



PARASCHIVOIU, ION

Membru de onoare, CANADA

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 8 octombrie 1942, Ceauru, județul Gorj

Studii: a absolvit Facultatea de Mecanică, Secția de aviație a Institutului Politehnic din București; a obținut doctoratul în aerodinamică (coordonator științific, acad. Elie Carafoli).

Activitate: inginer de aviație la compania TAROM și asistent la Institutul Politehnic din București. În cadrul echipei academicianului Elie Carafoli, prin cercetările sale teoretice și experimentale în cadrul tezei de doctorat, a adus contribuții la studiul unei noi forme de aripă de avion cu geometrie variabilă (*Butterfly wing*), brevetată în România (1973). În anul 1976, se stabilește în Canada, la Montréal. A fost cercetător în aerodinamică la École Polytechnique de Montréal (1976-1979); cercetător principal la Institut de Recherche d'Hydro-Québec, unde a elaborat *Metoda Paraschivoiu* de calcul aerodinamic al turbinelor eoliene de tip *Darrieus* (1979-1984). Consultant pentru Sandia National Laboratories (New Mexico), din anul 1980. În anul 1984, obține, prin concurs, postul de professeur agrégé și apoi pe cel de profesor titular la École Polytechnique de Montréal. Din 1990, este șeful Catedrei de aeronautică *J.-A. Bombardier* de la École Polytechnique de Montréal, consultant pentru FloWind, San Francisco (California, din 1995). Conduce un grup de cercetare, ocupându-se de studiul fenomenului de givraj, de optimizare a profilelor de aripă și de aerodinamica turbinelor eoliene. Rezultatele cercetărilor sale sunt aplicate de Bombardier Aerospace la concepția avioanelor Regional Jet și Global Express. A condus peste 30 de teze de doctorat și 22 de masterat. Este recunoscut ca expert internațional în domeniul aerodinamicii turbinelor eoliene de tip *Darrieus*. A organizat trei simpozioane internaționale la École Polytechnique de Montréal: AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics) Student Conference (1989); al 15-lea Congres ARA, la Montréal, 1990; primul Simpozion International Bombardier (1993). Ales președinte al Academiei Româno-Americane de Științe și Arte, în 1998, la Universitatea Rochester (New York).

Activitatea publicistică: autor al cărților: *Aérodynamique subsonique*, Montréal, 1998, care a obținut Premiul Ministerului Educației (1999); *Wind Turbine Performance* (2000); peste 130 de articole publicate în reviste de specialitate. Editor asociat la *International Journal of Rotating Machinery*.

Premii și distincții: AIAA-Associate Fellow; *Prix l'excellence* acordat de École Polytechnique (Montréal, 1987); *Faculty Advisor Awards* distincție acordată de A.I.A.A. (1990 și 1994); Premiul A.R.A. (1994); doctor honoris causa al Universității Politehnica din București (1997) și al Universității Tehnice din Republica Moldova (1998); premiul I acordat de Asociația Canadiană de Aeronautică pentru Cercetare (2000).

Referințe:

http://membres.multimania.fr/romanianamericana/romanianamericana/mtl_paraschivoiu_ro.htm

<http://www.polymtl.ca/recherche/rc/en/professeurs/details.php?NoProf=229>