembereket, kutatókat, illetőleg minden kedves érdeklődőt **2015. november 13.**

pénteken. A rendezvény egyúttal a VTT novemberi világítási szemináriumának szerepét is ellátja, így az őszutó szakmai, közösségi és ünnepi alkalmakban is bőven nyújt választékot.



A Lux et Color Vesprimiensis 2015 részletes programja

- 10:30 megnyitó
- 10:35 **Dr. Szabó Ferenc:** Emberközpontú világítás
- 11:00 **Dr. Horváth András, Dömötör Gábor:**
Retina Modellező szoftver felhasználásával történő karakterkészlet-olvashatósági vizsgálatok
- 11:10 **Szűcs Veronika, Tasnádi Bálint, Dr. Hirschler Róbert, Sikké Dr. Lányi Cecília:**
Színes árnyékok és két alapszínes vetítés a digitális korban
- 11:20 **Csuti Péter, Nagy Róbert, Dr. Szabó Ferenc:**
LED-es közvilágítási lámpatestek laboratóriumi mérésének gyakorlati következményei
- 11:30 kávészünet
- 11:40 **Dr. Poppe András:**
LED-ek multi-domain modellezése
- 11:50 **Dr. Samu Krisztián, Simon Ádám:**
A Cambridge Research Systems - ViSaGe rendszer alkalmazása vizuális vizsgálatokban
- 12:00 **Urbán Ágnes, Dr. Wenzel Klára:**
Színdiszkrimináció vizsgálata monitoron – a Cambridge Colour Test
- 12:10 **Dr. Wenzel Klára:**
Színlátás mérési eredmények analízise
- 12:20 **Dr. Fekete Róbert Tamás:**
Konszenzuális fényreflex mérésére alkalmas eszköz tervezése
- 12:30 ebédszünet
- 14:00 **Sávoly Zsolt, Dr. Kránicz Balázs, Dr. Horváth András:**
Genetikus optimalizációval történő spektrális rekonstrukció különböző megvilágítókat feltételezve
- 14:10 **Guzsvinecz Tibor, Szűcs Veronika, Sikké Dr. Lányi Cecília:**
Világítástechnikai kutatások és fejlesztések a támogató technológiában
- 14:20 **Kéri Renáta, Dr. Szabó Ferenc, Csuti Péter:**
Preferált megvilágítás és korrelált színhőmérséklet múzeumvilágítás esetén
- 14:30 **Gombos Katalin, Simon Krisztián, Sikké Dr. Lányi Cecília:**
Világosság észlelet az alakzat és a háttér függvényében
- 14:40 zárszó
- 14:45 Kerekasztal beszélgetés

Decemberi évváró közgyűlés

A VTT decemberben hagyományosan megtartja évváró közgyűlését a világítási szemináriumok idejében, azaz december második keddjén, melynek fő feladata a 2016-os VTT választások Jelölő Bizottságának megválasztása

A 2016. év a tisztújító választások éve lesz. A májusi közgyűlésen meg kell választani a VTT új Elnökségét, a Felügyelő Bizottság tagjait, valamint a MEE Küldöttgyűlésébe és Elnökségébe a VTT képviselőit. A választások előkészítését végző Jelölő Bizottságot decemberben meg kell választani. Az évváró közgyűlés a novemberi ünnepi rendezvény után "családiasabb" hangvételben összegzi az elmúlt időszak eseményeit és a húsz év helyett elsősorban a 2015-ös évre koncentrálna vet össze célokat és elért eredményeket, várankozásokat és beteljesüléseket, valamint megfogalmazásra kerülnek a 2016-os év céljai. Az évváró közgyűlés hagyományosan az év végi jókívánásokkal és kötetlen beszélgetéssel egészül ki. Minden Kedves Tagtársunkat szeretettel várjuk!

VII LED Konferencia 2016.

A MEE Világítástechnikai Társaság 2016. február 2-3-án rendezi meg az VII. LED konferenciát Budapesten. Az immár hagyományosnak mondható éves rendezvény LED középpontú szemléletben vizsgálja a korszerű világítási eszközök és rendszerek kutatását, fejlesztését, tervezését és kivitelezését.

