

LIGHT & LIGHTING 2000

CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ și EXPOZIȚIE

Camelia BURLACU

secretar CNRI

În perioada 11-13 mai 2000 s-a desfășurat în București, la Facultatea de Instalații a Universității Tehnice de Construcții, *Conferința internațională* (prevăzută în planul CIE) și *expoziția* **LIGHT&LIGHTING 2000**, organizată de Comitetul Național Român de Iluminat (CNRI), cu sprijinul facultății gazdă a evenimentelor (Facultatea de Instalații din cadrul Universității Tehnice de Construcții București - UTCB). Suportul financiar necesar a fost asigurat de sponsorizările primite din partea unor membri asociați ai CNRI (ELBA, INSTALAȚII CARPAȚI, ASEA BROWN BOVERI România, PHILIPS LIGHTING România, LUMITRONIC, FLASH TRADING HOUSE, ENERGObIT, ABC Grup, ROMELEC, ROMBAL, ARCONI, PACIC, SOPREX-IMI, OSRAM România, KGK CONSIMPEX, MATRIX-ROM) și din cotizațiile altor membri asociați (ISPE, IPTANA, GE, ICCO LIGHTING, LUXTEN LIGHTING, PHILIPS & ELBA Street Lighting, ELECTRICA, AREXMAN).

LIGHT&LIGHTING 2000, având ca tematică "Confortul, Estetica, Funcționalitatea și Eficiența energetică a Sistemelor de iluminat Interior și Exterior", a cuprins următoarele manifestări:

- susținerea lucrărilor de specialitate și prezentarea posterelor în domeniile: iluminat interior, iluminat exterior, aspecte comune și fundamentale ale iluminatului;
- vizitarea Centrului de Aplicații pentru sisteme de iluminat PHILIPS și expozițiilor de echipamente pentru sisteme de iluminat (ELBA, OSRAM și ROMELEC).

Au participat, cu/fără lucrări, 220 de specialiști din 12 țări (Argentina, Belgia, Bulgaria, Franța, Germania, Islanda, Italia,

Japonia, România, Spania, Suedia, Turcia), de la universități, institute/firme de proiectare/execuție, firme producătoare sau distribuitoare de echipamente în domeniul iluminatului și instalațiilor electrice aferente.

Oaspetele de onoare a fost prof.em.dr.h.c.HANS-Walter BODMANN, fost președinte al Comisiei Internaționale de Iluminat (CIE).

De remarcat a fost și prezența personalităților din străinătate: din conducerea CIE, LUX EUROPA, a unor Comitete Naționale de Iluminat, AIDI și din cadrul unor universități sau firme de prestigiu din țările menționate și anume:

- Hans Allan LÖFBERG, președintele CIE;
- Jean BASTIE, vicepreședinte CIE, directorul Institutului Național de Metrologie, Paris, Franța;
- ing. Egill Skuli INGIBERGSSON, președintele LUX EUROPA;
- prof. dr. Mehmet S. KÜÇÜKDOĞU, președintele Comitetului Național Turc;
- prof. asoc. dr. Rengin ÜNVER, director Divizia 1 din cadrul Comitetului Național Turc;
- prof. asoc. dr. Sermin ONAYGIL, director Divizia 4 din cadrul Comitetului Național Turc;
- m. sc. Nicolina YANEVA, secretara Comitetului Național Bulgar;
- ing. Elena NACEVA, membră a Biroului Executiv al Comitetului Național Bulgar;
- dr. Adelaide PREVOSTI, secretara generală a Asociației Italiene de Iluminat (AIDI);
- prof. Gilbert ACHARD, Universitatea din Savoie, Franța;
- prof. Christian EUGENE, Universitatea Catolică din Louvain, Belgia;
- prof. Masato OKI, Institutul de Tehnologie din Ashikaga, Japonia;

- ing. Andor KÖMIVES, SRT Stuttgart, Germania.

Lucrările conferinței au fost deschise de prof. dr. ing. Cornel BIANCHI, președintele CNRI, care a subliniat în cuvântul său că această manifestare constituie un nou prilej de a pune în practică scopurile CIE și ale CNRI ca parte componentă a acesteia, de a realiza un schimb de idei și informații tehnico-științifice în domeniul de specialitate, în această perioadă când **LUMINA** și **ILUMINATUL** și-au câpătat locul normal într-o societate modernă, prin rolul determinant pe care îl au în realizarea confortului și funcționalității mediului interior și exterior. Conferința a reprezentat și prilejul unor aniversări deosebite ale CNRI:

- 50 de ani de la primele demersuri pentru înființare (și 48 – de la intrarea în rețeaua internațională a CIE, ce cuprinde azi 38 de țări);
- 10 ani de la revenirea în CIE, după patru ani de absență (1986 - 1990).

Domnul președinte Hans Allan LÖFBERG a prezentat obiectivele pe care CIE și le propune la intrarea în noul mileniu: primirea unor noi membri, intensificarea activității diviziilor și comitetelor tehnice, elaborarea unor standarde internaționale în domeniul iluminatului.

