



Simpozionul Național
de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în
Energetică

INVITAȚIE PROGRAM

SINAIA, 25-27 OCTOMBRIE 2023



Simpozionul Național de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în **E**nergetică

25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia



INVITAȚIE

ORGANIZATORI

S.I.E.R. - Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania

C.N.T.E.E. Transelectrica

Hidroelectrica

S.N. Nuclearelectrica

Electrica

Distribuție Energie Electrică România

Distribuție Oltenia

Complexul Energetic Oltenia

**ICMET Craiova - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare și
Încercări pentru Electrotehnică**

PARTENERI

IRE - Institutul Român de Energie

CNR - CIGRE

vă invită să participați la Sinaia la **a XIV-a Ediție a**

Simpozionului Național de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în **E**nergetică

SIE 2023



**Simpozionul Național de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în Energetică**

25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia



COMITETUL DE ONOARE

SEBASTIAN BURDUJA	- Ministrul Energiei
GEORGE SERGIU NICULESCU	- Președinte al ANRE
VICTOR VAIDA	- Președinte al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie)
ȘTEFĂNIȚĂ MUNTEANU	- Președinte al Directoratului CNTEE Transelectrica
BOGDAN NICOLAE BADEA	- Președinte al Directoratului SPEEH Hidroelectrica
COSMIN GHIȚĂ	- Director General SN Nuclearelectrica
ALEXANDRU CHIRIȚĂ	- Director General Electrica
ONDREJ ŠAFÁŘ	- Manager de Țară al Grupului CEZ în România & Președinte al Directoratului CEZ România
VALENTIN OVIDIU NAE	- Director CNE Cernavodă
MIHAELA RODICA SUCIU	- Director General Distribuție Energie Electrică România
EUGEN BUTOARCĂ	- Președinte al Directoratului Distribuție Oltenia
IOAN IORDACHE	- Director General INCDIE ICMET Craiova
CIPRIAN DIACONU	- Președinte CNR CIGRE - Director DM OMEPA - CNTEE Transelectrica



COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE:

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ - Secretar General & Director Executiv al S.I.E.R. și I.R.E.
(Institutul Român de Energie).

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. DOINA VORNICU - Director de Operatiuni CEZ Romania & Membru Directorat
Distribuție Oltenia

Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrica

Ing. LIVIOARA ȘUJDEA - Director Distribuție - Electrica

Ing. ELENA STANCU - Director Departament Asset Management - Electrica

Dr.ing. DORU URSU - Director Direcția Comandă Operativă - Distribuție Oltenia

Ing ION PĂTRU - Director Științific INCDIE ICMET Craiova

Ing. DUMITRU BENCHEA - Director Tehnic CNE Cernavodă

MEMBRI:

MIRON SAVU - Manager Departament Protocol și Coordonare Evenimente
CNTEE Transelectrica.

MIRELA MATHIE - Șef Serv. Relații, Organizare Evenimente - CNTEE Transelectrica

Ing. VALENTIN VÎLCU - Adjunct Director Executiv al S.I.E.R
- CNTEE Transelectrica, Un.O. DEN

Ing. ADRIANA DADU - Hidroelectrica

Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - Hidroelectrica

ANA PAVELET - Șef Serv. Comunicare, PR & CSR - Hidroelectrica

MODERATORI LA OPEN FORUM ȘI MESELE ROTUNDE:

Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE - Univ. "Politehnica" București – Facultatea de Energetică
- Președinte Comisia SIER de Resurse Regenerabile

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ - Director Executiv & Secretar General S.I.E.R. și al I.R.E.
(Institutul Român de Energie).



