



FÉNY

A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

13. évfolyam, 3. szám

2014. október

HIRDETMÉNY	2.
Rendezvényeink	3.
Szervezeti hírek	7.
Programajánló	9.
Figyelő	10.
Előretéki	12.

Kedves Olvasó!

A napokban akadt a kezembe egy programfüzet, egy adatlap és egy kis nyomtatott térkép Balatonfüredről. Az első nemzetközi konferencia, amin részt veszünk, gondolom mindnyájunkban mély nyomot hagy. Szívesen emlékszem vissza az első Lumen V4 konferenciára. A tudományos világ küszöbén beültem - még hallgatóként - az előadásokra és olyan előadásokat hallhattam, amelyek később a diplomatervem vagy szakcikkek hivatkozás listájába kerültek, olyan tématerületekkel kerültem kapcsolatba, amelyeket mára taníthatok, kutathatok vagy éppen felhasználhatok mindennapi munkám során.

"A Világítástechnikai Társaság tervezőkből, kivitelezőkből, üzemeltetőkből, kutatókból és hétköznapi emberekből összetevődő szakmai szervezet. Egy közös van bennünk: hogy mindenünk a világítás és a világítástechnika!" csengenek vissza még most is Vidovszky tanáró szavai, amelyekkel a visegrádi országok konferenciájára invitálva minket, bemutatta a VTT-t. Valahol ott elkezdődött valami, és most folytattuk. És ez az a mondat, ami a VTT elmúlt éveit jól jellemzi.

Nehéz megmondani, hogy mi egy szakmai szervezet sikere. Talán a sajtóvisszhang, hogy súlya van a megnyilvánulásainak, talán a döntéshozói hozzáállások, hogy kikérik a véleményét, az álláspontját, talán a tagok létszáma, hogy érdekes és érdemes a tagjává válni akár szakmai, akár presztízs okokból, talán a szakmával történő többszintű kölcsönhatás. Én azonban úgy érzem, hogy ezek valahol közös gyökerekről fakadó siker-indikátorok. Tünetei annak, hogy a szervezetben van gondolkodó erő és végrehajtó erő. Hogy vannak alapok, amire építeni lehet és lesz, aki továbbviszi a gondolatot, tovább tolja a szekeret. Hogy lesz, aki újat kezd és van, aki folytatja.

A VTT rendezvényei kapcsán lassan elcsépelet kifejezés a "hagyományosan megrendezett", de helytálló. Ápoljuk szakmai hagyományainkat és teremtünk újakat. Ez - véleményem szerint - jó út.

Folytassuk!

Barkóczy Gergely
szerkesztő

Világítástechnikai évkönyv 2014-2015 - Szponzori felhívás

„Környezetünk energia-hatékony világítása”

Kedves Kollégák!

A **2014/15-ös jubileumi Világítástechnikai évkönyv** kapcsán még van lehetőség hirdetések benyújtására. Amennyiben cégük szeretne hirdetésével az évkönyv lapjain megjelenni, amellyel egyúttal támogatná a kiadvány megjelenését, kérjük szándékukat **legkésőbb december 5-ig** jelezzék az elnok@vilagitas.org, vagy a vilagitasevkonyv@gmail.com e-mail címek egyikén.

Kérjük a prezentálandó hirdetést digitális formában a megadott határidőig elküldeni.

Részletes tájékoztatást szintén a fent említett e-mail címeken kaphatnak!

Az új évkönyv központi témája korunk igényeihez igazodva az energiahatékony világítás, hiszen az utóbbi évek jelentős fejlesztései a minél jobb hatásfokú, megfelelő vizuális komfortot biztosító és "okos" rendszerek irányába mutattak. Emellett kiemelt figyelmet szentelünk a világítástechnika "perifériális" területeinek, a nem funkcionális világításoknak is. A cikkek az alábbi témakörök köré csoportosulnak:

- **Fényviszonyaink**

Optikai sugárzások biológiai hatásai, természet és világítás kapcsolata, fényszennyezés, stb.

- **Világítsunk korszerűen!**

Energia-hatékony és "okos" világítások, "State-of-the-art" fejlesztések (lámpatestek és fényforrások, gyártástechnológiák, optikák), egyedi lámpatestek, új és megváltozott előírások, stb.

