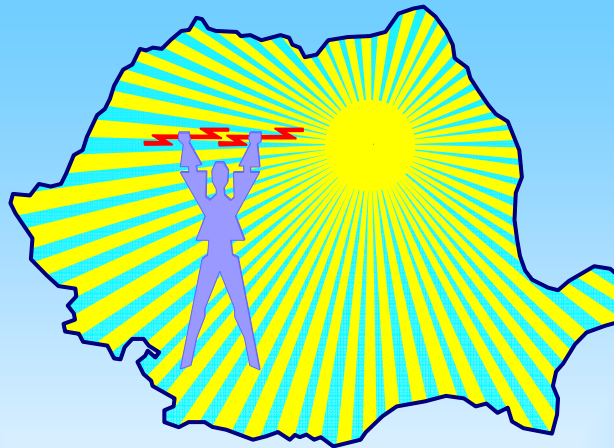


# CNEE 2009



## CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘI EXPOZIȚIA DE ENERGETICĂ

**INVITAȚIE PROGRAM**

**SINAIA, 21-23 Octombrie 2009**

# **CNEE 2009**

## **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 ELECTRICA DOBROGEA**

**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.**

**ANCER - Asociația Națională a Consumatorilor de Energie din România**

**IRE - Institutul Român de Energie**

**vă invită să participați la**

**Conferința Națională și Expoziția de Energetică  
CNEE 2009**

**Sinaia 21-23 Octombrie 2009**

## COMITETUL DE ONOARE

<b>ADRIAN VIDEANU</b>	- Ministrul Economiei
<b>IULIAN IANCU</b>	- Președinte Comisia pentru Industree și Servicii a Camerei Deputaților
<b>ȘTEFAN RADU OPREA</b>	- Prefect al Județului Prahova
<b>TUDOR ȘERBAN</b>	- Secretar de Stat Energie, Petrol și Gaze - Ministerul Economiei
<b>MIRCEA COSMA</b>	- Președinte al Consiliului Jud. Prahova
<b>PETRU LIFICIU</b>	- Președinte al ANRE
<b>GLEB DRĂGAN</b>	- Academician - Președinte al Comisiei de Energetică a Academiei Române
<b>VICTOR VAIDA</b>	- Președinte al S.I.E.R. și I.R.E. (Institutul Român de Energie)
<b>ADRIAN BĂICUȘ</b>	- Director General CN Transelectrica
<b>MIHAI DAVID</b>	- Director General SC Hidroelectrică
<b>IOAN FOLESCU</b>	- Director General SC Electrică
<b>CĂTĂLIN DRĂGOI</b>	- Director General E.ON Moldova Distribuție
<b>ROSARIO VOLLARO</b>	- Director General ENEL Distribuție Dobrogea
<b>DAN IOAN GHEORGHIU</b>	- Președinte - Director General ISPE
<b>POMPILIU BUDULAN</b>	- Director General SN Nuclearelectrică
<b>GHEORGHE DAVIȚOIU LEȘU</b>	- Director General Complexul Energetic Rovinari
<b>MARIAN MOTOCU</b>	- Director General Complexul Energetic Turceni
<b>CONSTANTIN BĂLĂȘOIU</b>	- Director General Complexul Energetic Craiova
<b>COSTEL ALIC</b>	- Director General Electrocentrale Deva
<b>HERMINA ALBERT</b>	- Vicepreședinte al S.I.E.R. - Președinte al Comisiei SIER de Calitate a Energiei Electrice - Consilier ISPE - Secția Sisteme Energetice
<b>MANFRED STEIN</b>	- Președinte al Comisiei SIER de Fiabilitate

## COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

### **PREȘEDINTE:**

**Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ**

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

### **VICEPREȘEDINȚI:**

**Ing. OCTAVIAN LOHAN**

- Director General Adjunct - CN Transelectrica

**Dr. ing. IOAN SILVAȘ**

- Director de Furnizare Energie Electrică - SC Electrica

**Ing. DRAGOȘ ZACHIA - ZLATEA**

- Director de Exploatare - SC Hidroelectrică S.A

**Ing. ȘUJDEA LIVIOARA**

- Director General Adjunct - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. MIHAI ȘTIRBULESCU**

- Director Dezvoltare ENEL Distribuție Banat, Dobrogea și Muntenia

**Dr.ing. MIHAIL COTEANU**

- Director Divizia Sisteme Energetice - ISPE București

**Ing. IOAN PISC**

- Director Direcția Energie - Complexul Energetic Rovinari

**Dr.ing. CORNELIU DIȚESCU**

- Director Exploatare - Complexul Energetic Craiova
- Președinte Filiala SIER Complex. Energ. Craiova

**Ing. IONEL LEU**

- Director Tehnic - Complexul Energetic Turceni

**Ing. CONSTANTIN RADU**

- Vicepreședinte al S.I.E.R.
- Consilier - SC SMART

### **MEMBRII:**

**Dr. ing. ANA POIDA**

- Președinte al Comisiei S.I.E.R. de Coop. Internațională
- ISPE - Divizia Sisteme Energetice

**ELENA RATCU**

- Manager Relații Externe și Comunicare - CN Transelectrica

**Ing. STELIAN BULIGA**

- Director Gestiune Rețea - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. FĂTU ION**

- Consilier - SC Hidroelectrică

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

- Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

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

- Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

**MIRELA MATHIE**

- Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - CN Transelectrica

**ELENA VOINEA**

- Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - SC Electrica

# GNEE 2009

**Ing. GOICEA ANDREI**

- Manager Department Suport Tehnic - SN Nuclearelectrica

**Drd.ing. POPESCU CĂTĂLIN FLORIAN**

- Șef Serviciu Tehnic - SC Hidroelectrică

**Ing. IONEL ILIE**

- Șef Depart. Management Energetic - Complexul Energetic Craiova

**Ing. ALEXANDRU POENARU**

- Șef Serv. Energ.- ENEL Distribuție Dobrogea

**GLORIA POPESCU**

- Șef Serv. Relații Publice și Comunicare - ISPE

**MODERATORI LA MESELE ROTUNDE:**

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

- Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

**Prof.dr.ing. CĂLIN MUNTEANU**

- Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

**Ing. LUCIAN ERDELI**

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

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

- Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

# CNEE 2009

## PROGRAMUL CNEE 2009

### MARȚI 20 Octombrie 2009

- ☞ 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 21 Octombrie 2009

- ☞ 9<sup>00</sup> - 9<sup>30</sup> Deschiderea CNEE 2009. Mesaje de Bun Venit  
- Sala de Teatru - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 9<sup>30</sup> - 10<sup>30</sup> Sesiune în plen  
- 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
- ☞ 13<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> Pauză de masă
- ☞ 15<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Mese rotunde - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.  
M1 - Sala „Prințul Dimitrie Ghica”  
M2 - Sala „Ferdinand”  
M3 - Sala „Nicolae Grigorescu”  
M4 - Sala „Carol I”
  
- ☞ 9<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Vizitare EXPO - CNEE 2009 - Sala Oglinzilor - Centrul Internațional de Conferințe „Casino Sinaia”.
- ☞ 20<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup> Cină

### JOI 22 Octombrie 2009

- ☞ 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția I - Sala „Prințul Dimitrie Ghica”  
- Secția II - Sala „Nicolae Grigorescu”  
- Secția III - Sala „Ferdinand”
- ☞ 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> Pauză
- ☞ 11<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția I - Sala „Prințul Dimitrie Ghica”  
- Secția II - Sala „Nicolae Grigorescu”  
- Secția III - Sala „Ferdinand”
- ☞ 13<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup> Pauză de masă
- ☞ 15<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția I - Sala „Prințul Dimitrie Ghica”  
- Secția II - Sala „Nicolae Grigorescu”  
- Secția III - Sala „Ferdinand”
- ☞ 17<sup>00</sup> - 17<sup>30</sup> Pauză

# CNEE 2009

☞ 17<sup>30</sup> - 19<sup>00</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția I - Sala „*Printul Dimitrie Ghica*”  
- Secția II - Sala „*Nicolae Grigorescu*”  
- Secția III - Sala „*Ferdinand*”

☞ 9<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Vizitare EXPO - CNEE 2009  
☞ 20<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup> Cină Festivă

## VINERI 23 Octombrie 2009

☞ 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția IV - Sala „*Nicolae Grigorescu*”  
- Secția V - Sala „*Ferdinand*”  
- Secția VI - Sala „*Printul Dimitrie Ghica*”

☞ 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> Pauză  
☞ 11<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția IV - Sala „*Nicolae Grigorescu*”  
- Secția V - Sala „*Ferdinand*”  
- Secția VI - Sala „*Printul Dimitrie Ghica*”

☞ 13<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup> Pauză de masă  
☞ 15<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup> Lucrări pe Secții - „Casino Sinaia”  
- Secția IV - Sala „*Nicolae Grigorescu*”  
- Secția V - Sala „*Ferdinand*”  
- Secția III - Sala „*Printul Dimitrie Ghica*”

☞ 17<sup>30</sup> - 18<sup>30</sup> Închiderea lucrărilor CNEE 2009 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 2009  
☞ 20<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup> Cină

## SÂMBĂȚĂ 24 Octombrie 2009

☞ Întâlniri de afaceri  
☞ Vizită tehnică - în funcție de solicitări  
☞ Plecarea participanților de la CNEE 2009

## Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE 2009

**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 8 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**, precum și **MESE ROTUNDE**.

