

A 46-a Conferință Națională de Instalații Sinaia 19 - 21 octombrie 2011

Conferința s-a deschis în Sala de Spectacol din Cazinoul din SINAIA, după care lucrările s-au desfășurat tot la Cazinoul din SINAIA, în Sala Rondă, pentru instalațiile de încălzire, ventilare, sanitare și gaze și în Sala cu Struguri, pentru instalații electrice și automatizări, continuând vechea tradiție a conferințelor anuale de instalații.

Tema conferinței a fost “ Instalații pentru Începutul Mileniului Trei – Creșterea Performanței Energetice a Clădirilor și a Instalațiilor Aferente”.

Organizatorii conferinței au fost:

- Asociația Inginerilor de Instalații din România - AIIR;
- Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România - SIEAR;
- Academia Central-Europeană de Știință și artă – ACESA;
- Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului – MDRT;
- Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, UTCB – FIIB;
- Facultatea de Instalații, UT Cluj-Napoca – FI UTCN;
- Facultatea de Construcții și Instalații Iași, UT „Gh. Asachi” Iași – FCI UTGAI;
- Facultatea de Construcții – Catedra de Instalații UP Timișoara - FC UP;
- Asociația Generală a Frigo-tehniștilor din România - AGFR;
- Comitetul Național Român de Iluminat – CNRI;
- Editura ARTECNO București.

Desfășurarea lucrărilor Conferinței

Miercuri 19 octombrie 2011, ora 10, a avut loc la Cazinoul din SINAIA ședința de deschidere a lucrărilor celei de a 46 – a Conferințe Naționale de Instalații.

Ședința a fost deschisă de Președintele A.I.I.R. Acad. prof. onor. dr. ing. D. H. C. Liviu DUMITRESCU, care a prezentat prezidiul și programul conferinței.

S-a ținut un minut de reculegere în



Prezidiul Conferinței

memoria celui care a fost Dr. arh. Gheorghe POLIZU, fost director și director general în Institutul Central de Cercetare, Proiectare și Directivare în Construcții, secretar de stat și director general în MLPAT, un prieten deosebit al Asociației Inginerilor de Instalații din România, cel care a determinat aprobarea atestării ca verficatori de proiecte și experți tehnici a specialiștilor de instalații în 1996.

La deschiderea lucrărilor celei de a 46-a Conferințe Naționale de Instalații, ne-a onorat cu prezența Dl Secretar de Stat în MDRT, Eugen CURTEANU.

S-a dat cuvântul urmatoarelor personalități de la prezidiu:

- Prof. dr. ing. Adrian RETEZAN, președintele Filialei AIIR Banat, vicepreședinte AIIR a prezentat cuvântul de salut din partea filialei și din partea Facultății de construcții, Catedra de Instalații din UP Timișoara;

- Prof. dr. ing. Nicolae MIRA, vicepreședinte AIIR, președinte SIEAR, a arătat colaborarea deosebită dintre AIIR și SIEAR la organizarea conferințelor de instalații;

- Ing. Adriana IFTIME, secretar general al Patronatului Societăților de



Eugen CURTEANU, Secretar de Stat în MDRT

Construcții, a prezentat cuvântul de salut din partea patronatului și a dl. Cristian ERBAȘU, președintele patronatului, care regretă că nu a putut participa la lucrările de deschidere a conferinței, datorită unor obligații urgente de serviciu;

- Prof. dr. ing. Theodor MATEESCU, președintele Filialei

AIIR Moldova, vicepreședinte AIIR, a prezentat cuvântul de salut din partea filialei și din partea conducerii Facultății de Construcții și Instalații din UT GA Iași;

- Secretarul de Stat Eugen CURTEANU a salutat deschiderea celei de a 46-a Conferințe de instalații și a prezentat importanța aplicării Directivei 31 a Parlamentului Europei, privind performanța energetică a clădirilor și a solicitat aportul Asociației Inginerilor de Instalații la aplicarea directivei;

