

FIȘA

raportului de activitate în anul 2010 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele

Academicianul CIOBAN Mitrofan

II. Activitatea științifică

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

10.839.08.04F: ” Structuri topologice și aplicațiile lor în analiză și teoria automatelor” - Proiect în cadrul Programului de Stat ”Cercetări matematice fundamentale și aplicații în științele naturii, vieții și social economice”

06.411.032F: Metode topologo-algebrice și aplicațiile lor – Proiect instituțional

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	3
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografii editate în țara	1
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în culegeri	4
Participarea la foruri științifice	7
<i>Activitatea inovativă</i>	
Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	-

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

Metoda jocurilor topologice s-a aplicat la rezolvarea problemei Montgomery de continuitate ale operațiilor grupului. S-au examinat diverse clase de spații și aplicații ale spațiilor. În particular, sa continuat cercetarea spațiilor evantai-complete, introduse în 2009. În acest context a fost examinată problema continuității operațiilor pentru unele clase de algebre cu operații separat continue. A fost introdus un concept general de separare bazat pe siruri de familii deschise. Se obțin clase de spații ce conțin spațiile metrice, p-spațiile. Cercetările acestor clase noi de spații v-a continua. Aceste spații posedă extensii speciale. Au fost obținute rezultate noi privitor la clase de spații cu puncte fixe. Se continuă cercetarea claselor de spații prin prisma selecțiilor.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute - 6	
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat- 2	
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. *Activitatea managerială*

În septembrie a fost organizată Conferința „Probleme Actuale ale Matematicii și Informaticii”, la care am fost Președintele comitetului de organizare.
Președinte al Societății Matematicienilor din Republica Moldova

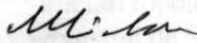
VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

Ordinul de Onoare – octombrie 2010.

VIII. *Alte activități*

Semnătura



Rezultate științifice principale

Management în educație interdisciplinară	
Management în alte domenii din știință	
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	3
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografiile editate în țară	
Articole în reviste de specialitate, categoria A	
Articole în reviste internaționale, categoria B	
Articole în reviste internaționale, categoria C	
Articole în cărți	
Prezentări la congrese științifice	7
Conferințe în străinătate	
Numărul de cărți publicate	
Numărul de licențe privilegiate obținute	1
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

Rezultate științifice obținute în anul de referință, pe baza H&I conceput

Metoda jocurilor topologice a fost aplicată la rezolvarea problemei Moedganyery de continuitate ale operațiilor grupului. S-au examinat diverse clase de spații și aplicații ale acestor clase în permutări, s-a continuat cercetarea spațiilor evantai-complete, introduse în 2009. În acest context a fost examinată problema continuității operațiilor pentru unele clase de algebre cu operații separat continue. A fost introdus un concept general de separare bazat pe clasele de familii deschise. Se obțin clase de spații ce conțin spații la metrică, p-spafii de dimensiune finită deschise. Se obțin clase de spații ce conțin spații la metrică, p-spafii de dimensiune finită. Cercetările acestor clase noi de spații s-a continuat. Aceste spații posedă extensii speciale. Au fost obținute rezultate noi privind la clase de spații cu paranteză.

Se continuă cercetarea claselor de spații prin prisma selecțiilor.

Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute: 6

Numărul total de persoane la care au fost conducători științifici al tezei de doctorat: 2

Numărul persoanelor la care au fost conducători științifici și care au susținut teza

Numărul manualelor, materialelor didactice editate