**CNEE 2009** își propune să supună dezbaterii specialiștilor întreg spectrul de problematice structurate, 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.
- ☞ 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

Referitor la cele aproape 150 de lucrări incluse în Programul **CNEE 2009** 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.

# CNEE 2009

*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 2009** 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 2009** printr-un număr semnificativ de specialiști și că aceștia vor participa activ la lucrările **CNEE 2009**, urăm, în numele Comitetului Tehnic de Organizare, mult succes lucrărilor "**Conferinței Naționale și Expoziției de Energetică - CNEE 2009**".*

**Dr.ing. Fănică Vatră**

**Președinte al Comitetului Tehnic de  
Organizare a CNEE 2009**

**Secretar General & Director Executiv al SIER**

## LUCRĂRI ÎN PLEN

P.1.- CNE Cernavodă - bilanțul primilor 12 ani de funcționare.

Ing. Goicea Andrei - SN Nuclearelectrica

Ing. Cașota Mihai - SN Nuclearelectrica

Ing. Meteș Mircea - SN Nuclearelectrica

P.2.- Tradiție și inovație în istoria de 60 de ani a ISPE în slujba sistemului energetic românesc. Competența, continuitatea și promovarea soluțiilor și conceptelor de vârf, reperle noastre de referință în fața provocărilor viitorului.

Prof.dr.ing. Gheorghiu Dan Ioan - ISPE

Dr.ing. Coteanu Mihail - ISPE

P.3.- Evaluating Cost of Power Quality.

Eng. Targosz Roman - European Copper Institute

P.4.- Monitorizarea comportării în exploatare a instalațiilor din cadrul Rețelei Electrice de Transport - sursă de informații pentru documentele programatice ale OTS.

Dr.ing. Bărbulescu Christiana - CN Transelectrica

Dr.ing. Diaconu Ciprian - CN Transelectrica

Drd.ing. Florea Marian - CN Transelectrica

P.5.- Calitatea în distribuția și furnizarea energiei electrice - ELECTRICA SA.

Ing.Folescu Ioan - SC Electrica

P.6.- Racordarea centralelor electrice eoliene la rețelele electrice de distribuție din zona Dobrogea.

Ing. Poenaru Alexandru - ENEL Distribuție Dobrogea

P.7.<sup>1)</sup>- Sistem integrat de telegestiune al energiei electrice.

Ing. Sîrghie Liliana - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Cuciureanu Carmen - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Diaconu Marius - E.ON Moldova Distribuție

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

Dr.ing. Fătu Ion - SC Hidroelectrică

P.9.- New, high efficient supercritical power unit in PGE Belchatów Power Station.

MSc Ing. eur. Jerzy Antczak - PGE Belchatów Power Station, Poland

P.10.- Energie "curată" din lignit, în condiții de eficiență și competitivitate.

Dr.ing. Dițescu Corneliu - Complexul Energetic Craiova

Ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Craiova

P.11.- Sistem distribuit de control aferent instalației de desulfurare de la grupul de 330 MW - CTE Rovinari.

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari

Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari

---

<sup>1)</sup> Modificare înregistrată în Programul CNEE 2009 după transmiterea la tipografie a [Invitației Program - CNEE 2009](#).

# GNEE 2009

P.12.- Producerea și consumul de resurse energetice în Republica Moldova: stare și perspectivă.

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

P.13.- Soluții moderne de centrale termoelectrice pentru creșterea eficienței producției de energie electrică

Prof.dr.Ing. Vaida Victor - SIER

Ing. Săvulescu Camelia - Electrocentrale Deva

**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 CN Transelectrica

#### **VICEPREȘEDINȚI:**

**Drd.ing. MARIAN FLOREA** - Director Direcția Exploatare Rețea - CN Transelectrica

**Dr.ing. MIHAIL COTEANU** - Director Divizia Sisteme Energetice - ISPE București

**Dr.ing. STELIAN ALEXANDRU GAL** - Director ST Sibiu - CN Transelectrica

**Ing. ION MERFU** - Director ST Craiova - CN Transelectrica

- Vicepreședinte al S.I.E.R.

**Ing. CONSTANTIN RADU** - Consilier - SC SMART

- Vicepreședinte al SIER

#### **REFERENT GENERAL:**

**Dr.ing. DAN PREOȚESCU** - Manager Planificare Rețea - CN Transelectrica

#### **MEMBRII:**

**Dr.ing. IOAN HAȚEGAN** - Șef Compartiment Tehnic - CN Transelectrica

**Dr.ing. CHRISTIANA BĂRBULESCU** - Director de Proiect Strategie Mentenanță - CN Transelectrica

**Ing. COSTIN FLOREA** - Șef Compartiment Exploatare Mentenanță - CN Transelectrica

## LUCRĂRI SECȚIA I

1.1.- Tradiție și inovație în istoria de 60 de ani a ISPE în slujba sistemului energetic românesc. Competența, continuitatea și promovarea soluțiilor și conceptelor de vârf, reperetele noastre de referință în fața provocărilor viitorului.

Prof.dr.ing. Gheorghiu Dan Ioan - ISPE

Dr.ing. Coteanu Mihail - ISPE

1.2.- Coordinated Network Development Planning - One of the Major Objectives of the 3rd Energy Package.

Dr.ing. Marin Otilia - ANRE

Ing. Mihăilescu Florentina - ANRE

1.3.- Producerea și consumul de resurse energetice în Republica Moldova: stare și perspectivă.

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

1.4.- Monitorizarea comportării în exploatare a instalațiilor din cadrul Rețelei Electrice de Transport - sursă de informații pentru documentele programatice ale OTS.

Dr.ing. Bărbulescu Christiana - CN Transelectrica

Dr.ing. Diaconu Ciprian - CN Transelectrica

Drd.ing. Florea Marian - CN Transelectrica

1.5.- The Main Design Principles for Effective Risk Governance and Control in CN Transelectrica SA.

Dr.ing. Voronca Simona Louise - CN Transelectrica

# CNEE 2009

1.6.- Considerații privind managementul riscului la lucrările de investiții din cadrul CNTEE Transelectrica SA.

Ing. Vișan Gheorghe - CN Transelectrica  
Ing. Răducanu Florentina - CN Transelectrica  
Dr.ing. Pop T. Ioan - CN Transelectrica  
Prof.dr.ing. Munteanu Călin - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1.7.- Importanța considerării caracteristicilor de sarcină funcție de tensiune pentru reglajul tensiunii și al frecvenței în sistem.

Drd.ing. Tudor Nicoleta Elena - ISPE București

1.8.- Verificarea funcționării SEN utilizând funcția de calcul de regimuri permanente din sistemul EMS SCADA al Dispecerului Energetic Național.

Ing. Bolborici Daniela - CN Transelectrica - UnO DEN  
Ing. Marinescu Marius - CN Transelectrica - UnO DEN - DET București  
Ing. Vișoiu Alexandru - CN Transelectrica - UnO DEN - DET București

1.9.- Optimizarea și compactizarea construcției liniilor electrice aeriene de 400 kV - un subiect mereu în actualitate.

Dr.ing. Vatră Fanică - ISPE București

1.10.- Aspecte privind planificarea extinderii la 400 kV a zonei de sud-vest a SEN folosind criteriile de cotingență.