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

Programul SIE 2023

MARȚI 24 Octombrie 2023

- ☞ 12⁰⁰ **Primire, înregistrare și cazare participanți** - Hotel Palace din Sinaia
- ☞ 20⁰⁰-22⁰⁰ **Cocteil** - Restaurant Hotel Palace din Sinaia

MIERCURI 25 Octombrie 2023

Hotel Palace din Sinaia

- ☞ 9⁰⁰ - 10⁰⁰ **Deschiderea SIE 2023. Mesaje de Bun Venit** - Sala „George Enescu”
- ☞ 10⁰⁰ - 10³⁰ Pauză
- ☞ 10³⁰ - 13⁰⁰ **Sesiune în plen** - Sala „George Enescu”
- ☞ 13⁰⁰ - 14³⁰ Pauză de masă
- ☞ 14³⁰ - 16³⁰ **Sesiune în plen** - Sala „George Enescu”
- ☞ 16³⁰-17⁰⁰ Pauză
- ☞ 17⁰⁰-19⁰⁰ **Open Forum** - Sala „George Enescu”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2023** - Holul Central Hotel Palace
- ☞ 20⁰⁰-21³⁰ Cină

JOI 26 Octombrie 2023

Hotel Palace din Sinaia

- ☞ 9⁰⁰ - 13⁰⁰ **Mese Rotunde și Tutoriale**
 - Sala „George Enescu”
 - Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 17⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - Secția I - Sala „George Enescu”
 - Secția II - Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 17⁰⁰ - 17³⁰ Pauză
- ☞ 17³⁰- 19⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - Secția I - Sala „George Enescu”
 - Secția II - Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2023**
- ☞ 20⁰⁰ - 23⁰⁰ Cină Festivă - Restaurant Hotel Palace din Sinaia



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

VINERI 27 Octombrie 2023

Hotel Palace din Sinaia

- ☛ 9⁰⁰ - 10³⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - Secția I - Sala „George Enescu”
 - Secția II - Sala „Mircea Eliade”
- ☛ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☛ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - Secția I + Secția II - Sala „George Enescu”
- ☛ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☛ 15⁰⁰ - 18³⁰ **Lucrări pe Secțiuni - Închiderea lucrărilor SIE 2023 și înmânarea Diplomelor de Excelență** sponsorilor/partenerilor, organizatorilor de Mese Rotunde și Organizatorilor SIE și EXPO-SIE - Sala „George Enescu”
- ☛ 9⁰⁰ - 17³⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2023**
- ☛ 20⁰⁰ - 21³⁰ Cină

SÂMBĂTĂ 28 Octombrie 2023

- ☛ **Întâlniri de afaceri**
- ☛ Plecarea participanților

Vă așteptăm!



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

Stimați participanți,

Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică - SIE este o manifestare științifică inițiată și promovată de SIER **din anul 1996**, organizată o dată la doi ani, deschisă specialiștilor cu preocupări în domeniile informatizării, automatizării activităților specifice energiei, și telecomunicațiilor (concepție, proiectare, implementare) din unitățile de exploatare a instalațiilor energetice, instituții de proiectare și cercetare, instituții de învățământ superior, fabricanților de echipamente și elaboratorilor de software etc., interesați în schimbul de opinii, idei, soluții și realizări recente în domeniul informaticii, protecțiilor, automatizărilor și telecomunicațiilor, cu aplicare la diversele activități ale domeniului energetic.

SIE 2023, a XIV-a manifestare din acest ciclu, își propune să supună dezbaterii specialiștilor întregul spectru al problematicii structurat pe următoarele **subiecte majore**:

1. *Sisteme informatice pentru Operatorii și Participanții la Piața de Energie Electrică, Sisteme de Metering etc.*
2. *Sisteme informatice pentru managementul activităților tehnico-economice și de gestiune a companiilor / societăților / unităților care exploatează / gestionează instalații din SEN.*
3. *Sisteme informatice de proces. Sisteme informatice pentru conducerea operativă prin dispecer a instalațiilor energetice.*
4. *Sisteme de Automatizarea Distribuției.*
5. *Sisteme de protecții și automatizări pentru linii, stații și centrale electrice.*
6. *Sisteme de automatizare la nivel de rețele și SEN.*
7. *Smart Grids. Smart Metering*
8. *Sisteme de telecomunicații. Probleme actuale, alternative posibile de dezvoltare, tehnologii moderne/actuale de realizare a sistemelor de transmisiuni de date etc.*

De asemenea, în cadrul **Simpozionului SIE 2023** se vor organiza **Mese Rotunde, Tutoriale, un Open Forum** și **EXPO-SIE 2023- Expoziție de echipamente / produse informatice, protecții, automatizări și de telecomunicații**, pentru firmele interesate în prezentarea de soluții, echipamente și software cu aplicare în energetică.

