

FIȘA

raportului de activitate în anul 2014 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 din partea Moldovei al proiectului IRSES (FP-7) 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
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	
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	1

Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	2
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință*

A fost studiată obținerea complexilor macromoleculari în electrolitul gluconic pentru obținerea acoperirilor nanocristaline de Co-W și a fost elucidată influența acestor complexi asupra proprietăților mecanice, ca microduritatea și uzura.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	1
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 Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor „Boris Lazarenko”, 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» (Ucraina) și «Ученые записки Костромского Государственного Университета (Rusia); Membru al Prezidiului și membru consiliului de experți al CNAA; Președinte al comisiei de casare a bunurilor a AȘM.

VII. *Informații generale:* -

VIII. *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