Au mai prezentat scurte alocuțiuni privind conexiunile internaționale realizate de CNRI, precum și conexiunea CNRI-UTCB-Facultatea de Instalații:

- prof. dr. ing. Radu DAMIAN (decanul Facultății de Instalații);
- prof. em. dr. h. c. HANS-Walter BODMANN (fost președinte al CIE);
- dr. Adelaide PREVOSTI (secretar general al AIDI);
- Olivier NOUVEAU (directorul firmei PHILIPS LIGHTING România);
- m. sc. Nicolina YANEVA (secretara Comitetului Național Bulgar).

Conferința a continuat cu susținerea în plen a lucrărilor, moderatorii fiind:

- prof. dr. ing. Cornel BIANCHI (președintele CNRI);
- prof. dr. ing. Florin POP (vicepreședinte al CNRI);
- prof. dr. ing. Dan MOROLDO (șeful Catedrei de Luminotehnică și Instalații Electrice);

- ing. Mariana AUGUSTIN (președinte-director general PACIC);
- ing. Lucian VLAD (directorul general al LUMITRONIC);
- șef lucr. dr. ing. Adriana GEORGESCU (Facultatea de Instalații, Catedra de Luminotehnică și Instalații Electrice).

În cadrul conferinței, au fost incluse în program 52 de lucrări (39–prezentate în plen, 13–postere), care au tratat o gamă largă a problematicii existente în prezent în domeniu:

- iluminat interior (idei noi în sistemele de iluminat integrate - artificial-natural - și tratarea globală a sistemului energetic din clădiri, noua generație de corpuri de iluminat echipate cu lămpi fluorescente T5, iluminatul natural-artificial al bisericilor, utilizarea prismelor plate, noua generație de lămpi fluorescente);
- iluminat exterior (culoarea luminii – aspect determinant în iluminatul urban, nivelul de vizibilitate în iluminatul stradal, soluții optime de reabilitare a sistemelor de iluminat, indicatorii poluării luminoase, comanda /controlul sistemelor de iluminat, variația parametrilor iluminatului public, dimensionarea iluminatului fațadelor în funcție de luminanță, măsuri de eficiență energetică în iluminatul stradal);
- aspecte comune (proiectarea virtuală a corpurilor de iluminat, aspecte moderne în tehnica fotometriei, acțiuni pentru un iluminat eficient, indicatoare audio și vizuale pentru condiții deosebite de lucru, aspecte privind Centrul de inginerie a iluminatului de la Cluj-Napoca).

Manifestarea a cuprins și vizitarea **expoziției**, în cadrul căreia, pe o suprafață de aproximativ 300 m², au fost prezentate produse de la următoarele firme asociate la CNRI: PHILIPS LIGHTING România (expoziție permanentă în cadrul Centrului de Aplicații pentru Sisteme de Iluminat), ELBA (expoziție permanentă de corpuri de iluminat), OSRAM România (expoziție permanentă a tipurilor noi de principale surse de lumină), PHILIPS & ELBA STREET LIGHTING, ROMELEC, ABB România, MATRIX-ROM (cărți tehnice de specialitate).

Specialiștii în domeniul luminii au vizitat cele patru zone de expunere, documentându-se în ceea ce privește ultimele realizări în domeniul

În încheierea manifestării, prof.dr.ing. Florin POP (vicepreședinte al CNRI) a menționat că viitoarea Conferință internațională sub egida CIE-CNRI, **ILUMINAT 2001**, împreună cu **BALKANLIGHT 2001**, va avea loc la Cluj-Napoca, în 29-30 iunie 2001, în organizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin Centrul de Ingineria Iluminatului, ELECTRICA S.A. prin Sucursala de Distribuție Cluj și Energobit Schröder Lighting S.R.L.

Prof.dr. Mehmet S. KÜÇÜKDOĞU (președintele Comitetului Național Turc) a mulțumit, în numele tuturor participanților, CNRI-ului și Comitetului de organizare a **LIGHT & LIGHTING 2000**, apreciind atât calitatea deosebită a lucrărilor prezentate, cât și ospitalitatea românilor. De asemenea, i-a invitat pe participanți la cele două manifestări care vor avea loc la Istanbul:

componentelor sistemelor de iluminat și al concepției sistemelor respective.

- cel de-al 3-lea Congres Național de Iluminat și Expoziție (23÷24 noiembrie 2000);
- ședințele Diviziilor și Comitetelor Tehnice ale CIE, coroborate cu Congresul Internațional de Iluminat și Expoziție (06÷12 septembrie 2001);

Se poate concluziona că manifestarea internațională **LIGHT & LIGHTING 2000**, cu aspectele menționate, a avut o importanță deosebită pentru promovarea schimbului de idei și informații în domeniul luminii și iluminatului.

Camelia BURLACU, inginer principal specialist

S.C. ELECTRICA S.A. București
Str.Grigore Alexandrescu Nr.9
sector 1 cod 71104 București
Tel.: 01. 2300700 int.3110
Fax: 01. 2312662
E-mail: cameliaburlacu@yahoo.com