

INVITAȚIE

Suntem onorați dacă ați dori să participați la lucrările Simpozionului Național de Electrotehnică Teoretică, ediția 2005. În caz afirmativ vă rugăm să confirmați participarea până la data de 2 mai 2005. Dacă doriți rezervare la hotel vă rugăm să vă exprimați opțiunea până la data de 25 aprilie 2005, pe adresa secretariatului. Taxa se achită la înscriere, dar confirmarea dumneavoastră de participare este esențială, deoarece ne permite să planificăm cheltuielile necesare organizării simpozionului. Lucrări selectate de comitetul științific (*redactate în limba engleză*) vor fi publicate în Revista Academiei Române (*REVUE ROUMAINE DES SCIENCES ET TECHNIQUES – Série Électrotechnique et Énergétique*).

**Președinte SNET '05,
Prof. Dr. Ing. Andrei Țugulea,
membru titular al Academiei Române**

CALENDAR

până la - 2 mai. Confirmarea participării prin e-mail sau fax la adresa secretariatului, însoțită obligatoriu de titlul și autorii lucrărilor și de rezumat

până la - 12 mai. Trimiterea formatului final al lucrării (*format *.pdf*) prin email sau predare pe suport electronic la înregistrarea finală din debutul lucrărilor

până la - 12 mai. Achitarea taxei de înregistrare

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 13 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.

Ediția din acest an este dedicată centenarului nașterii profesorului Ion S. ANTONIU, membru corespondent al Academiei Române, și sărbătoririi profesorului Alexandru TIMOTIN, membru titular al Academiei Române, la împlinirea vârstei de 80 ani.

Prin activitate sa științifică și didactică, desfășurată pe parcursul a peste cincisecizeci de ani, Academicianul Alexandru Timotin a contribuit esențial la ridicarea prestigiului școlii electrotehnice românești precum și la recunoașterea internațională a acesteia. A fost și este un formator de specialiști de valoare în domeniul ingineriei electrice. Printre contribuțiile sale de referință este suficient să menționăm două dintre cele mai importante. Acestea sunt: extinderea teoriei liniilor de transmisie în regim tranzitoriu, cu luarea în considerare a pierderilor în sol și a supratensiunilor induse în linii, și analiza aprofundată a elementelor de circuit cu pierderi suplimentare prin curenți turbionari, efect pelicular și de proximitate.

Marele savant Ion S. Antoniu s-a născut la 27 august 1905, în municipiul Roman, județul Neamț. Diplomat al Școlii Politehnice din București (1928) și al Școlii Superioare de Electricitate (1929), a desfășurat o activitate complexă de inginer energetician, implicându-se în numeroase cercetări desfășurate sub egida Institutului de Energetică al Academiei Române. Prin teza sa de doctorat, elaborată sub conducerea acad. C.I. Budeanu, au fost puse bazele cercetărilor românești în regimul deformant. Una din realizările de mare valoare în acest domeniu a fost primul aparat de măsură PQD-metru distins cu medalia de aur obținută la târgul internațional de la Nurenberg. Trebuie menționate și importanțele sale lucrări privind analiza circuitelor electrice complexe, utilizarea calculului matriceal și dezvoltarea metodelor diakoptice de analiză. Activitatea didactică și-a desfășurat-o la Timișoara și București, unde a devenit profesor și conducător de doctorat. Pentru meritoasa sa activitate științifică, prof. Ion S. Antoniu a fost ales membru corespondent al Academiei Române în anul 1963.

SCOPUL

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

Vor fi prezentate aspecte legate de activitatea academicienilor A. Timotin și I.S. Antoniu.

ÎNREGISTRARE ȘI TAXE

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

Taxa de participare este de 500 mii lei, plățibili la secretariat inclusiv la înregistrarea finală de la conferință din dimineața zilei de 12 mai 2005.

Taxa de participare acoperă cheltuielile pentru masa festivă din 13 mai, pauzele de cafea și volumul (CD) cu lucrările simpozionului. Pentru membrii AIEER taxa este redusă la 400 mii lei.



Universitatea "Politehnica" din București
CATEDRA DE ELECTROTEHNICĂ

**ASOCIAȚIA INGINERILOR
ELECTRICIENI ȘI ELECTRONIȘTI DIN
ROMÂNIA**



organizează cu ajutorul sponsorilor:



Ministerul
Educației
și Cercetării



HP
România

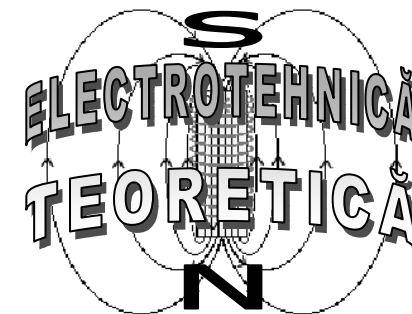


Institutul de
Cercetări
Electrotehnice

**Simpozionul Național de
Electrotehnică Teoretică**

SNET '05

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



*Ediție omagială dedicată centenarului nașterii
profesorului Ion S. ANTONIU*

(membru corespondent al Academiei Române)

și sărbătoririi profesorului Alexandru TIMOTIN

*(membru titular al Academiei Române), la împlinirea
vârstei de 80 ani*

**12-14 MAI 2005
București, UPB**

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Președinte

Prof.dr.ing. Andrei ȚUGULEA,
membru titular al Academiei Române

Președinți de onoare:

Prof.dr.ing. Ecaterina ANDRONESCU
Prof.dr.ing. Augustin MORARU

Comitetul științific internațional:

Prof.dr.ing. Toma DORDEA,
membru titular al Academiei Române
Prof.dr.ing. Gleb DRĂGAN,
membru titular al Academiei Române
Prof.dr.ing. Ioan DUMITRACHE,
membru corespondent al Academiei Române
Prof.dr.ing. Marlene MARINESCU, U.Wiesbaden
Prof.dr.ing. Ioan CIRIC, U. Manitoba
Prof.dr.ing. Oszkár BIRÓ, T.U.Graz
Prof.dr.ing. Antonios KLADAS, N.T.U.Athena
Prof.dr.ing. Stergios GANATSIOS, TEI Kozani
Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU, U.T.Cluj
Prof.dr.ing. Dorin CRISTESCU, UPB
Prof.dr.ing. Mircea EREMIĂ, UPB
Prof.dr.ing. Mihai O. POPESCU, UPB
Prof.dr.ing. Teodor MAGHIAR, U.Oradea
Prof.dr.ing. Teodor LEUCA, U.Oradea
Prof.dr.ing. Mihai IORDACHE, UPB
Prof.dr.ing. Nicolae VASILE, ICPE-SA
Prof.dr.ing. Fănică SPINEI, UPB
Prof.dr.ing. Horia ANDREI, U. Târgoviște
Prof.dr.ing. Horia GAVRILĂ, UPB
Prof.dr.ing. Costin CEPIȘCĂ, UPB
Prof.dr.ing. Teodor PETRESCU, UPB
Prof.dr.ing. Adelaida MATEESCU, UPB
Prof.dr.ing. Ion BĂNICĂ, UPB
Prof.dr.ing. Costel RĂDOI, UPB
Prof.dr.ing. Constantin GHIȚĂ, UPB
Prof.dr.ing. Miruna NIȚESCU, UPB
Prof.dr.ing. Claudia POPESCU, UPB
Prof.dr.ing. Cezar FLUERAȘU, UPB

Comitetul de organizare:

As. ing. Mihai MARICARU, mm@elth.pub.ro
Prof.dr.ing. Florea I. HĂNȚILĂ, hantila@elth.pub.ro
Prof.dr.ing. Ion CHIUȚĂ
Prof.dr.ing. Florin CONSTANTINESCU
Prof.dr.ing. Mihai VASILIU
Drd. ing. Anișoara ANGHEL
Drd. ing. Alexandru STĂNCIULESCU

Secretariat:

Paula CIOFLEC

SNET '05

TEMATICA CONFERINȚEI

- ✚ 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
- ✚ Electronică industrială
- ✚ Materiale electrotehnice
- ✚ Educație în ingineria electrică

Toate lucrările acceptate vor fi publicate în formatul extins al volumului simpozionului cu ISBN (distribuit în format electronic pe suport CD).

Dintre acestea, în urma recenziei comitetului științific, lucrările selectate (*redactate în limba engleză*) vor fi publicate în Revista Academiei Române: REVUE ROUMAINE DES SCIENCES ET TECHNIQUES – Série Électrotechnique et Énergétique.

FORMULAR DE PREÎNREGISTRARE

Următoarele informații sunt necesare pentru trimiterea formei de înregistrare a participării la secretariatul SNET:

1. Titlul lucrării
2. Autorii și afilierea lor
3. Înscriere în tematica secțiunilor simpozionului
4. Autorul cu care se poartă corespondența (*nume, forma de adresare, adresa, e-mail, telefon, fax*)
5. Rezumat (*maxim 200 cuvinte*)

Titlul și rezumatul trebuie trimise în limba română și engleză, în format electronic, împreună cu formularul pe adresa secretariatului (snet@elth.pub.ro).

Vă rugăm să transmiteți acest formular până cel târziu la data de 2 Mai 2005

INSTRUCȚIUNI PENTRU REDACTARE

Limba oficială de redactare și prezentare a lucrărilor: româna și engleza.

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

PROGRAM

Joi, 12 mai 2005

8 ³⁰ - 10 ⁰⁰	Înregistrare participanți	hol EA
10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Prezentări în plen	EA 004
12 ⁰⁰ - 14 ³⁰	Pauză	
14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Lucrări pe secțiuni	
14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Prezentări orale	EA002-004
16 ⁰⁰ - 16 ³⁰	Pauză de cafea	EB209
16 ³⁰ - 18 ⁰⁰	Sesiune postere	EB208

Vineri, 13 mai 2005

8 ³⁰ - 10 ⁰⁰	Înregistrare participanți	hol EA
10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Prezentări în plen	EA 004
12 ⁰⁰ - 14 ³⁰	Pauză	
14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	Lucrări pe secțiuni	
14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Prezentări orale	EA002-004
16 ⁰⁰ - 16 ³⁰	Pauză de cafea	EB209
16 ³⁰ - 18 ⁰⁰	Sesiune postere	EB208
18 ⁰⁰ -	Masă festivă	local LEU

Sâmbătă, 14 mai 2005

8 ³⁰ - 11 ³⁰	Prezentări pe secțiuni	corp EA
11 ³⁰ - 12 ⁰⁰	Pauză de cafea	
12 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Sesiune postere	EB208

INFORMAȚII CONTACT

Secretariat SNET '05

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