Hetedik alkalommal hirdethetjük, hetedik alkalommal hívhatjuk meg szeretettel a Kedves Tagságot illetőleg minden LED világítástechnikában érintettet és érdeklődőt február eleji konferenciánkra, amely mostanra bebizonyította, hogy - hála a gyors (és kissé talán kapkodó) LED fejlesztéseknek - minden évben érdemes számba venni az új vizsgálati és kutatási eredményeket, megismerni a termékfejlesztéseket és közelebb jutni a válaszokhoz, amelyekre még mindig várunk bizonyos problémáknál. A LED napjainkra annyira elterjedt és olyan mértékű létjogosultságot nyert, hogy az "Érdemes-e?" kérdéssel helytállóbb a "Hogyan is lehet jól?" megközelítést alkalmazni. A LED területén munkálkodó, illetőleg az információra szomjazó minden Kedves Szakember társunkat hívjuk és várjuk a VII LED Konferenciára februárban!

Eseménynaptár

A világítástechnika szakma, illetve a VTT legközelebbi eseményeiről röviden.

2015. november 13.

XIV. Lux et Color Vesprimiensis

A hagyományos fény-, világítás- és színtechnikai szimpózium Veszprémben a Pannon Egyetem Konferenciatermében várja az érdeklődőket.

2015. november 25.

Ünnepi 20 éves VTT közgyűlés

A Világítástechnikai Társaság fennállásának 20. évfordulóját egy különleges rendezvénnyel ünnepli Újpesten a Polgári Centrumban (1042, Budapest, Árpád u. 66)

2015. december 8.

VTT évváró közgyűlés a Világítás Házában

A VTT rendes évváró közgyűlése és év végi társas beszélgetőestje.

2016. február 2-3.

VII. LED Konferencia

A VTT évente megrendezett konferenciája a LED alkalmazási, kutatási és fejlesztési kérdéskörében.

2016. március 13-18.

Light+Building 2016.

A Frankfurt am Mainban megrendezendő szakkiállítás és -vásár témája 2016-ban: "Ahol a modern életre kel - digitális - egyedi - hálózatra csatlakozó"

Figyelő

Szabványfigyelő

Összeállította Kosák Gábor (MSZT)



A következő felsorolás a világítástechnikai és a világítástechnikát érintő új és újra kiadott szabványok, valamint fontosabb szabványmódosítások jelzetét, címét és a kiadás idejét tartalmazza, az új szabványok megjelölésével. A jelöletlenek korábbi szabványt helyettesítenek vagy módosítanak.

A felsorolás első része alkalmazási területének rövid ismertetésével tartalmazza a bevezetett szabványok közül azokat, amelyek a vizsgált időszak alatt magyar nyelven jelentek meg; az ezt követő felsorolás a „címloldal”, tehát angol nyelvű változatban bevezetett szabványoknak csak a címét tünteti fel.

Magyar nyelven (vagy magyar nyelvű változatban) bevezetett szabványok és szabványmódosítások

MSZ IEC 60884-1:2002/A2:2015

Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra. 1. rész: Általános követelmények

Ez a szabvány a készülécsatlakozó készletek részét képező csatlakozódugókra, a vezetékhozsabbító készletek részét képező csatlakozódugókra és hordozható csatlakozóaljzatokra, továbbá a készülékek részét képező készülécsatlakozó készletek részét képező csatlakozódugókra, a vezetékhozsabbító készletek részét képező csatlakozódugókra és hordozható csatlakozóaljzatokra vonatkozó MSZ IEC 60884-1:2007 szabvány módosítása. Az MSZ IEC 60884-1:2007 ezzel az MSZ IEC 60884-1:2002/A2:2015 módosítással együtt érvényes.

