

Simpozionul Național
de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în
Energetică

INVITAȚIE PROGRAM

SINAIA, 24-26 Octombrie 2018



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



24 - 26 Octombrie 2018. Sinaia

INVITAȚIE

ORGANIZATORI

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

C.N.T.E.E. Transelectrica

Hidroelectrica

Electrica

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

Complexul Energetic Oltenia:

- Sucursala Electrocentrale Rovinari**
- Sucursala Electrocentrale Turceni**
- Sucursala Electrocentrale Ișalnița**
- Sucursala Electrocentrale Craiova**

PARTENERI

IRE - Institutul Român de Energie

ISPE - Institutul de Studii și Proiectări Energetice

CNR - CIGRE

vă invită să participați la

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

- Ediție a XII-a -

SIE 2018



COMITETUL DE ONOARE

ANTON ANTON	- Ministrul Energiei
IULIAN IANCU	- Președinte Comisia pentru Industree și Servicii a Camerei Deputaților
DORU VIȘAN	- Secretar de Stat la Ministrul Energiei
IULIAN ROBERT TUDORACHE	- Secretar de Stat la Ministrul Energiei
ANDREI PETRIȘOR MAIORESCU	- Secretar de Stat la Ministrul Energiei
VICTOR VAIDA	- Președinte al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie)
ADRIAN CONSTANTIN RUSU	- Președinte al Directoratului CNTEE Transelectrica
BOGDAN NICOLAE BADEA	- Președinte al Directoratului SPEEH Hidroelectrică
DAN CĂTĂLIN STANCU	- Director General Societatea Energetică Electrică SA
DUȚĂ MARIAN	- Director General INCDIE ICMET Craiova
SORINEL GHEORGHE BOZA	- Președinte Directorat Complexul Energetic Oltenia
CIPRIAN DIACONU	- Președinte CNR CIGRE - Director DM OMEPA - CNTEE Transelectrica



COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE:

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

VICEPREȘEDINȚI:

Dr.ing. IOAN HAȚEGAN - Director Direcția Tehnică, Eficiență Energetică și Tehnologii
Noi - CNTEE Transelectrica

Ing. LIVIOARA ȘUJDEA - Director Executiv Distribuție - Electrica

Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrică

Dr.ing. ION PĂTRU - Director Științific ICMET Craiova

Ing. CĂTĂLIN LIVIU STĂNCULESCU - Director Direcția Energie Complexul Energetic Oltenia

MEMBRI:

Dr.ing. ANA POIDA - Energy Design & Consulting
- Președinte al Comisiei IT&C a S.I.E.R.

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

Prof.dr.ing. CORNEL TOADER - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte Filială SIER UPB București

MIRELA MATHIE - Șef Serviciu Relații, Organizare Evenimente și Depl. Externe
- CNTEE Transelectrica

Ing. ALEXANDRU COSTACHE - Electrica

Ing. ADRIANA DADU - SPEEH Hidroelectrică

Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - SPEEH Hidroelectrică

Ing. ELENA ZAMFIR - Complexul Energetic Oltenia

MODERATORI LA 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).



Programul SIE 2018

MARȚI 23 Octombrie 2018

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

MIERCURI 24 Octombrie 2018

- ☞ 9³⁰ - 10³⁰ Deschiderea SIE 2018. Mesaje de Bun Venit
- *Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”*
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Sesiune în plen**
- *Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”*
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 16³⁰ **Sesiune în plen**
- *Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”*
- ☞ 16³⁰ - 17⁰⁰ Pauză
- ☞ 17⁰⁰ - 19⁰⁰ **Open Forum - “Smart Cities și Electro Mobility - probleme ridicate de penetrarea pe scara largă a stațiilor de încărcare a vehiculelor electrice”**
- *Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”*
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2018**
- *Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”*
- ☞ 20⁰⁰ - 21³⁰ Cină

JOI 25 Octombrie 2018

- ☞ 9⁰⁰ - 13⁰⁰ **Mese Rotunde**
- *Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”*
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 17⁰⁰ **Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”**
- **Secția I** - Sala „Ferdinand”
- **Secția II** - Sala „Nicolae Grigorescu”
- ☞ 17⁰⁰ - 17³⁰ Pauză



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



24 - 26 Octombrie 2018. Sinaia

- ☞ 17³⁰ - 19⁰⁰ **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”
- **Secția I** - Sala „Ferdinand”
- **Secția II** - Sala „Nicolae Grigorescu”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2018**
- ☞ 20⁰⁰ - 23⁰⁰ Cină Festivă - Restaurant Hotel Palace din Sinaia

