

CURRICULUM VITAE

Tel: (+373 22) 32 35 81; (+373 22) 23 76 14; 078260517 E-mail: s_dimitrachi@mail.ru

DIMITRACHI SERGIU Profesor universitar la Catedra Telecomunicații, Facultatea Inginerie și Management în Electronică și Telecomunicații. Universitatea Tehnică a Moldovei.

Data și locul nașterii: 7 martie 1933, Ungheni, Republica Moldova

Educație:

1953-1958 Student la Facultatea de Radiocomunicații, Universitatea de Telecomunicații și Informatică, or. Novosibirsc, Rusia
1967 Doctor în Științe Tehnice, Specialitatea Aparate, sisteme și metode de măsurare, informare, control și diagnostic.
1972 Conferențiar pe specialitatea „Electronica”
1989 Doctor habilitat în științe Tehnice
1991 Profesor universitar pe specialitatea „Sisteme de Telecomunicații”
1994 Membru Corespondent al Academiei de Științe a Moldovei

Experiența Profesională:

1958-1961 Inginer electronist la Institutu de cercetare cu destinație specială, or. Omsc, Rusia
1961-1968 Cercetător științific inferior, superior, conducător de echipă de cercetare științifică în radioelectronică la Institutul de cercetări științifice în proiectare și construirea aparatelor electrice și electronice de măsurare
1968-prezent Lector superior, conferențiar, profesor universitar, șef catedră, profesor universitar la catedra Telecomunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, UTM. Începând cu anul 1978 au fost ținute cursurile (prelegeri, proiect de an, laboratoare) „Radiotehnica”, „Radioreceptoare” „Electronica Industrială”, „Transmiterea informației discrete”. În prezent „Circuite electronice”.
Au fost editate indicații metodice la lucrări de laborator la cursurile numite, executate machete de laborator după metoda frontală. În anii 2006, 2012 au fost publicate indicații metodice la proiect de an (două părți) la cursul „Circuite electronice” cu un volum de 22,25 coli de tipar (2006, prima parte) și respectiv 9,75 (2012, partea a doua). A fost conducător la sute de teze de licență la specialitățile: „Dispozitive semiconductoare și microelectronice”, „Automatică și telemecanică”, „Construcția și producerea aparatajului radio”, „Telecomunicații”

Activitatea științifică și domeniul:

Domeniul 1 Metode și aparate de măsurare în regim dinamic a mărimilor electrice, magnetice și fizice la lipsa contactului ohmic a obiectului măsurat cu măsurătorul
Domeniul 2 Nanotehnologii de fabricare a nanoacumulatoarelor de energie electrică, nanocomponente de baterii solare și a nanocablurilor de transformare a semnalelor radio și TV la lungimi de undă a luminii vizibile

Articole științifice, brevete de invenții și patente internaționale:

Mai mult de 130 inclusiv, 43 brevete de invenții, 16 patente internaționale.

Prof. S. Dimitrachi este unicul deținător din Moldova a 16 patente internaționale în așa țări ca: SUA (2 patente), Japonia (2 patente), Franța (2 patente), Germania (4 patente), Rusia (2 patente), Ungaria (2 patente) și România (2 patente). A participat cu instalații concrete la un șir de expoziții organizate în cadrul URSS și internaționale. În 1985 personal a participat cu un exponat în Kremlin, Rusia.

Implementări în producere și efectul economic:

O parte din rezultatele științifice (în formă de instalații) au fost implementate la 6 uzine cu destinație specială din orașele: Sanct-Petersburg, Penza, Nijnii-Novgorod, (Toate Rusia), Minsc (Belarusi), Tbilisi (Georgia), Chișinău (Moldova). Efectul economic de la implementarea rezultatelor științifice constituie mai mult de 2000000\$ pe an.

Pregătirea cadrelor de înaltă calificare:

A pregătit 6 doctori în tehnică, la zi este conducător la 2 doctoranzi

Distincții:

1967

Eminent URSS în construcția aparatelor de măsură și control

1974

Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova pentru „Crearea și însușirea industrială de către organizațiile și întreprinderile din Republica Moldova a unor aparate electronice de măsurare și a unor elemente pe bază de microfir turnat”

1981

Medalia de bronz la expoziția URSS, or. Moscova

1983

Titlu onorific de inventator emerit a Republicii Moldova conferit prin hotărârea Prezidiului Sovietului Suprem al Republicii Moldova pentru „Activitate îndelungată și rodnică în domeniul invențiilor, mare contribuție la accelerarea progresului tehnico – științific și participarea intensă la viața obștească”

2003

Diploma de Onoare a Prezidiului Academiei de Științe a Republicii Moldova

2013

Cea mai înaltă distincție științifică – Medalia Dmitrii Cantemir – În semn de înaltă prețuire a activității de cercetare de-a lungul anilor și pregătire a cadrelor de înaltă calificare.