

Simpozionul Național
de
Informatică, Automatizări și Telecomunicații
în
Energetică

INVITAȚIE PROGRAM

SINAIA, 20-22 Octombrie 2010



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



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

INVITAȚIE

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

C.N. Transelectrica S.A.

S.C. Hidroelectrica S.A.

S.C. Electrica S.A.

E.ON MOLDOVA DISTRIBUȚIE

ENEL ROMÂNIA

S.N. Nuclearelectrica S.A.

S.C. ISPE S.A. - Institutul de Studii și Proiectări Energetice

S.C. Complexul Energetic Rovinari S.A.

S.C. Complexul Energetic Turceni S.A.

S.C. Complexul Energetic Craiova S.A.

S.C. Electrocentrale Deva S.A.

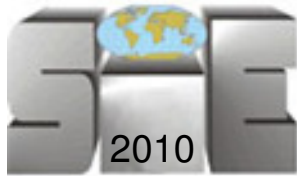
IRE - Institutul Român de Energie

vă invită să participați la

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

SIE 2010

Sinaia, 20-22 Octombrie 2010



COMITETUL DE ONOARE

ION ARITON	- Ministrul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri
IULIAN IANCU	- Președinte Comisia pentru Industrii și Servicii a Camerei Deputaților
MIRCEA COSMA	- Președinte al Consiliului Jud. Prahova
ALEXANDRU SĂNDULESCU	- Director General - Direcția Energie din Ministerul Economiei Comerțului și Mediului de Afaceri
GLEB DRĂGAN	- Academician - Președinte al Comisiei de Energetică a Academiei Române
VICTOR VAIDA	- Președinte al S.I.E.R. și I.R.E. (Institutul Român de Energie)
ADRIAN BĂICUȘI	- Director General CN Transelectrica
MIHAI DAVID	- Director General SC Hidroelectrica
IOAN FOLESCU	- Director General SC Electrica
CĂTĂLIN DRĂGOI	- Director General E.ON Moldova Distribuție
ALBERTO BIRGA	- Director General ENEL Distribuție Banat, Dobrogea, Muntenia
DAN IOAN GHEORGHIU	- Președinte - Director General ISPE
POMPILIU BUDULAN	- Director General SN Nuclearelectrica
TIBERIU TROTEA	- Director General Complexul Energetic Rovinari
OCTAVIAN GRAURE	- Director General Complexul Energetic Turceni
CONSTANTIN BĂLĂȘOIU	- Director General Complexul Energetic Craiova
COSTEL ALIC	- Director General Electrocentrale Deva
HERMINA ALBERT	- Vicepreședinte al S.I.E.R. - Consilier ISPE - Secția Sisteme Energetice
MANFRED STEIN	- Președinte al Comisiei SIER de Fiabilitate



COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE:

FĂNICĂ VATRĂ - Director Executiv & Secretar General S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie).
- ISPE - Șef colectiv SCD - Divizia Sisteme Energetice

VICEPREȘEDINȚI:

TRAIAN OPREA - Director General Adjunct - SC Hidroelectrică SA

OCTAVIAN LOHAN - Director General Adjunct - CN Transelectrica

ANCA POPESCU - Director Departament Cercetare Dezvoltare ISPE București
- Membru al Consiliului Director al S.I.E.R.

DAN FLORIN ȚICU - Director Tehnic Operare Rețea - SC Electrica

STELIAN BULIGA - Director Gestiune Rețea E.ON Moldova Distribuție

IOAN PISC - Director Termocentrală Rovinari - Complexul Energetic Rovinari

IONEL LEU - Director Tehnic - Complexul Energetic Turceni

VIOREL TUDOR - Director Producție Reparații Investiții - Complexul Energetic Craiova

**MARIUS CRISTIAN
VLADU** - Director General Adjunct Electrocentrale Deva

MEMBRI:

ANA POIDA - ISPE - Divizia Sisteme Energetice
- Președinte al Comisiei IT&C a S.I.E.R.

ELENA VOINEA - Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - SC Electrica

ANDREI GOICEA - Manager Dep. Suport Tehnic - SN Nuclearelectrică

**CĂTĂLIN FLORIAN
POPESCU** - Șef Serviciu Tehnic - SC Hidroelectrică

ILIE IONEL - Șef Depart. Management Energetic - Complexul Energetic Craiova

ELENA ZAMFIR - Relații Publice - Complexul Energetic Turceni

MODERATORI LA MESELE ROTUNDE:

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

Ing. LUCIAN ERDELI
- Șef Birou SCADA - SH Rm. Vâlcea - Hidroelectrică

Ing. BÎZGĂ MARIUS
- Serviciul Electrotehnic Automatizări - Complexul Energetic Rovinari



PROGRAMUL SIE 2010

MARȚI - 19 Octombrie 2010

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

MIERCURI - 20 Octombrie 2010

- ☞ 9³⁰-11⁰⁰ Ședință Festivă „**20 ani de activitate SIER**” și **Deschiderea SIE 2010**. - Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 11⁰⁰-11¹⁵ Pauză
- ☞ 11¹⁵-12³⁰ **Spectacol Artistic** - Sala de Teatru
- ☞ 13⁰⁰-15⁰⁰ **Masă Festivă** oferită de SIER cu ocazia aniversării „**20 ani de activitate SIER**” - Restaurant Hotel Palace din Sinaia
- ☞ 15³⁰-17³⁰ **Sesiune în plen** - Sala de Teatru
- ☞ 17³⁰-18⁰⁰ Pauză
- ☞ 18⁰⁰-19⁰⁰ **Open Forum - Informatica, Automatizările și Telecomunicațiile - Suport pentru Smart Grid** - Sala de Teatru
- ☞ 9⁰⁰-19⁰⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2010** - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 20⁰⁰-21³⁰ - Cină

