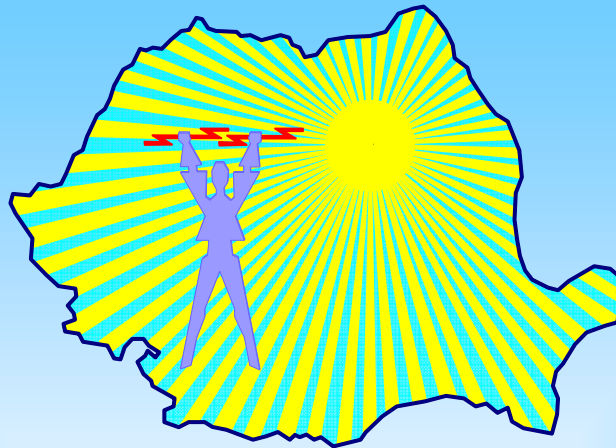


# CNEE 2011



## CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘI EXPOZIȚIA DE ENERGETICĂ

**INVITAȚIE PROGRAM**

**SINAIA, 26-28 Octombrie 2011**

# **CNEE 2011**

## **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**

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

**S.N. Nuclearelectrica S.A.**

**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**

**Conferința Națională și Expoziția de Energetică  
CNEE 2011**

**Sinaia 26-28 Octombrie 2011**

## COMITETUL DE ONOARE

<b>ION ARITON</b>	- Ministrul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri
<b>IULIAN IANCU</b>	- Președinte Comisia pentru Industree și Servicii a Camerei Deputaților
<b>MIRCEA COSMA</b>	- Președinte al Consiliului Jud. Prahova
<b>ALEXANDRU SĂNDULESCU</b>	- Director General - Direcția Energie din Ministerul Economiei Comerțului și Mediului de Afaceri
<b>GLEB DRĂGAN</b>	- Academician - Președintele Comisiei de Energetică a Academiei Române
<b>VICTOR VAIDA</b>	- Președinte al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie).
<b>HORIA HĂHĂIANU</b>	- Director General CN Transelectrica
<b>CONSTANTIN TRIHENEAA</b>	- Director General SC Hidroelectrică
<b>IOAN FOLESCU</b>	- Director General SC Electrică
<b>SORIN SEBASTIAN POTÂNC</b>	- Director General E.ON Moldova Distribuție
<b>DAN IOAN GHEORGHIU</b>	- Președinte - Director General ISPE
<b>POMPILIU BUDULAN</b>	- Director General SN Nuclearelectrică
<b>TIBERIU TROTEA</b>	- Director General Complexul Energetic Rovinari
<b>OCTAVIAN GRAURE</b>	- Director General Complexul Energetic Turceni
<b>CONSTANTIN BĂLĂȘOIU</b>	- Director General Complexul Energetic Craiova
<b>TIBERIU MIRCEA BORCA</b>	- Director General Electrocentrale Deva
<b>HERMINA ALBERT</b>	- Vicepreședinte al S.I.E.R. - Consilier ISPE

## COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

### **PREȘEDINTE:**

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

### **VICEPREȘEDINȚI:**

- OCTAVIAN LOHAN** - Director General Adjunct - CN Transelectrica
- CĂTĂLIN DRĂGOI** - Director General Adjunct - E.ON Moldova Distribuție
- DRAGOȘ ZACHIA - ZLATEA** - Director General Adjunct - SC Hidroelectrică S.A
- ANCA POPESCU** - Director Departamentul Cercetare Dezvoltare ISPE  
- Membru al Comitetului Director al S.I.E.R
- DAN FLORIN ȚICU** - Director Tehnic Operare Rețea - SC Electrica
- IOAN SILVAȘ** - Director Comercializare Energie Electrică - SC Electrica
- IOAN PISC** - Director Termocentrala Rovinari - Complexul Energetic Rovinari
- IONEL LEU** - Director Tehnic - Complexul Energetic Turceni
- VIOREL TUDOR** - Director Producție Reparații Investiții - Complexul Energetic Craiova  
- Președinte Filiala SIER Complexul Energetic Craiova
- EGYED FRANCISC** - Director Tehnic - Electrocentrale Deva
- CONSTANTIN RADU** - Vicepreședinte al S.I.E.R.  
- Director Tehnic - SC Nova Industrial S.A.

### **MEMBRII:**

- ANA POIDA** - Președinte al Comisiei S.I.E.R. de Coop. Internațională  
- ISPE - Divizia Sisteme Energetice
- ȘUJDEA LIVIOARA\*)** - Director General Adjunct E.ON Moldova Distribuție
- NICULAI BRUMĂ** - Șef Department Operațiuni Rețea - E.ON Moldova Distribuție
- ANDREI GOICEA** - Manager Department Suport Tehnic - SN Nuclearelectrică

---

\*) Corectură înregistrată după transmiterea la tipografie a Invitației Program - CNEE 2011.

# GNEE 2011

- PETRU POSTOLACHE** - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile
- CORNEL TOADER** - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
- Președinte Filiala SIER UPB București
- MIRELA MATHIE** - Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - CN Transelectrica
- ELENA VOINEA** - Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - SC Electrica
- CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU** - Șef Serviciu Tehnic - SC Hidroelectrică
- IONEL ILIE** - Șef Departamentul Management Energetic - Complexul Energetic Craiova
- GLORIA POPESCU** - Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - ISPE

## ***MODERATORI LA MESE ROTUNDE:***

### **Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE**

- Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

### **Ing. LUCIAN ERDELI**

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

### **Prof.dr.ing. CORNEL TOADER**

- Univ. "Politehnica" București - Facult. de Energetică
- Președinte Filiala SIER UPB București

# CNEE 2011

## PROGRAMUL CNEE 2011

### MARȚI 25 Octombrie 2011

- ☞ 12<sup>00</sup> Primire, înregistrare și cazare participanți - Hotel Palace din Sinaia
- ☞ 20<sup>00</sup>-22<sup>00</sup> Cocteil oferit de organizatori - Restaurant Hotel Palace din Sinaia

### MIERCURI 26 Octombrie 2011

- ☞ 9<sup>00</sup> - 9<sup>45</sup> Deschiderea CNEE 2011. Mesaje de Bun Venit  
- Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 9<sup>45</sup> - 10<sup>30</sup> **Moment Omagial** Academician **GLEB DRĂGAN**  
- Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> Pauză
- ☞ 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> **Sesiune în plen**  
- Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 13<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> Pauză de masă
- ☞ 15<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> **Sesiune în plen**  
- Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> Pauză
- ☞ 17<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> **Open Forum - Smart Grids**  
- Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 9<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> **Vizitare EXPO - CNEE 2011**  
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”
- ☞ 20<sup>00</sup>-21<sup>30</sup> Cină

### JOI 27 Octombrie 2011

- ☞ 9<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> **Mese Rotunde și Tutoriale**  
- Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.  
**M1 - Sala „Nicolae Grigorescu”**  
**M2 - Sala „Ferdinand”**  
**M3 - Sala „Prințul Dimitrie Ghica”**
- ☞ 13<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> Pauză de masă
- ☞ 15<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> **Lucrări pe Secțiuni** - „Casino Sinaia”  
- **Secția I - SEN și rețele de transport a energiei electrice**  
- Sala „Prințul Dimitrie Ghica”  
- **Secția II - Rețele de distribuție a energiei electrice**  
- Sala „Nicolae Grigorescu”  
- **Secția III - Producerea energiei electrice și termice în centrale mari**  
- Sala „Ferdinand”
- ☞ 17<sup>00</sup> - 17<sup>30</sup> Pauză