Ing. Pop Dana Mihaela - CN Transelectrica - ST Timișoara  
Ing. Chiosa Nicolae - CN Transelectrica - ST Timișoara  
Prof.dr.ing. Kilyeni Ștefan - Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
Conf.dr.ing. Vuc Gheorghe - Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
Drd.ing. Bărbulescu Constantin - Universitatea "Politehnica" din Timișoara

1.11.- Sistem de măsurare sincronă a fazorilor.

Ing. Vișan Gheorghe - CN Transelectrica  
Dr.ing. Balașiu Florin - CN Transelectrica  
Ing. Comănescu Valentin - CN Transelectrica

1.12.- Aspecte privind tratarea neutrului în rețelele de 400, 220, 110 kV.

Dr.ing. Diaconu Ioan - CN Transelectrica - UnO DEN  
Ing. Florea Gheorghe - CN Transelectrica - UnO DEN - DET București

1.13.- Switching Overvoltages in Romanian S-W Transmission Network with New 400 kV Arad - Porțile de Fier Axle.

Ing. Ardelean Ilie - CN Transelectrica - ST Timișoara  
S.I.dr.ing. Bucătariu Ilona - Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
Drd.ing. Coroiu Felicia - Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
Prof.dr.ing. Velicescu Corneliu - Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
Conf.dr.ing. Vuc Gheorghe - Universitatea "Politehnica" din Timișoara

1.14.- Extinderea sistemului EMS SCADA al C.N. Transelectrica SA în zona de activitate a DET Timișoara.

Ing. Chiriac Liviu - CN Transelectrica - UnO DEN - DET Timișoara  
Ing. Negru Ioan - CN Transelectrica - UnO DEN - DET Timișoara

1.15.- Alimentare transformatoare de servicii interne din terțiar AT - 200 MVA.

Ing. Dădulescu Paul - CN Transelectrica - ST Craiova  
Ing. Nedelcu Marin - CN Transelectrica - ST Craiova

# GNEE 2009

- 1.16.- Încălzirea preventivă și dezchiciurarea liniilor electrice aeriene.  
Ing. Florea Gheorghe - CN Transelectrica - UnO DEN - DET București  
Dr.mat. Florea Delia Victoria - TELETRANS
- 1.17.- Managementul câmpului electric și magnetic la sol sub aspecte definite prin EEMC (compatibilitatea electromagnetică cu mediul ambiant).  
Conf.dr.ing. Măgureanu Gheorghe - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
As.drd.ing. Mandiș Alexandru - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- 1.18.- Probleme esențiale în exploatarea GIS.  
Ing. Bucică Cătălin - CN Transelectrica - ST București
- 1.19.- Amplificarea cooperării regionale în cadrul pieței interne europene de energie în noua viziune a Parlamentului European și a Consiliului European.  
Prof.grd.I Radu Violeta - Colegiul Tehnic PTC Gheorghe Airinei, București
- 1.20.- Considerații asupra vulnerabilității Sistemului Energetic Național.  
Prof.dr.ing. Șotri Stama - Universitatea Valahia Târgoviște  
Ș.I.dr.ing. Sălișteanu Cornel - Universitatea Valahia Târgoviște  
As.drd.ing. Mihăescu Simona - Universitatea Valahia Târgoviște  
Ș.I.dr.ing. Enescu Diana - Universitatea Valahia Târgoviște  
Ing. Necula Ionel Ciprian - SISE "Electrica Muntenia Nord"- AISE Ploiești
- 1.21.- Considerații privind funcționarea optimă a sistemului energetic.  
Prof.dr.ing. Șotri Stama - Universitatea Valahia Târgoviște  
Ș.I.dr.ing. Sălișteanu Cornel - Universitatea Valahia Târgoviște  
As.drd.ing. Mihăescu Simona - Universitatea Valahia Târgoviște  
Ș.I.dr.ing. Nedelcu Otilia - Universitatea Valahia Târgoviște  
As.drd.ing. Necula Cătălina - Universitatea Valahia Târgoviște

## 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 - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. MIHAI ȘTIRBULESCU** - Director Dezvoltare ENEL Distribuție Banat, Dobrogea, Muntenia

#### REFERENT GENERAL:

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

#### MEMBRII:

**Ing. SIMHAS ALEXANDRU** - Director ENEL Distribuție Muntenia Nord

**Ing. STELIAN BULIGA** - Director Gestiune Rețea - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. NECULAI BRUMĂ** - Șef Departament Rețea - E.ON Moldova Distribuție

**Dr.ing. DAN STĂNCULESCU** - Șef Serviciu Exploatare - SC Electrica

**Dr.ing. FEDERENCIUC DUMITRU** - Șef Serviciu Strategie - SC Electrica

## LUCRĂRI SECȚIA II

2.1.- Calitatea în distribuția și furnizarea energiei electrice - ELECTRICA SA.

Ing. Folescu Ioan - SC Electrica

2.2.- Premieră în realizarea unei linii electrice subterane de 110 kV în E.ON Moldova Distribuție.

Ing. Vida Florin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Strugaru Cătălin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție

2.3.- Eficiența modernizării unei stații electrice - modernizarea stației 110/20 kV Ghimbav.

Ing. Dălălău Mircea - Electrica Distribuție Transilvania Sud

Ing. Juravle Dan - Electrica Distribuție Transilvania Sud

Ing. Dobre Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud

Ing. Constandache Nicu - Electrica Distribuție Transilvania Sud

2.4.- Soluții de racordare la rețeaua electrică cu delimitare la limita de proprietate.

Ing. Strugaru Cătălin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Brînza Constantin - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Chiriac Radu - E.ON Moldova Distribuție

Ing. Buliga Stelian - E.ON Moldova Distribuție

2.5.- Studiu privind analiza siguranței în funcționare și a eficienței economice a rețelelor de distribuție 110kV din zona Cluj-Bistrița.

Ing. Buda Constantin - Electrica Distribuție Transilvania N.

Ing. Ladislau Reider - Electrica Distribuție Transilvania N.

Ing. Ordean Adela - Electrica Distribuție Transilvania N.

Ing. Tămaș Adrian - Electrica Distribuție Transilvania N.

- 2.6.- Estimarea duratei maxime de restabilire a alimentării cu energie electrică.  
Ing. Mihai Cătălin - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Abagiu Sorin - SISE Transilvania Sud  
Ing. Crintea Daniela - Electrica Distribuție  
Muntenia Nord - SDEE Targoviste  
Ing. Chiorean Sergiu - SC InovElectric
- 2.7.- Mărire grad de siguranță în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din zona sud-est a municipiului Alba Iulia.  
Ing. Trancău Eugen - Electrica Distribuție Transilvania Sud
- 2.8.- Implementarea sistemului SCADA la FDEE Electrica Distribuție Transilvania Nord.  
Ing. Buda Constantin - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Chiș Sorin - Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. Mureșan Marius - Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. Lendeczki Gavril - Energobit, Cluj
- 2.9.- Sistemul de automatizare a distribuției în contextul dezvoltărilor recente.  
Ing. Vaida Bogdan - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Roșca Ioan - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Dobre Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud
- 2.10.- Sisteme integrate de comandă-control și protecții în stații electrice: trecut, prezent și viitor.  
Ing. Dumitrașcu Daniel - EnergoBit, Cluj  
Ing. Lendeczki Gavril - EnergoBit, Cluj
- 2.11.- Reglajul automat în sarcină la transformatoarele electrice din stațiile 110/20 kV - concept și lucrare experimentală la Stația Sărmășag.  
Ing. Merdan Emil - Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. Buda Constantin - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Bogdan Nicolae - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Hristea Vladimir - SC Intelligent PINTEL System  
Ing. Pinte Nicolae Florean - SC Intelligent PINTEL System  
Ing. Olteanu Marius - Smart - Sucursala Sibiu  
Ing. Sufrim Mauriciu - SIER
- 2.12.- Realizări privind sistemul de protecții și automatizări energetice la SDEE Mureș.  
Ing. Bălan Daniel - Electrica Distribuție Transilvania Sud - SDEE Mureș  
Ing. Dobre Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Lungoci Gavril - Electrica Distribuție Transilvania Sud
- 2.13.- Soluția globală a protecției la supratensiuni de frecvență industrială în rețelele de joasă tensiune - concept și lucrare experimentală la SDEE Satu-Mare.  
Ing. Drăghiciu Dan - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Ladislau Reider - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Tămaș Mircea - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Satu-Mare  
Ing. Hristea Vladimir - SC Intelligent PINTEL System  
Ing. Pinte Nicolae Florean - SC Intelligent PINTEL System  
Ing. Sufrim Mauriciu - SIER  
Ing. Olteanu Marius - Smart - Sucursala Sibiu
- 2.14.- Sisteme de protecție la trăsnet cu emisie timpurie de streamer.  
Ing. Tăbăcaru Vasile - Electrica Distribuție  
Muntenia Nord - SDEE Galați

2.15.- Determinarea intensității câmpului electromagnetic în două stații de transformare 110 kV / MT - lucrare experimentală.