- **Dekoratív és nem funkcionális világítások**

Belsőépítészeti megoldások (pl. éttermek), világítás a művészetben, otthonunk világítása, épületek díszvilágítása, stb.

*Németh Zoltán,
főszerkesztő*

VI. LED konferencia 2015.

Előadói felhívás

A MEE Világítástechnikai Társaság 2015.02.03-04-én rendezi meg az VI. LED konferenciát Budapesten.

A konferenciára kérjük és várjuk mindazokat az előadásokat, amelyek a LED-ek felépítésével, működésével, tulajdonságaikkal, alkalmazásukkal, üzemeltetésével foglalkoznak.

Az előadások minimum 1, maximum 2 oldalas kivonatát **2014. november 04-ig** várjuk a forum@vilagitas.org vagy a vtt@vilagitas.org címre. Kérjük, az előadások kivonata tartalmazza az előadó adatait: név, cég, beosztás, végzettség, e-mail elérhetőség. Az előadások elfogadásáról a Programbizottság november végén küld értesítést az előadóknak.

*Világítástechnikai Társaság
Programbizottsága*

Rendezvények

Lumen V4 Konferencia - Magyarország ismételt

1335 októberének végén Visegrádon találkoztak Károly Róbert magyar király kezdeményezésére a mai Lengyelország, Csehország, Szlovákia és Magyarország területének uralkodói, és csaknem 679 évvel később ugyanitt értelezték a négy ország világítástechnikai szakemberei az ötödik Lumen V4 konferencia alkalmából. Mindkét eseményen volt lovagi torna és gálavacsora, érdemi szakmai eszmecsere - a kor igényeinek megfelelően - azonban az érintett témák némiképp eltértek. Beszámolóinkban jellemzően az utóbbi eseményre szorítkozunk.



Nem mindennapi kihívásnak felelt meg a VTT a 2014. évi Lumen V4 konferencia szervezésekor. Nem csupán a nemzetközi porondon elvárható nívónak, nem csak az elmúlt évek szakmai igényének, de önmaga kihívásának is meg kellett felelni a Visegrádi Országok nemzetközi világítástechnikai konferenciáján, ahol először került rá sor, hogy az otthont adó ország ismétlődik. Az Almási Sándor és Nagy János által koordinált szervezőbizottság két évre nyúló megfeszített munkája fekszik a rendezvény - most már kimondhatjuk - sikerében, számtalan telefonhívás és nem egy éjszakába nyúló egyeztetés

kellett hozzá, hogy most elégedetten dőlhessünk hátra, mondván, hogy megálltuk a próbát.

Az október 8. és 10. között rendezett konferencián a 159 regisztrált résztvevő, akik közül 13 fő diákként volt jelen számos érdekes előadást hallhatott a világítási szakma legaktuálisabb kérdéseiről. A résztvevők között meghatározó volt a magyar és a lengyel delegáció, a cseh és szlovák kollégák kicsit kevesebben jöttek és bár a létszám valamivel elmaradt a 2006-os konferenciához képest, a célt tekintve mégis optimálisnak mondható. A konferencia szakmai tartalma nagyon magas színvonalú volt, talán az eddig szervezettek közül ez vitte a pálmát. A jelenleg zajló világítástechnológiai forradalom, rengeteg új témát és megoldandó feladatot hozott a szakterületünkre, amivel foglalkozni kell, ezekből mutattak be néhányat az előadók. Jó munkát végzett valamennyi tagország Programbizottsága a szakmai program összeállításánál.

A konferencián - amint az korábbi hirdetőmányaikban már látható volt - színes és gazdag választék szolgálta az érdeklődők figyelmét. A rendezők érdemeit fokozza, hogy a programfüzet végén megjelent egy ötnyelvű (angol, lengyel, cseh, szlovák és magyar) világítástechnikai szakszótár is a leggyakoribb kifejezésekkel, illetőleg a műsor is öt nyelven került közlésre. Ez kifejezetten üdvözlendő kezdeményezés, tekintve az elmúlt évek egy-egy előadását, ahol nem kis derűtséget okoztak számunkra - és vélhetően más nemzetek számára is - a félrefordítások. A többnyelvűség a szekciók élén is jelen volt, elősegítve ezzel a technikai háttér gördülékeny megoldásait is.