# CNEE 2011

- ☞ 17<sup>30</sup> - 19<sup>15</sup> **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”  
- **Secția I** - Sala „*Prințul Dimitrie Ghica*”  
- **Secția II** - Sala „*Nicolae Grigorescu*”  
- **Secția III** - Sala „*Ferdinand*”

- ☞ 9<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> **Vizitare EXPO - CNEE 2011**

- ☞ 20<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup> Cină Festivă

## VINERI 28 Octombrie 2011

- ☞ 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”  
- **Secția IV - Calitatea și eficiența energiei electrice**  
- Sala „*Prințul Dimitrie Ghica*”  
- **Secția III** - Sala „*Ferdinand*”  
- **Secția V - Resurse regenerabile**  
- Sala „*Nicolae Grigorescu*”

- ☞ 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> Pauză

- ☞ 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”  
- **Secția IV** - Sala „*Prințul Dimitrie Ghica*”  
- **Secția III** - Sala „*Ferdinand*”  
- **Secția V** - Sala „*Nicolae Grigorescu*”

- ☞ 13<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> Pauză de masă

- ☞ 15<sup>00</sup> - 17<sup>30</sup> **Lucrări pe Secții** - „Casino Sinaia”  
- **Secția VI - Tehnologii moderne aplicabile în SEN.**  
- Sala „*Ferdinand*”

- ☞ 17<sup>30</sup> - 18<sup>30</sup> Închiderea lucrărilor CNEE 2011 și înmânarea *Diplomelor de Excelență* sponsorilor, firmelor expozante, organizatorilor de Mese Rotunde și Organizatorilor CNEE și EXPO-CNEE - Sala „*Ferdinand*” .

- ☞ 9<sup>00</sup> - 18<sup>30</sup> **Vizitare EXPO - CNEE 2011**

- ☞ 20<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup> Cină

## SÂMBĂTĂ 29 Octombrie 2011

- ☞ Întâlniri de afaceri  
☞ Plecarea participanților

# CNEE 2011

## Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE 2011

**Stimați participanți,**

**Conferința Națională și Expoziția de Energetică** este o manifestare științifică, inițiată și promovată de **SIER**, organizată o dată la doi ani, deschisă specialiștilor din unitățile de exploatare a instalațiilor energetice (producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice), consumatorilor, instituțiilor de proiectare și cercetare, instituțiilor de învățământ superior, fabricanților de echipamente / produse și furnizorilor de servicii etc., interesați în schimbul de opinii, idei, soluții și realizări recente, cu aplicabilitate la diversele activități ale domeniului energetic. Se dorește ca CNEE:

- să preia și să continue tematica "**Simpozionului Național de Siguranță în funcționare a Sistemului Energetic - SIG**" - care s-a derulat pe parcursul a XIX ediții și care incită un mare interes de fiecare dată prin tematicile largi abordate, mereu legate de problematicile reale ale tuturor entităților din SEN;

- să acopere tematica, extrem de provocatoare, a "**Simpozionului Național de Rețele Electrice - SNRE**" - care în ultimii 10 ani nu a mai avut condiții de desfășurare;

- să acopere problemele de energetică națională care erau odinioară puse în discuție sub egida "**Conferinței Naționale de Energetică**" - manifestare științifică inițiată de SIER în anul 1990.

De asemenea, se dorește ca CNEE să ofere un cadru adecvat firmelor românești și străine, prezente sau care doresc să pătrundă pe piața românească, să-și prezinte oferta de produse și servicii managerilor și specialiștilor din domeniul energetic din România. În acest sens, sub egida **CNEE** se va organiza **EXPO-CNEE - Expoziția de echipamente, produse și servicii cu aplicabilitate în energetică, MESE ROTUNDE, Tutoriale și Open Forum - Smart Grids**.

Un eveniment important în cadrul CNEE 2011 îl va constitui **Momentul Omagial - Academician Gleb Drăgan**, personalitate de prestigiu al energiei românești.

**CNEE 2011** își propune să supună dezbaterii specialiștilor întreg spectrul de problematice structurat, în principal, pe următoarele subiecte majore:

- ☞ Piața de energie electrică/termică (politici energetice, tarife, suport etc.).
- ☞ Planificarea, dezvoltarea, exploatarea și mentenanța instalațiilor energetice.
- ☞ Producerea energiei în centrale mari.
- ☞ Producerea distribuită.
- ☞ Energii regenerabile.
- ☞ Transportul și distribuția energiei electrice/ termice.
- ☞ Smart Grids - Rețele electrice inteligente.
- ☞ Furnizarea energiei electrice/termice.
- ☞ Consumatorii de energie electrică/termică.
- ☞ Calitatea și eficiența energiei electrice.
- ☞ Siguranța în funcționare a Sistemului Energetic și a alimentării cu energie electrică / termică.
- ☞ Siguranța în funcționare la utilizatorii rețelelor electrice de transport și distribuție a energiei electrice / termice.
- ☞ Impactul funcționării instalațiilor energetice asupra mediului.
- ☞ Tehnologii moderne aplicabile în SEN.
- ☞ Formarea specialiștilor



# CNEE 2011

Referitor la lucrările incluse în Programul **CNEE 2011** se remarcă o mare diversitate tematică în problemele de actualitate practică care preocupă majoritatea specialiștilor implicați în domeniul energiei. Acestea au fost împărțite în 6 secțiuni tematice și anume:

- Secția 1. - SEN și rețele de transport a energiei electrice.
- Secția 2. - Rețele de distribuție a energiei electrice
- Secția 3. - Producerea energiei electrice și termice în centrale mari.
- Secția 4. - Calitatea și eficiența energiei electrice.
- Secția 5. - Resurse regenerabile.
- Secția 6. - Tehnologii moderne aplicabile în SEN.

Dat fiind faptul că Sistemul Energetic este un **sistem unitar** și suntem onorați de prezența unor importante personalități și specialiști din toate domeniile de activitate ale sectorului energetic, cu o mare experiență în conducerea de mari unități, vor fi prezentate în plenul **CNEE 2011** o serie de lucrări de sinteză specifice domeniilor respective care, suntem siguri, sunt de larg interes.

În speranța că toate componentele de activitate care concură la funcționarea SEN vor fi reprezentate la **CNEE 2011** printr-un număr semnificativ de specialiști și că aceștia vor participa activ la lucrările **CNEE 2011**, urăm, în numele Comitetului Tehnic de Organizare, mult succes lucrărilor "**Conferinței Naționale și Expoziției de Energetică - CNEE 2011**".

