

# ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN DOMENIUL MAȘINILOR ELECTRICE – SME'20

## Ediția a XVI-a

### ORGANIZATORI



**UNIVERSITATEA POLITEHNICA din BUCUREȘTI**  
Facultatea de Inginerie Electrică  
Departamentul de Mașini, Materiale, Acționări Electrice  
[www.pub.ro](http://www.pub.ro) [www.electro.pub.ro](http://www.electro.pub.ro) [www.amotion.pub.ro](http://www.amotion.pub.ro)



**SIMTECH**  
INTERNATIONAL  
SYMBOL OF TECHNOLOGY

**SIMTECH INTERNATIONAL**  
[www.simtech-international.ro](http://www.simtech-international.ro)



**Schrack Technik S.R.L.**  
[www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

### 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

### EDIȚIA a XIV-a

**BUCUREȘTI, Biblioteca Centrală Universitară a UPB – *web-symposium***

**20 Noiembrie, 2020**

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.
- 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.

**web:** <http://www.sme.pub.ro>

**e-mail:** [sme@upb.ro](mailto:sme@upb.ro)