

Raport de activitate
al membrului corespondent Gheorghe MIȘCOI
pentru anul 2009

Activitatea științifică

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

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	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	5
Publicații electronice	4
Participarea la foruri științifice	9

1. **Activitatea inovațională**

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

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

Au fost elaborate metode analitice, algoritmi și module de programe pentru modelarea traficului informațional diversificat în clase de priorități. Au fost cercetate modele matematice de tip Polling cu schimb semi-Markovian al stărilor pentru care s-au elaborat metode de analiză și algoritmi numerici de calcul al perioadelor de ocupare, probabilităților stărilor, șirurilor de așteptare și ale altor caracteristici probabiliste.

3. **Activitatea didactică**

Numărul cursurilor ținute	2
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	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

4. **Activitatea managerială**

Activitate în calitate de șef al catedrei „Cibernetică și Informatică Economică” și șef al secției „Modele Economice Moderne și Tehnologii Informaționale” al Institutului de Investigații Strategice în Economie al Universității Libere Internaționale din Moldova.

5. **Informații generale**

Om emerit în știință

6. **Alte activități**

Membru: al Institutului Internațional de Statistică Matematică, al Comisiei de Experți CNAA, al Consiliului Național pentru decernarea Premiilor de Stat, al Biroului Secției de Științe Exacte și Economice, al colegiilor de redacție ale revistelor: „Buletinul AȘM,matematica”, „Analele Ulim”,etc.