JOI - 21 Octombrie 2010

- ☞ 9⁰⁰ - 13⁰⁰ **Mese rotunde** - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
M1 - Sala „Nicolae Grigorescu”
M2 - Sala „Ferdinand”
M3 - Sala „Prințul Dimitrie Ghica”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 16⁴⁵ **Lucrări pe Secțiuni** - „Casino Sinaia”
 - **Secția I - Sisteme informatice, protecții, automatizări și telecomunicații pentru rețele electrice și SEN.**
- Sala „Nicolae Grigorescu”
 - **Secția II - Sisteme informatice, protecții, automatizări și telecomunicații pentru centrale electrice.**
- Sala „Ferdinand”
- ☞ 16⁴⁵ - 17¹⁵ Pauză
- ☞ 17¹⁵ - 19⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - **Secția I** - Sala „Nicolae Grigorescu”
 - **Secția II** - Sala „Ferdinand”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - SIE 2010**
- ☞ 20⁰⁰ - 23⁰⁰ Cină Festivă



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

VINERI - 22 Octombrie 2010

- ☞ 9⁰⁰ - 10³⁰ **Lucrări pe Secțiuni** - „Casino Sinaia”
 - **Secția I** - Sala „Nicolae Grigorescu”
 - **Secția II** - Sala „Ferdinand”
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13³⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - **Secția I** - Sala „Nicolae Grigorescu”
 - **Secția II** - Sala „Ferdinand”
- ☞ 13³⁰ - 15³⁰ Pauză de masă
- ☞ 15³⁰ - 17⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - **Secția I** - Sala „Nicolae Grigorescu”
 - **Secția II** - Sala „Ferdinand”
- ☞ 17³⁰ - 18³⁰ Închiderea lucrărilor SIE 2010 și înmânarea *Diplomelor de Excelență* sponsorilor, firmelor expozante, organizatorilor de Mese Rotunde și Organizatorilor SIE și EXPO-SIE. - Sala „Ferdinand” - „Casino Sinaia”.
- ☞ 20⁰⁰ - 21³⁰ Cină

SÂMBĂTĂ - 23 Octombrie 2010

- ☞ Întâlniri de afaceri
- ☞ **Plecarea participanților la SIE 2010**



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

Stimați participanți,

Inițiat și promovat de SIER din anul 1996, **Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică - SIE** - și-a propus să se constituie în manifestări științifice, organizate la fiecare doi ani, adresate specialiștilor cu preocupări în domeniile informaticii, sistemelor de protecții / automatizări și telecomunicațiilor (concepție, proiectare, implementare și exploatare) din unitățile de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice, institute de proiectări, studii și cercetare, universitățile de învățământ superior, fabricanților de echipamente și elaboratorilor de software etc., interesați în schimbul de opinii, idei, soluții și realizări recente în informatică, protecții, automatizări și telecomunicații, cu aplicare la diversele activități ale domeniului energetic.

SIE 2010, a VIII-a manifestare din acest ciclu, va organiza **dezbatere în Plen** și pe **două Secții** unde se vor dezbate, în principal, 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 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. Sisteme de automatizare la nivel de rețele și SEN. Probleme actuale, alternative posibile de dezvoltare, noi tehnici/ tehnologii;
6. Sisteme de telecomunicații. Probleme actuale, alternative posibile de dezvoltare, tehnologii moderne de realizare a sistemelor de transmisiuni de date etc.

De asemenea, în cadrul **Simpozionului SIE 2010** se vor organiza:

- **Mese Rotunde** și
- **EXPO-SIE 2010 - Expoziție de echipamente/produse informatice, protecții, automatizări și de telecomunicații**, cu aplicabilitate în energetică.

Referitor la cele aproximativ 80 lucrări incluse în Programul SIE 2010 se remarcă o mare diversitate tematică în problemele de actualitate practică care preocupă majoritatea specialiștilor implicați în domeniul energiei.

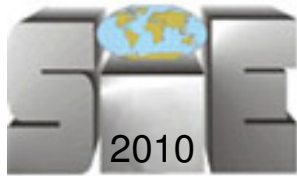
Considerăm că prin lucrările și dezbaterile de un înalt nivel calitativ, **SIE 2010** va contribui la accelerarea procesului de informatizare și automatizare în entitățile din domeniul energiei, cu efecte pozitive asupra dezvoltării energiei românești.

Cu convingerea că și lucrările celei de-a VIII-a ediții a **Simpozionului Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică** vor reflecta preocupările actuale ale specialiștilor energeticieni în domeniul informaticii, protecțiilor, automatizărilor și telecomunicațiilor, aducând o contribuție importantă la rezolvarea problemelor specifice energiei, urăm succes **Simpozionului SIE 2010**,

Dr.ing. Fănică Vatră

**Președinte al Comitetului Tehnic de
Organizare a SIE 2010**

Secretar General & Director Executiv al SIER și al IRE



LUCRĂRI ÎN PLEN

P.1.- 14 ani de operare a singurei centrale de tip CANDU din Europa.

