

**PROGRAMUL SME'18, Ediția a XIV-a**

**9 Noiembrie, 2018**

**Biblioteca Universității POLITEHNICA din București  
Sala**

**8:30 Primirea participanților**

**9:00 – 9:15 Cuvânt de deschidere a SME'18**

**9:15 – 11:00 Prima parte: 4 lucrări invitate (~25 min)**

**Simulation of electrical machinery with COMSOL Multiphysics**

Árpád FORBERGER — Gamax Laboratory Solutions, Budapest, Hungary

**Wireless Energy Transmission – A Disruptive Technology**

Andrei MARINESCU — Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Craiova, Romania

**General Electric Power Services Romania — General Presentation**

Andrei Manea — General Electric Power Services Romania

**15 kV HV Class H Insulation system**

Dan BOLTAȘU — Cummins Generator Technologies Romania

**11:00 – 11:30 Pauză de cafea, discuții**

**11:30 – 13:00 A doua parte: 3 lucrări invitate (~25 min)**

**Aspecte particulare ale funcționării dinamice ale motoarelor sincrone cu magneți permanenți**

Aurel CÂMPEANU — Universitatea din Craiova

**Analiza defectelor motoarelor asincrone de tracțiune pentru locomotivele electrice**

Radu Zlatian — SOFTRONIC SRL Craiova, Romania

**Motoare electrice pentru vehicule electrice și hibride – topologii și performanțe**

Aurelian CRĂCIUNESCU — Universitatea POLITEHNICA dn București

**13:00 – 13:45 A treia parte: Sesiune de postere**

**13:45 – 14:45 Lunch**