

FIȘA

raportului de activitate în anul 2016 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele acad., d.h.ș.t. Andronati Nicolae

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale

*Consultat științific în proiectele instituționale de cercetare fundamentală și aplicativă:*2015-2018 «Elaborarea și argumentarea soluțiilor și mijloacelor tehnice inovative întru eficientizarea domeniului asigurării cu energie », d.ș.t. Mihai Tîrșu, pe anii 2015-2018.**2016** Elaborarea modelelor matematice și a soluțiilor tehnice selectate, precum și a modelelor de simulare și calcul, cercetarea gradului de integrare a surselor regenerabile în eficientizarea consumului de energie a clădirilor și alte ramuri ale industriei.III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3	
Articole în reviste cu factor de impact 1,0-2,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,09	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	1
Participarea la foruri științifice	2
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 de cuvinte)*

A fost efectuată analiza comparativă a proceselor în care sunt utilizate SRE și surse de energie cu potențial termic scăzut; asigurarea matematică și soft-ul pentru calcularea și construirea grafică a indicilor energetici, exergetici și exergoeconomici în sistemele de consum a energiei în sectorul comunal și în alte sectoare ale economiei naționale cu utilizarea pompelor de căldură și a SRE, în dependență de gradul de asimilare a SRE; condițiile tehnice pentru sistemul termic integrat, care include CET, sau centrale cu turbine pe gaze, pentru aprovizionarea cu căldură și apă caldă a consumatorilor.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. *Activitatea managerială*

--	--

VII. *Informații generale*

VIII. *Alte activități*

IX. *Pregătirea recenziilor la tezele de doctorat și referitoare la activitatea științifică:*

X. *Activitatea redacțională:*

XI. Participarea în activitatea Consiliilor, Asambleelor, STS,

- *Membru al Asambleei pe știință și tehnologii noi a AȘM;*
- *Membru al Comisiei specializate de atestare la CNAA.*

Semnătura