Ing. Mircea Meteș - SN Nuclearelectrica
Drd.ing. Andrei Goicea - SN Nuclearelectrica

P.2.- Reglajul secundar și terțiar în Piața de Echilibrare, prezent și perspective.

Ing. Cernaț Marian - CN Transelectrica - Un.O DEN
Drd.ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica - Un.O DEN

P.3.- Sisteme de alarmare - averizare realizate de Hidroelectrica SA.

Drd. Dragos Zachia - Zlatea - Hidroelectrica SA
Dr. ing. Irinel Daniela Iacob - Hidroelectrica SA
Ing. Marius Saftoiu - Hidroelectrica SA

P.4.- Conceptul de rețea electrică inteligentă - o nouă provocare pentru operatorii de distribuție?

Ing.Folescu Ioan - SC Electrica
Dr.ing. Silvaș Ioan - SC Electrica
Ing.Geantă Marian - SC Electrica
Dr.ing. Federenciu Dumitru - SC Electrica

P.5.- OPCOM - un nou portal la trecerea în al doilea deceniu de activitate.

Mat. Crețu Cristina - OPCOM
Ing. Cazacu Andrei - OPCOM

P.6.- Sistem de Monitorizare a Calității Energiei Electrice.

Ing. Murariu Nicolae - E.ON Moldova Distribuție
Ing. Constantin Florin - E.ON Servicii
Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție

P.7.- Concepția de realizare a Sistemului de măsurare și monitorizare a calității energiei electrice al CN Transelectrica.

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

P.8.- Soluție modernă de comunicații date-voce la Complexul Energetic Rovinari.

Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Bîzga Marius - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Cristea Costel - SC Crescendo SRL

P.9.- Arhitecturi moderne DCS pentru conducerea instalațiilor energetice. (Instalația de desulfurare de la CE Turceni).

Ing. Bralostițeanu Radu - Complexul Energetic Turceni
Ing. Danciu Laviniu - Complexul Energetic Turceni

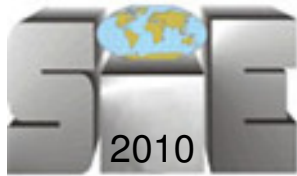
P.10.- Sisteme informatice pentru instalațiile de evacuare în fluid dens și pentru reducerea emisiilor de NOx la Complexul Energetic Craiova.

Dr.ing. Tudor Viorel - Complexul Energetic Craiova
Ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Craiova

P.11.- Metode moderne de acordare a reguletoarelor implementate la unitatea nr. 3 din cadrul Electrocentrale Deva.

Prof.dr.ing. Victor Vaida - SIER
Dr.ing Codreanu Nicolae - Electrocentrale Deva
Ing. Stezar Horia - Electrocentrale Deva
Ing. Dancu Traian - Electrocentrale Deva
Ing. Oloșutean Daniel - Electrocentrale Deva

Notă: Lucrările din plin se regăsesc și în lista de lucrări din secțiile de specialitate.



SECȚIA I

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

PREȘEDINTE:

Ing. OCTAVIAN LOHAN

- Director General Adjunct Conducere Sistem - CN Transelectrica

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. MARIAN CERNAT

- Director Direcția Operativă DEN - CN Transelectrica

Dr.ing. IOAN SILVAȘ

- Director de Furnizare Energie Electrică - Electrica

Dr.ing. MIHAIL COTEANU

- Director Divizia Sisteme Energetice - ISPE București

Ing. STELIAN BULIGA

- Director Gestiune Rețea - E.ON Moldova Distribuție

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ

- Dir. Executiv & Secretar General al S.I.E.R. și I.R.E.(Institutul Român de Energie)

- ISPE - Șef colectiv SCD - Divizia Sisteme Energetice

REFERENT GENERAL:

Prof. dr.ing. PETRU POSTOLACHE

- Univ. "Politehnica" București - Fac. de Energetică

- Președinte Comisia SIER de Resurse Regenerabile

MEMBRII:

Ing. ION MERFU

- Director ST Craiova - CN Transelectrica

- Vicepreședinte al S.I.E.R.

Dr.ing. STELIAN ALEXANDRU GAL

- Director ST Sibiu - CN Transelectrica

Prof. dr. ing. VICTOR CROITORU

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

Prof.dr.ing. IOAN FELEA

- Prorector Universitatea din Oradea

Ing. CONSTANTIN RADU

- Vicepreședinte al SIER

LUCRĂRI SECȚIA I

1.1.- Despre dezvoltarea informațională a Sectorului Electroenergetic al Republicii Moldova.

Dr.ing. Ilie Timofte - Institutul de Energetică al
Academiei de Științe a Moldovei

1.2.- Reglajul secundar și terțiar în Piața de Echilibrare, prezent și perspective.

Ing. Cernat Marian - CN Transelectrica - DEN
Drd.ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica - DEN

1.3.- Conceptul de rețea electrică inteligentă - o nouă provocare pentru operatorii de distribuție?

Ing. Folescu Ioan - SC Electrica
Dr.ing. Silvaș Ioan - SC Electrica
Ing. Geantă Marian - SC Electrica
Dr.ing. Federenciuc Dumitru - SC Electrica



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

1.4.- OPCOM - un nou portal la trecerea în al doilea deceniu de activitate.

