

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

## I. Titlul, numele și prenumele academician Moscalenco Sveatoslav

## II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale Program instituțional „Condensarea Bose-Einstein a excitonilor în semiconductori și a atomilor în capcane.”

## 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	3
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	1
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	2
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	2 rapoarte invitate

*Activitatea inovațională*

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

*Rezultatele științifice obținute în anul de referință ( până la 100 de cuvinte)* Afost efectuată cuantificarea Landau a electronilor și golurilor bidimensionale cu legi de dispersie neparabolice cu componente de isospin și cu chiralitate diferită. Au fost obținute soluții exacte. Funcțiile de undă de tip spinor se caracterizează prin două numere cuantice, câte unul pentru fiecare componentă a isospinului, diferența dintre numerele cuantice fiind egală cu gradul de chiralitate.

## IV. 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 de licență	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

## V. Activitatea managerială

--

## VI. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.

## VII. Alte activități

**Semnătura S Moscalenco**