Prof.dr.ing. Munteanu Călin - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
As.ing. Răcășan Adina - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
As.ing. Păcurar Claudia – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Ing. Merdan Emil - Electrica Distribuție Transilvania Nord  
Ing. Bogdan Nicolae - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Nedelcu Speranța - Electrica Distribuție Transilvania N.

2.16.- Postcalcul CPT în liniile de MT și transforma-toarele de MT/JT, MT/MT folosind programul EDSA.

Ing. Buda Constantin - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Drăghiciu Dan - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Tămaș Adrian - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Bogariu Hadrian - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Vermeșan Claudiu - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Ing. Nedelcu Speranța - Electrica Distribuție Transilvania N.  
Prof.dr.ing. Pavel Sorin - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Prof.dr.ing. Maier Virgil - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Prof.dr.ing. Birou Iulian - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2.17.- Sistem integrat de telegestiune al energiei electrice.

Ing. Sîrghie Liliana - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Cuciureanu Carmen - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Diaconu Marius - E.ON Moldova Distribuție

2.18.- De la AMR (Automated Meter Reading) la AMM (Automated Meter Management) spre rețele inteligente.

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

2.19.- Închiderea bilanțului electroenergetic pentru un sistem de distribuție de joasă și medie tensiune, cu luarea în considerare a erorilor.

Drd.ing. Mureșan Paul - Universitatea Teh. din Cluj-Napoca  
Prof.dr.ing. Maier Virgil - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2.20.- The Importance of Optimal Distributed Generation Location and Sizing in Electric Distribution Networks.

As.drd.ing. Pisciă Ioana - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Bulac Constantin - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

2.21.- Prognoza pe termen scurt a consumului de energie electrică la un consumator cu unități de producție distribuite geografic

Prof.dr.ing. Pentiuc Radu Dumitru - Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava  
Drd.ing. Ungurean Ciprian Ovidiu - Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava  
Prof.dr.ing. Pentiuc Gheorghe Ștefan - Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava  
Ing. Bernea Monica - Carpatcement Holding, București  
Conf.dr.ing. Popa Cezar - Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava  
Dr.ing. Danubianu Dragoș Mircea - CN Transelectrica - ST Bacău

2.22.- Câteva considerații privind testele de PIF și mentenanța echipamentelor de comutație de ÎT de tip GIS.

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

2.23.- Raționamente privind alegerea modului de tratare a neutrilor în rețelele electrice de distribuție (6-20 kV).

Drd.ing. Dina Alexandru - ISPE București

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

Prof.dr.ing. Comănescu Gheorghe - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Prof.dr.ing. Mucichescu Călin - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

2.24.- Simbolizarea cablurilor electrice.

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

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

Dr.ing. Râmniceanu Vasile - SC TIAB

2.25.- Rețele electrice aeriene torsadate de medie tensiune.

Ing. Rusu Ioan - SISE Muntenia Nord

Ing. Voicu Mihai - SC Electrica

Ing. Gheorghe Vasile - SC UNIMEC, Buzău

2.26.- Utilizarea conductoarelor torsadate la construcția rețelelor de medie tensiune.

Dr.ing. Dovlecel Gheorghe - SC Inelco-Mon Impex

Ing. Breileanu Sebastian Paul - SC Inelco-Mon Impex

2.27.- Dispozitive pentru protecția liniilor electrice aeriene la suprasolicități mecanice.

Ing. Rusu Ioan - SISE Muntenia Nord

2.28.- Stâlpi metalici zâbreliți pentru rețele electrice aeriene de joasă tensiune.

Ing. Rusu Ioan - SISE Muntenia Nord,

Ing. Gheorghe Vasile - SC UNIMEC, Buzău

2.29. - Aplicație informatică de evidență și gestiune a deșeurilor în sectorul distribuției energiei electrice.

Dr.ing. Moldoveanu Constantin - Nova Industrial

Drd.ing. Ursianu Victor - Nova Industrial

Drd.ing. Vasile Aurelian - Nova Industrial

Ing.dipl. Țuțuianu Ovidiu - Nova Industrial

2.30.- Legătura dintre dezvoltarea durabilă și conviețuirea rețelelor de utilități urbane. Urbistica.

Ș.l.dr.ing. Lipan Laurențiu - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

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

2.31.<sup>2)</sup>- Sistemul de automatizare a distribuției al SDEE Baia Mare

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

Ing.Nechita Florin - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Pop Ionel - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Traxler Arthur - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Radu Tudor - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

2.32.<sup>2)</sup> - Pașii spre GIS trec prin BDI și SAP

Ing. Cristea Pavel - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Iliu Mirela - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Zsolt Gyorfı - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Nechita Florin - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

Ing. Pop Ionel - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

<sup>2)</sup> Titlu de referat înregistrat în Programul CNEE 2009 după transmiterea la tipografie a [Invitației Program - CNEE 2009](#) și care este inclus în [Lista suplimentară](#) din Mapa CNEE 2009.

# GNEE 2009

2.33.<sup>2)</sup>- Cablu torsadat utilizat la prima LEA 20 kV

Ing. Nechita Florin - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare  
Ing. Pop Ionel - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare  
Ing. Pop Viorica - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare  
Ing. Cristea Pavel - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare

2.34.<sup>2)</sup>- Integrarea echipamentelor numerice la nivel stație de transformare utilizând protocolul IEC 61850 – Studiu de caz sistemele locale de conducere implementate în stațiile de transformare E.ON Moldova Distribuție

Ing. Catargiu Andrei - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Strilciuc Alin-Andrei - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Șerban Ovidiu - Eximprod Grup  
Ing. Trofinov Adrian - Eximprod Grup

2.35.<sup>2)</sup>- Utilizarea mesajelor GOOSE vs. cablare directă în sistemele locale de conducere la nivel stație de transformare

Ing. Catargiu Andrei - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Strilciuc Alin-Andrei - E.ON Moldova Distribuție  
Ing. Șerban Ovidiu - Eximprod Grup  
Ing. Trofinov Adrian - Eximprod Grup

## SECȚIA III

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

#### PREȘEDINTE:

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

#### VICEPREȘEDINȚI:

**Dr.ing. IONEL BUCUR** - Director CNE Prod Cernavodă

**Ing. APOSTOL OVIDIU** - Director General Adjunct - ISPE

**Ing. DRAGOȘ ZACHIA - ZLATEA** - Director de Exploatare - SC Hidroelectrică S.A

**Dr.ing. CORNELIU DIȚESCU** - Director Exploatare - 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. LAZĂR LUPESCU** - Consilier ISPE București

#### MEMBRII:

**Ing. FĂTU ION** - Consilier - SC Hidroelectrică

**Ing. GOICEA ANDREI** - SN Nuclearelectrică - Manager Departament Suport Tehnic

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

**Ing. ION IRIMIA** - Șef Serviciu IT & C - Complexul Energetic Craiova

**Ing. CAMELIA SĂVULESCU** - Electrocentrale Deva

## LUCRĂRI SECȚIA III

3.1.- CNE Cernavodă - bilanțul primilor 12 ani de funcționare.

Ing. Goicea Andrei - SN Nuclearelectrică

Ing. Cașota Mihai - SN Nuclearelectrică

Ing. Meteș Mircea - SN Nuclearelectrică

3.2.- Cerințe tehnice pentru grupurile generatoare.

Ing. Ilișiu Doina Teodora - CN Transelectrică - UnO DEN

3.3.- New, high efficient supercritical power unit in PGE Belchatów Power Station.

MSc Ing. eur. Jerzy Antczak - PGE Belchatów Power Station, Poland

3.4.- Soluții moderne de centrale termoelectrice pentru creșterea eficienței producției de energie electrică.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

Ing. Săvulescu Camelia - Electrocentrale Deva

3.5.- Rezultate practice privind calificarea grupului energetic de 235 MW Mintia pentru asigurarea serviciilor tehnologice de sistem.

Prof. dr. ing. Vaida Victor - SIER

Ing. Egyed Francisc - Electrocentrale Deva

Dr.ing. Codreanu Nicolae - Electrocentrale Deva

# GNEE 2009

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

## 3.6.- Întrerupător la bornele generatorului de 315 MW Işalniţa.

Ing. Borş Ionuţ - ISPE Bucureşti  
Ing. Cârstoiu Victor - ISPE Bucureşti  
Ing. Ivan Nicoleta - ISPE Bucureşti  
Ing. Zamfirescu Claudiu - Complexul Energetic Craiova - S.E. Işalniţa

## 3.7.- Monitorizarea factorilor perturbatori în funcţionarea protecţiilor electrice ale instalaţiilor electroenergetice.

Prof. dr. ing. Vaida Victor - SIER  
Ing. Borca Mircea - Electrocentrale Deva  
Ing. Popovici Dan - Electrocentrale Deva  
Ing. Nicula Cristian - Electrocentrale Deva  
Ing. Lengyel Arcadie - Termoserv Deva

## 3.8.- Determinarea performanţelor buclor de reglare automată utilizând facilităţile DCS Ovation.

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

## 3.9.- Creşterea performanţelor de realizare a RLFP la blocurile energetice din CTE Turceni.

Ing. Leu Ionel - Complexul Energetic Turceni  
Ing. Bralostiţeanu Radu - Complexul Energetic Turceni

## 3.10.- Determinarea armonicelor de ordin superior la bornele generatorului de 330 MW din CTE Turceni, utilizând excitaţie cu transformator la borne şi punte redresoare complet comandată.

Ing. Motocu Marian - Complexul Energetic Turceni  
Ing. Niţulescu Daniel - Complexul Energetic Turceni

## 3.11.- Exemplu practic de înlocuire a unei acţionări cu motor asincron cu rotorul bobinat cu acţionare cu motor asincron cu rotorul în scurtcircuit alimentat prin softstarter, pentru maşina de scos cărbune din depozit tip UMT T 2846.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER  
Ing. Popovici Dan - Electrocentrale Deva  
Ing. Tomoaie Călin - Termoserv Deva  
Ing. Nicula Cristian - Electrocentrale Deva

## 3.12.- Soluţie de modernizare a acţionării maşinii de scos cărbune din depozit tip LKW 251 de la termocentrala Mintia. Rezultate practice.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER  
Ing. Nicula Alexă - Termoserv Deva  
Ing. Tomoaie Călin - Termoserv Deva

## 3.13.- Sistem informatizat de calcul al bilanţului energetic la un grup de 210 MW.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER  
Ing. Nicula Alexă - Termoserv Deva  
Ing. Popovici Dan - Electrocentrale Deva  
Ing. Bocşeri Flavius - Termoserv Deva  
Ing. Mateş Cristian - Termoserv Deva

# CNEE 2009

- 3.14.- Soluții moderne de reducerea impactului asupra mediului înconjurător la centralele termoelectrice.  
Prof.dr.Ing. Vaida Victor - SIER  
Ing. Săvulescu Camelia - Electrocentrale Deva
- 3.15.- Energie "curată" din lignit, în condiții de eficiență și competitivitate.  
Dr.ing. Dițescu Corneliu - Complexul Energetic Craiova  
Ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Craiova
- 3.16.- Sistem distribuit de control aferent instalației de desulfurare de la grupul de 330 MW - CTE Rovinari.  
Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Rovinari  
Ing. Mihai Emil Viorel - Complexul Energetic Rovinari
- 3.17.- Achiziție date necesare pentru monitorizarea parametrilor de mediu în C.E. Turceni.  
Ing. Enache Marian - Complexul Energetic Turceni
- 3.18.- The impact of tritium emissions from Cernavoda NPP normal operation on environment.  
Eng. Bobric Elena - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Eng. Bucur Cristina - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Eng. Popescu Ion - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Eng. Simionov Vasile - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă
- 3.19.- Liquid and gaseous effluent control and monitoring at Cernavodă NPP and the assessment of the environmental impact.  
Eng. Bobric Elena - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Eng. Simionov Vasile - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Eng. Popescu Ion - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Eng. Baraitaru Mitica - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă
- 3.20.- Mentenanță predictivă la CNE Cernavodă.  
Ing. Lungu Nicu - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă
- 3.21.- Optimizarea programului de întreținere preventivă la CNE Cernavodă.  
Ing. Saulea Sorin - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă
- 3.22.<sup>1)</sup>- Sistem de administrare unitară a conturilor de utilizator în cadrul CNE Cernavodă  
Ing. Mărculescu Bruno - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă  
Ing. Negrea Alexandru - Oracle România  
MBA, Ec. Russu Sergiu - Oracle România
- 3.23.- Oportunități de carieră și dezvoltare profesională în CNE Cernavodă.  
Ing. Georgescu Luisa Maria - SN Nuclearelectrica - CNE Cernavodă
- 3.24.- Corelarea prescripțiilor tehnice ISCIR C6-2003 și C10-2003 cu prevederile normativelor internaționale.  
Dr.ing. Lupescu Lazăr - ISPE București,  
Drd.ing. Nicolau Manuel - ISPE București
- 3.25.- Sistem integrat pentru dezvoltarea / exploatarea de aplicații de simulare a proceselor tehnologice aferente grupurilor termoenergetice de 50 MW.  
Prof.dr.ing. Lăzăroi Gheorghe - Universitatea "Politehnica" București  
Prof.dr.ing. Badea Ioan-Arsenie - SIMOD București  
Mat. Itoafă Marioara - ISPE București  
Ing. Gusti Andrei - MIKON Systems București  
Ing. Teacă Radu - ANRE București

# GNEE 2009

Ing. Alexandru Constantin - MIKON Systems București  
Ing. Țânțăreanu Ludmila - ISPE București  
Ing. Drăgan Rita - ANRE București

3.26.- Tehnici de modelare folosite în simularea funcționării grupurilor termoelectrice de 50 MW.

Prof.dr.ing. Lăzăroi Gheorghe - Universitatea "Politehnica" București  
Prof.dr.ing. Badea Ioan-Arsenie - SIMOD București  
Mat. Itoafă Marioara - ISPE București  
Ing. Gusti Andrei - MIKON Systems București  
Ing. Teacă Radu - ANRE București  
Ing. Alexandru Constantin - MIKON Systems București  
Ing. Țânțăreanu Ludmila - ISPE București  
Ing. Drăgan Rita - ANRE București  
Ing. Diamandi Șerban - MIKON Systems București

3.27.- Analiza funcționării centralelor termoelectrice utilizând parametri de referință și reali din procesul tehnologic de producere a energiei electrice și termice stocați într-o bază de date unitară.

Mat. Frățilă Zachie - Fil.ICEMENERG București  
Ing. ec. Manolache Adrian - Fil.ICEMENERG București  
Drd.ing. Mircea Vasile - Fil.ICEMENERG București

3.28.- Programele ECRAN și PAS mereu utile. Studiu de caz - Verificarea protecției împotriva loviturilor de trăsnet și a supratensiunilor atmosferice a stațiilor de 110 kV la CHE Remeți și CHE Munteni.

Dr.ing. Vatră Fanică - ISPE București  
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București  
Ing. Popa Florian - Hidroelectrică - SH Oradea  
Ing. Zah Teodor - Hidroelectrică - SH Oradea  
Ing. Toderaș Traian Ghe. - Hidroelectrică - SH Oradea  
Ing. Hoble Călin - Hidroelectrică - SH Oradea

3.29.- Tehnologii moderne în construcția transformatoarelor de putere - o soluție de reducere a consumurilor proprii tehnologice în centralele hidroelectrice.

Ing. Comănescu Daniela - Hidroelectrică - SH Piatra Neamț  
Ing. Stahie Vasile - Hidroelectrică - SH Piatra Neamț

3.30.- Transformatoare de evacuare a puterii din CHE Stejaru. Monitorizare în exploatare.