VINERI 26 Octombrie 2018

- ☞ 9⁰⁰ - 10³⁰ **Lucrări pe Secții**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Lucrări pe Secții**
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 17³⁰ **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia” - Sala „Ferdinand”
- ☞ 17³⁰ - 18³⁰ **Închiderea lucrărilor SIE 2016 și înmânarea Diplomelor de Excelență**
sponsorilor/partenerilor, organizatorilor de Mese Rotunde și Organizatorilor SIE
- ☞ 9⁰⁰ - 18³⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2018**
- ☞ 20⁰⁰ - 21³⁰ Cină

SÂMBĂTĂ 27 Octombrie 2018

- ☞ **Întâlniri de afaceri**
- ☞ Plecarea participanților

Vă așteptăm!



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



24 - 26 Octombrie 2018. 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, automatizări 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 2018, a XII-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 2018** se vor organiza **Mese Rotunde, Tutoriale, un Open Forum** și **EXPO-SIE 2018- 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 2018** 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 2018** 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 **XII-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 2018**.

Dr.ing. Fănică Vatră

**Președinte al Comitetului Tehnic de Organizare a SIE 2018
Secretar General & Director Executiv al SIER și al IRE**



LUCRĂRI ÎN PLEN

- P.1.- Centenarul Energeticii Românești. Evoluția instalațiilor electrice și de automatizare.**
Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER
- P2.- Influența caracterului neprogramabil al surselor regenerabile de energie asupra SEN și metode de diminuare a impactului.**
Dr. ing. Ciprian Diaconu - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA
Drd. Ing. Constantin Alexandra - CNTEE Transelectrica
- P.3.- Optimizarea procesului de conducere operativă a amenajărilor hidroenergetice administrate de Hidroelectrică SA.**
Ing. Bratu Marian - SPEEH Hidroelectrică
- P.4.- Automatizări specifice în Normele Tehnice - rezultate din aplicarea Codurilor paneuropene.**
Dr.ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Șerbănescu Ionela - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
- P.5¹⁾- Influența factorilor externi asupra prognozei CPT- Studiu de caz ianuarie - iunie 2018.**
Ing. Constantinescu Emil - Electrica
Dr.ing. Stănescu Dorel - Electrica - SDEE Transilvania Sud
Ing. Popescu Radu - Electrica - SDEE Transilvania Sud
- P.6.- Implementarea unui Sistem Informatic Integrat pentru Managementul Resurselor (ERP), care să asigure integrarea proceselor companiei, optimizarea activităților precum și creșterea eficienței procesului managerial în condițiile operării pe piața de energie electrică a Complexului Energetic Oltenia.**
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Oltenia
Ing. Simionescu Dumitru - Complexul Energetic Oltenia
- P.7¹⁾- Modernizare transportoare de zgură la cazanele de abur M.A.N. 510 t/h la Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Ișalnița.**
Ing. Tudor Viorel - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița
Ing. Văcaru Emil - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița
- P.8.- ICMET Craiova - Marca de prestigiu, recunoscută, pe plan național și internațional, în activitatea de testare și certificare a echipamentelor electrice și electroenergetice.**
Drd.ing. Duță Marian - ICMET Craiova
- P.9.- Impactul promovării E-SRE în România în perioada 2005-2017.**
Dr.ing. Vatră Fănică – SIER
Drd.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 2018** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2018**.



SECȚIA I

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

PREȘEDINTE:

Dr.ing. IOAN HAȚEGAN - CNTEE Transelectrica - Director Direcția Tehnică, Eficiență Energetică și Tehnologii Noi

VICEPREȘEDINȚI:

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

Ing. EMIL CONSTANTINESCU - Electrica - Director Departament Managementul Energiei

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

Dr.ing. DUMITRU SACERDOȚIANU - ICMET Craiova

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

REFERENT GENERAL:

Prof. dr.ing. PETRU POSTOLACHE

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

MEMBRII:

Dr.ing. NICOLAE CHIOSA - CNTEE Transelectrica - Director Tehnic ST Timișoara
- Președinte Filiala SIER Timișoara

Prof. dr. ing. VICTOR CROITORU

- Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Dr.ing. NICOLA MARCEL - ICMET Craiova

