



Joi, 06.07.2023

**9³⁰-10³⁰ DESCHIDEREA OFICIALĂ A CONFERINȚEI
SALA CUZA – HOTEL UNIREA**

10³⁰-11⁰⁰ Pauza (coffee break)

11⁰⁰-13⁰⁰ SESIUNEA I - Comunicări (Plenary session I)

**Moderatori: Marina VERDEȘ
Ludmila VÎRLAN**

**11⁰⁰-11²⁰ ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA
ACTIVITATE ȘI STRATEGII**

Ioan Silviu DOBOȘI
Președinte AIIR Romania

**11²⁰-11⁴⁰ ABORDAREA INTEGRATĂ A NEW EUROPEAN BAUHAUS
BEAUTIFUL/SUSTAINABLE/TOGETHER**

Cătălin LUNGU
Prim-vicepreședinte AIIR și Președinte REHVA

**11⁴⁰-12⁰⁰ INTERCONECTAREA SISTEMELOR ENERGETICE
ROMÂNIA-REPUBLICA MOLDOVA – UN PILON A
STABILITAȚII ȘI SUSTENABILITĂȚII**

Tudor RADILOV
Director Progres Energy SRL

**12⁰⁰-12²⁰ MODERNIZAREA SISTEMULUI DE TERMIFICARE DIN
TIMIȘOARA PRIN INTEGRAREA SRE ÎN PUNCTE TERMICE.
STUDIU DE CAZ**

Daniel MUNTEAN, Adriana TOKAR, Dănuț TOKAR, Alexandru DORCA
Universitatea Politehnica Timișoara

12²⁰-12⁴⁰ EFICIENȚĂ HVAC: NOI PRODUSE HISENSE

Bogdan POPESCU
Technical Manager MIT Clima

12⁴⁰-13⁰⁰ Pauză (coffee break)

13⁰⁰-14⁰⁰ SESIUNEA II - Comunicări (Plenary session II)

**Moderatori: Victoria COTOROBAI
Iulia NEGARĂ**

**13⁰⁰-13²⁰ INTEGRAREA POMPELOR DE CĂLDURĂ AER-APĂ ÎN
SCOPUL REABILITĂRII TERMICE A CLĂDIRILOR DE BIROURI
EXISTENTE. STUDIU DE CAZ**

Alexandru DORCA, Dănuț TOKAR, Adriana TOKAR, Daniel MUNTEAN, Simona POPA-ALBU, Marius ADAM
Universitatea Politehnica Timișoara

13²⁰-13⁴⁰ EFICIENȚA ENERGETICĂ POATE FI MĂSURATĂ

Horățiu BAȘA
TESTO ROMANIA

**13⁴⁰-14⁰⁰ CONSIDERAȚII ASUPRA CONTROLULUI SISTEMELOR DE
RĂCIRE A CLĂDIRILOR NZBE**

Victoria COTOROBAI, Vera GUȚUL, Iulia NEGARĂ, Vera DANICI GUȚUL, Marina VERDEȘ
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Universitatea Tehnică a Moldovei

14⁰⁰-15³⁰ Pauză prânz (Lunch)



15³⁰-17⁰⁰ SESIUNEA III – Comunicări (Plenary session III)

**Moderatori: Ana Diana ANCAȘ
Mariana HAIDUCOVA**

15³⁰-15⁵⁰ THE WAY FROM GAS BOILERS TO HEAT PUMPS

Ioan BOIAN
Universitatea Transilvania din Brașov

**15⁵⁰-16¹⁰ ANALIZA ENERGETICĂ A CLĂDIRII ȘCOLII SPORTIVE DE
ÎNOT ȘI FOTBAL №11 DIN CADRUL LICEULUI TEORETIC CU
PROFIL SPORTIV №2, MUN. CHIȘINĂU**

Natalia BEGLEȚ
Universitatea Tehnică a Moldovei

**16¹⁰-16³⁰ MĂSURI DE EFICIENTIZARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII
ȘCOLII SPORTIVE DE ÎNOT ȘI FOTBAL № 11 DIN CADRUL
LICEULUI TEORETIC CU PROFIL SPORTIV № 2, MUN. CHIȘINĂU**

Elena NICOLAEV
Centru de Excelență în Construcții

**16³⁰-16⁵⁰ ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CABANEI
BÂLEA LAC PRIN UTILIZAREA POMPELOR DE CĂLDURĂ NIBE**