- Ing. Laurențiu PLOSCEANU, președinte ARACO, care și-a exprimat satisfacția pentru colaborarea cu AIIR, pentru elaborarea proiectului de hotărâre privind certificarea tehnico profesională a operatorilor din construcții și instalații;

- Prof. Dr. Ing. Gheorghe BADEA, președintele Filialei AIIR Transilvania, vicepreședinte AIIR, decanul Facultății de Instalații din UT Cluj-Napoca, a prezentat cuvântul de salut din partea filialei și din partea Facultății de Instalații din Cluj Napoca;

- Prof. dr. Ing. Pavel VÂRLAN, președintele de onoare al Asociației Inginerilor de Instalații din Republica Moldova, a transmis cuvântul de salut din partea asociației și a cadrelor uiversitare din Universitatea Tehnică din Chișinău;

- Conf. Dr. Ing. Vasilică CIOCAN, vicepreședinte al Filialei AIIR Moldova, prodecan al Facultății de Construcții și Instalații din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, a prezentat cuvântul de salut din partea filialei și din partea Facultății de Construcții și Instalații;

- Prof. dr. Ing. Mihai ILINA, președintele Filialei AIIR Valahia a prezentat cuvântul de salut din partea filialei și a făcut o largă expunere a realizărilor filialei pe durata anului 2011.

Din prezidiu au mai făcut parte: Conf. dr. ing. Cătălin LUNGU, secretar științific AIIR, Conf. dr. ing. Eugen VITAN, Dr. ing. Ioan Silviu DOBOȘI, vicepreședinte AIIR și vicepreședinte RHVA.

În finalul ședinței de deschidere a luat cuvântul președintele AIIR, Acad. prof. onor. dr. ing. d.h.c. Liviu DUMITRESCU, care a prezentat realizările mai importante ale asociației din anul 2011 și principalele manifestări tehnico-științifice organizate de AIIR și filialele AIIR pe anul în curs.

Președintele Filialei Banat, Prof. dr. ing. Adrian RETEZAN, a organizat în luna aprilie, la Timișoara, a XX-a Conferință de Instalații cu tema **“Instalații pentru construcții și confortul ambiental”**;

Președintele Filialei Transilvania Prof. dr. ing. Gheorghe BADEA, a organizat în perioada 13 – 14 mai, la Cluj-Napoca, a XXX-a Conferință de Instalații cu tema **“Știința modernă și energia”**;

Președintele Filialei AIIR Valahia Prof. dr. ing. Mihai ILINA cu Comisia Auditorilor Energetici a filialei au organizat, la data de 26 mai, cea de a III-a Conferință cu tema **„Auditorul energetic, regenerarea urbană durabilă și clădirile zero energie”** și la data de 27 mai a participat la organizarea celei de a XVIII-a Conferințe a Facultății de Inginerie a Instalațiilor din București;

Președintele Filialei Moldova Prof. dr. ing. Theodor

MATEESCU, a organizat în luna iulie, la Iași, a XXI-a Conferință de Instalații cu tema **“Instalații pentru construcții și economia de energie”**.

AIIR a organizat 46 de conferințe naționale, 85 de conferințe regionale la Timișoara, Cluj, Iași și București, la care s-au organizat expoziții de echipamente și materiale de instalații. Au fost publicate 166 de volume cu lucrările conferințelor, cuprinzând peste 8500 referate de specialitate și de sinteză.

A.I.I.R. a participat prin specialiștii săi la analiza actualelor prescripții tehnice și a propus scoaterea din valabilitate a prescripțiilor depășite, elaborarea de noi prescripții tehnice și de revizuire a celor depășite. În acest an au fost elaborate patru normative de bază: **Normativul I 5**, Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și **Normativul I 9**, Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare, **Normativul I 13**, Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire și **Normativul I 7**, Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice pentru construcții.

S-au elaborate și Ghidurile pentru Inspecția sistemelor de ventilare climatizare și pentru inspecția centralelor termice și a sistemelor de încălzire.