A 2014-es konferencia számos különlegességet tartogatott. A visegrádi helyszín és a benne rejlő lehetőségek, a Duna-kanyar önmagában elvárásoló





környezete, a lovagi torna és a gálavacsora egyedi helyszíne mellett a szervezők tartalmi meglepetésekkel is készültek. Szavazás alapján díjazták a legjobb poszter előadást, és nemzetenként egy-egy szóbeli előadást is. A díjak mellett megszületett a Lumen V4 vándorszimbóluma is. Az üvegből és márványból készült alkotás talapzatára felvésték az eddigi helyszínek nevét és a konferencia végén átadták a 2016-os rendezvényt szervező lengyel bizottság vezetőinek.

Külön megemlítenő, hogy Nagy János elnök úr a konferencián bejelentette "A fény és világítás nemzetközi napjának" bevezetésére az UNESCO-nál tett kezdeményezését, illetőleg, hogy a négy

tagország világítástechnikai szervezeteinek elnökei közös levélben kérik a CIE elnökének támogatását "A fény és világítás nemzetközi napjának" bevezetése céljából.

Az előadótermeken kívül 6 standon összesen 8 kiállító képviselte a szakma termék oldalát. A rendezvény arany és bronz fokozatú támogatói mellett a helyi kiszolgáló szervezet is ideális partnernek bizonyult. "Kiváló és nagyszerű és segítőkész munkatársai vannak a Visegrád Tours Kft-nek és a Mátyás Király Múzeumnak egyaránt, akik minden óhajunkat, elvárásunkat maximális odaadással teljesítették." - méltányolta Nagy János a közreműködők érdemét, majd hozzátette - "Számítalan rendezvényt szerveztem életem során, de ilyen rugalmas, segítőkész és szorgalmas emberekkel még nem találkoztam! Még az időjárás is velünk tartott, nagyon kellemes volt."



A rendezvény tehát sikeres volt, a tagországok világítástechnikai társaságainak vezetői záróbeszédükben ki is emelték, hogy magasra tettük a mércét. Almási Sándor, a konferencia főszervezője szerint "Egy profi rendezvényszervező cég is büszke lenne" az óramű pontossággal működő szervező és lebonyolító társaságra. Hosszú volna a részvételükkel és támogatásukkal, ötleteikkel és tevékeny közreműködésükkel részt vevő tagtársak névsorát itt felsorolni, de mindnyájuknak köszönettel tartozunk. Mégis kiemelnénk azonban Hodos Jirina a cseh-, és Buczny Gregorz a lengyel szervezettel való kapcsolattartás segítségével.

Almási Sándor, Nagy János gondolatai és Ashbót Zsuzsa információi alapján összeállította a szerk.



Szeptemberi szeminárium



2014. szeptember 16-án, kedden tartotta szokásos szemináriumát a Világítástechnikai Társaság a Világítás Házában. Az előadás témája Budapest Világítási Mestertervének ismertetése, megvitatása volt. A bemutatót Szőke Tamás tartotta, opponensként Bobula András volt jelen. A Nagy János által levezetett program több, a köz- és díszvilágítás területén tevékenykedő szakember figyelmére számot tartott, ami érthető, hiszen ez a tervezet hosszú távon fogja meghatározni Budapest világítási arculatát.

A nagyvárosok arculatának közvilágítási vonatkozásai napjainkban mind nagyobb hangsúlyt kapnak. Szakmai javaslatok, látványi, biztonságtechnikai és műszaki felmérések alapján több, nemzetközi példa mutatja, hogy egyes nagyvárosok

már elkészítették meghatározó tervezeteiket a városi világítás szabályozására, irányítására vonatkozóan. A példák alapján az itthoni szakmai ösztönző erők hatására Budapest is belekezdett világítási mestertervének összeállításába.

A Mesterterv I. üteme - a Vizsgálat és Szabályozási Koncepció anyaga immáron szakmai vitára bocsátható formába került. Erre a szakmai vitának kívánt a VTT, mint a világítástechnika hazai összefogó szakmai szervezete lehetőséget adni.

A Fővárosi Önkormányzat első körben városépítészeti és városszerkezeti megalapozó fázis kidolgozásával bízta meg a tervezőket 2014. év elején. Szándékaik szerint ezt követően történne meg a rendeletalkotási munka megkezdése és a későbbi hosszútávú stratégiát is megalapozni képes műszaki felmérés, előkészítés.

