

FIȘA

raportului de activitate în anul 2010 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele

acad. Moscalenco Sveatoslav

I Activitatea științifică

Conducător al proiectului de cercetări fundamentale 06.408.008F. Fenomene coerente neliniare cu participarea excitonilor, biexcitonilor, fotonilor și undelor materiei.

II. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	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	2
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	1
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	1
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

III. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

A fost obținut spectrul energetic al excitațiilor colective elementare cind starea de baza este condensarea Bose-Einstein a excitonilor magnetici bidimensionali cu vectorul de unda $k=0$ luind in cosideratie influenta nivelelor excitate Landau. Spectrul energetic consta din benzi excitonice cu gap, dintr-o banda a plasmonilor optici fara gap si o banda a plasmonilor acustici cu instabilitate absoluta .

IV. Activitatea didactică

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

V. Activitatea managerială

Conducator al proiectului institutional.

VI. Informații generale -

VII. Alte activități -Conducator stiintific al trei teze de licenta

Semnătura