

FIȘA

raportului de activitate în anul 2013 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele: **Andronati Nicolae, dr. hab., acad.**

II. Activitatea științifică

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

Executant al proiectelor:

- 1) 13.820.08.06 STCU.F/5854 Proiectul bilateral STC (UCRAINA- “Sisteme cu priorități cu schimb semi-Markov și control în rețele complexe “
- 2) Proiectul din cadrul programei de stat în matematică: Modelarea sistemelor dinamice stohastice și soluționarea problemelor decizionale de tip Markov.
- 3) Proiectul Instituțional: „Elaborare mijloace, soluții tehnice și tehnologice de eficientizare a utilizării resurselor energetice tradiționale și regenerabile întru sporirea funcționării fiabile a complexului energetic autohton”
- 4) Director de proiect: Editarea monografiei „Noțiuni generale despre micro- și nanoelectronica modernă”.

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
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	
Monografii editate în țară	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de brevete implementate	

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

- 1) Au fost cercetate modele cu fiabilitatea serverului, a fost extinsă și metoda catastrofelor pentru schema de prioritate relativă în modelele cu schimb semi-Markov al stărilor.
- 2) S-a elaborat: Modelarea sistemelor dinamice stohastice și soluționarea problemelor decizionale de tip Markov.
- 3) S-au cercetat metodele de modelare matematice a sistemelor cu pompele de căldură, pentru care au fost elaborate metode de calcul al elementelor funcționale ale pompei de căldură.

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*

Director de proiect național	
------------------------------	--

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități:*

Articole publicate în a.2013.

ШИТ, М.Л.; АНДРОНАТИЙ Н.Р.; и др. Энергоснабжение промышленной теплицы с использованием теплового насоса с газовым приводом, часть II. *Problemele Energeticii Regionale*, 2013, **23** (3), с., ISSN 1859-0070.

Membru al Consiliului științific specializat de conferire a gradului științific dr. hab. DH 01.01.05.01-02 din cadrul Institutului de Matematică și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei, str. Academiei 5, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova. Specialitatea: 01.05.01 Bazele teoretice ale informaticii; programarea calculatoarelor. Competitor Alhazov Artiom. Titlul lucrării „SMALL ABSTRACT COMPUTERS” (MAȘINI ABSTRACTE MICI), 20 august 2013.

Membru al Colegiului de redacție al revistei „Problemele energeticii regionale” ISSN 1857-0070 <http://www.asm.md>. În anul 2013 au fost pregătite și editate trei numere a revistei.

Semnătura