Trebuie menționată participarea AIIR la activitatea comisiilor de examinare a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici.

Comisiile de examinare continuă să funcționeze din anul 1996. Marea majoritate a membrilor comisiei de examinare pentru instalații termice și sanitare sunt membrii ai asociației.

S-au atestat circa 238 de verificatori și 103 experți tehnici.

S-a continuat activitatea de participare a asociației la examenele de atestare a auditorilor energetic. La comisiile de examinare pentru atestarea auditorilor energetici din Timișoara, Cluj-Napoca și Iași președinții comisiilor sunt președinții filialelor AIIR, la București președintele unei comisii este președintele AIIR și la altă comisie din București președinte este un vicepreședinte AIIR.

Filiala A.I.I.R.Valahia, împreună cu Facultatea de Instalații a organizat cursuri de pregătire pentru auditori energetici. Membrii AIIR beneficiază de reducere cu 25% la taxa pentru cursurile de pregătire a auditorilor energetici.





Aspecte din sala Conferinței

Urmare eforturilor și insistențelor depuse da conducerea AIIR, conducerea MDRT, prin adresa nr. 41.219 din 25.05. 2011, și-a dat acordul ca autorizarea specialiștilor de instalații pentru proiectare, execuție și exploatare să fie organizată de către Asociația Inginerilor de Instalații din România.

În cursul trimestrului IV al acestui an va începe acțiunea de autorizare a specialiștilor de instalații prin filialele asociației.

În revista INSTALATORUL nr. 6 a fost publicat regulamentul de autorizare a specialiștilor de instalații pentru proiectare, execuție și exploatare a instalațiilor pentru construcții.

Urmare protocolului încheiat între AIIR, ARACO și SPC, s-a elaborat un proiect de hotărâre de guvern privind certificarea tehnico-profesională a operatorilor din construcții și instalații.

Revista INSTALATORUL a intrat în al XIX-lea an de apariție și în prezent apar 8 numere ale revistei pe an.

După amiaza, la orele 17, s-a desfășurat concursul studentesc din România, condus de Prof. dr. ing. Robert GAVRILIUC care, în cadrul REHVA, răspunde de concursurile studentești.

La jumătatea lunii mai a.c. a avut loc, la Talin, Adunarea Generală REHVA, la care au participat: Prof. dr. ing. Florea Chiriac, Dr. ing. Ioan Silviu DOBOȘI și Prof. dr. ing. Robert Gavriluic.

Studentul Andrei Lițiu de la Timișoara, care a câștigat concursului studentesc din anul 2010, la Talin a ieșit pe locul 2.

Se elaborează dicționarul REHVA multilingv la care AIIR participă prin 3 specialiști.

Manualul de Instalații, sub numele

de Enciclopedia Tehnică de Instalații ediția a II-a, a apărut pe data de 20 aprilie 2010.

S-au făcut adrese pentru facultățile de instalații pentru a face comenzi pentru bibliotecă. Revenim cu rugămintea de a se face comenzi pentru bibliotecile facultăților de instalații și cu afișarea la avizierele facultăților a ofertei pentru Enciclopedia Tehnică de instalații – Manualul de Instalații ediția a II-a.

Câte un set din manual a fost oferit câștigătorilor concursului studentesc din acest an.

După cuvintele de salut din partea invitaților la prezidiu, s-au prezentat două referate de sinteză:

- Jaap HOGELING dir. general ISSO ROTTERDAM-Olanda, **„The need for a second mandate for CEN standards in support of the recast EPBD and update of the current set of EPBD standards”**.

- Ocatavia COCORĂ, vicepreședinte AIIR, **„Elaborarea metodologiei de calcul privind inspecția centralelor termice și a sistemelor de încălzire și revizuirea normativului I 13”**.

