

FIȘA
raportului de activitate în anul 2019 pentru membrii titulari
și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

Academician, Ion Bostan, „Științe exacte și ingineresti”

II. Activitate științifică

Conducător/executor al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale, instituționale:

1. Conducător al Proiectului de cercetare instituțional „Transmisii Precesionale”;
2. Conducător al proiectului de transfer tehnologic în domeniul utilizării Surselor Regenerabile de Energie.

III. Rezultate științifice principale

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	1 (25 pag.)
Monografii editate în țară	1 (în 2 volume, 1160 pag.)
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria B +	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Articole în culegeri internaționale	3
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	1
Articole în materiale ale conferințelor naționale	2
Participarea cu raport la foruri științifice internaționale	2
Participarea cu raport la foruri științifice naționale	

Activitate inovațională

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Am continuat cercetarea în domeniile transmisii precesionale și a sistemelor de conversie a energiilor regenerabile.

Am coordonat activitățile științifice a doi doctoranzi și a doi post doctoranzi, unul dintre care s susținut teza de doctor habilitat.

Am editat monografia „Transmisii Precesionale”, în două volume, 1160 pag.

Am coordonat elaborarea și depunerea unui proiect Program de Stat „Majorarea

competitivității transmisiilor precesionale prin elaborarea și valorificarea angrenajului cu contact ”conform” al dinților și extinderea ariei lor de aplicare”.

Am fost coorganizator al Conferinței ASTR în parteneriat cu AGIR România, organizată și desfășurată la Chișinău în perioada 17-19 octombrie 2019.

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	1 (postdoc)
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. Activitate managerială

Coordonator a unui proiect instituțional și a unui proiect Transfer Tehnologic.
Director al Centrului Național Tehnologiei Spațiale.

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

- Diploma și Medalia „PRIMUS INTER PARES”, AGIR România;
- PREMIUL MARE AL AGEPI „CEA MAI BUNĂ INVENȚIE.” *Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2019”, ediția a XVI-a. 20-23 noiembrie 2019, Chișinău, Republica Moldova.*
- 2 MEDALII DE AUR. *Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2019”, ediția a XVI-a. 20-23 noiembrie 2019, Chișinău, Republica Moldova.*
- PREMIUL SPECIAL. *Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2019, Iași, România. 26-28 iunie 2019.*
- DIPLOMA de EXCELENȚĂ și TROFEUL GRUPULUI MECHATRON. *Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2019, Iași, România. 26-28 iunie 2019.*
- DIPLOMA de ONOARE și MEDALIA INVENTICA 2019. *Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2019, Iași, România. 26-28 iunie 2019.*
- DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și MEDALIA DE AUR. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PROINVENT 2019, EDIȚIA A XVI-a, Cluj-Napoca 20-22.03.2019.*
- DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și TROFEUL CINCDR. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PROINVENT 2019, EDIȚIA A XVI-a, Cluj-Napoca 20-22.03.2019.*
- 2 MEDALII DE AUR. *Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2019, EDIȚIA A XI-a, Iași, România 16-18 mai 2019.*

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor; redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

Membru al consiliului Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Președinte al Comisiei de expertiză.
Membru al Senatului Universității Tehnice a Moldovei.
Președinte al Comisiei Senatului „Cercetare Științifică”.
Președinte al Comisiei de susținere a tezelor, școala doctorală „Inginerie Mecanică”

IX. Alte activități

Data completării fișei

Semnătura