Angol nyelvű változatban bevezetett szabványok és szabványmódosítások (kivonatos ismertetés nélkül)

MSZ EN 60068-2-75:2015

Környezetállósági vizsgálatok. 2-75. rész: Vizsgálatok. Eh vizsgálat: Kalapácsos vizsgálatok (IEC 60068-2-75:2014)

MSZ IEC 60417-SN:2014

Berendezéseken használt grafikai jelképek

***MSZ IEC 60617-SN:2014**

Elektrotechnikai rajzokon használt grafikai jelképek

MEGJEGYZÉS: Az Európai Elektrotechnikai Szabványügyi Bizottság (CENELEC) az EN 60417 Berendezéseken használt grafikai jelképek, valamint az EN 60617 Villamos rajzjelek című szabványsorozatot utód nélkül visszavonta, és az e terület szabványosítását a tagországok saját hatáskörű intézkedésére bízta. Az MSZT vonatkozó nemzetközi szabványokat nyilvánítja MSZ szabvánnyá (MSZ IEC 60417-SN, Berendezéseken használt grafikai jelképek és MSZ IEC 60617-SN, Elektrotechnikai rajzokon használt grafikai jelképek).

***MSZ EN 50625-2-1:2015**

Hulladék elektromos és elektronikus berendezések (WEEE) gyűjtésének, szállításának és kezelésének követelményei. 2-1. rész: Lámpák kezelési követelményei

MSZ EN 60598-2-22:2015

Lámpatestek. 2-22. rész: Egyedi követelmények. Tartalékvilágítási lámpatestek (IEC 60598-2-22:2014)

MSZ EN 61243-3:2015

Feszültség alatti munkavégzés. Feszültségkémlők. 3. rész: Kétpólusú, kifestültségű típus (IEC 61243-3:2014)

MSZ EN 61347-2-13:2015

Lámpaműködtető eszközök. 2-13. rész: LED-modulok egyenárammal vagy váltakozó árammal táplált elektronikus működtetőeszközök követelményei (IEC 61347-2-13:2014)

MSZ EN 61481.....:2015

Feszültség alatti munkavégzés. Fázisegyeztetők című szabványsorozat
-1, -2 jelzetű részei

MSZ EN 61482-1-2:2015

Feszültség alatti munkavégzés. Védőruházat a villamos ív hőhatásai ellen. 1-2. rész: Vizsgálati módszerek. 2-es módszer: Az anyag és a ruházat ívvédelmi osztályának meghatározása korlátozott és irányított ív használatával (rekeszes vizsgálat) (IEC 61482-1-2:2014)

***MSZ EN 62442-3:2015**

Lámpaműködtető eszközök energetikai követelményei. 3. rész: Halogénlámpák és LED-modulok működtetőeszközei. Mérési módszer a működtetőeszköz hatékonyságának meghatározásához (IEC 62442-3:2014)

***MSZ EN 62504:2015**

Általános világítás. Világítódiodás (LED-) termékek és kapcsolódó berendezések. Szakkifejezések és meghatározásuk (IEC 62504:2014)

MSZ EN 62586.....:2015

A feszültségminőség mérése villamosenergia-ellátó rendszerekben című szabványsorozat
*-1, *-2 jelzetű részei

Nemzeti elektrotechnikai szabványok visszavonása

A következő nemzeti szabvány(oka)t az MSZT közvetlen utód nélkül visszavonta:

MSZ IEC 68 Környezetállósági vizsgálatok című szabványsorozat még érvényben levő tagjai. Immáron a teljes szabványsorozat vissza van vonva.

MSZ IEC 721-2-1:1994 A környezeti feltételek osztályozása. 2. rész: Természeti környezeti feltételek. Hőmérséklet és légnedvesség

MSZ IEC 721-2-3:1994 A környezeti feltételek osztályozása. 2. rész: Természeti környezeti feltételek. Légnymomás

MSZ EN 60432-2:2001 Izzólámpák biztonsági követelményei. 2. rész: Volfrámszálas halogénlámpák háztartási és hasonló általános világítási célokra (IEC 432-2:1994, módosítva)

MSZ 2364-200:2002 Nemzetközi elektrotechnikai szótár. 826. kötet: Épületek villamos berendezéseinek létesítése (IEC 60050-826:1982 + A1:1990 + A2:1995 + A3:1999)

JOGI TAGJAINK FIGYELMÉBE**Tisztelt Jogi Tagunk!**

A VTT nagyra értékeli a tisztelt Jogi Tagok támogató tevékenységét ezért igyekszik a lehetőségeihez mérten viszonzni azt.