După încheierea lucrărilor ședinței de deschidere a celei de a 46-a Conferințe Naționale de Instalații, a avut loc la Sala Oglinzilor din Cazinoul din Sinaia, deschiderea expoziției de instalații, la care au participat 18 firme.

În după amiaza zilei de miercuri 19 octombrie 2011 s-au ținut adunarea



generala a membrilor AIIR și raport privind activitatea auditorilor energetici, a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici în conformitate cu legea 372/2005 și legea nr. 10/1995.

Domnul Director al Direcției Tehnice MDRT, Cristian STAMATIADĂ, a prezentat referatul **„Directiva 2010/31/UE privind performanța energetică a clădirilor și necesitatea revizuirii Legii nr. 372/2005”**.

S-au purtat discuții asupra activității auditorilor energetici, dificultăți apărute la elaborarea certificatelor energetice și măsuri necesare pentru îmbunătățirea activității din acest domeniu.

S-au prezentat raportul privind realizarea planului de activitate și al planului de venituri și cheltuieli, precum și raportul și bilanțul contabil verificat de comisia de cenzori. S-a prezentat planul de activitate și de venituri și cheltuieli pe anul 2009, iar în final s-a supus la vot descărcarea de gestiune pe perioada 1 octombrie 2009 – 1 octombrie 2010, care a fost votată în unanimitate.

La ora 20.30, în holul Hotelului PALACE, s-a oferit participanților la conferință un cocktail, care a reprezentat un bun prilej pentru strângerea unor contacte și legarea de noi relații între specialiștii de instalații din țară. Cocktail-ul a fost oferit participanților de AIIR și sponsorizat de ARTECNO.

Joi 20 octombrie 2011 ora 10.00, în cadrul ședințelor pe secții, la secția instalații de încălzire, sanitare și ventilare a avut loc masa rotundă cu tema: **„Creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente – instalații de ventilare, încălzire și apă caldă de consum”**.

Moderatori: Liviu DUMITRESCU, președinte AIIR, Theodor MATEESCU vicepreședinte AIIR.

Participanți: Cristian STAMATIADĂ, dir. general MDRT, Florin IORDACHE, Tiberiu CATALIA, Cătălin LUNGU, secretar științific AIIR, Ioan Silviu DOBOȘI, vicepreședinte AIIR-REHVA, Mircea MANOLESCU, director Man O'Co International.

S-au prezentat următoarele referate de specialitate:

- **„Metodă rapidă de evaluare a performanței energetice a clădirilor”** - Florin IORDACHE, Marinela IVAN,

Tiberiu CATALIA.

- „Relația cost optim - consum de energie pentru clădiri nZEB“ - Ioan Silviu DOBOȘI.
- „Sisteme automate de protecție antiseismică tip Advanced systems” - Mircea MANOLESCU.
- „ROBUST- strategia de formare a forței de muncă din România pentru îndeplinirea obiectivelor privind eficiența energetică și utilizarea surselor regenerabile de energie“, Cătălin LUNGU.
- „Importanța muzeizării artefactelor din domeniul instalațiilor“, Liviu SOFONEA.

Joi 20 octombrie 2011, ora 17, s-a ținut masa rotundă cu tema: „Programe de calcul al performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente și aplicații de reabilitare termică a clădirilor”.

Moderatori: Adrian RETEZAN, vicepreședinte AIIR, Ioan Silviu DOBOȘI, vicepreședinte AIIR – REHVA.

Participanți: Cătălin LUNGU, secretar științific AIIR, Silvana BRATA, UPT, Ioan BISTRAN, DOSET IMPEX, Șerban DANCIU, BPIE, Grațiela ȚÂRLEA, vicepreședinte AGFR.

