

Academia de Științe Tehnice din România
Secția Mecanică Tehnică

PROGRAM DE ACTIVITATE

pe anul 2020

(adoptat în ședința de secție din 6.02.2020)

Activitatea secției va fi caracterizată prin acțiuni tehnice și științifice organizate sub egida ASTR. În esență, categoriile de activități tehnice și științifice notabile pot fi grupate astfel:

- a) dezbateri științifice tematice în cadrul secției: Prof. Daniel Condurache, Prof. Valentin Ceaușu;
- b) participarea cu lucrări în cadrul conferințelor ASTR cu sprijinul universităților. Astfel membrii secției vor participa la dezbateri sau cu lucrări științifice organizate, comemorarea Acad. Radu Voinea (24 mai 2020);
- c) organizarea și desfășurarea Conferințelor naționale/internaționale sub egida ASTR după cum urmează:
 - societăți profesionale afiliate la ASTR, sub aspect științific, tehnic și organizatoric prin intermediul SRMTA, SRA, ARTENS în centre universitare cum ar fi: Brașov, Cluj-Napoca, Craiova, și Galați;
 - organizarea și desfășurarea Conferinței COMAT (Brașov), a Conferinței P.P. Teodorescu, Vibrații și Acustică Cluj-Napoca, Structuri și materiale (Galați).
 - participarea la ZASTR cu lucrări ale membrilor secției și specialiștii afiliați.
- d) mese rotunde, workshop-uri, simpozioane în industrie și construcții (Buzău, Brăila).
- e) evocarea personalităților în domeniul ingineriei
- f) Publicații, comunicări.
 - revista ASTR-JESI cu aportul secției va fi de 3 articole.
 - reviste cotate ISI, SCOPUS, BDI,
- g) Sprijinul acordat concursurilor științifice studentești la Mecanică și Rezistență acordându-se premii de la ASTR, AGIR, SRMTA și SRA.

h) Program de activitate operațional pentru:

- alcătuirea și publicarea unui volum din “Dezbateri tematice ale secției” care să cuprindă documentele științifice prezentate;
- conceperea unui document de prezentare a personalităților care au făcut parte din secția 1 și care nu mai sunt printre noi. Poate să fie sub forma unei publicații de Evocări;
- postarea pe site-ul ASTR a titlurilor cărților publicate de membri ASTR de la înființare și până în prezent;
- participarea la recenzarea articolelor revistei ASTR.

i) Discursuri de recepție: Prof. Vasile Năstăsescu, Prof. C. Atanasiu.

7.02.2020

Președinte secție

Prof. Univ. Emerit Dr.Ing. Polidor BRATU

Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România



Academia de Științe Tehnice din România
Secția Mecanică Tehnică

RAPORT

privind

activitatea secției în anul 2019

(prezentat și adoptat în ședința de secție din 6.02.2020)

În cadrul secției au fost realizate acțiuni tehnice și științifice organizate sub egida ASTR. Acestea pot fi grupate astfel:

- a) dezbateri științifice tematice în cadrul secției. Astfel a fost prezentată o singură comunicare: Prof. Mircea Radeș;
- b) participarea cu lucrări în cadrul conferințelor ASTR organizate în diverse centre universitare. Astfel membrii secției au participat la dezbateri sau cu lucrări, în total fiind 5 participari (Timișoara, Reșița, Brașov, Chișinău, Buzău);
- c) organizarea și desfășurarea Conferințelor naționale/internaționale sub egida ASTR după cum urmează:
 - societăți profesionale afiliate la ASTR sub aspect științific, tehnic și organizatoric, încă din anul 2003, au organizat sub egida ASTR conferințe și workshops. Astfel au fost organizate conferințe prin intermediul SRMTA, SRA, ARTENS în centre universitare cum ar fi: Brașov, Cluj-Napoca, Craiova, Galați, Sinaia;
 - organizarea și desfășurarea Conferinței COMAT (Brașov), a Conferinței P.P.Teodorescu, Vibrații și Acustică Cluj-Napoca, Structuri și materiale (Galați). Numărul total de participări la conferințe este de 32 în anul 2019 .
 - participarea la ZASTR cu 12 lucrări ale membrilor secției și afiliați.
- d) mese rotunde, workshop-uri, simpozioane în industrie și construcții (Brăila, Pitești, Craiova).

Au fost organizate întâlniri de lucru cu inginerii proiectanți și cu inginerii din execuția lucrărilor cu desfășurare la centrele universitare din Craiova, Brașov,

Brăila, Buzău. În total au fost organizate 4 manifestări tehnice la care au participat câte 40 de persoane pe fiecare ciclu. Din partea secției au participat Sorin Vlase, Vasile Năstăsescu, Costică Atanasiu, Nicolae Pandrea, Bratu Polidor, Toni Hadăr. În octombrie 2019 s-a organizat simpozionul “Materiale compozite “ la Buzău. Participarea la festivitatea a 70 de ani de la înființarea Facultății de Inginerie mecanică Brașov.

e) Publicații, comunicări.

În revista ASTR-JESI aportul secției noastre este de 3 articole. Parte din membrii secției sunt și recenzori.

Publicații în reviste cotate ISI, SCOPUS, BDI, au fost inventariate la 18 pe întreaga secție.

f) Sprijinul acordat concursurilor științifice studențești la Mecanică și Rezistență acordându-se premii de la ASTR, AGIR, SRMTA și SRA.

Pentru perioada următoare, adică pe anul 2020, se va întocmi un nou program de activitate. Astfel se va avea în atenție următoarele deziderate:

- alcătuirea și publicarea unui volum din “Dezbateri tematice ale secției” care să cuprindă documentele științifice prezentate;
- conceperea unui document de prezentare a personalităților care au făcut parte din secția 1 și care nu mai sunt printre noi. Poate să fie sub forma unei publicații de Evocări;
- lista titlurilor cărților publicate de membri ASTR de la înființare și până în prezent;
- participarea la recenzarea articolelor revistei ASTR;
- publicarea de articole în revista ASTR.

Secția s-a mărit prin alegerea a doi membri corespondenți : D-ul Prof. Daniel Condurache și D-ul Prof. Anton Hadăr.

6.01.2020

Președinte secție

Prof. Univ. Emerit Dr. Ing. Polidor BRATU

Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România