Mat. Crețu Cristina - OPCOM
Ing. Cazacu Andrei - OPCOM

1.5.- Concepția de realizare a Sistemului de măsurare și monitorizare a calității energiei electrice al CN Transelectrica.

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

1.6.- Sistem de Monitorizare a Calității Energiei Electrice.

Ing. Murariu Nicolae - E.ON Moldova Distribuție
Ing. Constantin Florin - E.ON Servicii
Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție

1.7.- Probleme specifice actuale de monitorizare a calității energiei electrice în instalații electrice industriale amplasate în mari orașe din România.

Ș.I.dr.ing. Lipan Laurențiu - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
Asist.dr.d.ing. Pistică Ioana - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

1.8.- De la rețelele clasice de distribuție a energiei electrice spre "Smart Grids".

Dr.ing. Țicu Dan Florin - SC Electrica
Ing. Costin Ligia - SC Electrica

1.9.¹⁾ - Aspecte legate de reprezentarea și analiza datelor în rețele cu componente SMART GRIDS.

Asist.dr.d.ing. Pistică Ioana - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
Ș.I.dr.ing. Lipan Laurențiu - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

1.10.- Smart Grid: tehnologii moderne în energetică.

Ing. Dumitrașcu Daniel - Energobit Cluj Napoca
Ing. Lendeczki Gavril - Energobit Cluj Napoca
Ing. Sârb Mihai - Energobit Cluj Napoca

1.11.- Instrumente de tehnologia informației pentru gestiunea și controlul riscurilor.

Dr.ing. Voronca Simona Louise - CN Transelectrica

1.12.- Managementul întreruperilor în rețelele electrice de distribuție.

Ing. Murariu Nicolae - E.ON Moldova Distribuție
Ing. Nica Sorin - E.ON - IT
Ing. Earmacov Dan - E.ON Moldova Distribuție
Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție

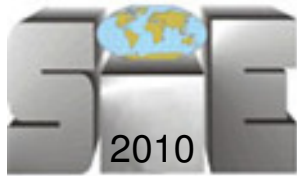
1.13.- Informatizarea activității de mentenanță în rețeaua electrică de transport - aplicații informatice specifice

Dr.ing. Ioan Hațegan - CN Transelectrica
Dr.ing. Bărbulescu Christiana - CN Transelectrica
Dr.ing. Ghemaru Cristian - CN Transelectrica

1.14.- Sistemul EMS-SCADA al CN Transelectrica, instrument eficient în monitorizarea datelor din SEN, în situații pre și post avarie.

Ing. Chiriac Liviu - CN Transelectrica - DET Timișoara

¹⁾ Modificare înregistrată în Programul SIE 2010 după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2010.**



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

1.15.- Sistemul de automatizare a distribuției al S.D.E.E. MUREȘ. Contribuții privind punerea în funcțiune și experiența în exploatare a echipa-mentelor de comutație aferente LEA MT, PA, PC-uri.

Ing.ec. Bălan Daniel - Electrica Distribuție Transilvania Sud - SDEE Tg.Mureș

Ing. Dobre Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud

Dr.ing. Georgescu Ovidiu - Electrica Distribuție Transilvania Sud - SDEE Tg.Mureș

1.16.- Gestiunea și tratarea datelor consumului de energie electrică.

Ing. Aramă Iulian Nicușor - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

Ing. Borșan Ion - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

1.17.- Modernizarea și fiabilizarea sistemului de telecitire a energiei electrice consumate la SDEE Baia Mare.

Ing. Gheție Mihai - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Porfire Ioan - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Cuciureanu Daniel - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

1.18.- Sistem Informatic Integrat pentru determinarea probabilităților de acoperire a vârfului de sarcină a Sistemului Energetic Național cu putere produsă în amenajările hidroenergetice (AHE).

Drd. Ing Vasile Mircea - ICEMENERG, București

Mat. Frățilă Zachie - ICEMENERG, București

1.19.- Distributed generation impact on smart consumers.

Lecturer PhD. Porumb Radu - "Politehnica" Univ. of Bucharest - Power Engineering Faculty

Prof. PhD. Postolache Petru - "Politehnica" Univ. of Bucharest - Power Engineering Faculty

Prof. PhD. Toader Cornel - "Politehnica" Univ. of Bucharest - Power Engineering Faculty

1.20.- Prognoza pierderilor de energie electrică prin regresii liniare multiple.

Ș.I.dr.ing. Lipan Laurențiu - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Asist.drd.ing. Pistică Ioana - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

1.21.- Calculul pierderilor de energie electrică în transformatoarele cu trei înfășurări în regim simetric

Ș.I.dr.ing. Lipan Laurențiu - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Asist.drd.ing. Pistică Ioana - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

1.22.- Metodă de analiză privind stabilitatea alimentării consumatorilor cu energie electrică.

Ing. Antohi Tudorel - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

Ing. Caldeș Daniel - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

Ing. Costescu Constantin-Vasile - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

1.23.- Corelarea evenimentelor în cadrul manage-mentului securității rețelelor IP.

