

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. *Titlul, numele și prenumele*

m. cor. Dicusar Alexandr

II. *Activitatea științifică*

Coducator al proiectului instituțional 11.817.05.05 A, conducator al proiectului IRSES (FP-7)

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	5
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	1
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	10
<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 cuvinte)*

1. A fost cercetat efectul dimensional al vitezei de coroziune la obținerea cu curent cu impulsuri a nanomaterialelor în condițiile sintezei electrochimice template.
2. A fost arătată posibilitatea dirijării cu compoziția acoperirilor de suprafață la prelucrarea electrică cu scânteie cu electrozii instrument din aliaje Al-Sn și Al-Pb și cercetată rezistenței la uzură la o frecare uscată.
3. Au fost cercetate proprietățile electrochimice a QD PbS cu acidul oleic.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	4
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	3
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. *Activitatea managerială*

Șef al Laboratorului Prelucrarea Electrochimică a Materialelor, IFA; Președinte al CȘSDH 02-02.00.05 "Electrochimie"; Redactor șef adjunct al revistei " Электронная обработка материалов" ("Surface Engineering and Applied Electrochemistry"); Președinte al comisiei de casare bunurilor a AȘM

VII. *Informații generale:* -

VIII. *Alte activități*

Recenzent al articolelor în reviste internaționale pe specialitate, membru al comitetelor organizatorice a mai multor simpozioane și congrese internaționale

Semnătura