Referitor la lucrările incluse în Programul **SIE 2023** se remarcă o diversitate tematică în problemele de actualitate practică care preocupă majoritatea specialiștilor implicați în domeniul energiei.

Considerăm că prin lucrările și dezbaterile de un înalt nivel calitativ, **SIE 2023** va contribui la accelerarea procesului de informare, informatizare și automatizare în entitățile din domeniul energiei, cu efecte pozitive asupra dezvoltării energiei românești.

Cu convingerea că și lucrările celei de-a **XIV-a** ediții a **Simpozionului Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică** vor reflecta preocupările actuale și de perspectivă ale specialiștilor din domeniul informaticii, protecțiilor, automatizărilor și telecomunicațiilor, aducând o contribuție importantă la rezolvarea problemelor specifice energiei, urăm succes **Simpozionului SIE 2023**.

Dr.ing. Fănică Vatră

**Președinte al Comitetului Tehnic de Organizare a SIE 2023
Secretar General & Director Executiv al SIER și al IRE**



LUCRĂRI ÎN PLEN

P.1.- Viziune asupra sectorului energetic din România în anul 2040. Obiective strategice ale dezvoltării sustenabile a României.

Prof.dr.ing. Cârlea Filip - Academia Română

P.2.- Energetica românească ... încotro ?

Ing. Tarța-Arsene Mircea - Pensionar, fost Vicepreședintele RENEL

P.3.- Cauze majore ale „schimbărilor climatice”.

Prof.ing. Țuțuianu Ovidiu - Consilier IRE

P.4.- Propuneri privind politica energetică a României pentru o nouă politică energetică europeană.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

P.5.- Progrese în Programul nuclear din România.

Dr.ing. Teodor Chirica - Nuclearelectrica

P.6.- Noile tehnologii folosite la realizarea Centralei cu Ciclu Combinat de 1.750 MW la Mintia - Deva.

Dr.ing. Rușeț Petre - Siemens Energy Romania

Dipl.ing. Volker Knerim - Siemens Energy

P.7.- New Power Quality System Transelectrica.

Dr.ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA

P.8¹⁾- Implementarea unui sistem de tip Virtual Power Plant la nivelul unei zone de rețea de distribuție a energiei electrice.

Ing. Mateaș Dan - Distribuție Energie Electrică România

Ing. Tutica Andreia - Distribuție Energie Electrică România

P.9.- Prosumatorul un jucător activ în viitor.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia

Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Albă Miron - Distribuție Energie Oltenia

Drd.ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Pasol Marin - Distribuție Energie Oltenia

P.10.- 40 de ani de exploatare a amenajării hidroenergetice Cerna - Motru - Tismana - trecut și prezent.

Ing. Grecu Marius - Hidroelectrică, SH Porțile de Fier, UHE Târgu Jiu

Ing. Novac Dragoș - Hidroelectrică, SH Porțile de Fier

P.11.- ICMET Craiova - 50 ani în slujba cercetării.

Dr.ing. Iordache Ioan - ICMET Craiova

P.12.- Sistemul de promovare a E-SRE produsă de prosumatori - Evoluție și tendințe.

Dr. Vatră Fănică - SIER

Ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

Notă: Lucrările din Plen se regăsesc și în lista de lucrări din Secțiunile de specialitate.

¹⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.



**Simpozionul Național de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în Energetică**

25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia



SECȚIA I

Sisteme informatice, protecții, automatizări și telecomunicații pentru rețele electrice și SEN.

PREȘEDINTE:

Dr.ing. CIPRIAN DIACONU - Președinte CNR CIGRE - CNTEE Transelectrica - Director DM OMEPA

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. LIVIOARA ȘUJDEA - Director Distribuție - Electrica

Dr.ing. DORU URSU - Director Direcția Comandă Operativă - Distribuție Oltenia

Dr.ing. ION PĂTRU - Director General ICMET Craiova

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ - Director Executiv & Secretar General al S.I.E.R. și I.R.E.
(Institutul Român de Energie)

MEMBRII:

Ing. ELENA STANCU - Director Departament Asset Management - Electrica

Prof. dr.ing. PETRU POSTOLACHE

- Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte Comisia SIER de Resurse Regenerabile

Dr.ing. DUMITRU SACERDOȚIANU - ICMET Craiova

Drd.ing.ec. DANIEL-CORNEL BĂLAN - DEER, SDEE Mureș
- Președinte Filiala SIER Mureș



LUCRĂRI SECȚIA I

1.1.- ICMET Craiova - 50 ani în slujba cercetării.