S-au prezentat următoarele referate de specialitate:

- „Verificarea softurilor de certificare energetică cu TRNSYS; aplicații la programul NEMETSCHek“, Cătălin LUNGU;
- „Determinarea consumurilor de energie la case pasive, utilizând programul de calcul DOSET-PEC“, Silvana BRATA, Ioan Silviu DOBOȘI, Ioan BISTRAN;
- „Soluții de utilizare a fondurilor structurale pentru finanțarea lucrărilor de creștere a eficienței energetice a clădirilor“, Șerban DANCIU;
- Proiect: „FPC FRIGO ECO – Formare profesională continuă a specialiștilor din domeniul frigului și aerului condiționat pentru o dezvoltare durabilă”- POSDRU/80/2.3/S/58665, Grațiela ȚÂRLEA.

La ora 20.30, la Restaurantul Hotelului PALACE, a avut loc masa festivă la care au participat 110 persoane.

Vineri 21 octombrie 2011, ora 10.00, s-a ținut masa rotundă cu tema: „Creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente – instalații de ventilare, frigorifice de încălzire și sanitare”.

Moderatori: Liviu DUMITRESCU, președinte AIIR, Adrian RETEZAN vicepreședinte AIIR.

Participanți: Ștefan STĂNESCU, dir. Gen. AIR CONTROL SYSTEMS, Tudor TELEMICI, director ZANSHIN, Zivojin PERISIC, vicepreședinte KGH-Serbia, Iulean HORNET, director ECOHORNET.

S-au prezentat următoarele referate de specialitate:

- „Frig pentru Condiționarea Aerului, echipamente performante de ultimă generație“, Ștefan STĂNESCU;
- „Gradul de confort asigurat prin apa de consum din clădiri“, Tudor TELEMICI, Adrian RETEZAN;
- „Air conditioning installation for Research Laboratory with cleanrooms class ISO 728 – case study“, Zivojin PERISIC;
- „Sisteme de producere a energiei termice cu ardere totală și ecologică a biomasei granulare sub formă de peleti, marca ECOHORNET“, Iulean HORNET;
- Prezentarea lucrării premiate la „REHVA STUDENT



COMPETITION“ cu titlul: ”Utilizarea energiei geotermale în sistem ATES și compresoare de înaltă eficiență pentru asigurarea în regim centralizat a încălzirii și apei calde de consum“, St. Răzvan Mihai ZEGHICI.

După prezentarea lucrării premiate la „REHVA STUDENT COMPETITION“, Prof. dr. ing. Robert GAVRILIU, a oferit premiile de la concurs.

Premiul I a fost acordat drd. ing. Răzvan Mihai ZEGHICI;

Premiul II a fost acordat st. Cosmin Radu OLARU;

Premiul III a fost acordat st. Cristina RĂDOIU și st. Ștefan CAMPEAN.

Președintele AIIR, Prof. onor. dr. ing. D.H.C. Liviu DUMITRESCU, a oferit din partea asociației primilor doi participanți premiați, enciclopedia Tehnică de Instalații - Manualul de Instalații ediția a II-a.

Vineri 21 octombrie 2011, ora 14.30 a avut loc **ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR CELEI DE A 46-A CONFERINȚE NAȚIONALE DE INSTALAȚII.**

În cadrul conferinței s-au prezentat mulțumiri pentru activitatea deosebită depusă de Secretariatul Conferinței.

A 46-a Conferință Națională de Instalații a constituit o manifestare de prestigiu în domeniul instalațiilor, prin referatele de specialitate prezentate, prin conținutul celor 64 de referate publicate în cele două volume cu lucrările conferinței, prin participarea a peste 210 de specialiști din învățământ, cercetare, proiectare, exploatare și firme producătoare și importatoare de echipamente și materiale de instalații.