**Dr.ing. Fănică Vatră**

**Președinte al Comitetului Tehnic de  
Organizare a CNEE 2011**

**Secretar General & Director Executiv al SIER**

## LUCRĂRI ÎN PLEN

### ***P.1.- Dezvoltarea pieței de energie electrică: Piața Intra-zilnică un nou mecanism, un nou concept.***

Ing. Popa Rodica - OPCOM  
Ing. Ion Georgeta - OPCOM  
Ing. Pandele Iuliana - OPCOM  
Ec. Fediuc Luiza - OPCOM  
Ing. Bulboaca Daniela - OPCOM

### ***P.2.<sup>1)</sup>- Directiva 2009/31/UE privind stocarea geologică a dioxidului de carbon (CCS) - transpunere și implementare.***

Ing. Stoica Adriana Maria - Agenția Națională pentru Resurse Minerale

### ***P.3.- Funcționarea Sistemului Electroenergetic al Republicii Moldova în condițiile de deficit al puterii active.***

Dr.ing. Timofte Ilie - Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei  
Dr. ing. Macovei Ilie - Univ. Tehnică a Moldovei  
Ing. Oclancshi Ghenadie - Univ. Tehnică a Moldovei

### ***P.4.- Transmiterea directă a Punctelor de Funcționare ale Unităților Dispecerizabile - de la necesitate de sistem la implicații asupra centralelor.***

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

### ***P.5.- 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

### ***P.6.- Sistem de colectare curbe de sarcină utilizând tehnologie PLC.***

Dr.ing. Bălăuță Sorin - E.ON Moldova Distribuție  
Dr.ing. Cazacu Mihaela - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Coșarcă Gabriela - E.ON Moldova Distribuție

### ***P.7.- SN Nuclearelectrica SA - model de performanță în domeniul energetic.***

Ing. Goicea Andrei - SN Nuclearelectrica

### ***P.8.- Creșterea eficienței utilizării resurselor de apă la centralele hidroelectrice.***

Dr.ing. Fătu Ion - SC Hidroelectrică  
Drd.ing. Popescu Cătălin Florian - SC Hidroelectrică

### ***P.9.- Soluții tehnice de realizare a interconectării energetice a României și Serbiei. LEA 400 kV d.c. Reșita-Pancevo.***

Ing. Kaytar Emil - ISPE București  
Ing. Ciurumelea Bogdan - ISPE București  
Ing. Donciu Răzvan - ISPE București  
Ing. Cincea Liviu Valentin - ISPE București  
Ing. Soceanu Gheorghe - ISPE București  
Ing. Lambeanu Relu - ISPE București

<sup>1)</sup> Modificare a titlului lucrării/autorilor, înregistrată după transmiterea la tipografie a ***Invitației Program - CNEE 2011.***

# CNEE 2011

***P.10.- PRE Craiova în cadrul SEN.***

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

***P.11.- Optimizarea deciziilor manageriale referitoare la blocul energetic nr.3 Deva, de 235 MW, pe baza pachetelor software "DNAreport".***

Prof. dr. ing. Victor Vaida - SIER  
Ing. Borca Tiberiu Mircea - Electrocentrale Deva  
Dr.ing Codreanu Nicolae - Electrocentrale Deva  
Ing. Stezar Horia - Electrocentrale Deva  
Ing. Dancu Traian - Electrocentrale Deva  
Ing. Oloşutean Daniel - Electrocentrale Deva

***P.12.- Implicații asupra automatizării cazanului în condițiile implementării instalației de desulfurare a gazelor de ardere.***

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Brătuianu Preda - Complexul Energetic Rovinari

***P.13.- Impactul promovării E-SRE în România în perioada 2005-2010.***

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

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

## SECȚIA I

### ***SEN și rețele de transport a energiei electrice***

#### **PREȘEDINTE:**

**Ing. OCTAVIAN LOHAN**

- Director General Adjunct Conducere Sistem  
CN Transelectrica

#### **VICEPREȘEDINȚI:**

**Ing. ION CERNAT**

**Dr.ing. CIPRIAN DIACONU**

- Director Direcția Operativă DEN - CN Transelectrica  
- Director Direcția Tehnică - CN Transelectrica  
- Președinte al CNR-CIGRE

**Dr.ing. MIHAIL COTEANU**

**Ing. ION MERFU**

- Director Divizia Sisteme Energetice - ISPE București  
- Director ST Craiova - CN Transelectrica  
- Vicepreședinte al S.I.E.R.

**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:**

**Dr.ing. DAN PREOȚESCU**

- Manager Planificare Rețea - CN Transelectrica

#### **MEMBRII:**

**Ing. CONSTANTIN RADU**

- Vicepreședinte al S.I.E.R.

**Dr.ing. IOAN HAȚEGAN**

- Director Tehnic - SC Nova Industrial S.A.

**Dr.ing. CHRISTIANA BĂRBULESCU**

- Manager Compartiment Reglementări Tehnice -  
CN Transelectrica

**Ing. COSTIN FLOREA**

- Director de Proiect Strategie Mentenanță -  
CN Transelectrica  
- Șef Compartiment Exploatare Mentenanță -  
CN Transelectrica

## LUCRĂRI SECȚIA I

### ***1.1.- Dezvoltarea pieței de energie electrică: Piața Intra-zilnică un nou mecanism, un nou concept.***

Ing. Popa Rodica - OPCOM

Ing. Ion Georgeta - OPCOM

Ing. Pandele Iuliana - OPCOM

Ec. Fediuc Luiza - OPCOM

Ing. Bulboaca Daniela - OPCOM

### ***1.2.- Transmiterea directă a Punctelor de Funcționare ale Unităților Dispecerizabile - de la necesitate de sistem la implicații asupra centralelor.***

Ing. Cernat Marian - CN Transelectrica - DEN

Dr.ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica - DEN

### ***1.3.- Implicații ale Codului Paneuropean de conectare a generatoarelor.***

Dr.ing. Bălașiu Florin - CN Transelectrica - DEN

Dr.ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica - DEN

# CNEE 2011

## **1.4.- Analize multicriteriale pentru fundamentarea programelor de mentenanță în Rețeaua Electrică de Transport.**

Dr.ing. Florea Marian - CN Transelectrica  
Dr.ing. Bărbulescu Christiana - CN Transelectrica  
Ing. Florea Costin - CN Transelectrica

## **1.5.- Funcționarea Sistemului Electroenergetic al Republicii Moldova în condițiile de deficit al puterii active.**

Dr.ing. Timofte Ilie - Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei  
Dr.ing. Macovei Ilie - Univ. Tehnică a Moldovei  
Ing. Oclancshi Ghenadie - Univ. Tehnică a Moldovei

## **1.6.- Republica Molodova: Spre un sistem energetic integrat.**

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

## **1.7.- Soluții tehnice de realizare a interconectării energetice a României și Serbiei. LEA 400 kV d.c. Reșița-Pancevo.**

Ing. Kaytar Emil - ISPE București  
Ing. Ciurumelea Bogdan - ISPE București  
Ing. Donciu Răzvan - ISPE București  
Ing. Cîncă Liviu Valentin - ISPE București  
Ing. Soceanu Gheorghe - ISPE București  
Ing. Lambeanu Relu - ISPE București