Nicu AVRAM
TRUST EURO THERM

16⁵⁰-17⁰⁰ Pauza (coffee break)

17⁰⁰-18²⁰ SESIUNEA IV – Comunicări (Plenary session IV)

**Moderatori: Nelu - Cristian CHERECHEȘ
Serghei COCÎRLĂ**

**17⁰⁰-17²⁰ INGINERIA ILUMINATULUI STRADAL – DE LA PROIECTARE
LA MĂSURĂTORI IMAGISTICE**

Ioan PĂUȚ
Cătălin Daniel GĂLĂȚANU
ELBACOM
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**17²⁰-17⁴⁰ ILUMINATUL PUBLIC - MOTOR AL ORAȘULUI INTELIGENT
ÎN ROMÂNIA -**

Cătălin Daniel GĂLĂȚANU
Ioan PĂUȚ
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
ELBACOM

**17⁴⁰-18⁰⁰ INTERFAȚA GRAFICĂ PENTRU DIMENSIONAREA
ELECTRICĂ A UNUI SISTEM FOTOVOLTAIC ON-GRID**

Marius ALEXA
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**18⁰⁰-18²⁰ DETECȚIA SEISMELOR PE BAZA COMPORTAMENTULUI
GEO-DINAMIC AL SOLULUI ȘI NOI SOLUȚII DE PROTECȚIE
SEISMICĂ PRO-ACTIVĂ A CLĂDIRILOR**

Victoria COTOROBAI, Vasilică CIOCAN
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

20⁰⁰- Cină festivă – Hotel UNIREA (Dinner)



Vineri, 07.07.2023

**09³⁰-12¹⁵ SESIUNEA V – Comunicări (Plenary session V) SALA CUZA – HOTEL
UNIREA**

**Moderatori: Cătălin Daniel GĂLĂȚANU
Dănuț TOKAR
Anagabriela FARCAȘ**

**09³⁰-09⁴⁵ INCENDIUL ȘI INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ (AI): CUM ANTICIPEAZĂ AI
COMPORTAMENTUL UMAN ÎN SITUAȚII DE INCENDIU – STUDIU DE CAZ –
INCENDIUL DE LA COLECTIV**

Iulian ENARU, Cătălin-Claudiu AIOANEI
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**09⁴⁵-10⁰⁰ SUSTENABILITATEA ENERGIEI NUCLEARE CA SURSĂ A VIITORULUI
Florin Alexandru LUNGA, Bogdan Darian TOADER**

Universitatea Politehnica Timișoara

**10⁰⁰-10¹⁵ TEHNOLOGII DE RECUPERARE A CĂLDURII REZIDUALE CU
APLICABILITATE LA APARATE TERMICE ÎN CONDENSAȚIE**

Alexandru CONSTANTINESCU, Naomi COSTEA
Universitatea Politehnica Timișoara

**10¹⁵-10³⁰ STUDIUL EFICIENȚEI ENERGETICE A POMPELOR DE CĂLDURĂ AER-
APĂ INTEGRATE ÎN FAȚADE VENTILATE**

Rafail PĂDUREANU
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**10³⁰-10⁴⁵ OPTIMIZAREA FUNCȚIONĂRII ÎN REGIM DINAMIC A UNUI GRUP DE
POMPARE**

Roxana-Gabriela COȘTOI, Iulian CHIPCEA
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**10⁴⁵-11⁰⁰ SISTEME DE ILUMINAT, SISTEME FOTOVOLTAICE ȘI INSTALAȚII
ELECTRICE AFERENTE UNEI CLĂDIRI DE BIROURI ȘI A UNUI SPAȚIU
COMERCIAL**

Iulian ENARU
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**11⁰⁰-11¹⁵ STUDIU EXPERIMENTAL PRIVIND MONITORIZAREA ÎMBĂTRÂNIRII
IZOLAȚIEI CONDUCTOARELOR ȘI A CABLURILOR DIN INSTALAȚIILE
ELECTRICE**

George BALAN
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**11¹⁵-11³⁰ EXPERIMENTAL RESEARCH ON THE MECHANICAL
CHARACTERISTICS OF MORTARS CONTAINING WASTED
PHOTOVOLTAIC PANELS**

