

IMPLICAȚIILE RĂZBOIULUI BAZAT PE REȚEA ȘI ALE CAPABILITĂȚILOR FACILITATE DE REȚEA ASUPRA REȚELELOR INFORMAȚIONALE DE TIPUL C4ISR LA NIVELUL ARMATEI ROMÂNIEI

IMPLICATIONS OF THE NETWORK WARFARE AND NETWORK ENABLED CAPABILITIES ON THE C4ISR INFORMATION NETWORKS IN THE ROMANIAN ARMY

*General locotenent (r) prof. univ. dr. Cristea DUMITRU**

Rezumat: Ultimele două decenii marchează trecerea omenirii în era informațională, un nou stadiu de dezvoltare societal, în care societatea modernă este afectată, printre altele, de schimbările tehnologice explozive. În acest context, tehnologia constituie principalul factor al schimbării. Pentru a fi mai precis, mici inovații apărute în tehnologia informației și comunicațiilor sunt considerate a fi responsabile de transformările la nivel global din structura economiei, politicii și culturii. Această aserțiune își extinde însă valabilitatea și asupra fenomenului militar, ce reprezintă una din manifestările umane. Folosirea pe scara largă a tehnologiei informației și comunicațiilor a dus la cibernetizarea câmpului de luptă și schimbarea filozofiei de ducere a acțiunilor de luptă, luând naștere noi concepte care descriu mai bine noua realitate: războiul bazat pe rețea și capacitățile facilitate de rețea.

Cuvinte-cheie: războiul bazat pe rețea; capacități; rețele informaționale; tehnologia informației și comunicațiilor; noi concepte.

Abstract: The last two decades mark out the humankind evolution toward the Information Age, a new stage of societal development where the modern society is affected, among other factors, by the explosive technological changes. Within the context, technology represents the main changing driver. To be more specific, small innovations appeared in the information technology and communications are considered to be responsible global transformations in the economy, politics or culture structure. This assertion also extends its validity over the military phenomenon, which is just another human behavior. The use on large scale of the information technology and communications led to a cybernetic battlefield and the change of the waging war philosophy, with the arising of new

* Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția Științe Militare.



concepts that better describe the new reality: Network Centric Warfare, and Network Enabled Capabilities.

Keywords: the network warfare; capabilities; information networks; the information technology and communications; new concepts.

1. Introducere

Apreciem că fizionomia conflictelor sfârșitului de secol XX și începutului de secol XXI s-a schimbat radical, complexul factorilor care o individualizează incluzând: situații politico-economice și strategice de insecuritate aparte, noi scopuri politice și strategice, noi obiective, forțe și mijloace de acțiune specifice, o altă concepție și intensitate, o altă atitudine față de adversar, spații diferite de desfășurare, o paletă foarte vastă de tipuri dominante de acțiuni și moduri tot mai sofisticate și neașteptate de manifestare a violenței. Lumea acestor conflicte este una a confruntărilor asimetrice.

Dintre principalele caracteristici ale conflictelor militare actuale și viitoare fac parte din ce în ce mai mult și următoarele¹:

- cauzalitatea complexă care rezultă din incompatibilitățile existente dintre sistemele politice dictatoriale sau autocrate și cele democratice;
- amprenta pusă asupra noilor conflicte militare de decalaje imense dintre lumea bogată și lumea săracă, dintre civilizația înaltei tehnologii și civilizațiile tradiționale, diversificate, cu tradiții, obiceiuri și valori ancestrale;
- efectul tehnologic dat de diferențele tehnologice;
- intensitatea diferită de la violența extremă a atentatelor teroriste la cele de îndiguire, de dominare, sau la cele de impunere a unui anumit tip de comportament;
- permanenta amenințare nucleară, chimică, biologică și radiologică;
- disimetria și asimetria;
- omniprezența binomului acțiune – reacție;
- prevenția și caracterul primitiv sau represiv;
- implicarea unui nou tip de binom terorism – antiterorism;
- caracterul în mozaic;
- imprevizibilitatea.

Acestor caracteristici li se mai adaugă și altele, cum ar fi flexibilitatea și confuzia, caracterul indirect, extremismul politic și religios. Tipologia războiului este foarte variată, dar când vorbim de dimensiunea conflictualității, trebuie să ne referim

¹ Cf. Frunzeți, T., Mureșan, M., Văduva, Gh., *Război și haos*, Editura Centrului Tehnic-Editorial al Armatei, București, 2009, pp. 27-29.