## **1.8.- Considerații privind etapizarea trecerii la 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad.**

Dr.ing. Chiosa Nicolae - CN Transelectrica - ST Timișoara  
Dr.ing. Ardelean Ilie - CN Transelectrica - ST Timișoara  
Ing. Iacobici Luca - CN Transelectrica  
Ing. Buran Adrian - CN Transelectrica - ST Timișoara

## **1.9.- Reducerea pierderilor tehnice în RET impune trecerea la 3 și 4 conductoare pe fază în cazul LEA de 400 kV noi sau retehnologizate.**

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București

## **1.10.- Influența condițiilor meteo asupra pierderilor în rețelele de transport.**

Ing. Onu Florin - CN Transelectrica - ST Bacău  
Ing. Buhosu Ionuț - CN Transelectrica - ST Bacău

## **1.11.- Gestionarea sistemelor de monitorizare din cadrul rețelelor de transport.**

Ing. Rodean Ioan - CN Transelectrica  
Ing. Morar Daniel - CN Transelectrica

## **1.12.- Metodă de analiză a SEN, în situații pre și post avarie, utilizând sistemul EMS - SCADA al C.N. Transelectrica S.A.**

Ing. Liviu Chiriac - CN Transelectrica - DEN - DET Timișoara

## **1.13.- Challenges in Developing Risk Analysis and Risk Indicators in Electricity Transmission Companies.**

Dr.ing. Simona Louise Voronca - CN Transelectrica

## **1.14.- Formarea operatorilor umani L.S.T. în cadrul centrului C.D.T.L.S.T. al C.N.T.E.E. "TRANSELECTRICA" SA.**

Ing. Rodean Ioan - CN Transelectrica  
Ing. Morar Daniel - CN Transelectrica

# CNEE 2011

## **1.15.- Funcțiile de protecție "switch on to fault" și "end fault" folosite în CN TRANSELECTRICA S.A.**

Drd.ing. Constantin Alexuță - CN Transelectrica - DEN - DET București

Drd.ing. Marinescu Marius - CN Transelectrica - DEN - DET București

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

## **1.16.- Reproiectarea sistemului de management de mediu conform SR EN ISO 14001/2005 în contextul modernizării rețelei electrice de transport.**

Ing. Botez Cleopatra - CN Transelectrica - ST Bacău

Ing. Ilie Mariana - CN Transelectrica

Ing. Sandu Dumitru - CN Transelectrica

## **1.17.<sup>2)</sup>- Tehnologii noi pentru creșterea capacității de transport a LEA**

Ing. Trandafir Valeriu - 3M

Ing. Darie Lorenzina - 3M

---

<sup>2)</sup> Titlu de referat înregistrat în Programul CNEE 2011 după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2011** și care este inclus în **Lista suplimentară** din Mapa CNEE 2011.

## SECȚIA II

### *Rețele de distribuție a energiei electrice*

#### PREȘEDINTE:

Dr. ing. DAN FLORIN ȚICU - Director Tehnic Operare Rețea - SC Electrica

#### VICEPREȘEDINȚI:

Ing. CĂTĂLIN DRĂGOI - Director General Adjunct - E.ON Moldova Distribuție  
Dr.ing. IOAN SILVAȘ - Director Comercializare Energie Electrică - Electrica  
Ing. ȘUJDEA LIVIOARA\*) - Director General Adjunct E.ON Moldova Distribuție

#### REFERENT GENERAL:

Dr. ing. VALENTIN BRĂNESCU - Director SDEE Târgoviște - FDEE Muntenia Nord

#### MEMBRII:

Ing. STELIAN BULIGA - Director Gestiune Rețea - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. EMIL MERDAN - Director Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. IOAN ROȘCA - Director Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. COSTICĂ VLAD - Director Electrica Distribuție Muntenia Nord  
Dr.ing. DAN STĂNCULESCU - Șef Serviciu Exploatare - SC Electrica  
Ing. NECULAI BRUMĂ - Șef Dep. Operațiuni Rețea - E.ON Moldova Distribuție  
Dr.ing. FEDERENCIUC DUMITRU - Șef Serviciu Strategie - SC Electrica

## LUCRĂRI SECȚIA II

### ***2.1.- 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

### ***2.2.- SAD E.ON Moldova Distribuție - prezent și perspective.***

Ing. Iuzic Marius - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Strliciu Alin - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Strugaru Cătălin - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Catargiu Andrei - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Chiriac Radu - E.ON Moldova Distribuție

### ***2.3.- Moduri de simbolizare a circuitelor electrice secundare.***

Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Ș.l.dr.ing. Porumb Radu - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

### ***2.4.- Aspecte privind coordonarea protecțiilor în sistemele de generare distribuită.***

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

# GNEE 2011

## **2.5.- Aspecte privind protecția maximală de curent.**

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

## **2.6.- Studiu privind soluțiile de creștere a fiabilității operaționale a echipamentelor digitale implementate în cadrul stațiilor electrice.**

Ing. Păcureanu Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud

Ing Dobre Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud

## **2.7.- Calculul pierderilor de putere activă și reactivă în transformatoarele electrice cu trei înfășurări în regim nesimetric.**

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

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

## **2.8.- Despre protecția la supratemperatură a transformatorului de putere tip DRY-CAST RESIN.**

Ing. Tăbăcaru Vasile - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

## **2.9.- Transformatoare de măsură de tensiune la medie tensiune - cum alegem siguranțele fuzibile pentru protecție ?**

Ing. Tăbăcaru Vasile - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

Ing. Cristian Cezar - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Galați

## **2.10.- Sistem de colectare curbe de sarcină utilizând tehnologie PLC.**

Dr.ing. Bălăuță Sorin - E.ON Moldova Distribuție

Dr.ing. Cazacu Mihaela - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Coșarcă Gabriela - E.ON Moldova Distribuție

## **2.11.- Soluție pentru înlocuirea bateriei de 96 V din reanclanșatoarele Whipp&Bourne, tip GVR aflate în gestiunea E.ON Moldova Distribuție.**

Ing. Balașca Cătălin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Suflețel Cătălin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Negruțu Dragoș - E.ON Moldova Distribuție

## **2.12.- Soluție pentru monitorizarea bateriilor de acumuloare din stațiile de transformare, PA, PT, reanclanșatoare și separatoare telecomandate.**

Ing Balașca Cătălin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Suflețel Cătălin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Negruțu Dragoș - E.ON Moldova Distribuție

## **2.13.- Protection Ground Electrodes with Injection of Bentonite Emulsion Under Pressure.**

Ing. Rusu Ioan - Electrica Serv - SISE Muntenia Nord

## **2.14.<sup>1)</sup> - Calitate superioară a relațiilor dintre furnizorul de electricitate și consumator prin trecerea de la Call Center la Contact Center.**

Ing. Scorția Viorel - FFEE Electrica Furnizare Transilvania Sud

Ing. Pușcariu Radu - FFEE Electrica Furnizare Transilvania Sud

Ing. Popovici Virgiliu - SC Electrica Soluziona SA

Ing. Abagiu Sorin - FISE Electrica Serv - SISE Transilvania Sud.