Az Önök cégének megjelenési lehetőséget kívánunk biztosítani az évente többször megjelenő Hírlevelünkben és a honlapunkon is.

A megjelentetni kívánt rövid hírt, vagy tartalmat az **edu@vilagitas.org** email-címre legyenek kedvesek elküldeni.

Üdvözlettel:
VTT elnöksége

Emlékezünk

Schanda János emlékére

Tisztelt Hírlevél Olvasó!

Bizonyára értesült már arról, a többi médiából, hogy szakmánk ismét gyászol. Hazatért Dr. Schanda János Professzor ÚR, professor emeritus. Nekrológját részletesen a VTT honlapján és az írott sajtóban (Elektrotechnika) megtalálhatja. Itt csak arra szeretnénk rámutatni, hogy bár Professzor úr azt hangoztatta, hogy ő nem világítástechnikus, hiszen a szinten volt legkedvesebb kutatási területe, valójában ő az egyik utolsó polihisztor szakmánknak. Már 1982-ben foglalkozott a világítódiodák alkalmazásának kérdéseivel, így a fényforrástechnika is szakterületévé vált. Mint fizikus, elsősorban a mérés technika izgatta, ennek kapcsán a goniofotométerek készítésében is otthonos volt, ami a lámpatest tulajdonságok jó ismerőjévé is tette. A CIE tudományos alelnökeként a világítástechnika minden részével kapcsolatba került és mert mindig 100%-on kívánt teljesíteni, el is sajátította azokat az ismereteket, amelyekhez így jutott. Memóriája élete végéig bámulatos volt. Évekre visszamenőleg pontosan emlékezett: mit, hol olvasott, minek hol lehet utána nézni, melyik területnek ki a legfőbb tudója. Nyilván ebben segítette az is, hogy nemcsak az Elektrotechnikának, hanem számos külföldi szakfolyóiratnak volt rendszeres referálója.



Nemcsak idehaza volt valamennyiünk TANÍTÓJA, hanem világszerte is számosan vannak hálás hallgatói, amint azt a kondoleáló levelek hirdetik.

Habár Professzor urat mindenki elsősorban tudósként tisztelte, meg kell emlékeznünk gyakorlati szervezőkészségéről is. Ehhez elegendő csak annyit mondani, hogy fiatalon megszervezte a MÜFI Optikai kutató részlegét, nyugdíjasként felépítette az ország legjobban felszerelt világítástechnikai és szintani egyetemi kutató laboratóriumát, évekre előre munkát szerzett a laboratórium fenntartására. Nem hallgatható el az sem, hogy hazahozott egy CIE közbelső konferenciáját, amelynek szervezésében szervezőbizottsági elnökként aktívabban vett részt, mint sok fiatalabb szervező.

Tevékenységet számos kitüntetéssel ismerték el szerte a nagyvilágban, ezeket Ő mindig nagyon szerényen fogadta. Nem várt jutalmat munkájáért, gyakran mondta: szerencsés ember, mert „nem dolgozom, csak szórakozom”. Valóban szerencsés az az ember, aki a munkáját hobbiként is űzi.

Sokrétű tevékenysége, embersége, jósága, segítőkészsége, gerincessége, egyenessége máris nagyon hiányzik.

Drága Professzor úr! Még olyan sok kérdést szerettünk volna feltenni, még annyi megoldatlan problémánk van, de hálásak vagyunk, hogy eddig velünk voltál! Tudjuk súlyos betegséget hordoztál türelemmel. Nyugodj hát békében! Az örök világosság, melyet kutattál fényeskedjék neked! Búcsúzunk, de nem felejtünk el, s igyekszünk követni eddigi útmutatásaidat.

Hálás munkatársaid, tanítványaid

Némethné dr. Vidovszky Ágnes

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: Csuti Péter, Husz Zsuzsanna, Nagy János, Némethné Vidovszky Ágnes

Fényképek: Budai Béla, Csuti Péter, Barkóczy Gergely

Felelős kiadó: Nagy János (vtt@vilagitas.org)

A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók