

## Raportul de activitate al membrului corespondent Alexandr Dicusar pentru anul 2008

### 1. *Activitatea științifică*

06.408.005F Procese Electrofizicochimice de suprafata scara micronanometrica – *conducator*  
 INTAS 05-104-7540 Investigation on electrochemically manufactured materials and its tribological properties applying them for micro- and nanotechnology products- *conducator*  
 grupei din Moldova  
 498/153/АН2071-1/165 Разработка и внедрение технологии и оборудования для изготовления аэродинамических занижений (ФГУП “ММПП Салют, г.Москва)-  
*conducator*

### 2. *Rezultatele științifice principale*

Numărul de publicații științifice total: inclusiv	22
Articole în reviste internaționale	8
Articole în reviste locale	5
Participarea la foruri științifice	9

### 3. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință ( până la 100 cuvinte)*

1.S-a depistat legatura reciproca particularitatile fundamentale cineticii dizolvarii anodice cu viteza inalta a otelurilor in solutiile de cloruri dupa prelucrare lor electrochimicotermica si microgeometria suprafetei si viteza de dizolvare;  
 2. S-au deteminat conditiile de obtinere acoperirilor electrochimice a aliajelor CoW(CoMo), FeW(FeMo) cu proprietatile performante corozive si mecanice; 3. S-a constatat influenta duratei de prelucrare electrolitului citric prntru obtinere aliajelor CoW asupra compositiei si propritatilor mecanice a acoperirilor

### 4. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	2
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	1

### 5. *Activitatea managerială*

- Președintele Consiliului Științific Specializat DH 02.-02.00.05-27.03.08;
- Membrul Prezidiului CNAA;
- Membrul Consiliului de experți CNAA;
- Președintele-adjunct Asociației lucrătorilor științifici a Moldovei numele lui N. Milesco-Spătaru;
- Redactor-adjunct revistei științifice internaționale „Электронная обработка материалов” (Surface Engineering and Applied Electrochemistry);
- Șef LCȘ „Электрохимические производства” în cadrul PGU numele lui T. G. Șevcenco (or. Tiraspol).

Președinte comisiei de casare a mijloacelor fixe ale AȘM

### 6. *Informații generale*

Premii, titluri etc. – Laureat premiului Academiilor de Științe din Belarusia, Ucraina și Moldova, 2008

**7. *Alte activități***

1. Membru comitetului pentru decernarea premiilor de Stat a RM
  2. Membrul corespondent al Academiei de Științe a Moldovei
  3. Membrul Asociației Electrochimice Internaționale (ISE);
  4. Membru al Academiei de Științe Naturii a Rusiei
  5. Membru Consiliului Științific al IAP AȘM
  6. Membru Consiliului Științific al IIETI AȘM
  7. Profesor universitar PGU numele lui T. G. Șevcenco (or. Tiraspol)
- Cercetări în domeniul științei despre știință