

XXXII. Kolorisztikai szimpózium

A Magyar Kémikusok Egyesületének Kolorisztikai Szakosztálya 2009. május 11-13. között Egerben rendezte meg a XXXII. Kolorisztikai szimpóziumot. Helyszínként ismét a nyugodt körülményeket biztosító Szent József Kollégiumra esett a szervezők választása.

A színtan és fénytan területén mutatkozó májusi konferenciadömping vagy éppen a gazdasági válság miatt némileg kevesebb résztvevővel találkozhattunk, de annál barátiabb, családiasabb légkörben folytak az előadások.

Elsőként Wenzel Klára asszony kápráztatta el a kollégákat a Föld csodálatos színeiről tartott előadásával. Érdekes előadások hangzottak el a reaktív színezékek és a komplexképzők témaköréből, majd Braun Mihály roppant élvezetes módon kalauzolt bennünket interdiszciplináris területekre a kaktuszvirágok színeivel kapcsolatban. A második napon meghívott előadónk, Vojko Pogačar mutatta be kutatását, melyben a természeti ciklusoknak a színek jelentésére és pszichológiai szerepére gyakorolt hatását elemezte. Ezután



Wenzel Klára: a Föld csodálatos színei – fotó: Molnár Anikó

változatos előadásokat hallhattunk fényforrásokról, szintévesztők identifikációs képességéről, mérésügyi problémákról, LED-ekről és rövid kalandot tettünk a katonai optikai álcázás területén is. A harmadik napon kissé megfogyatkozva, de töretlen lelkesedéssel figyelhattunk előadásokat színes nyomtatokról, a vizuális figyelem vizsgálatáról, színharmóniákról és színatlaszokról.

Dr. Kránitz Balázs



Közvilágítási kézikönyv

Sokszor mondják, hogy a mérnöki ismeretek hamar elavulnak, és csak folytonos tanulással lehet a megszerzett tudást naprakészen tartani. Még nehezebb a feladat, ha olyan tudásról van szó, amit nem nagyon lehet valamilyen oktatási intézményben elsajátítani. A jó szakkönyv ilyenkor kincset érhet a hozzáértő kezében, már ha van. Sajnos napjainkban a profitérdekeltségű műszaki szakkönyv kiadás nem kényeztet el egy-egy szűkebb, de fontos szakterület információit összefogó kiadvánnyal.

Ilyen szakterület a világítástechnika, és azon belül a közvilágítás, aminek a közlekedésbiztonságra és településeink esti képére gyakorolt hatása mindannyiunk előtt jól ismert. A MEE Világítástechnikai Társasága és a Magyar Világítástechnikaért Alapítvány vezetői ezért gondoltak egy nagyot, és belefogtak egy hiánypótló szakkönyv kiadásának előkészítésébe. Már az ötlet felmerülésekor nyilvánvaló volt, hogy egy ilyen szerteágazó területet, mint a közvilágítás, csak egy népesebb szerzőgárda összefogásával lehet feltérképezni. Hamar sikerült az ügynek megnyerni a szakma legkiválóbb művelőit, és az első fővárosi villamos közvilágítás létesítésének századik évfordulóján, 2009. májusában a Közvilágítási Ankét résztvevői már kezükbe vehették az első, még nyomdászágú példányokat.

A 28 szerző és 22 lektor nevét e helyen nem tudjuk felsorolni, a könyv tartalmát is csak vázlatosan tudjuk ismertetni. A történeti áttekintést követően egy külön fejezet foglalkozik a korszerűség megítélésének kérdéseivel. A látásfiziológiai alapok összefoglalása után a közvilágítás „hardverjével”: a fényforrásokkal, működtető egységekkel, lámpatestekkel, tartószerkezetekkel foglalkozik egy-egy fejezet. Ismerteti a könyv a vonatkozó szabványok, jogszabályok előírásait, és

betekintést nyújt az Európai Unió energiahatékonysági szabályozásába. A tervezés, üzemeltetés, a karbantartás és az érintésvédelem kérdései sem hiányoznak a kiadványból, és tájékozódhatunk az ellenőrző mérések elvégzésének módjáról és szükségességéről is.



Az információk nem korlátozódnak a szigorúan vett útvilágításra, a térvilágításra, és a települések esti képét meghatározó díszvilágítás is a könyv tárgyát képezi. A világítás közlekedésbiztonsággal kapcsolatos kedvező hatásai mellett a zavaró fényekkel, a fényszennyezéssel kapcsolatos ismeretek is megtalálhatók. Az üzemeltető önkormányzatok szempontjai kerültek előtérbe a gazdaságossági kérdésekkel és a villamos energia beszerzésével foglalkozó részekben. Az elhasznált lámpatestek és fényforrások visszagyűjtése és ártalmatlanítása sem hiányzik a könyvből, amelyet egy kis előretételek zár le: a jövő fényforrásairól, a LED-ekről, és a villamos hálózattól független, napelemes megoldásokról is szó esik. A könyv függelékében megtalálhatók a fontosabb világítástechnikai fogalmak és a közöttük lévő összefüggések magyarázata.

A 320 oldalas, színes nyomású szakkönyv a Világítás Házában (1042 Budapest, Árpád út 67, 1. em. 6) vásárolható meg, illetve postai utánvétellel is megrendelhető. A könyv ára 4800 Ft (bruttó ár) + postaköltség. A MEE, illetve a Világítástechnikai Társaság egyéni és jogi tagjai a kiadványt kedvezményesen, 4500, illetve 3800 Ft-os áron vásárolhatják meg.

Arató András