Dr.ing. Gheorghică Daniel - Univ. Politehnica Buc., Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Univ. Politehnica Buc., Facultatea de Electronică și Telecomunicații

1.24.- Considerații privind integrarea Sistemului de Management al Securității Informațiilor cu Sistemul de Management Integrat - Calitate - Mediu - SSO în cadrul CNTEE TRANSELECTRICA SA

Ing. Roman Tania Ecaterina - CN Transelectrica

Ing. Mocanu Carmen Maria - CN Transelectrica - ST Bacău

Ing. Mălăia Vasile - CN Transelectrica - ST Bacău



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

- 1.25.- Implementarea rețelelor critice de infrastructură fizică (NCPI) în IT**
Ing. Mițchevici Dragoș - CN Transelectrica
- 1.26.- Utilizarea telefoniei IP în conducerea prin dispecer a SEN.**
Ing. Vișoiu Alexandru - CN Transelectrica - DET Buc.
Ing. Neagu Alina - CN Transelectrica - DEN
Ing. Vișoiu Mihail - TELETRANS
- 1.27.- Sistem cu agenți mobili pentru securitatea rețelelor wireless.**
Dr.ing. Danubianu Dragoș Mircea - CN Transelectrica - ST Bacău - CE Suceava
Prof.dr.ing. Pentiuc Ștefan-Gheorghe - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
As.drd.ing. Gîză Felicia Florentina - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
Ș.l. dr.ing. Schipor Ovidiu Andrei - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
Prof.dr.ing. Pentiuc Radu Dumitru - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
- 1.28.- Dezvoltarea sistemelor de telecomunicații utilizate la echipamentele de teleprotecții.**
Ing. Benchea Mihai - CN Transelectrica - ST Bacău
Ing. Puiu Gabriel - Univ. "Vasile Alecsandri", Bacău
Prof.dr.ing. Baraboi Adrian - Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași
- 1.29.- Dimensionarea protecțiilor din postul de transformare 6kV, 10kV, 20KV / 0,4 kV.**
Ing. Rusu Ioan - Electrica Serv - SISE Muntenia Nord
- 1.30.- Considerații privind importanța analizei cromatografice pentru detecția și diagnosticarea defectelor de natură electrică în transformatoarele de putere.**
Ing. Țurcanu Florența - E.ON Moldova Distribuție, Iași
Ing. Suflețel Cătălin - E.ON Moldova Distribuție, Iași
Ing. Țurcanu Mircea - E.ON Moldova Distribuție, Iași
- 1.31.- Tehnologia GPS și aplicația Google Earth, un ajutor de încredere în abordarea problematicii GIS din energetică în teren.**
Ing. Boguș Cătălin - CN Transelectrica - ST Sibiu
Ing. Kovacs Sandor - CN Transelectrica - ST Sibiu
Ing. Condurățeanu Bogdan - SHEBA DISTRIBUTION
- 1.32.- Suportul geoinformaticii pentru strategiile SmartGrids.**
Ing. Băduț Mircea - Râmnicu Vâlcea
- 1.33.- Geospatially Computer-Controlled (Field of) Mirrors Pursuing Solar Energy.**
Ing. Băduț Mircea - Râmnicu Vâlcea
- 1.34.- Pila de combustie - o realitate tot mai prezentă în abordarea surselor de energie regenerabile.**
Ing. Boguș Cătălin - CN Transelectrica - ST Sibiu
Prof.dr. Chicea Dan - Univ. „Lucian Blaga” Sibiu
- 1.35.- Iluminatul public economic.**
Prof.dr.ing. Pentiuc Radu Dumitru - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
Conf.dr.ing. Mahalu George - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
Conf.dr.ing. Popa Cezar - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava
Dr.ing. Danubianu Dragoș Mircea - CN Transelectrica - ST Bacău - CE Suceava
Drd.ing. Sauciuc Gheorghe - Colegiul Tehnic „Ion Creangă” Târgu Neamț



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

1.36.²⁾ - Consideratii privind conceptul SMART GRID

Ing. Constantin Radu - NOVA INDUSTRIAL

1.37.²⁾ - Sistem multiplexor-demultiplexor pentru generarea semnalelor de comanda pentru RTU 200

Ș.I.drd.ing. Petru Gabriel Puiu - Univ. "Vasile Alecsandri", Bacău

Conf.dr.ing. Stefan Ababei - Univ. "Vasile Alecsandri", Bacău

Ing. Mihai Benchea - CN Transelectrica SA - ST Bacău

1.38.²⁾ - Metode de îmbunătățire a fiabilității sistemelor de protecție-comandă-control.

Ing. Păcureanu Ion - FDEE Electrica Transilvania Sud - SDEE Brașov

Ing. Burducea Mihai - FDEE Electrica Transilvania Sud - SDEE Brașov

Ing Dobre Ion - FDEE Electrica Transilvania Sud

1.39.²⁾ - Oportunitatea utilizării fibrei optice atașate conductoarelor de protecție sau active existente pe LEA 220-400 kV (OPAC) comparativ cu montarea conductorului de protecție cu fibră optică înglobată (OPGW)

Ing. Ciurumelea Bogdan - ISPE București

Ing. Nicolae Matei - ISPE București

Ing. Popescu Viorel - ISPE București

Ing. Lambeanu Relu - ISPE București

Ing. Donciu Razvan - ISPE București

1.40.²⁾ - Utilizarea IEDs și a comunicației utilizând mesaje GOOSE pe protocol IEC-61850 pentru verificare sincronism în stațiile electrice IT/MT. Studiu de caz - stația Pascani, jud. Iași aparținând E.ON Moldova

Ing. Trofinov Adrian - Eximprod Grup

Ing. Posea Sabin - Eximprod Grup

²⁾ Titlu de referat înregistrat în Programul SIE 2010 după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - SIE 2010** și care este inclus în **Lista suplimentară** din Mapa SIE 2010.