Dr.ing. Iordache Ioan - ICMET Craiova

1.2.- New Power Quality System Transelectrica.

Dr.ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA

1.3.- Sistem de management al calității energiei electrice în Distribuție Energie Oltenia.

Ing. Grigore Andi Daniel - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Pasol Marin - Distribuție Energie Oltenia

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Albă Miron - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Zamfirache Silviu - Distribuție Energie Oltenia

1.4²⁾.- Protection systems of the modern reactive power compensation devices - STATCOM.

Dr.ing. Constantin Iulia - Cristina - CNTEE Transelectrica - DEN

Drd.ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - DEN

1.5.- Implementare funcții noi și actualizări software în sistemul informatic EMS - SCADA.

Ing. Ioniță Emanuel - CNTEE Transelectrica - DEN

1.6.- Achiziția și procesarea mărimilor secundare în contextul stațiilor digitale.

Drd.ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - DEN

Dr.ing. Constantin Iulia - Cristina - CNTEE Transelectrica - DEN

1.7.- Sisteme de monitorizare și control pe arie largă în sistemele electroenergetice.

Dr. Vatră Fănică - SIER

1.8.- Concepte referitoare la centrale electrice virtuale pe bază surse regenerabile de energie.

Dr. Vatră Fănică – SIER

1.9³⁾.- Implementarea unui sistem de tip Virtual Power Plant la nivelul unei zone de rețea de distribuție a energiei electrice.

Ing. Mateaș Dan - Distribuție Energie Electrică România

Ing. Tutica Andreia - Distribuție Energie Electrică România

1.10.- Sistemul de promovare a E-SRE produsă de prosumatori - Evoluție și tendințe.

Dr. Vatră Fănică - SIER

Ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

1.11.- Prosumatorul un jucător activ în viitor.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia

Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Albă Miron - Distribuție Energie Oltenia

Ing. Pasol Marin - Distribuție Energie Oltenia

Drd.ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia

²⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.

³⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

1.12.- Studiu privind impactul racordării producătorilor de energie electrică monofazați și trifazați, în rețelele electrice de JT.

Ing. Pasol Marin - Distribuție Energie Oltenia
Dr.Ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Albă Miron - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Zamfirache Silviu - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Grigore Andi Daniel - Distribuție Energie Oltenia

1.13.- Concepte referitoare la Microgrids / Smart Microgrids.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER

1.14.- Conceptul de Sistem Local Inteligent.

Drd.ing.ec. Bălan Daniel - DEER, Sucursala Mureș

1.15.- O revizuire a conceptului de flexibilitate a rețelei inteligente.

Drd.ing.ec. Bălan Daniel - DEER, Sucursala Mureș

1.16.- Utilizarea sistemelor de tip FACTS în rețeaua electrică de transport.

Ing. Coteanu Andrei - Energy Design & Consulting, București
Ing. Vasiliu Ioan - Energy Design & Consulting, București
Ing. Ivan Filip - Energy Design & Consulting, București
Ing. Fabian Andrei - Energy Design & Consulting, București

1.17.- Beneficii ale tehnologiilor LST față de tehnologiile clasice la lucrări în instalații electrice.

Dr.ing. Făgărașanu Traian - SMART, Sucursala Sibiu
Ing. Vlad Delia Maria - SMART, Sucursala Sibiu Mureș

1.18.- Identificarea în timp real a pierderilor non-tehnice de energie pentru consumatorii industriali.

Dr. ing. Damian Claudiu - DEER Romania
Dr. ing. Ilie Vlăsa - DEER Romania, Sucursala Mureș

1.19.- Optimizarea operării sistemelor PLC de telecitire.