## **2.15.<sup>2)</sup> - Optimizarea integrată a resurselor din rețelele de distribuție**

Ing. Trandafir Costin - Kapsch Romania

Ing. Hagmann Cristian - Kapsch Romania



## SECȚIA III

### *Producerea energiei electrice și termice în centrale mari*

#### PREȘEDINTE:

Prof.dr.ing. VICTOR VAIDA - Președinte al SIER și IRE (Institutul Român de Energie)

#### VICEPREȘEDINȚI:

Ing. DRAGOȘ ZACHIA - ZLATEA - Director General Adjunct - SC Hidroelectrică S.A  
Ing. OVIDIU APOSTOL - Director General Adjunct - ISPE  
Dr.ing. IONEL BUCUR - Director CNE Prod Cernavodă  
Dr.ing. VIOREL TUDOR - Director Producție Reparații Investiții - Complexul Energetic Craiova  
- Președinte Filiala SIER Complex. Energ. Craiova  
Ing. IONEL LEU - Director Tehnic - Complexul Energetic Turceni  
Ing. IOAN PISC - Director Direcția Energie - Complexul Energetic Rovinari

#### REFERENT GENERAL:

Dr.ing. DOINA ILIȘIU - Șef Serviciu Monitorizare funcționare grupuri și analiză proiecte - CN Transelectrica - DEN

#### MEMBRII:

Ing. ION FĂTU - Consilier - SC Hidroelectrică  
Ing. ANDREI GOICEA - SN Nuclearelectrică – Manager Departament Suport Tehnic  
Dr. ing. ELENA DANIELA COMĂNESCU - SC Hidroelectrică - SH „Bistrița” Piatra Neamț  
Ing. LUCIAN ERDELI - SC Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea  
Ing. ION IRIMIA - Complexul Energetic Craiova  
Ing. MIHAI EMIL VIOREL - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. CAMELIA SĂVULESCU - Electrocentrale Deva

## LUCRĂRI SECȚIA III

### **3.1.- PRE Craiova în cadrul SEN.**

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

### **3.2.- Piață liberalizată, cogenerare, siguranță și eficiență energetică.**

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

### **3.3.- Optimizarea deciziilor manageriale referitoare la blocul energetic nr.3 Deva, de 235 MW, pe baza pachetelor software “DNAreport”.**

Prof. dr. ing. Victor Vaida - SIER  
Ing. Borca Tiberiu Mircea - Electrocentrale Deva  
Dr.ing Codreanu Nicolae - Electrocentrale Deva

# GNEE 2011

Ing. Stezar Horia - Electrocentrale Deva  
Ing. Dancu Traian - Electrocentrale Deva  
Ing. Oloşutean Daniel - Electrocentrale Deva

### **3.4.- Urmărirea și analiza funcționării pe criterii de eficiență economică și energetică a CTE Mintia.**

Mat. Frățilă Zachie - ICEMENERG, București  
Ing.&ec. Manolache Adrian Sorin - ICEMENERG, București  
Drd.ing Vasile Mircea - ICEMENERG, București  
Ing. Borca Tiberiu Mircea - Electrocentrale Deva  
Ing. Egyed Francisc - Electrocentrale Deva  
Ing. Giurgiu Horea - Electrocentrale Deva

### **3.5.- Implicații asupra automatizării cazanului în condițiile implementării instalației de desulfurare a gazelor de ardere.**

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Brătuianu Preda - Complexul Energetic Rovinari

### **3.6.- Sistem de excitație statică cu transformator 6/0,65 kV alimentat din servicii proprii - grupul 3 - CE Rovinari.**

Ing. Brătuianu Preda - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari

### **3.7.- Sistem de comandă din CCE centrală printr-un sistem mini SCADA parte electrică IDG - CE Rovinari.**

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Brătuianu Preda - Complexul Energetic Rovinari

### **3.8.- Rețea de colectare a datelor, bazată pe tehnologia ZigBee, destinată telesupravegherii vibrațiilor mecanice, produse de turbogeneratoare.**

Ing. Tihon Iulian - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

### **3.9.- Securizarea rețelei interne cu soluții PKI.**

Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari

### **3.10.- Sisteme moderne de monitorizare a debitelor volumice de combustibil solid, pentru alimentarea grupurilor energetice din CTE Turceni.**

Ing. Bordinc Cristian - Complexul Energetic Turceni

### **3.11.- Soluție modernă de acționare EPCB treapta a II-a cu convertizor de frecvență. Implicații în circuitele de forță și circuitele secundare.**

Ing. Vladu Sorin - Complexul Energetic Turceni  
Ing. Bralostițeanu Radu - Complexul Energetic Turceni

### **3.12.- Modernizarea ventilatoarelor de gaze aferente blocului nr. 8 din S.E. Ișalnița.**

Ing. Trincu Marius - Complexul Energetic Craiova  
Ing. Șerbănoiu Cătălin - Complexul Energetic Craiova

### **3.13.- Creșterea eficienței utilizării resurselor de apă la centralele hidroelectrice.**

Dr.ing. Fătu Ion - SC Hidroelectrică

Drd.ing. Popescu Cătălin Florian - SC Hidroelectrică

### **3.14.- Creșterea aportului surselor de generare distribuită în SEN și impactul asupra funcționării centralelor hidroelectrice.**

Dr.ing. Comănescu Elena Daniela - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"

Ș.l.dr.ing. Grigoraș Gheorghe - Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

Drd.ing. Rotaru Florina - Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași

### **3.15.- Unitățile dispecerizabile o soluție ce vine în întâmpinarea conceptului european de centrală virtuală.**

Ing. Crihan Gabriel - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"

Ing. Ursuț Avram Talida - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"

Dr.ing. Comănescu Elena Daniela - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"

### **3.16.- Exploatarea amenajărilor hidroenergetice complexe. Simularea funcționării conform "Programului pentru Ziua Următoare"**

Ing. Stahie Vasile - Hidroelectrică - SH Bistrița "Piatra Neamț"

### **3.17.- Realizarea condițiilor pentru asigurarea condițiilor de restaurare a funcționării S.E.N. la rămânerea fără tensiune, cu ajutorul tandemurilor hidroenergetice CHE-CHEMP.**

Ing. Rota Dumitru - Hidroelectrică - SH Caransebeș

Ing. Cornoiu Marius - Hidroelectrică - SH Caransebeș

Ing. Brebu Nicolae - Hidroelectrică - SH Caransebeș

### **3.18.- Considerații privind lucrul colaborativ în conducerea tehnico-economică a unei sucursale de hidrocentrale utilizând tehnologii informatice moderne.**

Analist Gherghina Daniel - SC Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea

Mat. Constantin Lazăr - SC Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea

Ing. Constantin Andrei - SC Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea

### **3.19.- Dispozitiv pentru reducerea vortexului și creșterea gradului de oxigenare a apei turbinate.**

Ing. Daia Petre - Hidroelectrică - SH Porțile de Fier

Ing. Raicu Ticuși Pantelie - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu

Ing. Nemțoiu Simona - Greta - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu

Ing. Poenaru Dragoș - Andrei - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu

### **3.20.- Optimizarea dinamică a mecanismului aparatului director al turbinei hidraulice FVM 61,5-234 CHE Tismana Subteran.**

