

## COMITETUL ONORIFIC

Prof.Dr.Ing. Alexandru FRANSUA, MO-ASTR  
Prof.Dr.Ing. Aurel CÂMPEANU, 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  
Conf.Dr.Ing. Aurel CHIRILĂ  
Conf.Dr.Ing. Dragoș DEACONU  
Conf.Dr.Ing. Cristina GHEORGHE  
ȘI.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: sme@pub.ro

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

## AL DOILEA ANUNȚ

**Universitatea POLITEHNICA din București,**  
**Facultatea de Inginerie Electrică,**  
**Școala Doctorală 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'20 —**



## **EDIȚIA a XVI-a**

**20 Noiembrie 2020**

**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 publica 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 2020**
2. Anunțarea lucrărilor acceptate:  
**2 noiembrie 2020**
3. Transmiterea lucrărilor în forma finală:  
**12 noiembrie 2020**
4. Editarea și transmiterea programului final:  
**16 noiembrie 2020**

### 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. Prin selectare, cele mai interesante, vor fie propuse pentru evaluare spre publicare în revistele *Actualități și Perspective în domeniul Mașinilor Electrice*, *Revue Roumaine des Sciences Techniques*, *Serie Electrotechnique et Energetique* și *EEA-Electrotehnica*.



**Ediția din acest an se desfășoară on-line.**