Dr. ing. Ilie Vlăsa - DEER Romania, Sucursala Mureș
Dr. ing. Damian Claudiu - DEER Romania

1.20.- Utilizarea transformatoarelor MT/0,4 kV cu reglaj sub sarcină.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Energie Oltenia
Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia
Drd.ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Moanta Cristina - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Popescu Florinel - Distribuție Energie Oltenia

1.21.- Îmbunătățirea factorului de pământ în măsura distanței din TNP aferente LEA 400 kV din SEN.

Dr.ing. Vilcu Valentin - CNTEE Transelectrica - DEN

1.22.- Monitorizarea stării infrastructurii de distribuție, utilizând tehnologia GPRS.

Ing. Lăzărescu Florica - ICMET Craiova
Dr.ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova
Drd.ing. Aciu-Mihaela Anuța - ICMET Craiova
Ing. Roman Despina - ICMET Craiova



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

1.23.- Contribuții în domeniul creșterii ratelor de citire ale contoarelor smart PLC de energie electrică.

Dr.ing. Bălăuță Sorin - DELGAZ GRID
Ing. Manea Florin Marius - DELGAZ GRID
Ing. Ioan Florin Coneliu - DELGAZ GRID
Ing. Harbuzaru Cezar - DELGAZ GRID

1.24.- Integrarea sistemelor de monitorizare continuă și diagnoză a bateriilor de acumulare, în structura serviciilor interne din Sistemul Energetic Național.

Dr.ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova
Ing. Lăzărescu Florica - ICMET Craiova
Ing. Roman Despina - ICMET Craiova
Dr.ing. Nițu Cristina Maria - ICMET Craiova
Drd.ing. Aciu-Mihaela Ancuța - ICMET Craiova

1.25.- Măsurarea buclelor de defect în instalațiile de joasă tensiune 0,4 kV TEL

Dr.ing. Vilcu Valentin - CNTEE Transelectrica - DEN

1.26.- Control, Command and Regulation System Based on Virtual Instrumentation for Three-Phase Alternating High Current Source.

Ing. Pistol Petre - ICMET Craiova
Ing. Vintilă Adrian - ICMET Craiova
Conf.dr.ing. Subțirelu Gheorghe-Eugen - Univ. din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

1.27.- Considerente privind comportamentul îmbrăcămintei de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric.

Ing. Sălceanu Cristian - ICMET Craiova
Ing. Ghiorlan Andrei - ICMET Craiova
Ing. Șeitan Ștefan - ICMET Craiova
Ing. Boltașu Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Ocoleanu Daniel - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova
Ing. Mihaiță Ovidiu - ICMET Craiova

1.28.- Studiu experimental privind comportarea transformatoarelor de distribuție la scurtcircuit.

Ing. Sălceanu Cristian - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Ghiorlan Andrei - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova
Ing. Iovan Daniela - ICMET Craiova
Ing. Ocoleanu Daniel - ICMET Craiova
Ing. Popa Teodor - ICMET Craiova

1.29.- Studiu experimental privind presiunea exercitată în corpul unei siguranțe fuzibile de înaltă tensiune.

Ing. Sălceanu Cristian - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Ghiorlan Andrei - ICMET Craiova
Ing. Mihaiță Ovidiu - ICMET Craiova
Ing. Șeitan Ștefan - ICMET Craiova
Ing. Iovan Daniela - ICMET Craiova
Ing. Ocoleanu Daniel - ICMET Craiova



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

1.30.- Studiu privind atenuarea electromagnetică la incintele ecranate.

Ing. Fieraru Ioan - ICMET Craiova

Dr.ing. Voicu Viorica - ICMET Craiova

Ing. Dumbravă Ionel - ICMET Craiova

Dr.ing. Dina Livia-Andreea - Univ. Din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

1.31.- Perspective și tendințe ale prețului la energie în România în contextul noilor politici de mediu ale UE.

Dr.ing. Vilcu Valentin - CNTEE Transelectrica - DEN

1.32.- Sisteme informatice în managementul securității și sănătății în muncă aplicabile în sistemul energetic.

