

FIȘA

raportului de activitate în anul 2015 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: **academician Soltan Petru**

II. Activitatea științifică

Cercetător științific principal

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 (până la 100 de cuvinte)*

Generalizarea dispozitivului Postumus si rolul acestuia in stocarea informației. S-a demonstrat că printre varietățile multi-dimensionale doar torul posedă proprietatea divizării cubiliate. Totodată, torul cubiliat poate fi acoperit cu ajutorul ciclului Euler. Rezultatele obținute conduc la construirea dispozitivului Postumus generalizat. Pe un astfel de dispozitiv se construiește ciclul Euler, chestiune ce-și poate găsi multiple aplicații practice.

V. *Activitatea didactică*

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

VI. *Activitatea managerială*

șef laborator „Modelare Matematică și Optimizare”

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Semnătura

