

## INVITAȚIE

Suntem onorați să vă invităm să participați la lucrările Simpozionului Național de Electrotehnică Teoretică, ediția 2010. Avem rugămintea de a ne confirma participarea până la data de 30 noiembrie 2010. Taxa de participare se achită la înscriere, dar confirmarea dumneavoastră este esențială, deoarece ne permite să planificăm cheltuielile necesare organizării simpozionului. Lucrări selectate de Comitetul științific (*redactate în limba engleză*) vor fi propuse spre publicare în Revista Academiei Române (*REVUE ROUMAINE DE SCIENCES ET TECHNIQUES – Série Électrotechnique et Énergétique, indexată ISI Web of Science, cotată ISI JCR*).

**Președinte SNET '10,  
Prof. Dr. Ing. Florea Ioan HĂNȚILĂ**

## CALENDAR

*până la* - **26 noiembrie** - Înscriere ONLINE (<http://snet.elth.pub.ro/snet2010/>) la secțiunea LOGIN și postarea unui rezumat succint, însoțit obligatoriu de titlul și autorii lucrărilor.

*până la* - **29 noiembrie** - Confirmarea acceptării lucrărilor și anunțarea programării lucrărilor.

*până la* - **3 decembrie** - Postarea formatului final al lucrării (format \*.pdf) sau predare pe suport electronic la înregistrarea finală din debutul lucrărilor.

*până la* - **3 decembrie**. Achitarea taxei de participare.

## PREZENTARE

SNET are o veche tradiție în cadrul catedrei și a facultății de Electrotehnică. El a luat naștere cu aproape 30 ani înainte, când un grup de colegi, la acea vreme tineri șefi de lucrări și asistenți în catedra de Electrotehnică, au inițiat o mică reuniune științifică numită Seminarul de Electrotehnică. Era un fel de cenaclu științific lunar, unde se prezentau rezultate parțiale ale cercetărilor membrilor catedrei sau se analizau lucrări interesante din toată lumea, în măsura în care se putea ajunge la ele. Deseori, marii noștri profesori prezentau "în direct" rezultatele lor. Cu 20 de ani în urmă, Seminarul a fost înlocuit cu Simpozionul Național de Electrotehnică, organizat anual sau la doi ani, timp suficient pentru a prezenta rezultate științifice finalizate sau bine conturate. Lucrările selectate sunt publicate într-un volum al conferinței. De la o ediție la alta, Simpozionul a crescut ca amploare, ultimele ediții bucurându-se și de participare internațională.

## SCOPUL

Este de a reuni specialiști în domeniul ingineriei electrice și de a face cunoscute realizările lor.

## ÎNREGISTRARE ȘI TAXE

O parte dintre lucrări vor fi invitate pentru prezentare orală în plenul simpozionului sau al secțiilor, restul fiind prezentate sub formă de postere.

- Taxa de participare
- 100 RON incluzând masă festivă și mapa conferinței;
  - 40 RON, fără masă festivă și mapa conferinței.

Taxa de participare se poate achita la secretariatul conferinței, inclusiv la înregistrarea finală din dimineața zilei de 3 decembrie 2010.



Universitatea "Politehnica" din București  
**CATEDRA DE ELECTROTEHNICĂ**

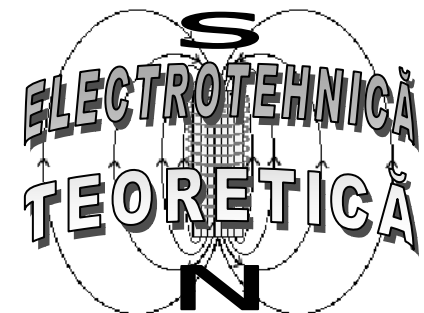
**ASOCIAȚIA INGINERILOR  
ELECTRICIENI ȘI ELECTRONIȘTI DIN  
ROMÂNIA**



# Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică

# SNET'10

[HTTP://SNET.ELTH.PUB.RO](http://snet.elth.pub.ro)



**3-4 DECEMBRIE 2010  
București, UPB**

## Președinte

Prof.dr.ing. Florea Ioan HĂNȚILĂ

## Președinți de onoare

Prof.dr.ing. Andrei ȚUGULEA, *membu titular al Academiei Române*

Prof.dr.ing. Augustin MORARU

## Comitetul științific

Prof. dr. ing. Paul CRISTEA, *membu corespondent al Academiei Române, Copreședinte*

Prof. dr. ing. Cezar FLUERAȘU, *Copreședinte*

Prof. dr. ing. Horia GAVRILĂ, *Copreședinte*

Prof. dr. ing. Horia ANDREI, *U. Târgoviște*

Prof. dr. ing. Oszkár BÍRÓ, *T.U. Graz*

Prof. dr. ing. Constantin BALA, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Ioan CIRIC, *U. Manitoba, FIEEE, membru al Academiei de Electromagnetism, MIT*

Prof. dr. ing. Toma DORDEA, *membu titular al Academiei Române*

Prof. dr. ing. Radu ENACHE, *H.P.-România*

Prof. dr. ing. Alexandru FRANSUA, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Vasile IANCU, *U.T.Cluj-Napoca*

Prof. dr. ing. Valentin IONIȚĂ, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Mihai IORDACHE, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Teodor LEUCA, *U. Oradea*