Ing. Melinte Cornel - Hidroelectrică - SH Piatra Neamț  
Ing. Ursuț Avram Talida Antoaneta - Hidroelectrică - SH Piatra Neamț

3.31.- Eficientizare energetică în construcția lagărelor axiale a hidrogenatoarelor.

Ing. Comănescu Daniela - Hidroelectrică - SH Piatra Neamț  
Ing. Cimpoeșu Daniel - Hidroelectrică - SH P. Neamț

3.32.- Creșterea fiabilității și siguranței în exploatare a hidrogenatoarelor (studiu de caz - CHE Tismana Subteran).

Dr.ing. Popescu Cătălin Florian - Hidroelectrică  
Dr.ing. Tilea George Cătălin - Hidroelectrică - SH Târgu Jiu

3.33.- Inlocuire excitatoare clasice (mașini de curent continuu cu colector) cu excitatoare sincrone cu diode rotative la hidrogenatoarele nr. 1, 2, 3 din CHE Mărișelu.

Ing. Chiorean Dorin - Hidroelectrică - SH Cluj  
Ing. Rogoz Ioan - Hidroelectrică - SH Cluj  
Ing. Resiga Cristian - Hidroelectrică - SH Cluj

- 3.34.- Modificări constructive la hidroagregatul nr. 3 din CHE Mărișelu.  
Ing. Sâncraian Nicolae - Hidroelectrică - SH Cluj  
Ing. Runcan Viorel - Hidroelectrică - SH Cluj  
Ing. Poienariu Ioan - Hidroelectrică - SH Cluj
- 3.35.- Instalație pneumohidraulică de acționare a servomotoarelor aparatului director și paletelor rotorului turbinei Kaplan și Francis cu automat programabil.  
Ing. Daia Florian-Petre - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu  
Ing. Tiriplica Petre - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu  
Ing. Tiriplica Ion - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu  
Ing. Nemțoiu Simona Greta - Hidroelectrică - SH Tg. Jiu
- 3.36.- Metode de combatere a coroziunii la echipamentele hidromecanice imersate prin utilizarea sistemelor de protecție catodică.  
Ing. Căraușu Carmen - Hidroelectrică - SH P. Neamț  
Ing. Iftimia Elena - Hidroelectrică - SH Piatra Neamț
- 3.37.- Considerații asupra metodei de uscare dinamică a hidrogeneratoarelor de la CHE Râul Alb prevăzute cu sisteme de excitație statică.  
Ing. Chioralia Lucian - Hidroelectrică - UH Caransebeș  
Ing. Rota Dumitru - Hidroelectrică - UH Caransebeș  
Drd.ing. Cornoiu Marius - Hidroelectrică - UH Caransebeș
- 3.38.- Tehnologii moderne aplicate la Sucursala Hidrocentrale Sibiu - Protecțiile digitale.  
Ing. Sandu Cristian - Hidroelectrică - SH Sibiu  
Ing. Șchiopu Costinel - Hidroelectrică - SH Sibiu
- 3.39.- Experimentări pentru determinarea caracteristicilor cinematice ale mecanismului de acționare a aparatului director al turbinei Francis tip FVM 61,5-234 de la CHE Tismana-Subteran, SH Tg-Jiu .  
Drd.ing. Semenescu Danel-Petre - Hidroserv Pdf  
Dr.fiz. Manea Ion - Universitatea din Craiova  
Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae - Univ. din Craiova  
Conf.dr.ing. Crăciunoiu Nicolae – Univ. din Craiova
- 3.40.- Implementare aplicație informatică pentru realizarea unei baze de date de cunoștințe privind exploatarea și mentenanța echipamentelor informatice (IT) cu aplicabilitate în hidroenergie.  
Ing. Motoc Marius - Hidroelectrică - SH Cluj Napoca  
Ing. Balint Eva - Hidroelectrică - SH Cluj Napoca  
Mat. Constantin Lazăr - Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea  
Ing. Constantin Andrei - Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea  
Analist Gheorghe Daniel - Hidroelectrică - SH Rm. Vâlcea
- 3.41.- Sistem informatic pentru managementul integrat al producției și tranzacționării energiei electrice pe piața angro.  
Dr.ing. Grosu Mircea - CS România  
Ing. Grosu Dora - CS România  
Ing. Teodorescu Maria - CS România  
Ing. Săftoiu Marius - Hidroelectrică  
Ing. Zachia Dragoș - Hidroelectrică  
Ing. Florescu Alice - Hidroelectrică  
Ing. Șuteu Ovidiu - Hidroelectrică

# GNEE 2009

3.42.<sup>2)</sup>- Optimizarea exploatării săptămânale a unei cascade de hidrocentrale echipate cu grupuri reversibile

Dr.ing. Popa Radu - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Dr.ing. Popa Bogdan - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

Drd.ing. Popa Florica - ISPH

Drd.ing. Zachia-Zlatea Dragoș - Hidroelectrică

## SECȚIA IV

### *Calitatea și eficiența energiei electrice*

#### **PREȘEDINTE:**

**Ing. DOINA TEODORA ILIȘIU** - Șef Birou Control Tehnic Cerințe Cod RET - UnO DEN - CN Transelectrica

#### **VICEPREȘEDINȚI:**

**Dr. ing. IOAN SILVAȘ** - Director de Furnizare En. El. - SC Electrica

**Ing. ȘUJDEA LIVIOARA** - Director General Adjunct - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. VASILE CÂJU** - Director ENEL Distribuție Dobrogea

**Dr. ing. FĂNICĂ VATRĂ** - Director Executiv & Secretar General al SIER și IRE (Institutul Român de Energie)

- ISPE - Șef colectiv - Divizia Sisteme Energetice

**Dr.ing. NICOLAE CHIOSA** - Director ST Timișoara - CN Transelectrica

#### **REFERENT GENERAL:**

**Ing. DOINA TEODORA ILIȘIU** - Șef Birou Control Tehnic Cerințe Cod RET - UnO DEN - CN Transelectrica

#### **MEMBRII:**

**Ing. LUCIAN LUCA** - Director Exploatare - E.ON Moldova Distribuție

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

**Dr.ing. CARMEN STĂNESCU** - Șef Atelier OMEPA Sibiu - CN Transelectrica - Sucursala OMEPA

**Ing. CRISTIAN CĂLIN POPESCU** - Șef Birou MGCEE - SC Electrica

**Drd.ing. MARIUS CORNOIU** - UH Caransebeș - Hidroelectrică

## LUCRĂRI SECȚIA IV

4.1.- Evaluating Cost of Power Quality.

Eng. Targosz Roman - European Copper Institute

4.2.- Calitatea în distribuția și furnizarea energiei electrice - ELECTRICA SA.

Ing.Folescu Ioan - SC Electrica

4.3.- Sistemul integrat de monitorizare a calității energiei electrice al CN Transelectrica

Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București

Dr.ing. Poida Ana - ISPE București

Dr.ing. Stănescu Carmen - CN Transelectrica - Sucursala OMEPA

Ing. Sima Emilian - CN Transelectrica

4.4.- Leonardo Energy/LPQI/LPQIVES - Programe educaționale internaționale de formare și certificare profesională în domeniul calității și eficienței energiei electrice. Stadiul actual în România.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER

Dr.ing. Poida Ana - SIER

Prof.dr.ing. Postolache Petru - SIER

- 4.5.<sup>1)</sup>- Calitatea energiei electrice, în contextul piețelor liberalizate.  
Ing. Tudor Viorel - Complexul Energetic Craiova  
Ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Craiova
- 4.6.- Influența unor consumatori asupra calității energiei electrice.  
Ing. Lungoci Gavril - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Dobre Ion - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Nagy Sándor - Electrica Distribuție Transilvania Sud
- 4.7.- Măsurători privind calitatea energiei electrice pe barele de joasă tensiune ale C.H.E Piatra Neamț.  
Ing. Melinte Marcela - Hidroelectrică - SH P. Neamț  
Ing. Sarsaniuc Ciprian - Hidroelectrică - SH P. Neamț
- 4.8.- Analiza calității energiei electrice la un mare consumator și influența consumurilor acestuia asupra celorlalți consumatori.  
Ing. Jeflea Dorel - Electrica Distribuție Transilvania Sud - SDEE Mureș
- 4.9.- Implementarea unui sistem integrat de monitorizare a calității energiei electrice.  
Ing. Zileriu Vlad Sorin - National Instruments România  
Dr.ing. Hedesiu Horia - National Instruments România
- 4.10. - Managementul monitorizării energiei electrice.  
Drd.ing. Mihăescu Simona - Universitatea Valahia Târgoviște  
Drd ing. Mihăescu Marius - Electrica Distribuție Muntenia Nord - SDEE Târgoviște
- 4.11.- Virtual Instrument for the Electrical Frequency Monitoring in the Distribution Network.  
Ș.I.dr.ing. Oancea Constantin Daniel - Universitatea "Politehnica" București  
Drd.ing. Ciulinaru Leonaș - Universitatea "Politehnica" București  
Drd.ing. Naumof Melania - Universitatea "Politehnica" București  
Drd.ing. Nedelcu Adrian - Universitatea "Politehnica" București
- 4.12.- Model orientat obiect pentru analiza propagării regimurilor nesimetrice și deformante prin transformatoarele de putere.  
Dr. ing. Tomoiagă Bogdan - CN Transelectrica - UnO DEN - DET Cluj  
Prof. dr.ing. Chindriș Mircea - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Conf. dr. ing. Cziker Andrei - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Asist. drd. ing. Miron Anca - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 4.13.- Analiza regimului deformant în rețele cu generare distribuită.  
Ing. Hazi Ana - Universitatea "Politehnica" București  
Ș.I.dr.ing. Porumb Radu - Universitatea "Politehnica" București
- 4.14.- Influența hidrogeneratoarelor sincrone asupra nivelului de poluare armonică a unei zone de rețea.  
Drd.ing. Cornoiu Marius - Hidroelectrică - UH Caransebeș  
Ing. Rota Dumitru - Hidroelectrică - UH Caransebeș
- 4.15.- Determinarea ariei de vulnerabilitate la goluri de tensiune în rețele de distribuție.  
Dr.ing. Dovelcel Gheorghe - Inelco-Mon Impex  
Ing Breileanu Paul Sebastian - Inelco-Mon Impex
- 4.16.- Influența dimensionării conductorului de neutru asupra calității energiei electrice.  
Ing. Lepădat Ionel - CET Brașov  
Ing. Mihai Cătălin - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Dr.ing. Cuibar Dumitru - CET Brașov

# GNEE 2009

- 4.17.- Implicațiile activității de mentenanță a echipamentelor electrice asupra calității energiei.  
Ing. Mircea Vasile - Fil. ICEMENERG București  
Mat. Frățilă Zachie - Fil. ICEMENERG București
- 4.18.- Influența parametrilor de fiabilitate ai echipamentelor energetice asupra indicatorilor de calitate ai serviciului de distribuție a energiei electrice.  
Ing. Grama Cătălin - Electrica Distribuție Transilvania Sud
- 4.19.- Interconexiuni între fiabilitate, mentenanță și disponibilitate.  
Ing. Mihai Cătălin - Electrica Distribuție Transilvania Sud  
Ing. Abagiu Sorin - SISE Transilvania Sud  
Ing. Zoițeanu Larisa - RCS&RDS, Brașov
- 4.20.- Măsuri de creștere a eficienței energetice la o fabrică de ciment și câteva rezultate obținute.  
Ing. Duță Marian - INCDIE-ICMET Craiova  
Ing. Iacob Ana - INCDIE-ICMET Craiova  
Ing. Popescu Sebastian - INCDIE-ICMET Craiova  
Ing. Popescu Daniela - INCDIE-ICMET Craiova  
Prof.dr.ing. Digă Silvia Maria – Universitatea din Craiova
- 4.21.- Clădiri eficiente energetic. Primul pas către un sistem energetic durabil.  
Ing. Pătrășanu Bogdan - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Ș.l.dr.ing. Porumb Radu - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- 4.22.- Analiza eficienței energetice în cadrul consumatorilor industriali.  
Ing. Niculae Adrian - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Ș.l.dr.ing. Porumb Radu - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- 4.23.<sup>2)</sup>- Simularea pe calculator a propagării distorsiunilor armonice în rețeaua de distribuție de medie tensiune  
Prof. dr.ing. Petrean Liviu Emil - Universitatea de Nord, Baia Mare  
Conf. dr.ing. Horgoș Mircea - Universitatea de Nord, Baia Mare  
Ing. Ilia Mirela - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare  
Ing. Guran Mircea - Electrica Distribuție Transilvania Nord - SDEE Baia Mare  
Ing. Dale Lucian - SISEE Transilvania Nord - AISE Baia Mare
- 4.24.<sup>2)</sup>- Sarcina electrică pur rezistivă funcționând în regim deformant poate consuma putere reactivă ?  
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Dr.ing. Vatră Fanică - SIER
- 4.25.<sup>2)</sup>- Influența factorilor de nesimetrie asupra pierderilor de putere și energie electrică ale liniilor electrice în regim armonic nesimetric  
Prof.dr.ing. Toader Cornel - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Prof.dr.ing. Postolache Petru - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

## 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  
**Ing. SIMONA PETRE** - Director Divizia Inginerie ENEL Distribuție Banat, Dobrogea, Muntenia  
**Ing. STELIAN BULIGA** - Director Gestiune Rețea - E.ON Moldova Distribuție  
**Prof.dr.ing. IOAN FELEA** - Prorector Universitatea din Oradea  
- Președinte Filiala SIER Universitatea din Oradea

#### **REFERENT GENERAL:**

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

#### **MEMBRII:**

**Ing. CORNELIU STAN** - Director Proiect Surse Regenerabile - SC Electrica  
**Ing. VLADIMIR BARBU** - Șef Serv. Promovare Surse Regenerabile - SC Electrica  
**Ing. BURLOIU CRISTINA ANDREEA** - ISPE - Adj. Șef Secție Sisteme Energetice  
**Ing. CORNEL MELINTE** - Șef Secție Exploatare - SC Hidroelectrică - SH "Bistrița" Piatra Neamț  
**Ing. ALEXANDRU POENARU** - Șef Serv. Energetic - ENEL Distribuție Dobrogea

## LUCRĂRI SECȚIA V

5.1.- Racordarea centralelor electrice eoliene la rețelele electrice de distribuție din zona Dobrogea.

Ing. Poenaru Alexandru - ENEL Distribuție Dobrogea

5.2.- Condiții de stabilire a puterii maxime racordabile în centrale electrice eoliene (CEE) determinate de caracteristicile sistemelor energetice.

Ing. Burloiu Cristina Andreea - ISPE București

Ing. Albert Hermina - ISPE București

Ing. Lavrov George - ISPE București

5.3.- Condiții tehnice de racordare a centralelor eoliene la rețelele electrice ale SEN. Comparație între prevederi din unele Coduri Tehnice din Europa.

Dr.ing. Vatră Fanică - SIER

Ing. Ilișiu Doina Teodora - CN Transelectrica - UnO DEN

5.4.- Influența caracteristicilor rețelei asupra indicatorilor de calitate. Importanța acestora în racordarea CEE la sistem.

