

PROGRAMUL SME'17

Ediția a XIII-a

10 Noiembrie, 2017

Biblioteca Universității POLITEHNICA din București

8:30 Primirea participanților

9:00 – 9:20 Cuvânt de deschidere a SME'17

9:20 – 10:30 Prima parte, 4 lucrări (10+2 min / lucrare)

Prezentare invitată: Conversia energiei valurilor din marea mediterană

Răzvan MAGUREANU, Liviu KREINDLER - Universitatea Politehnica din București

Aspecte practice privind modelarea numerică 2D câmp-circuit, a motorului asincron cu rotor în colivie

Ovidiu CRAIU, Tiberiu TUDORACHE, Leonard MELCESCU, Daniel ILINA - Universitatea Politehnica din București

Analiza unui izolator de trecere, cu ulei, pentru medie tensiune

Alexandru MOREGA, Mihaela MOREGA - Universitatea Politehnica din București

Lucian PISLARU-DANESCU - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică, ICPE-CA

Dynamic simulation of the synchronous machines

Mihai IORDACHE, Ciprian CURTEANU, Neculai GALAN, Dragos NICULAE, Mihai DOGARU - Universitatea Politehnica din București

Prezentare invitată

Prof. Alexandru FRANSUA - Universitatea Politehnica din București

10:45 – 11:30 Pauză

11:30 – 12:30 A doua parte, 6 lucrări (10+2 min / lucrare)

EVOCARE George TOMA (1952 -2016)

Andrei MARINESCU, Adrian VINTILA - ICMET Craiova

Analiza detaliata a solicitarilor electromagnetice in procesul de pornire din masinile sincrone de mare putere

Aurel CAMPEANU - Universitatea din Craiova

Cu privire la proiectarea cuploarelor inductive din Litz wire utilizate la transmisia energiei fără contact

Andrei MARINESCU, Ionel DUMBRAVA - ICMET Craiova

Analiza numerică 3d a unui cuplor inductiv echipat cu concentratoare de flux magnetic din ferită

Tiberiu TUDORACHE - Universitatea Politehnica din București

Andrei MARINESCU - INCD ICMET

Dezvoltarea sistemelor de scurtcircuitare inele colectoare si ridicare perii pentru motoare electrice cu rotorul bobinat

Adrian VINTILA - ICMET Craiova

Company presentation

Dan BOLTASU - Cummins Generator Technologies

12:30 – 13:30 pauză de cafea, discuții

13:30 – 15:30 A treia parte, 10 lucrări (10+2 minute / lucrare)

Considerații privind variabilitatea cuplului electromagnetic al motorului sincron alimentat de la inverter sursă de curent

Vasile MANOLIU - Universitatea Politehnica din București

Influența îmbătrânirii izolațiilor joncțiunilor cablurilor și mașinilor electrice asupra descărcărilor parțiale

Cristina STANCU, Petru NOTINGHER, Lucian TARANU - Universitatea Politehnica din București

Sorin DUMITRESCU - ICEMENERG

Contribuții privind îmbunătățirea izolației mașinilor electrice utilizând proceduri chimice

Traian ZAHARESCU, Mircea IGNAT, Gabriela TELIPAN - Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE CA

Experimente privind un microgenerator sincron cu magneti permanenți de foarte mare turatie

Mircea IGNAT, Radu TANASE, Gabriel TOMESCU - Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE CA

Simularea și implementarea acționărilor sensorless multi-motor cu cuplaj rigid

Marcel NICOLA, Dumitru SACERDOȚIANU, Claudiu NICOLA - ICMET Craiova

Publicații CEI elaborate de Comitetul Tehnic 2 mașini electrice rotative apărute între octombrie 2016 și octombrie 2017, și programul de lucru pentru proiectele viitoare

Rodica VASILE - Comitetul Electrotehnic Român

Vehicle electrice aeriene fără pilot – drone

Vasile PLESCA, Sanda-Liliana DELCEA - SC WING COMPUTER GROUP SRL

Constantin GHITA - Universitatea Politehnica din București

Electromagnetii supraconductori generatori de câmpuri magnetice intense. Prezent și perspective

Ion DOBRIN, Dan ENACHE - Laborator ASCIE, INCDIE ICPE-CA

Alexandru MOREGA - Universitatea Politehnica din București

Andrei DOBRIN, Iuliu POPOVICI - Laborator ASCIE, INCDIE ICPE-CA

Mod de alimentare a actuatorului motorului magnetostrictiv

Alexandru DALEA – Universitatea Politehnica din București

Mihai CODARNAI, Ion Aurel ION - Regia Autonomă de Transport București

Modelare termică pentru mașini electrice speciale

Ioana IONICA - ICPE/ Universitatea Politehnica din București

Mircea MODREANU - ICPE

Alexandru MOREGA - Universitatea Politehnica din București

Algoritmul Poynting și sinteza optimă a mașinilor sincrone cu magneti permanenți și înfășurări în

intrefier. Partea I - Mașini sincrone cu conversie radială; Partea a II-a - Mașini sincrone cu conversie axială

Marin MIHALACHE - Universitatea Politehnica din București