



OPINII PRIVIND APĂRAREA ÎN CONTEXTUL RĂZBOIULUI COGNITIV

DEFENSE APPROACHES IN THE CONTEXT OF COGNITIVE WARFARE

**Comandor (r) prof. univ. dr. Sorin TOPOR (Academia Oamenilor de
Știință din România)*
CS III dr. ing. Ulpia Elena BOTEZATU****

Rezumat: Războiul cognitiv capătă tot mai multă consistență, situație în care, producătorii de tehnologii militare alocă tot mai multe resurse pentru testarea și implementarea tehnicilor și componentelor emergente și disruptive. „Experimentele” executate în cadrul teatrelor contemporane de război ne trimit cu gândul că viitoarele acțiuni ofensive vor include noi instrumente cu care lovirea obiectivelor operative și strategice, fie acestea materiale sau imateriale, va fi mult mai complexă și persuasivă. Inamicii pot fi entități statale sau non-statale iar țintele pot selectate din cadrul personalităților importante pentru un stat, pentru o regiune demografică sau pentru o alianță de state.

În lucrarea noastră realizăm o analiză critică a conceptului de război cognitiv și a intersecțiilor acestuia cu tehnologiile emergente și disruptive. Pe baza acestei analize formulăm unele concluzii și propuneri de măsuri urgente și de perspectivă, destinate evitării și contracarării acțiunilor specifice războiului cognitiv, măsuri care ar trebui implementate în diverse strategii de securitate.

Cuvinte cheie: război cognitiv, manipulare, dezinformare, apărare cognitivă, tehnologii emergente și disruptive

Abstract: Cognitive warfare is gaining an increasingly consistency, a situation in which military technology manufacturers are allocating more and more resources to testing and implementing emerging and disruptive techniques and components. The "experiments" carried out in contemporary theatre of wars suggest that future offensive actions will include new tools with which hitting operational and strategic objectives, be they material or immaterial, will be much more complex and persuasive. Enemies can be state or non-state entities and targets can be selected from among personalities to a state, a demographic region or an alliance of states.

In our work we did a critical analysis of the cognitive warfare concept and its intersections with emerging and disruptive technologies. Based on this analysis, we formulate some conclusions and proposals for urgent and forward-looking measures, intended to denial and countermeasures to cognitive warfare actions, measures that should be implemented in various security strategies.

Keywords: cognitive warfare, manipulation, disinformation, cognitive defense, emerging and disruptive technologies

* Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, ICI București/, email:sorin.topor@ici.ro

** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, ICI București/Agencia Spațială Română, email: ulpia.botezatu@ici.ro