



**SISTEME ȘI REȚELE DE COMUNICAȚII ȘI INFORMATICE
MILITARE ȘI SPECIALE, CA PARTE VITALĂ
A INFRASTRUCTURILOR CRITICE ALE ROMÂNIEI.
ASIGURAREA PROTECȚIEI FIZICE ȘI INFORMAȚIONALE
A ACESTORA**

**MILITARY AND SPECIAL COMMUNICATIONS
AND INFORMATION SYSTEMS AND NETWORKS, AS VITAL
PART OF ROMANIAN CRITICAL INFRASTRUCTURES.
PROVIDING THEIR PHYSICAL AND INFORMATIONAL
PROTECTION**

*Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU**

Rezumat: În articol autorul prezintă, pe scurt, câteva argumente privind necesitatea studierii teoretice și aplicative a problematicii infrastructurilor critice în România, incluzând desigur și sistemele și rețelele de comunicații militare și speciale, cu rol vital în asigurarea securității și apărării naționale într-o lume tot mai agitată.

Sunt prezentate într-o manieră concisă câteva sisteme, precum și locul și rolul acestora în conducerea și administrarea țării și a structurilor militare naționale.

Autorul insistă asupra problematicii complexe a protecției fizice și informaționale a sistemelor menționate, în condițiile creșterii vertiginoase a vulnerabilităților și amenințărilor interne și externe din zilele noastre.

Sunt formulate și câteva concluzii și propuneri pentru decidenții politici și militari actuali și pentru cei din viitorul apropiat.

Cuvinte-cheie: Infrastructuri critice; sisteme de comunicații; sisteme informatice; război informațional; NATO; Uniunea Europeană.

Abstract: In this article, the author briefly presents some arguments on the need for theoretical and application study of Romanian critical infrastructures topic also including the military and special communication systems and networks vital for the provisioning of national security and defence in the increasingly dynamic world.

There are presented in a concise manner some systems, as well as their place and role in the leadership and management of the country and the national military structures.

* Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru în Consiliul Onorific al AOS-R, secretar științific al Secției de Științe Militare, Tel.: 0722.303.015, E-mail: mincu_constantin@yahoo.com.



The author insists on complex issue of physical and informational protection of the above mentioned systems under the circumstances of emergent growth of internal and external vulnerabilities and threats in the recent days.

There are also formulated some conclusions and proposals for actual and future political and military decision-makers.

Keywords: *critical Infrastructures; communications systems; information systems; informational war; NATO; European Union.*