

Membru corespondent Rațiu Metodie

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **m. cor. Rațiu Metodie**

II. Activitatea științifică

Executor al proiectului instituțional: 11.817.08.01F Probleme actuale ale algebrei și ecuațiilor diferențiale: aspecte teoretice și aplicative

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 țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
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 cuvinte)*

Este construită o nouă subalgebră maximală în algebra iterativă a funcțiilor extensiilor cu 16 elemente a logicii modale S5. Sunt considerate exemple de aplicare în logici super-intuiționiste a metodei de realizare prin formule a unor algebre pseudo-Booleene.

V. *Activitatea didactică*

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

VI. *Activitatea managerială*

Informații generale

Membru corespondent al Academiei Americano-Române de Arte și Științe; Membru al Consiliului științific al I.M.I. A.Ș.M.; Membru al Colegiului de redacție al revistei Bul. A.Ș.M., Seria Matematică; Membru al Colegiului de redacție al revistei "ROMAI J. of Romanian Soc. of Applied and Industrial Mathematics; Decorat cu medalia „Dimitrie Cantemir”

VII. *Alte activități*

Membru al Comitetului științific al conferinței internaționale The 20th Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM- 2012 (dedicated to academician Mitrofan M. Ciobanu), Chisinau, Republic of Moldova, August 22-25, 2012

Semnătura

Rață Mefodie