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. DRAGOȘ ZACHIA - ZLATEA

- Director de Exploatare - SC Hidroelectrică S.A

Ing. IOAN PISC

- Director Termocentrală Rovinari - Complexul Energetic Rovinari

Ing. MARIAN MOTOCU

- Director Direcția Energie - C. En. Turceni

Dr.ing. IONEL BUCUR

- Director CNE Cernavodă - SN Nuclearelectrică

Ing. VIOREL TUDOR

- Director Producție - Complexul Energetic Craiova

REFERENT GENERAL:

Drd.ing. DOINA ILIȘIU

- Șef Serviciu Monitorizare funcționare grupuri și analiză proiecte - CN Transelectrica - DEN

MEMBRII:

Ing. IONEL LEU

- Director Adj. Tehnic - Complexul Energetic Turceni

Ing. LUCIAN ERDELI

- Șef Birou SCADA - SH Rm. Vâlcea - SC Hidroelectrică

Ing. DAN CAPLEA

- Șef Serv. Inf. și Tc. - SH Porțile de Fier - SC Hidroelectrică

Ing. ILIE IONEL

- Șef Depart. Management Energetic - Complexul Energetic Craiova

Ing. DUMITRU SIMIONESCU

- Șef Depart. IT&C- Complexul Energetic Turceni

Ing. CAMELIA SĂVULESCU

- Electrocentrale Deva

LUCRĂRI SECȚIA II

2.1.- 14 ani de operare a singurei centrale de tip CANDU din Europa.

Ing. Mircea Meteș - SN Nuclearelectrică

Drd.ing. Andrei Goicea - SN Nuclearelectrică

2.2.- Verificarea și acceptarea în funcționare a centralelor electrice eoliene dispacherizabile.

Drd. ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica - DEN

Ing. Rădulescu Andreea - CN Transelectrica - DEN

Ing. Șerbănescu Ionela - CN Transelectrica - DEN

2.3.- Sisteme de alarmare - avertizare realizate de Hidroelectrică SA.

Drd.ing. Dragoș Zachia - Zlatea - Hidroelectrică SA

Dr. ing. Irinel Daniela Iacob - Hidroelectrică SA

Ing. Marius Saftoiu - Hidroelectrică SA

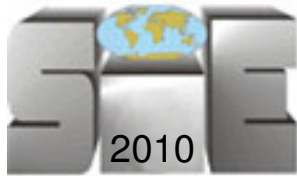


Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

- 2.4.- Soluții moderne de sincronizare a grupurilor energetice la rețea aplicate la grupurile de 210MW Mintia.**
Prof. dr. ing. Vaida Victor - SIER
Ing. Tomoaie Călin - Termoserv Deva
- 2.5.- Modernizarea regulatorului automat de viteză (RAV) aferent TA 6 - SC Complexul Energetic Rovinari SA.**
Ing. Popescu Florin - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari
- 2.6.- Arhitecturi moderne DCS pentru conducerea instalațiilor energetice. (Instalația de desulfurare de la CE Turceni).**
Ing. Bralostițeanu Radu - Complexul Energetic Turceni
Ing. Danciu Laviniu - Complexul Energetic Turceni
- 2.7.- Sisteme informatice pentru instalațiile de evacuare în fluid dens și pentru reducerea emisiilor de NOx la Complexul Energetic Craiova.**
Dr.ing. Tudor Viorel - Complexul Energetic Craiova
Ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Craiova
- 2.8.- Sisteme moderne de conducere și monitorizare a proceselor tehnologice la agregatele de bază din S.E. București.**
Ing. Constantinescu Tiberiu - ELCEN - Sucursala Electrocentrale București
Ing. Liță Marin - ELCEN - Sucursala Electrocentrale București
- 2.9.- Managementul activităților de mentenanță folosind sistemul informatic de administrare a activităților Asset Suite-Work Management System.**
Ing. Cristian Vasile Florea - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă
- 2.10.- Metode moderne de acordare a reguletoarelor implementate la unitatea nr. 3 din cadrul Electrocentrale Deva**
Prof.dr.ing. Victor Vaida - SIER
Dr.ing Codreanu Nicolae - Electrocentrale Deva
Ing. Stezar Horia - Electrocentrale Deva
Ing. Dancu Traian - Electrocentrale Deva
Ing. Oloșutean Daniel - Electrocentrale Deva
- 2.11.- Monitorizare debite ape prelevate din râul Jiu și evacuate în râul Jiu în cadrul termocentralei Turceni.**
Ing. Gâlceavă Victor - Complexul Energetic Turceni
Ing. Codiță Leonard - Complexul Energetic Turceni
- 2.12.- Sisteme moderne de monitorizare a debitelor volumice de combustibil solid, pentru alimentarea grupurilor energetice din CTE Turceni.**
Ing. Neața Marin - Complexul Energetic Turceni
- 2.13.- Sistem distribuit de control EMERSON OVATION implementat la Concasare nr.1 - Termocentrala Rovinari.**
Ing. Varga Francisco - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Petrică Constantin - Complexul Energetic Rovinari
- 2.14.- Noutăți privind utilizarea sistemelor informatice tip DCS în producerea energiei electrice și energiei termice - realizări la centrala cu ciclu combinat de la CET București Vest.**
Ing. Despa Dragoș - ELCEN - Sucursala Electrocentrale București - CET Vest



