

ASTR

Secția 3 Electrotehnică și Energetică

Plan de activitate pe anul 2021

1. Organizarea Conferinței internaționale de sudură a ASR „Sudura/ Welding 2021”, 22-23 aprilie 2021, Reșița;
2. Organizarea Conferinței internaționale de sudură, octombrie 2021, Chișinău ;
3. Simpozionul SME'19 (Simpozionul de Masini Electrice), editia a XVII-a, Noiembrie (data urmează să fie stabilită) ;
4. Organizarea – the 12<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), – conferință IEEE, ISI CPCI (Clarivate);
5. Pregătirea materialelor pentru membru de onoare: Andrei Filoti, Livio Mario Kreidler
6. Coordonarea Cenaclului “Literar ing” din cadrul AGIR, prof. Nicolae VASILE;
7. Comunicări științifice la conferințele științifice din 2021: ICATE, ASTR etc.;
8. Articole pentru revista ASTR JESI (Journal of Engineering Sciences and Innovation);
8. Participare la încheierea Programului MICEV EURAMET de la Torino, 2020;
9. Organizarea unei **manifestări științifice** speciale (omagială) în cadrul ASTR (sau cel puțin în cele 3 *secții de profil apropiat domeniului*), cu prilejul **sesiunii științifice anuale ZASTR**, dedicată împlinirii a **200 de ani de la debutul Electromagnetismului** sau (Electrodinamicii), această ramură de știință care a influențat decisiv evoluția civilizației pe planetă, ca urmare a apariției în 1820 a lucrărilor lui Andre-Marie AMPÈRE (1775-1836) (*Théorie des phénomènes électro-dynamiques*) – propunere prof. Alecsandru Simion;
10. Elaborarea de soluții pentru realizarea „transformatoarelor electronice *uscate* de medie tensiune și mare putere” – director general Ion Potârniche;
11. Coordonarea Programului de specializare - tineri ingineri sub 45 de ani ; Frontierele cunoașterii organizat de SUEDIA – SUA – prof. dr. ing. Florin Tănăsescu;
12. Elaborarea de studii privind aspecte majore ale dezvoltării societății românești, ținând seama de starea actuală a acesteia, comparativ cu cea a țărilor dezvoltate și de tendințele evoluției tehnologiilor, pe plan mondial – prof. dr. ing. Sorin Coatu;
13. Inițierea de acțiuni interdisciplinare, inițiate și conduse de ASTR, cu participarea de specialiști de la mai multe secții ale ASTR și din afara ASTR.