

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2015 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

### I. Titlul, numele și prenumele:

**membru corespondent DICUSAR Alexandr**

### II. Activitatea științifică

- Coducator al proiectului instituțional **15.817.02.05A "Metode fizico-chimice și aspectele ingineresti ale obținerii materialelor și suprafețelor noi pentru tehnologiile de multiscară"**.
- Conducător al proiectului internațional **FP7-PEOPLE-2011-IRSES/ 295202 "Training and collaboration on material development and process improvements in oil and sugar production - OIL&SUGAR"**.

### 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	2 (Scopus)
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	5
<i>Activitatea inovativă</i>	
Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	

### IV. Rezultatele științifice obținute în anul de referință

A fost demonstrat ca efectul macroscopic a microdurității se observa pentru acoperirile nanocristaline a aliajelor de Fe-W și Ni-W.  
A fost elaborat proiect inovativ „Elaborarea și cofecționarea instalației semiautomate cu program numeric „ASE-TOPAZ” pentru alierea cu scânteii electrice (ASE) a suprafețelor cu diverse forme geometrice, elaborarea tehnologiei ASE a pieselor cilindrice”

### V. 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	

### VI. Activitatea managerială

- Șef al Laboratorului Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor „Boris Lazarenko” al IFA;
- Membru al Consiliului Științific IFA;
- Președinte al CȘS DH 02-02.00.05 "Electrochimie";
- Redactor șef adjunct al revistei " Электронная обработка материалов" ("Surface Engineering and Applied Electrochemistry");
- Membru al Colegiului de Redacție al Revistelor «Вопросы химии и химической технологии» (Ukraina) și «Ученые записки Костромского Государственного Университета (Russia);
- Membru al Prezidiului și membru consiliului de experți al CNAA;
- Președinte al comisiei de casare a bunurilor a AȘM.

### I. Informații generale:

VII. *Alte activități*

Recenzent al articolelor în reviste internaționale pe specialitate (Electroanalysis, J. Advanced Manufacturing Technology, Surface Eng. Applied Electrochem.), membru al comitetelor organizatorice a mai multor simpozioane și congrese internaționale (în Lituania, Rusia, Ucraina, Moldova)

***Semnătura***