Ing. CONSTANTIN RADU - Vicepreședinte al S.I.E.R.
- Director Tehnic Nova Industrial



LUCRĂRI SECȚIA I

- 1.1.- ICMET Craiova - Marca de prestigiu, recunoscută, pe plan național și internațional, în activitatea de testare și certificare a echipamentelor electrice și electroenergetice.**
Drd.ing. Duță Marian - ICMET Craiova
- 1.2.- Influența caracterului neprogramabil al surselor regenerabile de energie asupra SEN și metode de diminuare a impactului.**
Dr. ing. Ciprian Diaconu - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA
Drd. ing. Constantin Alexandra - CNTEE Transelectrica
- 1.3.- Impactul promovării E-SRE în România în perioada 2005-2017.**
Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International
- 1.4.- Noi indici de monitorizare a frecvenței - Regulamentul 1485/2017.**
Dr.ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Tudor Cristian - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
- 1.5²⁾- Power system automation in Romanian transmission network.**
Dr.ing. Constantin Iulia Cristina - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN
Dr.ing. Constantin Costel - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN
- 1.6.- Asigurarea rezilienței infrastructurilor critice, prin utilizarea sistemelor de management al riscului și a continuității activității.**
Dr.ing. Voronca Simona Louise - CNTEE Transelectrica
Ing. Dumitrescu Daniela - CNTEE Transelectrica
Ing. Marian Radu - CNTEE Transelectrica
- 1.7.- Îmbunătățirea parametrilor sistemului electroenergetic prin utilizarea dispozitivelor FACTS.**
Ing. Dinculescu Remus - CNTEE Transelectrica
- 1.8.- Soluții moderne de protejare a liniilor electrice de transport scurte.**
Ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN
Prof.dr.ing. Iliescu Sergiu Ștefan - Universitatea Politehnica București - Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 1.9.- Rolul protecției de distanță în stabilitatea de tensiune.**
Ing. Vilcu Valentin - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
- 1.10²⁾- Power swing blocking function in transmission networks - main features and settings.**
Drd.ing. Ionescu Ionela Marilena - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN
- 1.11²⁾- Impactul șocului de magnetizare și a saturației transformatoarelor de curent asupra protecției transformatorului de putere.**
Dr.ing. Danubianu Dragoș - CNTEE Transelectrica - ST Bacău - CE Suceava
Dr.ing. Dragomir Marian - CNTEE Transelectrica - UnO.DEN - DET Bacău
Dr.ing. Miron Alexandru - Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
Conf. univ. dr. ing. Danubianu Mirela - Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

²⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2018** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2018**.



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



24 - 26 Octombrie 2018. Sinaia

- 1.12.- Modul de utilizare a bazei de date aferente registrului operativ în format electronic în activitatea de dispecer energetic.**
Ing. Căliman Cristian - CNTEE Transelectrica - DET Bacău
- 1.13.- Sprijinirea activității de exploatare stații prin aplicații tip Web.**
Dr.ing. Zaharescu Valentin - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
Ing. Bíró Károly - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
Ing. Kovács Sándor - CNTEE Transelectrica - ST Sibiu
- 1.14.- Sistemele Smart Grid adoptate de Uniunea Europeană și categoriile de rețele de comunicații aferente.**
Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
Dr.ing. Poida Ana - SIER
- 1.15.- Rețele de date folosite în Smart Grids.**
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Drd.ing. Dodenci Sorin - IT Business Solution
- 1.16.- Confidențialitatea și securitatea datelor în Smart Grids.**
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Drd.ing. Dodenci Sorin - IT Business Solution
- 1.17.- Smart Metering în contextul ultimelor directive ale Uniunii Europene privind protecția datelor.**
Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
Dr.ing. Poida Ana - SIER
- 1.18.- Concepte de rețele de distribuție active în structuri Smart Grids.**
Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
- 1.19.- Concepte privind Managementul Dinamic a Sarcinii.**
Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
- 1.20.- Există o cale de a fi prosumer ? Un studiu privind dezvoltarea energiei solare în gospodăriile țărilor din Europa.**
Drd. ing. ec. Bălan Daniel - Electrica - SDEE Transilvania Sud - S.R.O.R. Mureș
- 1.21.- O nouă paradigmă în rețeaua inteligentă: gestionarea și distribuția energiei electrice produse de prosumeri.**
Drd. ing. ec. Bălan Daniel - Electrica - SDEE Transilvania Sud - S.R.O.R. Mureș
Dr. ing. Bălan Sorina Mihaela - Universitatea Dimitrie Cantemir Tg. Mureș
- 1.22.- Impactul prosumatorilor cu puteri instalate de până în 27 kW asupra rețelelor de distribuție de joasă tensiune.**
Ing. Rusu Ioan - Electrica
- 1.23.- Conceptul de Plug-In Electric Vehicles.**
Prof.dr.ing. Postolache Petru - SIER
Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International



1.24.- Aspecte legate de oportunitatea realizării a 40 stații de încărcare autovehicule electrice în Municipiul București.

