

FIȘA

raportului de activitate în anul 2014 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: **Academician PETRU SOLTAN**

II. Activitatea științifică

Conducător al unui proiect din cadrul programului de stat, și al unui 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	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
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	
Participarea la foruri științifice	
<i>Activitatea inovativă</i>	
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 studiate proprietățile varietăților abstracte, determinate de complexe de relații multi-are, reprezentate, la rândul său, prin complexe de quasisimplexe sau complexe de cuburi abstracte. Chestiune importantă atât prin faptul că varietatea este considerată drept una dintre noțiunile fundamentale ale matematicii cu ajutorul căreia se concretizează și se generalizează noțiunea de suprafață pentru dimensiuni oricât de mari, cât și prin faptul că varietatea abstractă apare într-un mod surprinzător în soluționarea unor probleme practice pe structuri discrete.

V. Activitatea didactică

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

VI. Activitatea managerială

Șef al laboratorului „Modelare matematică și optimizare”

VII. Informații generale

Cetățean de onoare al orașului Chișinău

VIII. Alte activități