

Raport de activitate
al academicianului Nicolae ANDRONATI
pentru anul 2009.

1. **Activitatea științifică**

Conducător al proiectelor bilaterale: **Elaborarea metodelor și algoritmilor pentru cercetarea protocoalelor informației multimedia în rețele fără fir de bandă largă cu dirijare centralizată**

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	2
Participarea la foruri științifice	2

Activitatea inovativă

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 cercetate modelele matematice de tip Poling 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 al altora caracteristicile probabiliste. Cercetarea metodelor de modelare matematice a sistemelor cu pompele de căldură, pentru care s-au elaborate metodele de calcul al elementelor pompei de căldură.

3. **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	-

Activitatea managerială-