Prof. dr. ing. Gheorghe MÂNDRU, *U.T.Cluj-Napoca*

Prof. dr. ing. Marlene MARINESCU, *U.Wiesbaden*

Prof. dr. ing. Corneliu MARINOV, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Dan MICU, *U.T.Cluj-Napoca*

Dr. ing. Paul MINCIUNESCU, *I.C.P.E.-S.A.*

Prof. dr. ing. Alexandru MOREGA, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Andrei NICOLAIDE, *U. Transilvania Brașov*

Dr. ing. Paul PENCIOIU, *I.C.P.E.-S.A.*

Prof. dr. ing. Claudia POPESCU, *U.P.B.*

Dr. ing. Vergil RACICOVSCHI, *I.C.P.E.-S.A.*

Prof. dr. ing. Costel RĂDOI, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Alecsandru SIMION, *U.T.Iași*

Prof. dr. ing. Emil SIMION, *U.T.Cluj-Napoca*

Prof. dr. ing. Fănică SPINEI, *U.P.B.*

Prof. dr. ing. Dumitru TOADER, *U.P.Timișoara*

Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA, *U.T.Cluj-Napoca*

Prof. dr. ing. Nicolae VASILE, *I.C.P.E.-S.A.*

Prof. dr. ing. Mihai VASILIU, *U.P.B.*

## Comitetul de organizare

Ș.I. dr. ing. Mihai MARICARU, [mm@elth.pub.ro](mailto:mm@elth.pub.ro), *Președinte*

Ș.I. dr.ing. Marilena Stănculescu, [marilena@elth.pub.ro](mailto:marilena@elth.pub.ro)

Prof. dr. ing. Miurna NIȚESCU, [miruna.nitescu@lce.pub.ro](mailto:miruna.nitescu@lce.pub.ro),

*Vicepreședinți*

Conf. dr.ing. Viorel Constantin MARIN, [viorel.marin@lce.pub.ro](mailto:viorel.marin@lce.pub.ro)

Ș.I. dr.ing. Oana Mihaela DROSU, [oanad@elth.pub.ro](mailto:oanad@elth.pub.ro)

Ș.I. dr. ing. Iosif Vasile NEMOIANU, [nemo@elth.pub.ro](mailto:nemo@elth.pub.ro)

Ș.I. dr.ing. Ruxandra COSTEA, [rux\\_co@itee.elth.pub.ro](mailto:rux_co@itee.elth.pub.ro)

Ș.I. dr. ing. Veronica PĂLTĂNEA,

Dr. ing. Mihaela MATEESCU,

Drd. ing. Marian VASILESCU,

Drd. ing. Bogdan VĂRATICEANU,

Cătălin MOICEANU

# SNET '10

## TEMATICA CONFERINȚEI

- Energii neconvenționale
- Analiza câmpului electromagnetic
- Probleme inverse de câmp electromagnetic
- Analiza circuitelor electrice
- Electroenergetică
- Magnetism tehnic
- Electrotermie
- Tehnologia informației
- Tehnologii electromagnetice în protecția mediului
- Teoria mașinilor electrice
- Aparate electrice
- Compatibilitate electromagnetică
- Teoria măsurărilor electrice
- Defectoscopie nedistructivă
- Optimizări
- Inginerie electrică în transporturi
- Metode experimentale
- Electronică industrială
- Materiale electrotehnice
- Bioinginerie
- Educație în ingineria electrică

Toate lucrările în formatul extins acceptate, în urma susținerii publice, vor fi publicate în revista **Lucrările Simpozionului Național de Electrotehnică Teoretică**, cod identificare **ISSN 2067-4147** (online).

Dintre acestea, în urma recenziei comitetului științific, lucrările selectate (*redactate în limba engleză*) vor fi propuse spre publicare în **Revista Academiei Române: REVUE ROUMAINE DES SCIENCES ET TECHNIQUES – Série Électrotechnique et Énergétique, ISSN 0035-4066** (indexată ISI Web of Science din 2007 și cotate ISI JCR din 2009).

## INSTRUCȚIUNI PENTRU REDACTARE

Limbile de redactare și prezentare a lucrărilor: româna sau engleza.

Instrucțiuni privind formatul posterelor și al versiunilor electronice pentru publicare (format \*.doc) se găsesc la adresa <http://snet.elth.pub.ro>.

## PROGRAM ORIENTATIV

### Vineri, 3 decembrie 2010

8<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> Înregistrare participanți

**Hol intrare Facultatea de Inginerie Electrică, UPB**

10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> Prezentări orale

12<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> Pauză

14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> Lucrări pe secțiuni

14<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Prezentări orale

16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> Pauză de cafea

16<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup> Sesiune postere

18<sup>00</sup> - Masa festivă

### Sâmbătă, 4 decembrie 2010

9<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup> Sesiune comunicări orale

11<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Pauză de cafea

12<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Sesiune comunicări studențești

## INFORMAȚII CONTACT

*Secretariat SNET '10*

Universitatea "Politehnica" din București

Catedra de Electrotehnică

Spl. Independenței 313, Corp EB, sala EB 225, Sector 6, cod

060042, BUCUREȘTI, ROMANIA

TEL/FAX: (0040-21) 4029144

E-mail: [snet@elth.pub.ro](mailto:snet@elth.pub.ro)

<http://snet.elth.pub.ro>