Dr.ing.ec. Semenescu Danel - Petre - Hidroserv Porțile de Fier

Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae - Univ. din Craiova

Conf.dr.ing. Crăciunoiu Nicolae - Univ. din Craiova

Conf.dr.ing. Didu Marin - Univ. din Craiova

### **3.21.- Modelarea curgerii apei prin camera conică a microcentralei hidroelectrice cu vârtej gravitațional.**

Ing. Mărian Marius Gheorghe - Hidroelectrică - SH "Bistrița" Piatra Neamț

Ing. Cărașu Carmen - Hidroelectrică - SH "Bistrița" Piatra Neamț

Prof. dr. ing. Sajin Tudor - Univ. "Vasile Alecsandri" din Bacău

### **3.22.- Fundamentarea deciziei în situații de urgență prin monitorizarea în timp real a parametrilor relevanți de risc privind siguranța barajelor.**

Ing. Iacob Irinel Daniela - Hidroelectrică

Ing. Vulpeș Nicolae - Hidroelectrică

**3.23.- Peisajul actual al microhidroenergiei la SC Hidroelectrica SA - Sucursala Hidrocentrale Caransebeș.**

Ing. Brebu Nicolae - Hidroelectrica - SH Caransebeș  
Ing. Rota Dumitru - Hidroelectrica - SH Caransebeș  
Ing. Cornoiu Marius - Hidroelectrica - SH Caransebeș

**3.24.- Considerente privind nivelul de zgomot la hidrogeneratorul nr. 3 de 81 MW de la CHE Mărișelu.**

Ing. Poienariu Ioan - Hidroelectrica - SH Cluj  
Ing. Rogoz Ioan - Hidroelectrica - SH Cluj

**3.25.- Optimizarea eficienței energetice globale a hidrogeneratoarelor de 60 MW de la CHE Tismana.**

Dr.ing. Tilea George - SC Hidroelectrica  
Drd.ing. Popescu Catalin - SC Hidroelectrica  
Ing. Grecu Marius - SC Hidroelectrica

**3.26.- Determinarea randamentului hidrogeneratoarelor electrice cu metoda frânării.**

Prof.dr.ing. Zlatanovici Dan - ICEMENERG, București  
Ing. Dumitrescu Sorin - ICEMENERG, București  
Ing. Bauer Andreas - Vatech Hidro - Andritz, Austria  
Ing. Telivets Yuri - Vatech Hidro - Andritz, Austria

**3.27.- Simularea mișcărilor tranzitorii în conductele amenajării CHEMP Poneasca, pentru exploatarea în condiții de siguranță a circuitului hidraulic.**

Ș.l.dr.ing. Bucur Diana Maria - Univ. "Politehnica" București  
As.dr.ing. Dunca Georgiana - Univ. "Politehnica" București  
Prof.dr.ing. Isbășoiu Eugen Constantin - Univ. "Politehnica" București  
Ing. Roșioru Oana Teodora - Univ. "Politehnica" București  
Ing. Ghergu Călin Mihail - Hidroelectrica

**3.28.- Poluanți, poluatori și măsuri de protecția mediului pe lacul Tarnița.**

Dr.ing. Oprea Vlad - SC Hidroelectrica - SH Cluj

**3.29.- SN Nuclearelectrica SA - model de performanță în domeniul energetic.**

Ing. Goicea Andrei - SN Nuclearelectrica

**3.30.- Rolul energiei nucleare în asigurarea securității energetice în România.**

Ing. Goicea Andrei - SN Nuclearelectrica  
Ing. Zaharov Ionuț - SN Nuclearelectrica  
Ing. Macovei Emil - SN Nuclearelectrica

**3.31.- Energia nucleară - pro și contra după accidentul de la Fukushima.**

Ing. Enăchescu Mihaela - SN Nuclearelectrica

**3.32.- Aplicarea conceptului de eliberare de sub regimul de autorizare al materialelor la CNE Cernavodă.**

Ing. Bobric Elena - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Ing. Daian Ioana - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Ing. Dumitrescu Dorin - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Ing. Patriche Andrei - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Ing. Popescu Ion - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Ing. Stafie Neculai Adrian - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă

# CNEE 2011

## **3.33.- Tritiated Effluents Releases in Danube Black Sea Canal.**

Eng. Baraitaru Mitică - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Ing. Bobric Elena - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Eng. Bucur Cristina - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Eng. Nedelcu Alexandru - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Eng. Simionov Vasile - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă

## **3.34.- Public Doses due to Tritium Emissions from Cernavodă.**

Eng. Baraitaru Mitică - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Eng. Bobric Elena - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Eng. Bucur Cristina - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă  
Eng. Simionov Vasile - SN Nuclearelectrica - NPP Cernavodă

## **3.35.<sup>2)</sup>- Reglaj frecvență putere la CE Turceni - de la legislație la implementare**

Dr.ing. Ilișiu Doina Teodora - C.N. Transelectrica S.A.  
Dr. ing. Vasile Liliana - Automatic Systems

## **3.36.<sup>2)</sup>- Sistem de monitorizare, diagnoză și mentenanță a procesului în termocentrale**

Ing. Țânțăreanu Ludmila - ISPE București  
Sing. Marin Daniel - ISPE București  
Ing. Ciocșirescu Roxana - ISPE București  
Ing. Stroiescu Mihaela - ISPE București

## **3.37.<sup>2)</sup>- Metode moderne de urmărire a eficienței energetice pentru instalațiile energetice cu turbine cu gaze și cicluri combinate.**

Ing Voiculescu Marian - ELCEN CET Vest  
Ing Coman Dumitru - ELCEN CET Vest

## **3.38.<sup>2)</sup>- Soluții moderne de urmărire on-line a parametrilor de operare pentru centrala cu ciclu combinat de la CET București Vest.**

Ing Voiculescu Marian - ELCEN CET Vest  
Ing Despa Dragoș - ELCEN CET Vest

## SECȚIA IV

### *Calitatea și eficiența energiei electrice*

#### PREȘEDINTE:

**Dr. ing. FĂNICĂ VATRĂ**

- Dir. Executiv & Secretar General al SIER și IRE (Institutul Român de Energie)
- ISPE - Șef Colectiv - Divizia Sisteme Energetice

#### VICEPREȘEDINȚI:

**Ing. ȘUJDEA LIVIOARA**

**Dr.ing. DOINA ILIȘIU**

**Dr.ing. NICOLAE CHIOSA**

- Director General Adjunct E.ON Moldova Distribuție
- Șef Serviciu Monitorizare funcționare grupuri și analiză proiecte - CN Transelectrica - DEN
- Director ST Timișoara - CN Transelectrica

#### REFERENT GENERAL:

**Ing. CLAUDIU VERMEȘAN**

**Ing. HADRIAN BOGARIU**

- Șef Serv. Măsurarea și Gestiunea Energiei Electrice - Electrica Distribuție Transilvania Nord
- Șef Serv. Exploatare - Electrica Distribuție Transilvania Nord

