

## Raportul de activitate pentru anul 2011 al membrului corespondent Mișcoi Gheorghe

### I. Activitatea științifică

Conducător al proiectului bilateral internațional A.Ș.M- Belarus nr.09.820.08.08.01GF.

#### **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	
Articole în culegeri editate în străinătate	3
Monografii editate în țara	
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 ( internaționale)	
Participarea la foruri științifice	6

#### **Activitatea inovațională**

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

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

Au fost elaborate metode, algoritmi și module de programe pentru modelarea momentelor perioadei de ocupare în modelele generalizate cu repartiții de tip Pareto. Au fost cercetate modele exhaustive Polling cu întâzieri semi-Markov și PH repartiții ale serviciilor și întâzierilor. A fost elaborată metoda matriceală de soluționare a ecuației Kendall – analog pentru aceste modele. Au fost elaborați și testați algoritmi numerici de calcul pentru metoda matriceală.

### III. **Activitatea didactică**

Numărul cursurilor ținute	4
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

### IV. **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.

### V. **Informații generale**

Premii, medalii, titluri etc.

## ***VI. Alte activități***

Activitate ca membru al Institutului Internațional de Statistică Matematică (SUA), Visiting member al Institutului Fields de Cercetări în Matematică (Toronto, Canada), membru al Comisiei de Experți al CNAA, al Biroului Secției de Științe Exacte și Matematică, al redcoligiilor revistelor „Journal of Statistical Theory and Applications” (SUA), „, Analele Universității Spiru Haret, seria Economie” (România), „Economie”, ASEM, „Economie și Sociologie”, AȘM, „, Buletinul AȘRM, Matematica”, „Computer Science Journal of Moldova”, „Analele Ulim”,etc.

***Semnătura  
Gheorghe***

***Mișcoi***