Dr.ing. Răducanu Alice - CNTEE Transelectrica - DEN

1.33.- Sustainable Building Renovation-Forming the Future (SURF).

Ing. Potlogia Bogdan - AE3R Ploiești

1.34.- Renocally - Municipal Renovation Action Plans.

Ing. Coman Alexandru - AE3R Ploiești

1.35.- LIFE ReHABITA - Addressing construction-related interventions in vulnerable districts.

Ing. Viscan Diana - AE3R Ploiești

1.36⁴⁾.- Cercetări privind pornirile frecvente ale motoarelor asincrone de putere cu rotorul bobinat, specifice laboratoarelor de încercări de mare putere, utilizând blocuri modulare de sarcină rezistivă de putere.

Ing. Ocoleanu Daniel - ICMET Craiova

Ing. Sălceanu Cristian - Eugeniu - ICMET Craiova

Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova

Ing. Mihaiță Ovidiu - ICMET Craiova

Ing. Iovan Daniela - ICMET Craiova

Ing. Deliu Hermina - ICMET Craiova

Ing. Ghiorlan Andrei - ICMET Craiova



**Simpozionul Național de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în Energetică**



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

SECȚIA II

***Sisteme informatice, protecții, automatizări și telecomunicații
pentru centrale electrice.***

PREȘEDINTE:

Prof.dr.ing. VICTOR VAIDA - Președinte al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie).

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrică

Ing. DAN VASILE - Director General Societatea Electrocentrale Craiova

Ing. FILIP VIOREL - Director SE Turceni. Complexul Energetic Oltenia

Ing. DUMITRU BENCHEA - Director Tehnic CNE Cernavodă

Dr.ing. DIȚESCU CORNELIU - Pensionar, Complexul Energetic Oltenia
- Membru Consiliul Director al SIER

MEMBRII:

Ing. ADRIANA DADU - Hidroelectrică

Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - Hidroelectrică



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică

25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia



LUCRĂRI SECȚIA II

2.1.- Viziune asupra sectorului energetic din România în anul 2040. Obiective strategice ale dezvoltării sustenabile a României.

Prof.dr.ing. Cârlea Filip - Academia Română

2.2.- Energetica românească ... încotro ?

Ing. Tarța-Arsene Mircea - Pensionar, fost Vicepreședintele RENEL

2.3.- Independența energetică a României. Prezent și viitor.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.4.- Propuneri privind politica energetică a României pentru o nouă politică energetic europeană.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.5.- Progrese în Programul nuclear din România.

Dr.ing. Teodor Chirica - Nuclearelectrica

2.6.- Noile tehnologii folosite la realizarea Centralei cu Ciclu Combinat de 1.750 MW la Mintia - Deva.

Dr.ing. Rușeț Petre - Siemens Energy Romania

Dipl.ing. Volker Knerim - Siemens Energy

2.7.- Cauze majore ale „schimbărilor climatice”.

Prof.ing. Țuțuianu Ovidiu - Consilier IRE

2.8.- Oprirea producției pe cărbune în România. Greșeală sau necesitate.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.9.- Mixul energetic românesc. Prezent și viitor.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.10.- Sisteme numerice de protecții electrice generator-transformator-linie din Sucursala Electrocentrale Turceni în perioada 1993-2023.

Ing. Filip Viorel - Complexul Energetic Oltenia, SE Turceni

Ing. Enache Marian - Complexul Energetic Oltenia, SE Turceni

2.11.- Optimizarea arderii în cazan utilizând sisteme de monitorizare și control.

Ing. Filip Viorel - Complexul Energetic Oltenia, SE Turceni

Ing. Leu Ștefan - Complexul Energetic Oltenia, SE Turceni

Ing. Codiță Leonard - Complexul Energetic Oltenia, SE Turceni

2.12.- Evaluarea indicatorilor de performanță obținuți după implementarea proiectului de „Creșterea eficienței producerii combinate de energie electrică și energie termică la parametrii superiori pentru Ford Otosan S.A”.