Andreea-Miruna TOKAR, Iuliu LAZĂR
Universitatea Politehnica Timișoara

**11³⁰-11⁴⁵ ANALIZA ENERGETICĂ A SISTEMELOR FOTOVOLTAICE DIN
ROMÂNIA**

Marian ATODIRESEI
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

**11⁴⁵-12⁰⁰ STUDIU NUMERIC PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI
PANOURILOR FOTOVOLTAICE TERMICE**

George FILIPESCU
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

12⁰⁰-12¹⁵ Închiderea lucrărilor Conferinței



Comitete

Președintele Conferințelor

Gheorghe BADEA

PROF.UNIV.EM.DR.ING. PREȘEDINTE ONORIFIC AIIR FILIALA TRANSILVANIA

Președintele Onorific al Conferințelor

Adrian RETEZAN

PROF.UNIV.EM.DR.ING. PREȘEDINTE ONORIFIC AIIR FILIALA BANAT

Comitetul Științific

Vasilică CIOCAN
Marina VERDEȘ
Mihai PROFIRE
Cătălin-Daniel GĂLĂȚANU
Victoria COTOROBAI
Cătălin-George POPOVICI
Ana-Diana ANCAȘ
Nelu-Cristian CHERECHEȘ
Andrei BURLACU
Iulian GHERASIM
Răzvan-Silviu LUCIU
Marius-Costel BALAN
Valeriu-Sebastian HUDIȘTEANU
Florin Emilian ȚURCANU
Robert Ștefan VIZITIU
Ludmila VÎRLAN
Mariana HAIDUCOVA
Iulia NEGARĂ
Elena NICOLAEV
Grigore VASCAN
Natalia BEGLEȚ
Livia LEANCA
Vera GUȚUL
Andrei VÎRLAN
Vasile LEU

Secretariat

Elena CREȚU

Redactare

Vasilică CIOCAN
Andrei BURLACU
Marius Costel BALAN
Robert Ștefan VIZITIU

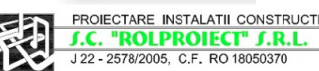
Comitetul de Organizare

Vasilică CIOCAN
Marina VERDEȘ
Mihai PROFIRE
Cătălin-Daniel GĂLĂȚANU
Victoria COTOROBAI
Cătălin-George POPOVICI
Ana-Diana ANCAȘ
Nelu-Cristian CHERECHEȘ
Andrei BURLACU
Iulian GHERASIM
Răzvan-Silviu LUCIU
Marius-Costel BALAN
Valeriu-Sebastian HUDIȘTEANU
Florin Emilian ȚURCANU
Robert Ștefan VIZITIU
Ludmila VÎRLAN
Mariana HAIDUCOVA
Serghei COCÎRLĂ
Iulia NEGARĂ
Elena NICOLAEV
Grigore VASCAN
Tudor ARHIP

Iulian ȘOLOMON
Lidia CĂRAUȘ
Sorana CHELE



PARTENERI



S.C. DAS S.R.L.

S.C. CLIMA THERM CENTER S.R.L.

MATRIX ROM S.R.L.

E.G.M.S. ELECTRO MONTAJ SI SERVICE S.R.L.

S.C. DESIGN PROIECT S.R.L.

MIT CLIMA DISTRIBUTION S.R.L.

SCOTT AIR VENTILATION SYSTEMS S.R.L.

S.C. EATON ELECTRIC S.R.L.

MTM IZOLATII & CONSTRUCTII S.R.L.

S.C. TRUST EURO THERM S.R.L.

TESTO ROMÂNIA

S.C. CATENA S.R.L.

S.C. RESONANCE DISTRIBUTION S.R.L.

S.C. BAUSTOFF+METALL S.R.L.

SW UMWELTECHNIK ROMÂNIA S.R.L.

S.C. MIRAD TEHNIC S.R.L.

RAVAGO ROM S.R.L.

SIGURA - TOTAL FIRE & BUILDING
ENGINEERING S.R.L.

S.C. ROLPROIECT S.R.L.

S.C. TEHNOTERM S.R.L.

S.C. DKR PROIECT S.R.L.



Asociația Inginerilor de Instalații din România - Filiala Moldova
Asociația Inginerilor de Instalații din Republica Moldova

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău
DAS Iași



CONFERINȚELE

INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI
ECONOMIA DE ENERGIE

Ediția a-XXXIII^a

ENERGIE, EFICIENȚĂ, ECOLOGIE ȘI EDUCAȚIE

Ediția a-VI^a

PROGRAM

IAȘI - ROMÂNIA

6÷7 iulie 2023

BSEE - Ediția a-XXXIII-a
eee - Ediția a-VI-a