

## **CARACTER DE SAVANT** **Membru corespondent al A.Ș.M.** **Leonid CULIUC** **la 60 de ani**



**Inginer-electronist, fizician, domeniul științific: fizica materiei condensate.**

**Doctor habilitat în științe fizico-matematice (1990), profesor universitar (1993), membru corespondent al AȘM (2007).**

Născut la 11 august 1950 în satul Drăgănești, raionul Sângerei. A absolvit școala medie nr. 1 din Chișinău în anul 1967; Facultatea electrofizică, Institutul Politehnic din Chișinău (1972); aspirantura/doctorantura la Universitatea de Stat „M.V. Lomonosov” din Moscova (1975), la Catedra de procese ondulatorii condusă de academicianul Rem Khokhlov, rectorul acestei prestigioase instituții de educație, savant de talie mondială, unul din fondatorii opticii neliniare, alpinist, o personalitate legendară în comunitatea științifică. Leonid Culiuc a revenit la Chișinău în 1976, în cadrul Institutului de Fizică Aplicată, fiind invitat de acad. Sergiu Rădăuțanu, o altă personalitate științifică din domeniul fizicii, în laboratorul de compuși semiconductori, pe care l-a fondat. Prin urmare, la formarea acestui caracter de savant, fizician cu perspectivă, observat încă în aulele universitare, și-au adus contribuția reputații oameni de știință.

Membrul corespondent Leonid Culiuc activează în cercetarea științifică din anul 1973. În mai 1976 a susținut teza de candidat/doctor în științe fizico-matematice în domeniul opticii neliniare. Pe parcursul anilor a exercitat funcțiile de cercetător științific inferior/stagiatar, cercetător științific superior, coordonator principal, șef de laborator

(ultimele două funcții – după susținerea tezei de doctor habilitat în toamna anului 1989). Din 1997 este director al Institutului de Fizică Aplicată al AȘM, cu întreruperi în anii 2001-2005, perioadă, în care a fost deputat în Parlamentul Republicii Moldova.

Arealul științific al cercetătorului Leonid Culiuc include un șir de probleme actuale ale fizicii semiconductorilor și ale corpului solid: procese optice, inclusiv optic-neliniare și fotoelectrice, spectroscopie laser, fonică etc. În ultimii câțiva ani a desfășurat lucrări experimentale în domeniul de noi nanomateriale pentru dispozitive optoelectronice, inclusiv fotovoltaice. Grație rezultatelor sale recunoscute pe plan internațional, 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, România ș.a. Participă activ în realizarea unui șir de proiecte internaționale. Membrul corespondent Leonid Culiuc acordă o deosebită atenție activității pedagogice – sub conducerea sa au fost susținute 8 teze de doctor la specialitatea fizica și ingineria semiconductorilor, ține cursuri speciale la Universitatea de Stat din Moldova și Universitatea AȘM. Este membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM, membru al Consiliului Național de Atestare și Acreditare al RM, vicepreședinte al Alianței Franceze în Moldova.

Rezultatele cercetărilor sale au fost reflectate în circa 240 de publicații științifice, peste o sută de articole fiind publicate în reviste de circulație internațională cu impact factor (Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, Surface Science, Semiconductor Science and Technology, Solid State Communications, Journal of Optical Society of America, Journal of Chemical Physics, Physical Review, Physica. Status Solidi etc.).

Realizările dlui Leonid Culiuc au fost menționate cu medaliile ”За трудовую доблесть” (1986), ”Meritul Civic” (2000), Distincția Republicii Franceze ”Chevalier dans l’Ordre des Palmes Academiques” (2001), Medalia jubiliară ”60 ani de la fondarea primelor instituții academice din Republica Moldova” (2006). Este Laureat al Premiului Președinților Academiei Naționale de Științe a Ucrainei, Academiei de Științe a Bielorusiei și Academiei de Științe a Moldovei (1996), Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul Științei, Tehnicii și Producției (1998).

Îi urăm Domnului Profesor Leonid Culiuc să nu i se epuizeze niciodată inteligența și energia!

**Membru corespondent Ion Tighineanu,**  
**vice-președinte al A.Ș.M.**