Ing. Vasile Dan - Electrocentrale Craiova

Ing. Dincă Ștefan - Electrocentrale Craiova

Ing. Bogoslov Liviu - Electrocentrale Craiova



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

- 2.13⁵⁾. - *Mentenanța sistemelor de producție energie electrică și termică în situația deficitului de personal.***
Ing. Ghinescu Grațian - Electrocentrale Craiova
- 2.14⁶⁾. - *Capacități noi de producere energie electrică și termică pe gaze naturale în cogenerare de înaltă eficiență de 295 MW pentru Societatea Electrocentrale Craiova S.A.***
Ing. Vasile Dan - Electrocentrale Craiova
Ing. Pătran Cristian - Electrocentrale Craiova
- 2.15⁷⁾. - *Soluție modernă de alimentare cu energie termică a municipiului Oradea.***
Ing. Ungur Călin - Termoficare Oradea
Ing. Ciobanca Adrian - Termoficare Oradea
- 2.16. - *40 de ani de exploatare a amenajării hidro-energetice Cerna - Motru - Tismana - trecut și prezent.***
Ing. Grecu Marius - Hidroelectrică, SH Porțile de Fier, UHE Târgu Jiu
Ing. Novac Dragoș - Hidroelectrică, SH Porțile de Fier
- 2.17. - *Monitorizarea activităților de mentenanță a echipamentelor hidromecanice de la barajul Izvoru Muntelui în vederea menținerii în regim de siguranță în exploatare a barajului.***
Ing. Bratu Marian - Hidroelectrică
Ing. Coman Gabriel - Hidroelectrică, SH Bistrița
- 2.18⁸⁾. - *Automate monitoring of dams - Automatizarea sistemelor de monitorizare pentru construcții hidroenergetice.***
Dr.ing. Iacob Irinel Daniela - Hidroelectrică
Ing. Popescu Cătălin - Hidroelectrică
- 2.19. - *Controlul operațional - componentă principală a controlului strategic.***
Ing. Nedelcu Isabela - Hidroelectrică, SH Bistrița Piatra Neamț
Ing. Pricopie Gabriela - Hidroelectrică, SH Bistrița Piatra Neamț
Ing. Nap Carmen - Hidroelectrică, SH Cluj
- 2.20. - *Retehnologizare stații de pompare de mare putere din amenajarea hidroenergetică Lotru.***
Ing. Paraschiv Gheorghe - Hidroelectrică, SH Râmnicu Vâlcea - UHE Dorin Pavel
- 2.21. - *Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare aferentă barajului deversor Porțile de Fier I.***
Ing. Novac Dragoș - Hidroelectrică, SH Porțile de Fier
Ing. Gherasim Gabriel - Hidroelectrică, SH Porțile de Fier
- 2.22⁹⁾. - *Prezentarea ideii de îmbunătățire a gradului de purificare a apei utilizată în sistemele de răcire hidroagregate Kaplan de pe râul Olt folosind instalația cu lămpi cu lumină ultravioletă.***
Ing. Diaconescu Rodica - Hidroelectrică
Ing. Pătrașcu Simona Claudia - Hidroelectrică, SH Râmnicu Vâlcea

5) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.

6) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.

7) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.

8) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.

9) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

2.23.- Contribuții privind valorificarea potențialului hidroenergetic disponibil al surselor de apă din zona Bușteni.

Dr. ing. Dadu Vergilă - Persoană Fizică Autorizată
Ing. Dadu Adriana – Hidroelectrică

2.24¹⁰⁾.- Retehnologizarea sistemului de telecomunicații și teleprotecții aferent stațiilor electrice de 110 kV UHE Dorin Pavel.

Ing. Virje Constantin - Hidroelectrică, SH Râmnicu Vâlcea
Ing. Radu Constantin Dănuț - Hidroelectrică, SH Râmnicu Vâlcea

2.25.- WEB SCADA - instrument de conducere centralizată a hidrocentralelor din Amenajarea Hidroenergetică Someș - Criș.

Ing. Cioban Vasilica - Hidroelectrică, SH Cluj
Ing. Mircescu Dan - Hidroelectrică, SH Cluj
Ing. Costea Cristian - Hidroelectrică, SH Cluj
Ing. Hoble Călin - Hidroelectrică, SH Cluj

2.26.- Sistem informatic integrat de înregistrare, procesare și stocare a informațiilor recepționate, generate și transmise în cadrul fluxurilor de lucru Hidroelectrică - DMS (Document Management System).