#### MEMBRII:

**Dr.ing. MIHAELA CAZACU**

**Ing. LIGIA COSTIN**

**Ing. IONEL ILIE**

**Drd.ing. MARIUS CORNOIU**

**Ing. DANIEL CORNEL BĂLAN**

- Director Departamentul Gestiunea Energiei - E.ON Moldova Distribuție
- Șef Serviciu MGCEE - SC Electrica
- Șef Departamentul Management Energetic - Complexul Energetic Craiova
- SC Hidroelectrică - UHE Caransebeș
- Șef CPRAM - IP Profilaxie - SDEE Tg. Mureș - Electrica Distribuție Transilvania Sud

## LUCRĂRI SECȚIA IV

### **4.1.- Calitatea energiei electrice în RET de la cerințe la rezultate ale monitorizării în 2010-2011.**

Ing. Fircă Daniela - CN Transelectrica - DEN  
Dr.ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica – DEN

### **4.2.- Nesimetria de tensiune produsă de liniile electrice aeriene - Studiu de caz.**

Dr.ing. Fănică Vatră - SIER, București

### **4.3.- În regim deformant conductorul neutru este parcurs numai de armonice cu rang multiplu de 3 ?**

Prof.dr. Gianfranco Chicco - Politecnico di Torino, Italia  
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

# GNEE 2011

#### **4.4.- Identificarea surselor de perturbații în rețeaua de distribuție utilizând măsurători sincronizate.**

Drd. ing. Marinescu Marius - CN Transelectrica - DEN - DET București  
Drd.ing. Constantin Alexuță - CN Transelectrica - DEN - DET București

#### **4.5.- Amploarea regimului deformant în instalațiile electroenergetice.**

Ing. Jisa Mihaela - ANRE  
Prof.dr.ing. Iordănescu Ion - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

#### **4.6.- Unele considerații privind analiza perturbațiilor armonice într-o rețea electrică de distribuție industrială.**

Dr. ing. Moldoveanu Victor - Wood Group - CCC Oman Branch, Sultanate of Oman

#### **4.7.- Analiza armonică a lămpilor fluorescente compacte.**

Ing. Ivanovici Constantin - ICPE București  
Prof.dr.ing. Golovanov Nicolae - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Dr.ing. Popa Ionel - ICPE București  
Drd. Nicolae Corina - ICPE București  
Ing. Ionescu Viorel - ICPE București  
Fiz. Ionescu Aurelia - ICPE București  
Ing. Stoica Florin - Megavox București

#### **4.8.- Analiza fenomenelor de poluare electromagnetică în cazul instalațiilor de prelucrare cu laser.**

Ing. Mihai Cătălin - FDEE Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Holom Radu - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Prof.dr.ing. Pearsică Marian - "Henri Coanda" Air Force Academy, Brașov  
Dr.ing. Constantinescu Cristian-George - "Henri Coanda" Air Force Academy, Brașov  
Dr.ing. Strîmbu Constantin - "Henri Coanda" Air Force Academy, Brașov

#### **4.9.- Monitorizarea nesimetriei în microrețele electrice.**

Ing. Lepădat Ionel - Univ. "Transilvania" din Brașov  
Ing. Mihai Cătălin - Electrica Distribuție Transilvania Sud

#### **4.10.- Aplicație cu contor de întreruperi și senzor reed pentru celulele de medie tensiune tip Băilești.**

Dr.ing. Bălăuță Sorin - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Strugaru Cătălin - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Sujdea Bogdan - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Sîrghie Liliana - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Pepene Lucian - E.ON Moldova Distribuție

#### **4.11.- Dezvoltare "Sistem de monitorizare a calității energiei electrice" cu analizoare portabile**

Ing. Murariu Nicolae - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Gorgos Ilie - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție.



# GNEE 2011

## ***4.12.- Aspecte privind evaluarea și exprimarea incertitudinii de măsurare la măsurarea parametrilor ce caracterizează calitatea energiei electrice vehiculate în rețele de distribuție.***

Drd.ing. Stanciu Nicolai - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Prof.dr.ing. Szabo Willibald - Univ. "Transilvania" din Brașov  
Prof.dr. Millea Aurel - Societatea Română de Măsurări, București

## ***4.13.- Metode numerice utilizate în analiza calității energiei electrice.***

Ing. Marin Anica - Digitline Automatizări  
Ing. Vijelea Viorel - Digitline Automatizări  
Ing. Daon Marian - ICPE  
Sing. Gorea Valeriu - ICPE

## ***4.14.- Calitatea energiei electrice în CHE Herculane.***

Ing. Cornoiu Marius - Hidroelectrică - SH Caransebeș  
Ing. Brebu Nicolae - Hidroelectrică - SH Caransebeș  
Ing. Rota Dumitru - Hidroelectrică - SH Caransebeș

## ***4.15.- Eficiența energetică - element cheie în reducerea efectelor schimbărilor climatice***

Ing. Cîndea Raluca - ISPE București  
Ing. Nițu Corina - ISPE București



# GNEE 2011

## SECȚIA V

### *Resurse regenerabile*

#### PREȘEDINTE:

**Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE** - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

#### VICEPREȘEDINȚI:

**Ing. MARIAN CERNAT** - Director Adj. Un.O. - D.E.N. - CN Transelectrica  
**Dr.ing. DAN PREOȚESCU** - Manager Planificare Rețea - CN Transelectrica  
**Ing. MARIAN GEANTĂ** - Director Dezvoltare - SC Electrica  
**Prof.dr.ing. IOAN FELEA** - Prorector Universitatea din Oradea  
- Președinte Filiala SIER Universitatea din Oradea  
**Ing. STELIAN BULIGA** - Director Gestiune Rețea - E.ON Moldova Distribuție

#### REFERENT GENERAL:

**Ș.I.dr.ing. RADU PORUMB** - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

#### MEMBRII:

**Ing. VLADIMIR BARBU** - Șef Serv. Promovare Surse Regenerabile - SC Electrica  
**Ing. CORNEL MELINTE** - Director Uzina „Dimitrie Leonida” - SC Hidroelectrică -  
SH "Bistrița" Piatra Neamț  
**Ing. LADISLAU REIDER** - Șef Serviciu Acces Rețea - Electrica Distribuție  
Transilvania Nord  
**Ing. CRISTINA ANDREEA BURLOIU** - ISPE - Adj. Șef Secție Sisteme Energetice  
**Drd.ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU** - Șef Serviciu Tehnic - SC Hidroelectrică

## LUCRĂRI SECȚIA V

### ***5.1.- Îndeplinirea cerințelor Normei Tehnice 51 de către CEED puse în funcțiune - particularități.***

Dr.ing. Ilișiu Doina - CN Transelectrica - DEN  
Ing. Șerbănescu Ionela - CN Transelectrica - DEN  
Ing. Fircă Daniela - CN Transelectrica - DEN

### ***5.2.- Impactul promovării E-SRE în România în perioada 2005-2010.***

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

### ***5.3.- Proiecte de investiții ale SC Electrica SA în energii regenerabile: Finalizarea în anul 2012 a două parcuri eoliene de circa 93 MW.***

Ing. Geantă Marian - Electrica  
Ing. Barbu Vladimir - Electrica  
Ec. Trițescu Mihai - Electrica  
Ec. Sibinescu Magdalena - Electrica

