

Academicianul Leonid Culiuc, director al IFA AȘM

Leonid Culiuc s-a născut la 11 august 1950 în s. Drăgănești, raionul Sângerei, Republica Moldova. În 1967 a absolvit cu medalie de aur școala Nr.1 din Chișinău, iar în 1972, cu mențiune, Universitatea Tehnică a Moldovei (atunci – Institutul Politehnic din Chișinău).

În anii 1972-1975 a urmat doctoratul la Universitatea de Stat din Moscova, concomitent fiind angajat prin cumul ca cercetător științific inferior al acestei universități. În 1976 a obținut gradul de candidat (doctor) în științe fizico-matematice.

În cadrul AȘM activează din decembrie 1975, ocupând posturile de cercetător științific inferior, superior, coordonator, principal, șef de laborator, apoi de director adjunct al Centrului Știința Materialelelor Semiconductoare al IFA (director fiind regretatul academician S. Radauțan) și director al IFA în anii 1997-2001 și din 2006 până în prezent. În anii 1992-1994 a activat în administrația AȘM în calitate de adjunct al secretarului științific general al AȘM.

Gradul științific de doctor habilitat în științe fizico-matematice și titlul de profesor universitar le-a obținut în anii 1990 și 1993 respectiv. În anul 2007 a fost ales membru corespondent al AȘM, iar în 2012 – membru titular.

Interesele științifice ale dlui academician Leonid Culiuc includ un șir de probleme actuale ale fizicii semiconductorilor și a corpului solid, în ultimii ani – a materialelor bidimensionale: procese optice și optic-nelineare, spectroscopie laser, fonică, etc. Sub conducerea domnului Leonid Culiuc au fost susținute 10 teze de doctor la specialitatea fizica și ingineria semiconductorilor. Ca profesor universitar dumnealui ține cursuri speciale la Universitatea de Stat din Moldova și la Universitatea AȘM.

Rezultatele cercetărilor au fost reflectate în peste 260 publicații științifice, circa o sută fiind articole publicate în reviste cu factor de impact (Solid State Commun., J. Appl. Phys., Appl. Phys. Letters, Surface Science, Semiconductor Science and Technology, J. Optical Society of America, J. Chemical Physics, Phys. Stat. Solidi, Physical Review, etc.).

Este inițiatorul (anul 2001) și președintele permanent al conferinței internaționale Știința Materialelelor și Fizica Materiei Condensate (Materials Science and Condensed Matter Physics – MSCMP), a șaptea ediție a cărei va avea loc în Moldova în toamna anului curent. Conferința MSCMP este înalt apreciată de comunitatea științifică din domeniu, întrunind de fiecare dată savanți notorii din peste 20 de țări de pe tot mapamondul.

Realizările dlui Leonid Culiuc au fost menționate cu diplome și medalii: Medalia ”За трудовую доблесть” (1986), Diploma de Onoare a Academiei de Științe a Moldovei (2000), Medalia ”Meritul Civic” (2000), Medalia jubiliară ”60 ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova” (2006), Medalia ”Dimitrie Cantemir” și Titlul onorific ”Om Emerit” (2010).

Este Laureat al Premiului Președinților Academiei de Științe a Ucrainei, Bielorussiei și a Moldovei (1996), Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul Științei, Tehnicii și Producției (1998).

Datorită rezultatelor recunoscute pe plan internațional, Leonid Culiuc a beneficiat de multiple invitații de a lucra în calitate de cercetător și profesor în universități și centre științifice avansate din Canada, Franța, Germania, Japonia, Olanda, România. Participă activ în realizarea unui șir de proiecte internaționale.

Academicianul Leonid Culiuc vorbește fluent limbile franceză și engleză. Este vicepreședinte al Alianței Franceze din Moldova. În anul 2001 i s-a decernat Distincția Republicii Franceze ”Chevalier dans l’Ordre des Palmes Academiques”.

Este membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei. În anii 2001-2005 a fost deputat în Parlamentul Republicii. Activând în cadrul Comisiei Parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ, Tineret și Mijloace de Informare în Masă a contribuit substanțial la susținerea cercetării științifice din republică.