Dr.ing. Coteanu Mihail - Energy Design & Consulting
Dr. ing. Poida Ana - Energy Design & Consulting
Ing. Simhas Alexandru - Energy Design & Consulting
Ing. Vasiliu Ioan - Energy Design & Consulting

1.25.- Conceptul Uniunii Europene de Analiză Cost-Beneficiu a proiectelor de Smart-Grids.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
Dr.ing. Poida Ana - SIER

1.26.- Aspecte ale corelației Smart Grids - Metrology.

Dr.ing. Stanciu Nicolai - Electrica - SDEE Transilvania Sud
Dr.ing. Stănescu Dorel - Electrica - SDEE Transilvania Sud

1.27.- Noul sistem de contorizare și de management al datelor de măsurare a energiei electrice pe piața angro.

Dr.ing. Coteanu Mihail - Energy Design & Consulting
Dr.ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA
Ing. Huch Ruxandra - Energy Design & Consulting
Dr.ing. Stănescu Carmen - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA
Ing. Rădoi Florin - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA
Ing. Vasiliu Ioan - Energy Design & Consulting

1.28³⁾. - Scintilația datelor de măsurare a energiei electrice.

Dr.ing.ec. Loghin Dan - CNTEE Transelectrica - DM OMEPA

1.29.- Sistem de monitorizare în timp real a calității energiei electrice bazat pe Sistemul Embedded Compact-Rio și module FPGA, folosind transformata Wavelet.

Dr.ing. Nicola Marcel - ICMET Craiova
Ing. Nicola Claudiu Ionel - ICMET Craiova
Ing. Popescu Sebastian - ICMET Craiova
Dr.ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova
Ing. Duță Marian - ICMET Craiova

1.30.- Măsurări sincrone în domeniul CEE.

Dr.ing. Stănescu Dorel - Electrica - SDEE Transilvania Sud
Dr.ing. Stanciu Nicolai - Electrica - SDEE Transilvania Sud

1.31³⁾. - Influența factorilor externi asupra prognozei CPT- Studiu de caz ianuarie - iunie 2018.

Ing. Constantinescu Emil - Electrica
Dr.ing. Stănescu Dorel - Electrica - SDEE Transilvania Sud
Ing. Popescu Radu - Electrica - SDEE Transilvania Sud

1.32.- Considerații privind calculul consumului propriu tehnologic în rețelele de 110 kV utilizând valorile înregistrate în zilele caracteristice.

³⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2018** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2018**.



Ing. Ordean Adela Ofelia - Electrica - SDEE Transilvania Nord
Ing. Bodocan Nicoleta - Electrica - SDEE Transilvania Nord

1.33.- Reducerea consumului propriu tehnologic și îmbunătățirea standardelor de performanță prin montarea de baterii de stocare a energiei electrice racordate la linii de medie tensiune.

Ing. Rusu Ioan - Electrica
Ing. Morariu Sorin - Electrica

1.34.- Limitarea pierderilor în rețeaua de medie tensiune prin funcționare în buclă închisă cu liniile electrice de medie tensiune.

Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Moanta Cristina - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Simion Virgil - Distribuție Energie Oltenia
S.I.dr.ing. Mircea Paul-Mihai - Univ. din Craiova
Ing. Butoarca Anca Loredana - Univ. din Craiova

1.35.- Considerații privitoare la analiza pierderilor de energie electrică în rețelele electrice de distribuție la joasă tensiune.

Dr.ing. Bălăuță Sorin - Delgaz Grid
Ing. Buliga Stelian Constantin - Delgaz Grid
Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid
Ing. Purcaru Cleopatra - Delgaz Grid
Ing. Petrescu Cozmin - Delgaz Grid

1.36.- Pierderi suplimentare în regim de defect monofazat stabilizat în rețelele de medie tensiune radiale tratate prin bobină de stingere.

