

COMITETUL ONORIFIC

Prof.Dr.Ing. Alexandru FRANSUA, MO-ASTR
Prof.Dr.Ing. Aurel CĂMPEANU, M-ASTR
Prof.Dr.Ing. Florin TĂNĂSESCU, M-ASTR
Ing. Valerian CIOFU, CS Gr. I
Prof.Dr.Ing. Constantin RĂDUȚI
Prof.Dr.Ing. Mircea RĂDULESCU
Dr.Ing. Eugeniu NICOLESCU
Dr.Ing. Mihai CISTELECAN
Prof.Dr.Ing. Nicolae GALAN
Prof.Dr.Ing. Aurelian CRĂCIUNESCU
Prof.Dr.Ing. Constantin GHIȚĂ
Prof.Dr.Ing. Andrei MARINESCU, M-ASTR
Prof.Dr.Ing. Petru NOȚINGHER
Conf.Dr.Ing. Marin MIHALACHE

COMITETUL DE PROGRAM

Prof.Dr.Ing. Alexandru M. MOREGA, M-ASTR
Prof.Dr.Ing. Remus TEODORESCU
Prof.Dr.Ing. Nicu VASILE, M-ASTR
Prof.Dr.Ing. Mihaela MOREGA
Prof.Dr.Ing. Valentin NĂVRĂPESCU
Prof.Dr.Ing. Liviu KREINDLER
Prof.Dr.Ing. Tiberiu TUDORACHE
Prof.Dr.Ing. Dragoș KISCK
Prof.Dr.Ing. Laurențiu DUMITRAN
Prof.Dr.Ing. Ion VLAD
Prof.Dr.Ing. Gheorghe MANOLEA, M-ASTR
Prof.Dr.Ing. Florin CIUPRINA
Dr.Ing. Gabriel TĂNĂSESCU
Dr.Ing. Cristian BOBOC
Dr.Ing. Paul MINCIUNESCU
Dr.Ing. Mihail POPESCU
Dr.Ing. Mircea MODREANU

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof.Dr.Ing. Leonard MELCESCU
Conf.Dr.Ing. Alina MACHEDON
Conf.Dr.Ing. Ovidiu CRAIU
Conf.Dr.Ing. Daniel ILINA
Ș.L.Dr.Ing. Aurel CHIRILĂ
Ș.L.Dr.Ing. Dragoș DEACONU
Șl.Dr.Ing. Alin DOBRE
As.Drmd.Ing. Yelda VELI
Ing. Andrei BĂDIȚĂ
Ing. Iulian SMARANDACHE

ORGANIZATORI



UNIVERSITATEA POLITEHNICA
din BUCUREȘTI
www.pub.ro



SIMTECH INTERNATIONAL



Schrack Technik S.R.L.

Manifestare organizată sub egida



Secțiunea ROMANIA a
INSTITUTULUI INGINERILOR
ELECTRICIENI SI ELECTRONISTI



ACADEMIA de ȘTIINȚE TEHNICE din ROMÂNIA
Secția de Electrotehnică, Energetică
Filiala din Craiova a ASTR

SPONSORI

SIMTECH INTERNATIONAL
www.simtech-international.ro
Reprezentanți:
Dr.Ing. Gabriel TĂNĂSESCU
Ing. Anderi BĂDIȚĂ

SCHRACK TECHNIK ROMANIA
www.schrack.ro
Reprezentant:
Ing. Dan COLDEA

SECRETARIAT (Date de contact)

Adresa: Splaiul Independenței 313, 060042, București
Telefon: (021) 4029125
FAX: (021) 3181016
E-MAIL: mmae@amotion.pub.ro

Înregistrare on-line: <http://www.sme.pub.ro>

PRIMUL ANUNȚ

Universitatea POLITEHNICA din București,
Facultatea de Inginerie Electrică,
Departamentul de
Mașini, Materiale, Acționări Electrice
împreună cu
Simtech International

transmit tuturor celor interesați invitația de
participare la simpozionul cu tema:

ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE **ÎN DOMENIUL MAȘINILOR** **ELECTRICE** **— SME'18 —**



EDIȚIA a XIV-a

9 Noiembrie 2018

Biblioteca Centrală Universitară a UPB

Tematica simpozionului se referă la mașini electrice de toate tipurile, transformatoare electrice, acționări electrice, materiale pentru electrotehnică, urmărindu-se îndeosebi următoarele aspecte:

- proiectare, dezvoltare de noi tipuri și/sau familii de produse, metode noi de proiectare;
- soluții constructive și tehnologii moderne pentru mașini performante – mașini electrice cu eficiență energetică ridicată, mașini electrice pentru conversia energiilor regenerabile etc.;
- tracțiune electrică;
- sisteme performante de acționare a mașinilor electrice; managementul inteligent al funcționării sistemelor de acționare electrică și din rețeaua energetică;
- materiale utilizate în construcția mașinilor electrice; sisteme de izolație performante;
- metode noi de încercări experimentale și atestare a calității produselor electrotehnice;
- mentenanță și diagnoză, sisteme de monitorizare, gestionarea timpului de viață al produselor;
- produse cu caracteristici energetice și ergonomice superioare;
- aspecte privind standardizarea în domeniu și armonizarea europeană;
- aspecte instituționale privind certificarea în domeniu.

Scopul simpozionului este cunoașterea celor mai noi realizări în domeniu, întâlnirea într-un cadru organizat a specialiștilor din cercetare, educație, producție precum și din partea utilizatorilor, pentru a se face un schimb util de informații și de idei creative cu referire la

dezvoltarea domeniului și analiza tendințelor pe plan mondial.

Se va face o trecere în revistă a ofertei de cercetare a participanților în cadrul programelor naționale și un schimb util de idei în identificarea de teme noi și constituirea unor parteneriate de cercetare în domeniu.

Aspectele privind posibilitățile și căile de acțiune pentru pătrunderea colectivelor de cercetare românești în programele europene vor fi tratate ca priorități.

În funcție de numărul lucrărilor, prezentarea în cadrul simpozionului va fi în plen/pe secțiuni respectiv sub formă de poster.

Lucrările finale, redactate după reguli unitare care vor fi transmise autorilor, vor fi cuprinse în volumul simpozionului care se va edita pe CD-ROM cu înregistrare ISSN.

Volumul cu rezumatele lucrărilor se va edita pe suport hârtie și va fi la dispoziția participanților.

Termene

1. Transmiterea lucrării *in extenso*:
19 octombrie 2018
2. Anunțarea lucrărilor acceptate:
26 octombrie 2018
3. Transmiterea lucrărilor în forma finală:
1 noiembrie 2018
4. Editarea și transmiterea programului final:
5 noiembrie 2018

Înregistrarea și participarea

Specialiștii care doresc să participe la simpozion sunt rugați să anunțe secretariatul simpozionului prin înregistrare on-line la adresa: <http://www.sme.pub.ro>.

Participanții care contribuie cu lucrări sunt rugați să transmită numele complet și afilierea autorilor, titlul lucrării, un rezumat de maximum 400 cuvinte.

Rezumatul trebuie să:

- definească cu claritate tematica lucrării,
- prezinte succint punctul de plecare și contribuțiile originale, metodele de analiză și rezultatele obținute.

Lucrările prezentate în cadrul simpozionului vor fi publicate în volumul manifestării. Dintre acestea, prin selectare, cele mai interesante, vor fie propuse pentru evaluare spre publicare în revistele *Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique* și *EEA-Electrotehnica*.

