



MINCU, CONSTANTIN

Membru titular

Secretarul științific al secției

Membru în Consiliul onorific al AOSR

Prof. cons. dr., general maior (r)

Data și locul nașterii: 22 martie 1948, Cașolț, județul Sibiu

Studii: Școala Militară de Ofițeri Activi *Nicolae Bălcescu*, Sibiu, Secția Transmisiuni militare (1969); Institutul Politehnic București, Facultatea de Electronică Aplicată, Secția Electronică aplicată (1974); Academia de Înalte Studii Militare, București, Facultatea Arme, Secția Transmisiuni (1975); curs și stagiu de lucru la M.P.Tc, București (1970); curs pentru comandanți de regimente de transmisiuni, București (1982); curs post-academic superior, A.I.S.M. (1987); curs pentru învățarea limbii engleze, A.I.S.M. (1996); Colegiul Național de Apărare, București, (1997). Doctor în științe militare, la A.I.S.M., București, cu teza *Contribuții privind crearea unui sistem de transmisiuni optimizat, realizat la scara întregului teritoriu național, pentru conducerea trupelor la pace și la campanie* (1994). Teza reprezintă, în mare măsură, baza teoretică pentru proiectarea și realizarea noului Sistem de Transmisiuni al Armatei României (STAR).

Domenii de interes: transmisiuni militare, comunicații speciale și comerciale, informatică, sisteme de comandă, control, comunicații, computere, informații și interoperabilitate (C4I2), sisteme informaționale pentru situații de urgență, studii de geopolitică și geostrategie în contextul mondial actual, proiectarea și construcția structurilor militare la eșaloanele tactice, operative și cel strategic, inclusiv pentru sistemele C4I2 corespunzătoare;

Activitatea profesională: în perioada 1970-1985, și-a desfășurat activitatea în funcții de comandă și stat major în mai multe unități de transmisiuni din București, iar în perioada 1985-2002, a îndeplinit funcții de răspundere în comunicații și informatică, inclusiv pe cea de șef al Direcției de Comunicații și Informatică din Statul Major General al Armatei României (1997-2002). În perioada 1991-2003, a îndeplinit sarcini didactice, la Catedrele de comunicații militare, în calitate de profesor invitat asociat, la A.I.S.M. și Academia Tehnică Militară, și în calitate de profesor universitar consultant, la Universitatea Națională de Apărare, din 1998 și până în prezent. A ținut prelegeri și seminarii la Colegiul Național de Apărare din București, în perioada 1994-2003. După anul 2002, a activat în companii din domeniul IT&C. A elaborat numeroase studii și proiecte tehnice, unele de importanță națională (proiectarea și realizarea Sistemului de transmisiuni al Armatei Române – STAR (1990-2002), dezvoltarea altor proiecte IT&C pentru Armata României, în calitate de director al programelor de comunicații și informatică ale armatei (1997-2002). În perioada 1986-2008, a participat la numeroase activități internaționale, cu caracter științific sau normativ, în domeniul comunicațiilor și informaticii. A făcut sau face parte din colectivele de redacție ale unor publicații militare: *Gândirea militară românească* (1992-2002), *Revista Trupelor de Uscaț* (1987-2002), *Buletinul comunicațiilor și informaticii* (1993-2002) și *Revista de științe militare* (din 2008 până în prezent). Director executiv, S.C. Sysgenic Consult SRL.

Activitatea științifică: între 1979 și 1985, a publicat articole și studii privind proiectarea sistemelor de transmisiuni la eșaloanele tactice și operative din Armata României. După 1985, a realizat studii critice comparative între sistemele de transmisiuni ale unor armate din fostul Tratat de la Varșovia și sistemele similare din unele armate ale țărilor membre N.A.T.O. Între anii 1990-1993, împreună cu alți patru specialiști militari în transmisiuni din Comandamentul Transmisiunilor, a participat la elaborarea concepției de organizare și realizare a Sistemului de Transmisiuni al Armatei României, STAR. Între 2002 și 2013, în colaborare cu companii IT&C din România și din străinătate, a condus sau a fost parte la fundamentarea tehnică a unor proiecte importante pentru Armata României. Membru în comitetul științific de organizare a Simpozionului AFCEA „TECHNET” – iunie 2006, SUA, Washington DC, și a participat activ la organizarea și desfășurarea tuturor activităților Secției de Științe Militare a AOSR din perioada 1997-2014.

Publicații: cărți: *Bazele matematice ale organizării sistemelor de transmisiuni*, Ed. Militară, București, 1994; *Comunicații numerice*, Ed. Militară, București, 1996; *Salt și contrasalt de frecvențe*, Ed. Militară, București, 1998; *Compatibilitatea sistemelor radioelectronice*, Ed. Olimp, București, 1999; *Tratat de știință militară*, Ed. Militară, București, 2001-2004 (coautor); *Condiționări Logistice în Epoca Globalizării*, Ed. AOSR, București 2010 (coautor); *Sistem de management al situațiilor de urgență în municipiul București*, Ed. UPB, București 2013. A elaborat, ca autor sau coautor, un număr de 45 de manuale și cursuri de specialitate pentru A.I.S.M. și pentru alte instituții militare de învățământ din România. În perioada 1971-2014, a publicat și comunicat un număr de 450 de articole, studii și proiecte de cercetare și aplicații militare complexe, în reviste din țară și străinătate, precum și la activități științifice organizate de instituțiile militare de învățământ din România, A.O.Ș.R., A.F.C.E.A., U.I.T., N.A.T.O. etc.

Distincții: diploma și medalia A.I.S.M. (1999); premiul și titlul de *Advocate of Interoperability*, acordat de Pentagon prin USEUCOM din Germania (2000); Ordinul Național Serviciul Credincios în grad de Comandor; Ordinul Militar cls. a III-a, cls. a II-a și cls. I; Medalia Virtutea Ostășească, cls. I; Emblema de Onoare a Comunicațiilor și Informaticii, Emblema de Onoare a Statului Major General.

Afilieri: membru, din anul 1999, al A.F.C.E.A. INTERNATIONAL, fondată în S.U.A., în 1946; membru al Academiei Oamenilor de Știință din România (corespondent 1998-2000 și titular din 2000), secretar științific al Secției de Științe Militare (1998-2002 și 2007 - 2014), membru al Consiliului Onorific din anul 2011.

Referințe: Anuarul A.F.C.E.A. INTERNATIONAL, Washington DC (2006); *Piramida Cantemiristă*, Ed. Centrului Tehnic Editorial al Armatei, București, 2007.