Első lépésként megtörtént a vonatkozó jogszabályi előzmények feltárása és a fontosabb nemzetközi példák összefoglaló elemzése. Más városok mestertervét elsősorban abból a szempontból vizsgálták, hogy a nemzetközi törekvések és célok közül melyek adaptálhatók a hazai, elsősorban budapesti viszonyokra. A dokumentáció ezt követően a létesítés és tervezés oldaláról vizsgálja a főváros jelenlegi állapotát.

Az I. ütem a jövőben megalkotandó szabályzat szakmai koncepciójával zárul, melynek fő feladata a később megalkotandó szabályozás struktúrájának felépítése, tekintettel a jogi munka egyedülálló jellegére, illetőleg egyes szabályozási javaslatcsoportok kidolgozása.

A szakmai egyeztetés kimondott célja, hogy a terv a jövőben minél több oldal igényét és szakmánk minél több aspektusát tudja majd képviselni. A szemináriumon jelenlevő hallgatóság mellett fontos tehát, hogy a hazai világítási szakma minden érintett fele véleményét alkosson a dokumentummal kapcsolatban.

A Budapesti Világítási Mestertervvel kapcsolatban a VTT honlapján egy fórum beszélgetés is létrejött, amelyben azonban Arató András számos érdemi kritikai észrevétele mellett eddig csupán egyetlen hozzászólás történt, amely viszont fontos kérdéseket említ a világítás szabályozása terén.



a szerk.

MEE Vándorgyűlés

2014. szeptember 10. és 12-e között rendezte meg a Magyar Elektrotechnikai Egyesület 61. Vándorgyűlését. Az évenként tartott gyűlés az elektrotechnika és villamos energetika aktuális kérdései köré építve az egyik legjelentősebb hazai szakmai esemény. Az idén Debrecen város és a Kölcsey Központ adott otthont a konferenciának, amely több, mint 700 résztvevőt vonzott 80-at is meghaladó számú előadással, 400 négyzetméter kiállítói területtel és az energetikai integráció csábító központi témájával.



A 2014. évi MEE Vándorgyűlés az "Igények és lehetőségek új egyensúlya" mottót választotta idei vándorgyűlésének, amely fő témáját tekintve az "Energetika és integráció" köré csoportosult, tárgyalásra kerültek a "kutatási, piaci folyamatok az energiatermeléstől a felhasználásig"

A tavalyi, korszerű energetikai témát követve idén is nagy hangsúlyt kaptak az átalakuló villamosenergia-rendszerek újszerű eszközei, az okosodó hálózatok készülékei, azok a műszaki- és gazdasági-, informatikai- és környezeti szempontok, amelyek a jelenkor mérnökétől, villamos szakemberétől szemléletváltást követelnek.

A nyitónap plenáris ülését követően a hallgatóság tizennégy szekcióban ismerhette meg az EU szabályozástól az informatikai problémáig, a gazdasági elemzésektől a környezetvédelmi szempontokig terjedő széles tematikus skálát lefedő előadásokat.

A VTT számára legérdekesebb szekció természetesen a Jövő közvilágítását tárgyalta, amely "A LED-eken túl" alcímében is utalt rá, hogy a világítástechnika reformja és szemléletváltásának lényege nem foglalható össze három betűben. A Kovács Csaba szekcióvezérlete alatt elhangzott öt bemutatóban a közvilágítás engedélyezési kérdései, a vezeték nélküli világításvezérlés megoldásai, az intelligens közvilágítás energetikai problémái, adaptív közvilágítási rendszerek felépítési kérdései kerültek tárgyalásra, valamint elhangzott egy előadás a LED közvilágítások közszolgáltatói megközelítéséről.

A szakmai előadások mellett a Vándorgyűlés ad alkalmat az egyesület diplomaterv és szakdolgozat pályázatának díjazására is. Ebben az évben a 27 beérkezett pályamű közül a díjazó bizottság Szakdolgozat pályázaton I-IV. díjat, Diplomatervek esetében I.-II. díjat osztott ki, illetőleg kiemelt pályamunka díjat kapott egy pályázó.

A MEE középiskolásokat és fiatal munkavállalókat megszólító *Hobbim az elektrotechnika* pályázatának díjazására is a rendezvényen került sor, ahol mind a tanuló, mind a munkavállaló kategória győzteseit és nyertes pályamunkáikat bemutatták.