Ing. Osiac Mihai – Hidroelectrică

2.27.- Strategia investițională a Hidroelectrică

Ec. Tara Ioan-Horia - Hidroelectrică

2.28.- Energetica nucleară românească trecut, prezent și viitor

Ing. Egorov Serghei - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

2.29.- Principalele provocări și lecții de învățat în cadrul proiectului major de rebobinarea statotorului generatorului electric de la Unitatea 1, CNE Cernavodă.

Ing. Petrescu Florin - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă
Ing. Coșniță Laurențiu - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă
Ing. Isaincu Cătălin - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă

2.30.- Studiu de integrare pentru înlocuirea rotorului generatorului electric de la Unitatea 2, CNE Cernavodă.

Ing. Petrescu Florin - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă
Ing. Coșniță Laurențiu - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă
Ing. Isaincu Cătălin - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă

2.31.- Înlocuirea reguletoarelor electronice la Centrala Nucleară Cernavodă.

Ing. Oanță Marin - SN Nuclearelectrică, CNE Cernavodă

2.32.- Studiu privind oportunitatea dezvoltării unui parc fotovoltaic de 1 MW în 2023.

Ing. Lăpădat Alin - Foton Plus SRL, Craiova
Dr.ing. Dițescu Corneliu - Pensionar, Complexul Energetic Oltenia



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia

2.33.- Optimizarea nivelului de încărcare prin analiza fuzzy, la un cazan pentru arderea biomasei vegetale.

Prof. dr. ing. Bendea Gabriel - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Moldovan Vasile - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Meianu Dragoș - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Rancov Nicolae - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Albuț-Dana Daniel - Univ. din Oradea

2.34.- Instalație pentru generarea și stocarea singazului obținut din biomasă vegetală.

Șef lucrări dr. ing. Blaga Alin - Univ. din Oradea
Prof. dr. ing. Roșca Marcel - Univ. din Oradea
Ing. Rencsik Otto - SC Climarol SRL

2.35.- Optimizarea sistemului de monitorizare a unui sistem de valorificare a energiei prin arderea biomasei vegetale.

Șef lucrări dr. ing. Rancov Nicolae - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Meianu Dragoș - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Moldovan Vasile - Univ. din Oradea

2.36.- Modelarea transferului de căldură la un sistem de valorificare a energiei prin arderea biomasei vegetale.

Prof. dr. ing. Bendea Gabriel - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Blaga Alin - Univ. din Oradea
Prof. dr. ing. Roșca Marcel - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Albuț-Dana Daniel - Univ. din Oradea

2.37.- Analiza regimului optim de funcționare al subsistemelor componente la cazan de ardere a biomasei lemnoase.

Prof. dr. ing. Bendea Gabriel - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Rancov Nicolae - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Meianu Dragoș - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Moldovan Vasile - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Albuț-Dana Daniel - Univ. din Oradea
Șef lucrări dr. ing. Blaga Alin - Univ. din Oradea
Prof. dr. ing. Roșca Marcel - Univ. din Oradea

2.38¹¹⁾- Studiul influenței exercitate de echipamentele de protecție a mediului asupra calității energiei electrice într-o centrală termoelectrică.

Dr.ing. Albeanu Adrian-Marian - Combinatul Energetic Oltenia, SE Ișalnița
Ing. Enache Cristian - Combinatul Energetic Oltenia, SE Ișalnița

2.39¹²⁾- Reducerea amprentei de carbon prin utilizarea tehnologiei „Ciclu Combinat cu Turbină cu Gaze” la Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. - Sucursala Electrocentrale Ișalnița.

Dr.ing. Albeanu Adrian-Marian - Combinatul Energetic Oltenia, SE Ișalnița
Dr.ing. Văcaru Emil - Combinatul Energetic Oltenia, SE Ișalnița

¹¹⁾ Lucrare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.

¹²⁾ Lucrare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2023** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2023**.



**Simpozionul Național de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în Energetică**

25 - 27 Octombrie 2023, Sinaia



Vă așteptăm!