

Propuneri  
pentru planul de activitate pe anul 2020

1. Realizarea paginii WEB pentru Rețeaua Națională pentru Transmiterea Energiei Electrice fără Contact (WPTRomNet).
2. Propuneri pentru asocierea de membri din străinătate la WPTRomNet.
3. Publicarea vol. 2 nr. Special Anale UCv „Wireless Power Transfer in Romania”.
4. Comunicări științifice la conferințele științifice din 2019: ICATE, ASTR etc.
5. Articol pentru „Revue Roumaine de Electrotechnique et Energetique” referitor la „HFCT cu capacitate extinsa la joasa frecventa”.
6. Articol pentru revista ASTR JESI (Journal of Engineering Sciences and Innovation) referitor la Rețeaua națională WPTRom Net.
7. Participare la încheierea Programului MICEV EURAMET de la Torino, 2020.
8. 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.
9. Coordonarea Cenaclului „Literar ing” din cadrul AGIR – prof.dr.ing. Nicolae VASILE
10. Elaborarea de soluții pentru realizarea „transformatoarelor electronice *uscate* de medie tensiune și mare putere” – director general Ion Potârniche.
11. Coordonare al Programului de specializare tineri singinero sub 45 de ani ; Frontierele cunoasterii organzat de SUEDIA – SUA – prof.dr.ing. Florin Tănăsescu.
12. Organizare Conferința de sudură a ASR „Sudura 2020”, 23-24 aprilie 2020, Ploiești
13. Organizare Conferința internațională de sudură, 15-16 octombrie 2020, Chișinău
14. Organizare Conferința internațională de electronica-energetică ECCO-2020, septembrie - octombrie 2020, Chișinău
15. Conferința „Actualități și Perspective în Domeniul Mașinilor Electrice”, SME’20, Ediția a XVI-a, București, Noiembrie 2020, ISSN 1843-5912, organizat de Facultatea de Inginerie Electrică, UPB, București, IEEE Secția România, SIMTECH International, SCHRACK România (Alexandru Morega);
16. 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
17. Realizarea unui mare număr de lucrări științifice și participări la conferințe de specialitate și expoziții.
18. Organizarea de către membrii ASTR, la școlile în care format sub deviza „ASTR in Licee” a unor vizite pentru întâlniri cu elevii inteersați de tehnică;
19. Elaborarea, împreună cu colegi mai tineri a unor „Cursurile practice ASTR” pentru punerea în valoare a aspectelor practice ale cursurilor (exemple numerice rezolvate si propuse, programe de simulare numerica user-friendly, programele de simulare ,experimentele ingenioase).
20. Inițierea de acțiuni interdisciplinare, inițiate și conduse de ASTR, cu participarea de specialiști de la mai multe secții ale ASTR și din afara ASTR.