A Vándorgyűlés az előadások után állásfoglalást alkotott, amelyben kezdeményezi a Nemzeti Energiastratégia felülvizsgálatát az új EU direktívák és az EU 20-20-20 célkitűzéseiből Magyarországra háruló kötelezettségeinek fényében. A dokumentum rávilágít, hogy több, egymástól független energiahatékonyságot célzó kezdeményezés is indul az országban,

azonban a megfelelő szakmai-társadalmi eszmecsere hiánya miatt ezek elszigetelődnek egymástól, így javasolja ezek nemzeti szintű összehangolását. Leírásra került a VTT által már többször hangoztatott irányelv, amely szerint a legolcsóbb energia az, amit el sem fogyasztunk, valamint ismételt nagy hangsúlyt kapott a megfelelő lakosság felé történő kommunikáció és tájékoztatás, illetőleg a környezettudatosság oktatásba való integrálása.



a szerk.

képek forrása: www.mee.hu

Kutatók éjszakája 2014.

2014. szeptemberében rendezték meg a Kutatók Éjszakája programsorozatot, amely minden évben a tudományok, a kutatások és kutató intézetek irányába igyekszik irányítani a hétköznapi emberek figyelmét. A MEE VTT a korábbi években megszokottól eltérően nem jelent meg külön standon, azonban Borsányi János tanár úr előadásával és az Óbudai Egyetem standjának támogatásával ez alkalommal is népszerűsítette a világítástechnikát.

Az Óbudai Egyetem Világítástechnikai Laboratóriumát legtöbbször személyesen is láttuk már, hallgatóként, kutatóként, partnerként vagy látogatóként megismertük már a Kandó alagsorában lévő, egyedi hangulatú reflexiómentes sötét laboratóriumot. A Kutatók Éjszakáján a Bécsi útra látogatók a laboratórium fényforrásaiból és kutatásaiból kaphattak ízelítőt illetőleg bemutatót.

A bemutatóval párhuzamosan a Dürer Kertben dr. Borsányi János tartott nagyszerű előadást "Szeressük, vagy ne szeressük a LED-et?" címmel, amelyben rámutatott a LED körüli tényekre és tévhitekre, képességekre, illetőleg a többi fényforráshoz való viszonyukra. Az előadás a VTT honlapján megtekinthető és letölthető.



a szerk.

Szervezeti hírek

A VTT decemberi évváró közgyűlése

December második keddjén a VTT a havonta rendezett szeminárium helyett szokásosan évváró közgyűlésére készül, amelynek azon túl, hogy beszámoljon az év eredményeiről és előrevetítse a következő év feladatait, nem titkolt célja, hogy kötetlen beszélgetésbe és évbúcsúztató közös mókába torkolljon.



Az évváró közgyűlés örömteli eseményekkel kecsegtet. Hagyományosan decemberi találkozókon adjuk át a VTT két díját, a Magyar Világítástechnikáért Gergely-Sziráki díjat, amellyel a világítástechnikai szakmáért kiemelten tevékenykedő, annak presztízsét, jó megítélését növelő szakembereket jutalmazunk, illetőleg a Világítástechnikai Társaságért Pollich János díjat, amellyel külön megköszönjük a társaságunk szekerét toló, pályán tartó tevékenységet hosszú idő óta értékes, aktív tagként működő egy tagtársunknak.

A decemberi taggyűlések természetesen a különleges alkalmak nélkül is ünnepi hangulattal kecsegtetnek. A Lumen V4 után, a LED konferencia előtt ezt a téli délutánt szoktuk kihasználni a kollégákkal való kötetlen, ünnepváró beszélgetések megejtésére is.

