

INFORMAȚII PERSONALE



**Mihailov Valentin**

-2028

Sexul **Mas** | Data nașter

Naționalitatea **R. Moldova**

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ  
PROFILUL PERSONAL

Cercetător științific coordonator  
Conducător de doctorat  
Institutul de Fizică Aplicată  
Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor  
"Boris Lazarenko"

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

In prezent

Cercetător științific coordonator  
**Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice  
de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko"**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1970

- Absolvent al Facultății de Energetică a Universității tehnice din Chișinău (R. Moldova)

1977

- Titlul de doctor în științe tehnice la disciplina „Prelucrarea termică a metalelor” (Kiev, Ucraina).

Titlul tezei de doctorat: ”Cercetări privind particularitățile durificării prin scânteii electrice ale titanului și aliajelor lui”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

**Româna**

## Curriculum Vitae

### Competențe organizaționale/manageriale

- Tehnologii electro-fizico-chimice de prelucrare; Modificarea suprafețelor metalice; Studiul materialelor; Tratament termic și termochimic
- leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă de 5 persoane)

### Competențe dobândite la locul de muncă

Am efectuat cercetări teoretice și experimentale în domeniul proceselor electrofizice de prelucrare a materialelor metalice în baza cărora s-au obținut cunoștințe noi privind legăturile de formare a acoperirilor funcție de parametri energetici și tehnologici ale procesului. Am elaborat o serie de noi variante ale procedurii de durificare prin scânteii electrice a suprafețelor metalice, cât și a utilajului tehnologic de realizare a acestora ; am implementat în industrie tehnologii noi de modificare a suprafețelor lucrătoare a organelor de mașini, utilajelor și culelor. Am condus teze de doctorat, am publicat mai multe rezultate ale cercetărilor, în reviste internaționale de prestigiu, am participat la foruri științifice naționale și internaționale.

### Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grila de auto-evaluare

Permis de conducere **Categoria B**

### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	237 articole științifice publicate în reviste de prestigiu în țară și peste hotare;
Prezentări	52 comunicări științifice la simpozioane, conferințe și congrese naționale și internaționale;
Proiecte	3 Bilaterale, 1- transfer tehnologic, 1- instituțional, 2-internațional: <b>Multiscaled Smart Metallic and Semiconductor Electrodes for Electrochemical Processing and Devices</b> în programul Orizont 2020.
Brevete de invenții	28 de brevete de invenții;
Implimentări	20 tehnologii implementate în diverse domenii ale economiei naționale.
Distincții	2 Laureat al premiului Consiliului de ministri al URSS (1986), Laureat al premiului președinților a trei Academii: Ucraina, Belarusi, Moldova (1997)