# GNEE 2011

## **5.4.- Aspecte privind influența instalațiilor eoliene și fotovoltaice asupra funcționării rețelelor electrice la care se conectează.**

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

## **5.5.- Impactul racordării centralelor electrice eoliene asupra rețelelor operatorului de distribuție**

Ing. Reider Ladislau - Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. Ordean Adela - Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. Cioroslan Maria - Electrica Distribuție Transilvania Nord

## **5.6.- Etapele ce trebuie parcurse pentru realizarea unui proiect de fermă energetică hibridă autonomă pe bază de surse regenerabile.**

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

## **5.7.- Wind Turbine - A New Technology for Increasing the Energy Efficiency by Means of Air Masses Sectioning and Deflection.**

Ing. Rusu Ioan - Electrica Serv - SISE Muntenia Nord

## **5.8.- Analiza fluxului termic în captori solari plani.**

Ș.I.dr.ing. Budea Sanda - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Cazacu M.D. - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică  
Ș.I.dr.ing. Chiujdea Cornelia M. - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică

## **5.9.- Valorificarea potențialului hidroenergetic în cadrul SC Omnipex Hârtia SA Bușteni.**

Ing. Butnariu Leonard - S.C. Omnipex Hârtia S.A.  
Dr. ing. Voronca Mihai - Marius - Fondul Român pentru Eficiența Energiei

## **5.10.- Surse de energie regenerabilă - energia hidro.**

Ec. Gavriletea Mihaela - Hidroelectrică - SH Cluj  
Dr.ec. Gavriletea Marius - Universitatea Babeș Bolyai - Facultatea de Business

## **5.11.- Soluție inovativă de alimentare cu energie electrică a unei ferme ecologice.**

Ing. Mirăștian Adrian - Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA  
Ing. Andronescu Florin - Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA  
Conf.dr. Ceuca Emilian - Univ. "1 Decembrie 1918" - Facultatea de Științe, Alba Iulia  
Conf.dr. Tulbure Adrian - Univ. "1 Decembrie 1918" - Facultatea de Științe, Alba Iulia  
Ing. Fleșeriu Florin - SC Ecovolt, Alba Iulia

## **5.12.- Planificare energetică sustenabilă în județul Alba**

Ing. Andronescu Florin - Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA

# CNEE 2011

## SECȚIA VI

### *Tehnologii moderne aplicabile în SEN*

#### **PREȘEDINTE:**

**Ing. CRISTIAN IFRIM**

- Director Executiv Serviciu Tehnic - E.ON Moldova Distribuție

#### **VICEPREȘEDINȚI:**

**Dr.ing. MARIAN FLOREA**

- Director Direcția Exploatare Mentenanță RET -  
CN Transelectrica

**Ing. TIBERIU MIRCEA BORCA**

- Director General Electrocentrale Deva

**Dr.ing. VIOREL TUDOR**

- Director Producție Reparații Investiții - Complexul  
Energetic Craiova

**Prof.dr.ing. CORNEL TOADER**

- Președinte Filiala SIER Complexul Energetic Craiova  
- Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
- Președinte Filiala SIER UPB București

#### **REFERENT GENERAL:**

**Prof.dr.ing. CORNEL TOADER**

- Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
- Președinte Filiala SIER UPB București

#### **MEMBRI:**

**Ing. IOAN RUSU**

- Director Tehnic - Electrica Serv - SISE Muntenia N

**Ing. CEZAR CRISTIAN**

- Ing.Șef Distribuție - SDEE Galați - Electrica Muntenia N.

**Ing. CĂTĂLIN STRUGARU**

- Șef Serviciu Tehnologie - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. MARIUS BĂZGĂ**

- Complexul Energetic Rovinari

## LUCRĂRI SECȚIA VI

### ***6.1.- Un model stochastic de prognoză a producției de energie electrică.***

Dr.ing. Danubianu Dragoș Mircea - CN Transelectrica - ST Bacău - CE Suceava

Prof.dr.ing. Pentiuc Ștefan-Gheorghe - Univ. "Ștefan cel Mare", Suceava

Prof.dr.ing. Pentiuc Radu Dumitru - Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava

Dr.ing. Ungureanu Ciprian Ovidiu - Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava

### ***6.2.- Siguranța în funcționare a echipamentelor energetice, un indicator fiabilistic de bază pentru Sistemul Energetic Național.***

Drd. ing Vasile Mircea - ICEMENERG, București

Mat. Frățilă Zachie - ICEMENERG, București

### ***6.3.<sup>1)</sup>- Directiva 2009/31/UE privind stocarea geologică a dioxidului de carbon (CCS) - transpunere și implementare.***

Ing. Stoica Adriana Maria - Agenția Națională pentru Resurse Minerale

# CNEE 2011

## ***6.4.- Oportunitatea și implicațiile accesării derogării tranzitorii pentru producerea energiei electrice prevăzute în art.10c al Directivei 2003/87/CE.***

Ing. Petri Veronica - ISPE București  
Ing. Ivan Roxana - ISPE București

## ***6.5.<sup>1</sup>)- Utilizarea Directivelor Europene în realizarea unor produse ecologice de tip LFC.***

Ing. Ivanovici Constantin - ICPE București  
Prof.dr.ing. Golovanov Nicolae - Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Ing. Ghiur Gheorghe - SCEI București  
Dr.ing. Popa Ionel - ICPE București  
Drd. Nicolae Corina - ICPE București  
Fiz. Ionescu Aurelia - ICPE București

## ***6.6.- Determinarea amprentei inițiale la întreruptoarele de medie și înaltă tensiune nou montate în SEN în contextul trecerii la mentenanța bazată pe fiabilitate.***

Ing. Racovițan Irina - ICEMENERG, București  
Dr.ing. Ionescu Ion - ICEMENERG, București

## ***6.7.- [www.topten.info.ro](http://www.topten.info.ro) - Instrument de sprijin pentru consumatori în vederea reducerii consumurilor de energie și protecției mediului.***

Ing. Bărbuță Mariana Nicoleta - ICEMENERG, București  
Ing. Ghițulescu Mircea - ICEMENERG, București  
Dr.ing. Rugină Vasile - ICEMENERG, București  
Mat. Badea Anca - ICEMENERG, București

## ***6.8.- Incintă pentru echipamente cu electronică de putere climatizată ecologic cu module termoelectrice Peltier.***

Ing. Duță Marian - ICMET Craiova  
Ing. Popescu Daniela - ICMET Craiova

## ***6.9.<sup>1</sup>)- Cercetări și soluții de realizare a barelor de aluminiu cu contacte din cupru pentru tablouri de distribuție de joasă și medie tensiune.***

Ing. Vlase Serghie - ICMET Craiova  
Ing. Sandu Constantin - ICMET Craiova  
Ing. Duță Marian - ICMET Craiova  
Ing. Sălceanu Cristian - ICMET Craiova  
Ing. Andreescu Silviu - ICMET Craiova

## ***6.10.- The Electrostatic Model of Gravity.***

Ing. Rusu Ioan - Electrica Serv - SISE Muntenia Nord

## ***6.11.- Termografia în mentenanța instalațiilor electroenergetice***

Ing. Băduț Mircea, Râmnicu - Vâlcea

*Vă așteptăm!*