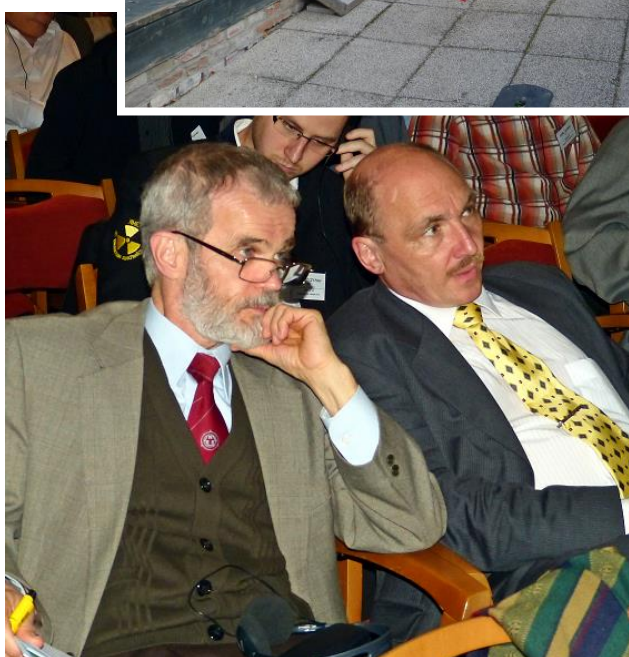
Az idén is szívesen fogadott házi sütemények, illetőleg a pezsgős koccintás családi hangulatával minden Kedves Tagtársunkat hívjuk és várjuk évváró találkozásunkon a Világítás Házába.

a szerk.

Sasszem - Érdekességek, látni valók

Lumen V4 képekben

Nádas József képeiből összeállította a szerk



Programajánló

Lux et Color Vesprimiensis

A Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kara, Virtuális Környezetek és Fénytani Kutatólaboratóriumának, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Human Computer Interaction & Design for All (HCI&DfA) Ergonómiai Tervezés Mindenkinék Szakosztálya közreműködésével immáron

XIII. alkalommal kerül megrendezésre a VEAB épületében a Lux et Color Vesprimiensis Szimpózium.

A Szimpózium időpontja:

2014. november 13., csütörtök.

A szimpózium programján a részvétel ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött, ezért kérjük, hogy aki szemináriumi látogatóként szeretne részt venni november 3-ig jelezze részvételi szándékát, és ebéd igényét (egyéni hozzájárulás alapján min.500 Ft) a luxetcolor@vision.uni-pannon.hu email-címen. A konferenciát a MEE - VTT támogatja.

A rendezvénnyel kapcsolatban a legfrissebb információkat a <http://vision.uni-pannon.hu/LeCV> honlapon találhatják.

Szeretettel várunk minden Kedves Kollégát Veszprémbe 2014 őszén is.

Sikné Dr. Lányi Cecília
a VEAB Fény és Színtani Munkabizottság titkára

A Világítás Házában november 11-én szemináriumi program a Lux et Color Vesprimiensis Szimpózium 2014. november 13-i (csütörtök) időpontja miatt NEM kerül megszervezésre.

a szerk.

Eseménynaptár

A világítástechnika szakma, illetve a VTT legközelebbi eseményeiről röviden.

2014. november 3.

Jelentkezési határidő a Lux et Color Vesprimiensis Szimpoziomra

Látogatói jelentkezés határideje a luxetcolor@vision.uni-pannon.hu címre.

2014. november 4.

Előadás leadási határideje a VI. LED Konferenciára

Minimum 1, maximum 2 oldalas előadás kivonat küldése a vtt@vilagitas.org címre.

2014. november 13.

Lux et Color Vesprimiensis Szimpoziom a veszprémi Pannon Egyetemen

Fény- és világítástani konferencia a Pannon Egyetem szervezésében, a MEE VTT támogatásával

2014. december 9.

Évzáró taggyűlés a Világítás Házában

A VTT rendszeres évzáró közgyűlése.

Figyelő

Lapszemle

A közelmúlt világítástechnikai témájú írásaiból, publikációiból

Dr. Schanda János: Modern fényforrásaink és a színvisszaadás

Villanyszerelők lapja 2014. július-augusztus 6. oldal

"A CIE felismerve, hogy a modern fényforrások bevezetésének egyik akadály a színvisszaadási index és az észlelt színvisszaadás közötti eltérés í és mivel az elmúlt 40 év alatt a színínger számításban is lényeges előrelépést tapasztalhattunk -, két évvel ezelőtt elhatározta, hogy két új műszaki bizottságot szervez, melyek feladatául a színhűség és a színpreferencia számszerű meghatározását tűzte ki."

Szemléletes ábrákkal és grafikonokkal bemutatott összefoglaló írás a szín érzékelési, értékelési, látási folyamatairól, illetőleg a korszerű fényforrásaink okozta színérzékelési problémák felvezetése és magyarázata..