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

- 2.15.- Sistem de suport decizional (SSD) - solutie de raportare manageriala operationala - "ORACLE BUSINESS INTELLIGENCE".**
Ing. Simionescu Dumitru - Complexul Energetic Turceni
Ing. Leu Mihai - Complexul Energetic Turceni
- 2.16.- Sistemul de Management de Mediu la CNE Cernavoda - instrument de gestionare a impactului asupra mediului.**
Ing. Jeleu Adrian - SN Nuclearelectrica
Ing. Marin Florența - SN Nuclearelectrica
Ing. Zaharov Ionuț - SN Nuclearelectrica
- 2.17.- Metode și practici pentru creșterea nivelului de încredere și acceptare publică a tehnologiilor energetice nucleare în România.**
Drd.ing. Enachescu Mihaela - SN Nuclearelectrica
- 2.18.- Soluție modernă de comunicații date-voce la Complexul Energetic Rovinari.**
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Bîzga Marius - Complexul Energetic Rovinari
Ing. Cristea Costel - SC Crescendo SRL
- 2.19.- Infrastructură de comunicații în S.E. București - implementare WAN (Wide Area Network) prin radio.**
Ing. Tudor Doru - ELCEN - Sucursala Electrocentrale București
Ing. Petrescu Valentin - ELCEN - Sucursala Electrocentrale București
- 2.20.- Sisteme moderne de protecții la serviciile proprii de 6 kV ale grupurilor de 210 MW Mintia**
Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER
Ing. Nicula Alexa - Termoserv Deva
Ing. Tomoaie Călin - Termoserv Deva
- 2.21.- Analiza comportării în exploatare a echipamentelor protecțiilor numerice.**
Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER
Ing. Borca Mircea - Termoserv Deva
Ing. Lengyel Arcadie - Termoserv Deva
Ing. Bocșeri Flavius - Termoserv Deva
- 2.22.- Impactul introducerii sistemelor informatice de conducere a proceselor tehnologice în CET București Vest.**
Ing. Voiculescu Marian - ELCEN - SE București - CET Vest
Ing. Coman Dumitru - ELCEN - SE București - CET Vest
- 2.23.- Reanclanșarea Automată Rapidă - Analiză de model.**
Ing. Stahie Vasile - Hidroelectrica - SH Bistrița "Piatra Neamț"
- 2.24.- Sistem de telecontorizare energie electrică și servicii de sistem la SC Hidroelectrica SA - Etapa II.**
Ing. Săftoiu Marius - SC Hidroelectrica SA
Ing. Câmpureanu Claudiu - SC Hidroelectrica SA
Drd.ing. Popescu Cătălin - SC Hidroelectrica SA
- 2.25.- Aspecte privind extinderea și exploatarea sistemului de telecontorizare a S.C. Hidroelectrica S.A. la S.H. Bistrița.**
Ing. Melinte Marcela - Hidroelectrica - SH Bistrița "Piatra Neamț"
Ing. Sarsaniuc Ciprian - Hidroelectrica - SH Bistrița "Piatra Neamț"



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

2.26.- Considerații privind modalitățile de creștere a eficienței proceselor de I.T. prin utilizarea unei baze de date complexă de evenimente și cunoștințe.

Ing. Gherghina Daniel - Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea
Ing. Constantin Lazar - Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea
Ing. Constantin Andrei - Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea

2.27.- Atacuri informatice asupra rețelelor de calculatoare.

Ing. Duca Claudiu - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"
Ec. Gherman Viorel - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"

2.28.- Diseminarea rezultatelor obținute în urma implementării sistemului informatic GESTPAR la CET Ișalnița.

Mat. Frățilă Zachie - ICEMENERG, București
Ing.&ec. Manolache Adrian Sorin - ICEMENERG, Buc.
Drd. Ing. Vasile Mircea - ICEMENERG, București
Ing. Gherghina Viorel - CEN Craiova - SE Ișalnița
Ing. Dragomir Dan - CEN Craiova - SE Ișalnița
Ing. Oprescu Dorina - CEN Craiova - SE Ișalnița

2.29.- Automatizarea și comanda la distanță a unei microhidrocentrale utilizând tehnologia GSM/GPRS.

Ing. Mircescu Dan - Hidroserv - Cluj
Ing. Mic Adrian - Hidroserv - Cluj
Ing. Runcan Viorel - Hidroelectrică - SH Cluj

2.30.- The structure of dispatching control of a DHA system and its integration into the operative control of SEN.

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

2.31.- SCADA and HPMS functions to be achieved by a Hydro Power Dispatcher System, at DHA level.

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

2.32.- The technical endowment for dispatching control of hydropower plants, at DHA level.

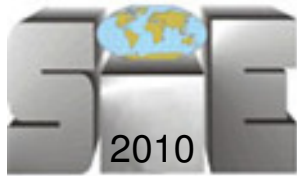
Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

2.33.- The volume of information for dispatching control of hydropower plants, at DHA level.

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

2.34.- DHA Porțile de Fier - de la Centru de Conducere Operativă la Centru de Management Hidroenergetic.