Ing. Marin Ion - Distribuție Energie Oltenia
Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Simion Virgil - Distribuție Energie Oltenia
Ing. Moanta Cristina - Distribuție Energie Oltenia
Conf.dr.ing. Mircea Paul-Mihai - Univ. din Craiova
Ing. Butoarca Anca Loredana - Univ. din Craiova

1.37.- Studiu privind analiza fiabilității operaționale a echipamentelor pentru detecția liniilor cu punere la pământ în rețelele de medie tensiune.

Dr.ing. Păcureanu Ionuț - Electrica - SDEE Transilvania Sud
Ing. Gușeală Radu - Electrica - SDEE Transilvania Sud
Ing. Constandache Ionuț - Electrica - SDEE Transilvania Sud

1.38.- Considerații privitoare la posibilitatea utilizării ridicătoarelor stabilizatoare magnetice de tensiune în rețelele electrice de distribuție la joasă tensiune.

Dr.ing. Bălăuță Sorin - Delgaz Grid
Ing. Buliga Stelian Constantin - Delgaz Grid
Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid
Ing. Crăciunescu Vasile - Delgaz Grid
Ing. Diaconu Marius Lucian - Delgaz Grid



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



24 - 26 Octombrie 2018. Sinaia

1.39.- Realizări privind monitorizarea stării cablurilor electrice aeriene.

Dr.ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova
Dr. ing. Nicola Marcel - ICMET Craiova
Ing. Nicola Claudiu - ICMET Craiova
Ing. Pistol Petre - ICMET Craiova

1.40.- Considerații privind monitorizarea stării posturilor de transformare.

Ing. Hurezeanu Iulian- ICMET Craiova
Ing. Lăzărescu Florica - ICMET Craiova
Ing. Aciu Anuța-Mihaela - ICMET Craiova
Ing. Roman Fevronia Despina - ICMET Craiova

1.41⁴⁾- Implicarea E.ON România în formarea tinerilor electricieni.

Dr. ing. Țanța Ovidiu - Delgaz Grid
Ing. Șumovschi Dan - Delgaz Grid
Prof. Hapenciuc Cristina - Colegiul Tehnic "Samuil Isopescu" Suceava
Ing. Luca Lucian - Delgaz Grid
Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid
Ing. Buliga Stelian Constantin - Delgaz Grid
Ing. Șovre Sorin - Delgaz Grid

1.42⁵⁾- Calcul al pierderilor de putere și energie electrică în rețele electrice de distribuție dezechilibrate.

Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Bulac Constantin - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Conf.dr.ing. Triștiu Ion - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Conf.dr.ing. Porumb Radu - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică

⁴⁾ Modificare înregistrată după transmiterea la tipografie a *Invitației Program - SIE 2018* și care este inclusă în *Lista suplimentară* din Mapa *SIE 2018*.

⁵⁾ Lucrare înregistrată după transmiterea la tipografie a *Invitației Program - SIE 2018* și care este inclusă în *Lista suplimentară* din Mapa *SIE 2018*.



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. VIOREL TUDOR - Complexul Energetic Oltenia - Director Tehnic SE Ișalnița

REFERENT GENERAL:

Dr.ing. DOINA ILIȘIU - CN Transelectrica - UNO DEN - Manager Energetic

MEMBRII:

Dr.ing. MARCEL NICOLA - ICMET Craiova

Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - SPEEH Hidroelectrică

Ing. ADRIANA DADU - SPEEH Hidroelectrică

Ing. MARIUS BOSNARI - Complexul Energetic Oltenia - Șef Departament Tehnic



LUCRĂRI SECȚIA II

2.1.- Centenarul Energeticii Românești. Evoluția instalațiilor electrice și de automatizare.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.2.- Automatizări specifice în Normele Tehnice - rezultate din aplicarea Codurilor paneuropene.

Dr.ing. Ilișiu Doina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Șerbănescu Ionela - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

2.3.- Optimizarea procesului de conducere operativă a amenajărilor hidroenergetice administrate de Hidroelectrică.

Ing. Bratu Marian - Hidroelectrică

2.4.- Implementarea unui Sistem Informatic Integrat pentru Managementul Resurselor (ERP), care să asigure integrarea proceselor companiei, optimizarea activităților precum și creșterea eficienței procesului managerial în condițiile operării pe piața de energie electrică a Complexului Energetic Oltenia.

Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Oltenia
Ing. Simionescu Dumitru - Complexul Energetic Oltenia

2.5.- Modernizarea sistemului de acționare a ventilelor de reglare de înalta presiune, medie presiune și instalația de ocire de joasa presiune aferente turbinei de 330 MW la grupul nr.5 Sucursala Electrocentrale Turceni din Complexul Energetic Oltenia.

Ing. Filip Viorel - Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Turceni
Ing. Braloștițeanu Radu - Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Turceni

2.6.- Montarea instalațiilor de denoxare gaze arse, în vederea reducerii emisiilor de NOx, la Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Turceni, un proiect de succes.

Ing. Danciu Laviniu - Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Turceni
Ing. Chiot Gabriel - Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Turceni

2.7⁶⁾- Modernizare transportoare de zgură la cazanele de abur M.A.N. 510 t/h la Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Ișalnița.

Ing. Tudor Viorel - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița
Ing. Văcaru Emil - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița

2.8⁶⁾- Soluții software aplicate la Complexul Energetic Oltenia pentru reducerea emisiilor de poluanți.

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Rovinari
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Oltenia

2.9.- Mentenanța predictivă și corectivă în sprijinul exploatării în condiții de siguranță a lucrărilor hidroenergetice.

Dr.ing. Iacob Irinel Daniela - Hidroelectrică

⁶⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2018** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2018**.



2.10.- Proiectarea și implementarea unui sistem informatic “Tablou de Bord - SH Cluj” privind funcționarea și producerea de energie electrică în Amenajarea Someș, Drăgan și Colibița.

Dr. ing. Balint Eva - Hidroelectrică - SH Cluj
Ing. Runcan Viorel - Hidroelectrică - SH Cluj
Ing. Onețiu Bogdan - Hidroelectrică - SH Sebeș
Ing. Tiron Constantin - Hidroelectrică - SH Cluj - UH Oradea

2.11.- Necesitate sau eroare - controlul și comanda de la distanță a centrelor hidroelectrice vechi.

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

2.12.- Reglajul frecvenței în centralele hidroelectrice. Analiză în Matlab.

Ing. Stahie Vasile - Hidroelectrică - SH Bistrița Piatra Neamț

2.13.- Analiza riscului tehnologic în instalațiile electrice și de automatizare din hidrocentrale - analiza structurală a incidentelor.

Ing. Pricopie Gabriela - Hidroelectrică - SH Bistrița Piatra Neamț
Ing. Iovan Laurențiu - Hidroelectrică - SH Bistrița Piatra Neamț

2.14.- FAT (Factory acceptance tests) dulapuri automatizare din hidrocentrale.

Ing. Săftoiu Marius - Hidroelectrică
Ing. Popescu Cătălin - Hidroelectrică
Ing. Iovan Laurențiu - Hidroelectrică
Ing. Nistor Marius - Hidroelectrică
Ing. Vlad Andrei - Hidroelectrică
Ing. Ragea Florin - ENEVOGROUP

2.15.- Selecția ofertelor pentru reabilitarea echipamentelor hidroenergetice.

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

2.16.- Sisteme de scurtcircuitare inele colectoare și ridicare perii pentru motoare electrice cu rotorul bobinat.

Ing. Vintilă Adrian - ICMET Craiova
Ing. Roman Fevronia-Despina - ICMET Craiova

2.17.- COALESCCE - Conceptul de „comunitate energetică”..

Ing. Potlogia Bogdan - Energy Efficiency and Renewable Energy Agency

2.18⁷⁾- Securitatea la incendiu în entitățile de tip CTE.

Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Golovanov Nicolae - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Conf.dr.ing. Porumb Radu - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Ing. Arhip Mădălina - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Col. conf.dr.ing. Popescu Garibald - Academia de Poliție - Facultatea de Pompieri
Ing. Bucur Alexandru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor

⁷⁾ Lucrare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2018** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2018**.



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



24 - 26 Octombrie 2018. Sinaia

Dr. ing. Buică Georgeta - INCDPM „Al. Darabont”, București
Drd.ing. Beiu Constantin - INCDPM „Al. Darabont”, București

2.19⁸⁾. - Studiu de caz pentru determinarea energiei electrice recuperate în standby la utilizatori.

Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Conf.dr.ing. Porumb Radu - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Prof.dr.ing. Bulac Constantin - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
Conf.dr.ing. Triștiu Ion - Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică

Vă așteptăm!

⁸⁾ Lucrare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2018** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **SIE 2018**.