



CREȚU, SPIRIDON

Membru corespondent

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 15 decembrie 1945, Iași

Studii: a absolvit cursurile Facultății de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din cadrul Institutului Politehnic din Iași. În anul 1978 a obținut titlul de doctor în științe mecanice cu lucrarea *Contribuții privind durabilitatea și capacitatea portantă a elementelor aflate în contact de rostogolire în condiții de deformății elasto-plastice cu aplicații la rulmenți radiali*. În perioada 1975-2008, a urmat cursuri postuniversitare și stagii de lucru la universități de prestigiu din Marea Britanie, SUA, Olanda, Germania, Franța.

Activitatea profesională: după satisfacerea stagiului militar, în baza repartiției guvernamentale, a fost încadrat (1 februarie 1969), pe post de asistent stagiar, la Catedra organe de mașini, de la Institutul Politehnic Iași. A parcurs toate treptele didactice universitare, ocupând din martie 1990 postul de profesor la Catedra organe de mașini a Facultății de Mecanică de la Institutul Politehnic din Iași. Este conducător de doctorat în specialitatea organe de mașini, din anul 1990, fiind reconfirmat în 1993. Până în prezent, sub conducerea sa au fost susținute 13 teze de doctorat. Administrativ, a ocupat în cadrul Universității Tehnice *Gheorghe Asachi* din Iași funcțiile de șef catedră (1980 -1986), decan (1990-1987 și 2004-2008) și prorector, din 2008. A fost director al Centrului de Excelență CESOT, 2000-2004, după care a devenit director al Centrului de Excelență OMEC.

În cadrul administrației guvernamentale a ocupat funcțiile de subprefect al județului Iași (1996-2000) și prefect al județului Iași, în anul 2004.

Activitatea științifică: orientată spre cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul tehnologiei construcțiilor de mașini. A participat cu lucrări la numeroase congrese, sesiuni științifice și simpozioane, atât în țară cât și în străinătate. A prezidat 6 conferințe internaționale în străinătate și 6 în România. A coordonat 5 proiecte de cercetare națională, în calitate de director de proiect, unul dintre proiecte fiind finanțat de Banca Mondială.

Activitatea publicistică: activitatea științifică a fost valorificată, până în prezent, într-un număr de 7 monografii și tratate publicate la Editura Tehnică (6) și la Editura Gh. Asachi (1), la care se adaugă 129 de lucrări științifice, dintre care 12 lucrări publicate în străinătate (SUA, Anglia), în reviste cotate ISI, majoritatea cumulând citări în revistele din domeniu cu cel mai ridicat indice de impact, precum: *WEAR*, *Transactions of ASME - Journal of Tribology*; 60 de lucrări publicate în reviste cu referenți necotate ISI, recunoscute de CNCSIS, dintre care un număr de 7 publicate în străinătate (Belgia, Rusia, Bulgaria, Serbia); mai multe lucrări din această categorie cumulează citări în reviste cotate ISI sau sunt indexate în baze de date recunoscute; 29 de lucrări publicate în Proceedings-uri de conferințe cotate ISI, dintre care unele sunt citate în reviste cotate ISI; 28 de lucrări publicate în Proceedings-uri de conferințe necotate ISI.

Brevete: 7 brevete, dintre care un brevet a fost medaliat cu aur la expoziția EUREKA 2000.

Distincții: în 1987, a obținut Premiul *Traian Vuia* al Academiei Române pentru tratatul *Rulmenți*, iar în anul 2000, a fost decorat cu Ordinul *Meritul pentru învățământ* în grad de Mare comandor.

Referințe: <http://www.mec.tuiasi.ro/ommmembri.html>