Üveges Zoltán: Az új FTC-stadion a villamossági tervező szemével

Villanyszerelők lapja 2014. július-augusztus 40. oldal

"Cél volt egy olyan külső díszvilágítás megalkotása, ami vezérelhető, változó, ugyanakkor látványos és elegáns is egyben. Erre a célra egyedi fejlesztésű kandelábereket terveztünk, melyek tetejre összesen 60 LED RGBW, DMX vezérelt fényvető került. Összesen nyolc előre programozott világítási kép vagy egyedileg programozott, szabadon választott színkombinációt lehet a homlokzatra vetíteni, jelezve ezzel a stadion mindenkori állapotát."

Az új stadion villamos rendszere tervezési szempontjainak és megoldásainak ismertetése különös hangsúllyal kiemelve a világítástechnikai megoldásokat, a funkcionális és díszítő világítási elemeket és a világítás szabályozását.

Harnos Jenő, Klinger György: Fényforrások csereszabatosági kérdései a világítótestekben

Villanyszerelők lapja 2014. szeptember 2. oldal

"A LED-es világítás korszerűsítése már nem valami jövőbe mutató álom, hanem abszolút a jelen, amely itt zajlik a szemünk előtt. A piac igényli és alkalmazza is az újításokat, a gyártók jelentős többsége pedig a termékre vonatkozó szabványkövetelményeket figyelembe véve igyekszik megfelelni ennek az igénynek."

Érdekes problémafelvetés és bemutató az egyre nagyobb számban terjedő LED lámpák kapcsán. Az írás rámutat, hogy a teljesítmény és színvisszaadás mellett a világítótestekbe csatlakozó retrofit lámpák esetén is súlyponti kérdés, hogy a fejlelések terén egységes, követhető és műszakilag helytálló szabályozások legyenek érvényben.

Deme László: Elkészült az Országház teljes körű díszvilágítása

Villanyszerelők lapja 2014 szeptember, 34. oldal

"A most elkészült berendezés 764 lámpatestből áll. A világítási teljesítmény 76 kW. A korábban megépült Duna oldali világítást 682 lámpatest alkotja, 102 kW teljesítménnyel. A Parlament komplett díszvilágítása így 1446 lámpatestből áll, a teljesítménye 178 kW. Ezzel ez a berendezés lett Magyarország legnagyobb díszvilágítás. Korábban a Duna túloldalán álló Budavári Palota dicsekedhetett ezzel a címmel."

Összefoglaló, bemutató írás az Országház díszvilágításának teljes elkészültéről, kitérve a világítás jelentősebb részleteire.

Hírek, újdonságok, továbbképzések

Villanyszerelők lapja 2014 október, 12. oldal

"A hagyományos LED fényforrások csupán 120°-ban terítik a fényt, így ezeknél a COG LED fényforrások sokkal egyenletesebb fényeloszlást biztosítanak. Mivel a LED pálcikák az átlátszó üvegburán keresztül is láthatók, ezért a fényforrások visszaadják a hagyományos izzók világításának esztétikáját a LED technológia alacsony fogyasztása mellett."

A retrofit LED új jelentéstartalmat kaphat a COG (Chip On Glass) LED fényforrásokkal. A fényforrás szakít az eddigi retrofit LED elrendezéssel. Érdekes megvizsgálni az elektronika helyzetét és a hűtési megoldásokat. Úgy látszik, jócskán akad még dolgunk a LED-ek egységes technológiájának kialakulásáig.

Sasszem - Érdekességek, látni valók

LED fényárvilágítás a Kárpát-Haza templománál

Összeállította: Barkóczy Gergely

Verőcéről egy kis sétára indulva egy jó negyedóra után - autóval pár perc - egy templomtorony tűnik fel a fák között. Ha kíváncsiak vagyunk és megnézzük, hol is áll ez a templom, egy szempillantás alatt a Hargitán lehetünk - persze nem szó szerint. Verőce mellett, a Lósi-völgyben található az immár több, mint egy éves Wass Albert múzeum. A múzeum az író eredeti házában került kialakításra, és a környező dombokon mára több emlékház is épülni kezdett. A Lósi-völgy egy dombján őrzi ezt a hargitai hangulatot árasztó tájat a Kárpát-Haza temploma, melynek szimbolikája bámulatba ejtő és élőben is megsemmélylésre érdemes. A világítástechnikus szemével azonban a modern kor vívmányait is felfedezhetjük. A templom világítását LED lámpatestek és halogénizzók együttesen szolgáltatják az épület homlokzatának fényár világításával.



