

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. *Titlul, numele și prenumele:*

Academician Moscalenco Sveatoslav

II. *Activitatea științifică*

Conducător al proiectului instituțional **15.817.02.05F** "Condensarea Bose-Einstein a excitonilor și atomilor în nano și microstructuri sub influența câmpurilor electromagnetice"

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3	
Articole în reviste cu factor de impact 1,0 - 2.9	1
Articole în reviste cu factor de impact 0,1- 0,09	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	3
<i>Activitatea inovațională</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*

A fost evidențiată o stare legată metastabilă a biexcitonului magnetic bidimensional cu electroni și goluri pe nivelele de cuantificare Landau cele mai de jos, cu structură spinoră de tip triplet-triplet și cu funcția de undă a mișcării relative a doi excitoni în spațiul vectorilor de undă maximală în afara punctului $k = 0$.

V. *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	

VI. *Activitatea managerială*

- Șef al Laboratorului Fizica Teoretică al IFA AȘM;
- Membru al Consiliului Științific IFA

VII. *Informații generale*

VIII. *Alte activități:*

Semnătura