Dr.ing. Elefterescu Luminița - ISPE București

Ing. Albert Hermina - ISPE București

Ing. Marcu Bogdan - ISPE București

# GNEE 2009

- 5.5.<sup>1)</sup>- Analysis of the wind resource characteristics and assessment of the wind turbine productivity  
Drd.ing. Vatră Cristiana Andreea - Wind Expert
- 5.6.- Wind Park Development.  
Dipl. ing. Recio Ríos Patricia - Innovative Wind Concepts GmbH, Germany
- 5.7.- Studiu de caz privind influența centralelor eoliene asupra calității energiei electrice în PCC la SEN.  
Dr.ing. Vatră Fanică - SIER
- 5.8.- Soluții de conectare a centralelor electrice eoliene la rețelele electrice.  
Dr.ing. Vatră Fanică - SIER
- 5.9.- Identificarea și promovarea potențialului de energie eoliană în județul Alba.  
Dipl.geogr.Universitatea Bruno Wilhelm - GTZ Germania  
Ing. Andronescu Florin - Agenția Locală a Energiei Alba
- 5.10.- Valorificarea potențialului eolian din perimetrul centralelor hidroenergetice aflate în exploatarea SC Hidroelectrică SA.  
Ing. Iacob Irinel Daniela - Hidroelectrică
- 5.11.- Modelarea și simularea curgerii aerodinamice la turbinele eoliene cu ax orizontal.  
Drd.ing. Mandiș Ioana Corina - Universitatea "Politehnica" București  
Prof.dr.ing. Robescu Dan Nicolae - Universitatea "Politehnica" București
- 5.12.- Eficiența folosirii energiei eoliene în contextul utilizării surselor regenerabile de energie.  
Prof.dr.ing. Birou Iulian - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Prof.dr.ing. Maier Virgil - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Prof.dr.ing. Pavel Sorin - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Ing. Merdan Emil - Electrica Distribuție Transilvania N.
- 5.13.- Centrale electrice eoliene - surse de energie distribuită într-un sistem electroenergetic integrat.  
As.drd.ing. Mandiș Alexandru - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Conf.dr.ing. Măgureanu Gheorghe - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- 5.14.- Valorificarea energiei hidraulice a râurilor cu potențial hidroenergetic redus.  
Ing. Mărian Marius Gheorghe - Hidroelectrică - SH P. Neamț
- 5.15.- Teleconducerea unei microhidrocentrale utilizând tehnologii radio.  
Dr.ing. Mircescu Dan - Hidroserv Cluj  
Ing. Hângănuț Constantin - Hidroelectrică - SH Cluj
- 5.16.- Analiza fiabilității operaționale a unor CHEMA.  
Prof.dr.ing. Felea Ioan - Universitatea din Oradea  
Prof.dr.ing. Meianu Dragoș - Universitatea din Oradea  
Ing. Popa S. - Universitatea din Oradea  
Drd.ing. Dan Florin - Interobiz
- 5.17.- Cercetarea experimentală a performanțelor SCAP din structura CHEMA-urilor.  
Prof.dr.ing. Felea Ioan - Universitatea din Oradea  
Prof.dr.ing. Meianu Dragoș - Universitatea din Oradea  
Prof.dr.ing. Câmpan M. - Universitatea din Oradea  
Drd.ing. Dan Florin - Interobiz

# GNEE 2009

- 5.18.- Modelarea sistemelor autonome de stocare a energiei eolian-hidro.  
Prof.dr.ing. Marinescu Corneliu - Universitatea Transilvania din Braşov  
Drd.ing. Forcos Andreea - Universitatea Transilvania din Braşov
- 5.19.- Utilizarea energiei solare în instalații fotovoltaice.  
Dr.ing. Dale Emil - Electrica Furnizare  
Transilvania Nord - Agenția Oradea
- 5.20.- Studiu privind eficiența utilizării, în condițiile climatice specifice României, a captoarelor solare fotovoltaice.  
Ș.I.dr.ing. Budea Sanda - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Ș.I.dr.ing. Chiujea Cornelia - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- 5.21.- Creșterea randamentului de conversie pentru captorii solari plani.  
Conf.dr.ing. Ciocănea Adrian - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică  
Ș.I.dr.ing. Budea Sanda - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- 5.22. - Piața certificatelor verzi  
Ec. Gavriletea Mihaela - Hidroelectrică - SH Cluj  
Conf.dr.ec. Gavriletea Marius - Universitatea "Babeș Bolyai", Cluj.

## SECȚIA VI

### *Tehnologii moderne aplicabile în SEN*

#### **PREȘEDINTE:**

**Dr.ing. FLORIN BĂLAȘIU** - Director Direcția Management Sisteme Protecții și Automatizări - Un.O. - D.E.N. - CN Transelectrica

#### **VICEPREȘEDINȚI:**

**Ing. CRISTIAN IFRIM** - Director Executiv Servicii Tehnice - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. GHEORGHE BATĂR** - Director Tehnic - Electrica Serv

**Prof.dr.ing. CORNEL TOADER** - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Energetică

**Ing. LUCIAN CHIORALIA** - Director UH Caransebeș - Hidroelectrică

#### **REFERENT GENERAL:**

**Prof.dr.ing. CĂLIN MUNTEANU** - Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

#### **MEMBRII:**

**Ing. IOAN RUSU** - Director Tehnic - SISE Muntenia Nord

**Ing. CEZAR CRISTIAN** - Ing.Șef Distribuție - SDEE Galați - Electrica Muntenia Nord

**Ing. CĂTĂLIN STRUGARU** - Șef Serviciu Tehnologie - E.ON Moldova Distribuție

**Ing. MARIUS BĂZGĂ** - Complexul Energetic Rovinari

## LUCRĂRI SECȚIA VI

6.1.- Checking Procedure and Uncertainty Budget of Frequency Response Analysis Method Applied To Power Transformers.

Prof.dr.eng. Marinescu Andrei - ICMET Craiova

Eng. Dumbrava Ionel - ICMET Craiova

6.2.- Echipament de monitorizare și diagnoză a unităților de transformare din stația electrică Ișalnița.

Drd.ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET, Craiova

Ing. Hurezeanu Iulian - ICMET, Craiova

Prof.dr.ing Marinescu Andrei - ICMET, Craiova

Ing. Popa Dorin - ICMET, Craiova

Ing. Teodorescu Mircea - ICMET, Craiova

Ing. Oprea Victor - ICMET, Craiova

Dr.ing. Purcaru Ion - VIG IMPEX SRL, Craiova

Dr.ing. Tănăsescu Gabriel - SIMTECH International

6.3.- Assessment and Diagnosing of the Power Transformer Insulation System Condition by Absorption - Resorption Currents Method.

Prof.dr.ing. Notingher Petru - Universitatea "Politehnica" București

Drd.ing. Badicu Laurențiu - Universitatea "Politehnica" București

Conf.dr.ing. Dumitran Laurențiu - Universitatea "Politehnica" București

Dr.ing. Tănăsescu Gabriel - Simtech International

# GNEE 2009

- 6.4.- New Cooling Equipment with Heat Pipes for Power Transformers Reliability Improvement.  
Ing. Duță Marian - INCDIE-ICMET Craiova  
Ing. Andreescu Silviu - INCDIE-ICMET Craiova  
Ing. Popescu Daniela - INCDIE-ICMET Craiova  
Dr.ing. Fetcu Dumitru - TRANSTERM, Brașov
- 6.5.- Baterie absorbantă a apei din cuva transformatorului electric.  
Ing. Rusu Ioan - SISE Muntenia Nord
- 6.6.- Menținerea transformatoarelor de putere pe baza utilizării indicelui de sănătate.  
Dr.ing. Tănăsescu Gabriel - Simtech International  
Prof.dr.ing. Notingher Petru – Universitatea "Politehnica" București  
Ing. Rusoiu Constantin - CN Transelectrica - ST Craiova  
Ing. Pârnu Gheorghe - CN Transelectrica - ST Craiova
- 6.7.- Aspecte noi privind comportarea la comutație a întreruptoarelor de înaltă tensiune cu SF6 vs. vacuum.  
Dr. ing. Curcanu George - ICMET-Craiova
- 6.8.- Soluții moderne de îmbunătățire a contactelor electrice.  
Ing. Rusu Ioan - SISE Muntenia Nord
- 6.9.- Sistem de climatizare ecologic și eficient energetic pentru echipamente cu electronică de putere.  
Ing. Duță Marian - INCDIE-ICMET Craiova  
Ing. Popescu Daniela - INCDIE-ICMET Craiova
- 6.10.- Sistem securizat de management al dispozitivelor firewall.  
Drd.ing. Gheorghică Daniel - Universitatea "Politehnica" București - Facultate de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- 6.11.- Sistem de monitorizare a securității rețelelor IP cu facilități multiple de alertare  
Ing. Boicescu Laurențiu - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Drd.ing. Gheorghică Daniel - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- 6.12.- Basic Elements for the Systemic Approach of the Simulation and Design of Power Line Communications in Specific Areas.  
Prof. Eng. PhD Victor Greu - Procetel SA  
Eng. PhD Vasiliu Ovidiu - Procetel SA  
Eng. PhD Pop Eugen - IPA SA  
Prof. Eng. PhD Ion Sima - Universitatea Pitești
- 6.13.- Modelarea unui canal de comunicație configurat pe structura rețelelor electrice de MT și/sau JT - o problemă deschisă și o necesitate.  
Dr.ing. Poida Ana - ISPE București  
Dr.ing. Vatră Fănică - ISPE București  
Prof.dr.ing. Croitoru Victor - Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

*Vă așteptăm!*