

FIȘA
raportului de activitate în anul 2014

I. Titlul, numele și prenumele acad. **MIȘCOI GHEORGHE**

II. Activitatea științifică

Conducător al proiectului internațional bilateral STCU.
Participant în proiectul programului de stat în matematică
Participant în proiectul instituțional al IMI.

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediii 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 on străinătate	1
Monografii editate în țară	
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	4

Activitatea inovațională

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*

Au fost elaborate metode numerice și algoritmi matriciali și de aproximații succesive pentru modelarea caracteristicilor modelelor cu priorități și timp nenul semi-Markov la trecerea procesului de servire de la o clasa de prioritate la alta. În particular, pentru schemele cu prioritate absolută și strategia “reset” a sistemului în stare liberă a fost obținut analogul matricial al ecuațiilor funcționale auxiliare pentru perioada de ocupare și elaborați algoritmi numerici pentru soluționarea acestora ecuații.

V. *Activitatea didactică*

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

VI. *Activitatea managerială*

Activitate în calitate de șef al catedrei „Matematică și Statistică” și șef al secției „Modele Econometrice Moderne și Tehnologii Informaționale” al Institutului de Investigații Strategice în Economie al Universității Libere Internaționale din Moldova.

VII. *Informații generale:* Premii, medalii, titluri etc.

În anul curent doctoranda Mitev L., conducător științific al căreia este acad. Gh. Miscoi, a fost distinsă cu bursa Federației Mondiale a Savanților cu sediul în Elveția, Geneva.

VIII. *Alte activități.* Activitate ca membru al Institutului Internațional de Statistică Matematică (SUA), Visiting member al Institutului Fields de Cercetări in Matematică (Toronto, Canada), membru al Comisiei de Experti al CNAA, al redcollegiei revistelor „Journal of Statistical Theory and Applications” (SUA), „Analele Universității Spiru Haret, seria Economie” (Romania), „Economie”, ASEM, „Analele ULIM” „Buletinul AȘM, matematica”

Semnătura

MIȘCOI Gheorghe