Dr.ing. Grosu Mircea - CS Romania SA
Ing. Grosu Dora - CS Romania SA
Ing. Vilcu Marius-Cosmin - CS Romania SA
Ing. Pîrlea Mirel-Dan - CS Romania SA
Ing. Dragomirescu Dan - Iancu - CS Romania SA
Ing. Teodorescu Maria - CS Romania SA
Ing. Enache Cristina - CS Romania SA
Ing. Guran Constantin - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Novac Dragoș - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Pantelimon Dragoș - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Caplea Dănuț - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

Ing. Vergheleț Radu - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Bocșe Cristian - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Miduș Mihai - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Răchitan Ciprian - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier
Ing. Uliu Daniel - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier

2.35.- Analiza zonelor cu funcționare optimă ale agregatelor din CHE Stejaru.

As.dr.ing. Dunca Georgiana - Univ. "Politehnica" București, Facultatea de Energetică
Drd.ing. Ghergu Călin Mihail - Hidroelectrică
Ing. Roșioru Oana - Univ. "Politehnica" București, Facultatea de Energetică
ȘI.drd.ing. Bucur Diana Maria - Univ. "Politehnica" București, Facultatea de Energetică

2.36.- Considerații privind exploatarea CHE Tismana alimentată prin aducțiunea Motru și cu aducțiunea Clocotiș închisă.

Ș.I.drd.ing. Bucur Diana Maria - Univ. "Politehnica" București, Facultatea de Energetică
Drd.ing. Ghergu Calin Mihail - Hidroelectrică
As.drd.ing. Tănase Nicoleta Octavia - Univ. "Politehnica" București, Facultatea de Energetică

2.37.- Managementul riscurilor sistemelor tehnologice din centralele electrice.

Dr.ing. Lupescu Lazăr - SIER
Dr.ing. Nicolau Manuel - ISPE București

2.38.- Retehnologizarea vs. reabilitarea instalațiilor termoenergetice.

Dr.ing. Lupescu Lazăr - SIER
Drd.ing. Trușcă Adrian - ISPE București

2.39.- Evaluarea stării tehnice a instalațiilor termo-energetice și industriale, în vederea extinderii duratei de viață, utilizând triada expertiză-diagnoză-remediere.

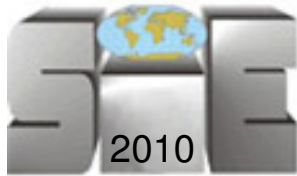
Dr.ing. Lupescu Lazăr - SIER
Drd.ing. Nicolau Manuel - ISPE București

2.40.- Modernizarea punctelor termice din Municipiul Iași.

Ing. Ivana Dorin - CET Iași
Ing. Neculai Costica - CET Iași
Ing. Buzea Doina - CET Iași
Ing. Zamfir Mihai Gabriel - CET Iași
Ing. Tuca Gheorghe - CET Iași
Ing. Drăguț Lucian - Danfoss District Heating România
Ing. Șincan Alina - Danfoss District Heating România
Ing. Max Keller - Pöyry Energy - Elveția
Ing. Curecheriu Dumitru - Termoproiect Iași
Ing. Alexandru Constantin - Mikon Systems

2.41.- Modernizarea punctelor termice din Municipiul Iași - Sistemul de automatizare.

Ing. Neculai Costică - CET Iași
Ing. Zamfir Mihai Gabriel - CET Iași
Ing. Drăguț Lucian - Danfoss District Heating România
Ing. Șincan Alina - Danfoss District Heating România
Ing. Keller Max - Pöyry Energy - Elveția
Ing. Curecheriu Dumitru - Termoproiect Iași
Ing. Patrulea Cristian - Mikon Systems
Ing. Diamandi Serban - Mikon Systems
Ing. Dumitrescu Lucian - Mikon Systems
Sing. Marinescu Gheorghe - Mikon Systems



Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică



20 - 22 Octombrie 2010. Sinaia

2.42.- Software pentru sistemele integrate utilizate în formarea și perfecționarea personalului din unitățile de producere, transport și distribuție a energiei electrice.

Prof.dr.ing. Lăzăroiu Gheorghe - Univ. "Politehnica" Buc.

Prof.dr.ing Badea Ioan - Arsenie - SIMOD SRL, Buc.

Mat. Itoafă Mărioara - ISPE București

Ing. Gusti Andrei - MIKON SYSTEMS

Ing. Teacă Radu - ANRE

Ing. Alexandru Constantin - MIKON SYSTEMS

Ing. Tănțăreanu Ludmila - ISPE București

Ing. Drăgan Rita - ANRE

2.43.- Profiles with Coanda Effect, Necessaryes to Wind Turbines.

Prof.dr.eng. Cazacu Mircea Dimitrie - Polytechnic University, Bucharest

PhD.eng. Anghel Mireille Sorina - Technical School Group, Videle, Teleorman District - Romania

2.44.²⁾- M.H.C. Complet automatizate cu funcționare automată

Prof.dr. ing. Basarab Dan Guzun - Facultatea de Energetică, Univ. Politehnica București

Ing. Constantin Dan Vîrje - Hidroelectrică - SH Rm.Vâlcea - Uzina Lotru-Ciunget

Ing. Dăescu Ioniță - Syscom 18 S.A., București

2.45.²⁾- Testarea efectelor colaterale in mod automat la simulatorul CNE Cernavoda

Ing. Ionescu Teodor SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă

Vă așteptăm!