S-a mulțumit în mod expres Partenerului Oficial al celei de a 46-a Conferință Națională de Instalații:

abplus
events

OR

CAMEX

care a asigurat montajul și expunerea expoziției de echipamente și materiale de instalații

În încheierea ședinței de închidere a lucrărilor conferinței s-a mulțumit pentru sprijinul acordat următorilor sponsori:

- WILO ROMÂNIA;
- TRANSILVANIA CONSTRUCT;
- 2 I INVEST
- CEAMISPROIECT
- DOSETIMPEX
- DEMARKCONSTRUCT

- INSTAL DATA PROIECT
- ROMEXIM
- VENON COM
- PROCONFORT
- DARO PROIECT
- SC INSTAL FOTA
- NDC PROIECT S.R.L.
- MOTO INSTAL S.R.L.
- EDITURA ARTECNO
- INSTALATORUL SA
- TRANSILVANIA PROIECT
- MEGAVOX PROIECT
- MEGAVOX CONFORT SRL

A 47-a Conferință Națională de Instalații va avea loc la Sinaia în perioada 17 – 19 Octombrie 2012.

EXPOZIȚIA DE INSTALAȚII

Au participat următoarele firme:

- ARTECNO BUCUREȘTI, Editura revistelor de specialitate: Instalatorul, Electricianul, Măsurări și Automatizări;
- AB PLUS, organizator de expoziții cu materiale de construcții și instalații pentru construcții;
- APLIND CONSULT, echipamente de cogenerare, echipamente și instalații de tratare a apei, instalații de biogaz, echipamente industriale de transfer termic,
- BELIMO AUTOMATIZĂRI, echipamente de automatizare pentru instalații, centrale termice, instalații solare;
- COMPUSOFT, oferă produse și servicii din domeniul tehnologiei informației, calculatoare, periferice, consumabile, service, echipamente și soluții pentru identificare automată;
- ECOHORNET, cazane de producere a energiei termice cu ardere totală și ecologică a biomasei granulare sub formă de peleti, marca ECOHORNET;
- DEMARK CONSTRUCT, specializat în proiectare și antreprenariat general în construcții și instalații precum și în producția de tubulatură din tablă zincată rectangulară și circulară;

- DOSETIMPEX, produse și servicii în domeniile: proiectare, execuție și livrare de echipamente de încălzire centrală, ventilare și condiționare a aerului, distribuție pompe și sisteme de pompare WILO, compresoare KAESER, sisteme de încălzire LAING, radiatoare din oțel BRUGMAN;

- EATON ELECTRONIC, soluții și echipamente electrice de joasă și medie tensiune pentru energie fiabilă, eficientă și sigură în industrie și clădiri;

- MAN & MACHINE, programe de calcul pentru desene și proiecte de instalații de încălzire, sanitare, ventilații, electrice, autodesk;

- MATRIX ROM, înființată în 1993, acreditată de CNCIS, unul din principalii editori de carte din domeniul construcțiilor și instalațiilor pentru construcții, publică lucrări de referință din numeroase domenii ale tehnicii și științelor exacte, anual publică peste 300 de titluri; a elaborat 4 produse informatice dedicate exclusiv activității de construcții și instalații pentru construcții;

- MAN O'Co INTERNATIONAL, sisteme automate de protecție antiseismică tip «advanced systems»;

- POP SERVICE ELECTRONIC, echipamente complete de monitorizare a rezistenței de izolație a defectelor, utilizate în spitale;

- ROMINSTAL SOLAR, instalații solare pentru încălzire și apă caldă de consum;

- AIIR FILIALA VALAHIA, activitatea Filialei AIIR Valahia privind cursurile de pregătirea a auditorilor energetici, cursurile de pregătire a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici din domeniul instalațiilor, cursuri de pregătire pentru utilizarea energiilor neconvenționale – energia solară, energia geotermală, cursuri de pregătire pentru utilizarea corectă a coșurilor de fum;

- UTCB – CT LABORATOR, activitatea de cercetare și efectuarea de încercări în domeniul instalațiilor de încălzire, ventilare, corpuri de încălzire, tubulatură de ventilare;

- WILO, pompe și sisteme de pompare pentru recirculare, ridicarea presiunii, ape uzate, piscine, pompe verticale, orizontale, multietajate și sisteme de ridicare a presiunii; pompe de recirculare a ACC; pompe submersibile multietajate.

