



## PLĂVICIOSU, ION-ALEXANDRU

Membru titular

Prof. univ. dr. ing., viceamiral (r), CS 1

Data și locul nașterii: 22 februarie 1938, Pitești, județul Argeș

**Studii:** Academia Tehnică Militară, București, Facultatea de Electromecanică (1960); pregătire ca programator, Centrul Teritorial de Calcul Constanța (1968); cursul de analiza valorii, CEPECA București (1974). Doctor în științe tehnice la Universitatea Politehnică București, cu teza *Contribuții la studiul proceselor de transfer de căldură în camerele de ardere ale motoarelor de rachete cu combustibil solid* (1985).

**Domenii de interes:** electromecanică; tehnică și tehnologii militare; dotarea Marinei Militare cu tehnica de luptă submarină; asimilarea și introducerea în exploatare a navelor de luptă; sistemele de achiziție, stocare și prelucrare a informațiilor în spectrul radar, realizarea echipamentelor care includ senzori de teledetecție în spectrele radar și infraroșu; realizarea sistemelor C2I și C3I pentru conducerea acțiunilor structurilor militare la pace și campanie; realizarea sistemului informativ pentru protecția civilă pentru intervenție la dezastre; sistemul integrat de management al urgențelor pentru protecția civilă; protecția ființelor vii la acțiunea infrasonetelor.

**Activitatea profesională:** funcții de execuție pe navele de luptă ale Marinei Militare, în șantiere navale și în administrația militară (1960-1968); cercetător științific, cercetător științific principal grad 3 și grad 2, șef Laborator Armament, Centrul de Cercetări Științifice al Marinei Militare (1969-1971); locțiitor șef, secție exploatare nave, Direcția Tehnică a Marinei Militare (1972-1973); profesor la Catedra mașini termice și turbine cu gaze, cercetător științific principal grad 1, șef Laborator Armament și șeful Centrului de Cercetări, Academia Navală *Mircea cel Bătrân*, Centrul de Cercetări Științifice al Marinei Militare (1974-1981); locțiitor tehnic al comandantului Marinei Militare și șef al Direcției Tehnice de Înzestrare, Comandamentul Marinei Militare (1982-1985); prim locțiitor al șefului departamentului și șef al Direcției Tehnice de Control și Urmărirea Producției de Apărare în Economia Națională, Departamentul pentru Producția de Apărare și Înzestrare a Armatei (1986-1989); adjunct al ministrului, șeful Departamentului Transporturi Navale, Ministerul Transporturilor (1990), Comandantul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ministerul Apărării Naționale (1991-1998); cercetător științific principal grad 1 la Institutul de Geodinamică al Academiei Române (din 1998). Evaluator senior pentru Premiul *Juran* de excelență în calitate, auditor autorizat pentru sistemele de management al calității. Profesor asociat la Catedra de management, cursul managementul total al calității, Academia Navală *Mircea cel Bătrân*, Constanța (1999). Viceamiral în rezervă conf. Decretului nr. 506/30.11.2000.

**Activitatea științifică:** 5 contracte de cercetare științifică finanțate de Guvernul României prin Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, în cadrul programelor INFRAS, ORIZONT 2000, RELANSIN și PN-2. A condus programe naționale, cele mai importante fiind: programul de dotare a Marinei Militare cu tehnica de luptă submarină; programul naval (asimilarea și introducerea în exploatare a navelor de luptă); programul de motoare navale; programul de asimilare a mașinilor blindate pe roți și șenile; dezvoltarea și modernizarea infrastructurii privind asigurarea calității produselor de tehnică militară, realizate în economia națională în perioada 1985-1989; programul de realizare a armamentului și muniției calibru 4,5 mm; programul de dotare cu aparatură de secretizare; programul de gestionare și utilizare a datelor obținute prin sistemele naționale de supraveghere prin radiolocație. Experiența acumulată în programe de cercetare: a) Conducerea programelor complexe, în calitate de director general al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare privind: sistemele de achiziție, stocare și prelucrare a informațiilor în spectrul radar, realizarea echipamentelor care includ senzori de teledetecție în spectrele radar și infraroșu; realizarea sistemelor C2I și C3I pentru conducerea acțiunilor structurilor militare la pace și campanie; realizarea sistemului SIPROC pentru intervenție la dezastre (Sistem Informativ pentru Protecția Civilă); b) Șef de proiect în cadrul contractelor încheiate între AOSR și Ministerul Educației și Cercetării privind realizarea:

SIMURD (Sistem Integrat de Management al Urgențelor pentru Protecția Civilă); sisteme manageriale pentru întreprinderi mici și mijlocii; reducerea riscului; protecția ființelor vii la acțiunea infrasonetelor.

**Publicații:** 38 de lucrări științifice publicate în revistele de specialitate din țară și străinătate; 50 de documentații tehnice și tehnologice pentru produse de tehnică militară și tehnologii sensibile sau cu dublă utilizare.

**Brevete și invenții:** 2 brevete de invenție și 21 de brevete de inovație.

**Distincții:** Medalia Meritul Militar cls. a II-a și I; Medalia Virtutea Militară; Ordinul Meritul Militar (toate clasele); Medalia a 30 aniversare a Armatei R.S.R; Ordinul Steaua R.S.R. cls. II.

**Afilieri:** membru al AFCEA (Armed Forces Communications and Electronics Association) (din 1996); membru al COSPAR (Committee of Space Research) (din 1992); membru cu funcția de vicepreședinte al ROSA (Romanian Space Agency) (1992-1996); membru în Comitetul Director al RENAR (Rețeaua Națională de Acreditare) (din 1998); vicepreședinte al Comisiei de energii neconvenționale a Academiei Române (1992-1994); membru al Fundației Române pentru Calitate; membru al Ligii Navale Române.