Előretékinő

2015 a Fény és Világítás nemzetközi éve

Tavaly tavaszi közgyűlésünkön egy Tisztelt Tagtársunk felszólalásában felhívta rá figyelmünket, hogy a 2014-es Lumen V4 mellett egy másik nagy nemzetközi esemény várható, amit készen kellene várnunk. Az UNESCO ugyanis fel kívánja hívni a világ figyelmét arra, milyen nagy szerepet játszik mindennapi életünkben a Fény, így 2015. évet a Fény Évének választotta. Ehhez kapcsolódóan Magyarországon is számos programot szerveznek a fény és a kapcsolódó tudományágak témakörében. A magyar események koordinálását a Magyar Tudományos Akadémia és az Eötvös Lóránd Fizikai Társulat vállalta fel.

A Fény Évéhez kapcsolódó eseménysort az Európai Fizikai Társulat (EPS) kezdeményezte, s megszerezve az ENSZ és az UNESCO támogatását, világeseménnyé emelte a kezdeményezést. Magyarország egyrészt csatlakozott az EPS-en keresztül az európai kezdeményezésekhez, másrészt az itthon megrendezendő kiterjedt eseménysorral kívánja a hazai közvélemény figyelmét felhívni a fény tudományra, oktatásra, technológiára, művészetekre, valamint az élet minden területére kiható fontos szerepére.

A rendezvénysorozat kiemelten szeretne foglalkozni a tanuló korosztállyal, ezzel is ösztönözve a fiatalok természettudományok szépségei felé fordulását. Egyrészt hazánk szellemi nagyságainak példaértékű bemutatásával, a magyar alkotók, találmányok és tudósok megismertetésével kívánják felhívni a fiatalok figyelmét, másrészt a mindennapi életünk fényhez kapcsolódó folyamatainak, technológiáinak hangsúlyozásával.

A fény és a fény hasznosítása mind több területen meghatározó napjainkban, hiszen a világítás, ami minden körülmények között szembeszökő példa, hihetetlen fejlődésen ment keresztül az elmúlt évtizedekben és az iskolás generáció napi rutinjaiban is jelen van az okostelefonok kijelző világításától a szórakoztató és arculataalkotó fényjátékokon át a multimédiás eszközök fény alapú kommunikációjáig.

Követhető és követendő példa tehát bőségesen rendelkezésünkre áll, a hallgatósághoz való eljutás elsősorban inkább a körítésen és az előadásmódon fog múlni. A rendezvények és pályázatok listáját a magyarországi szervezők novemberben ígérik közzétenni, jó lesz tevékenyen felkészülnünk.

Érdemes felhívni rá a figyelmet, hogy a Magyar ENSZ Társaság honlapján a különleges emléknapiak, -hetek és -évek felsorolása között már nem csupán a fény éve, hanem a "Fény és fényalapú technológiák éve" szerepel, igaz, 2016-os dátummal. Ha a két emlékév egybefonódik - és nehéz lenne őket szétválasztani - akkor ez utóbbi megközelítés számunkra különösen nagy jelentőséggel bír. Mozgassuk meg tehát kollektív szürkeállományunkat és csatlakozzunk méltóképpen ehhez a fényes eseménysorozathoz.

További információk:

<http://www.ofi.hu/hir/2015-feny-eve>

<http://elft.hu/fenyeve2015>

<http://www.menszt.hu/informaciok/emleknapiok>

a szerk

IMPRESSZUM

FÉNY, a MEE Világítástechnikai Társaságának hírlevele.

Kiadja: MEE Világítástechnikai Társaság, 1042 Budapest, Árpád út 77

Tel/fax: (06 1) 369 6631

E-mail: vtt@vilagitas.org

Honlap: www.vilagitas.org

Megjelenik: igény szerint

Szerkeszti: Barkóczy Gergely

Közreműködött: Almási Sándor, Budai Béla, Nagy János,

Nádas József, Németh Zoltán, P. Ashbót Zsuzsa

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

A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók