



COMANDA ȘI CONTROLUL ÎN RĂZBOIUL BAZAT PE REȚEA ȘI ERA INFORMAȚIEI

COMMAND AND CONTROL IN NETWORK-BASED WARFARE AND INFORMATION AGE

*Gl. lt. (r) prof. univ. dr. Cristea DUMITRU**

Rezumat: În era informațională, pe primul plan se situează exploatarea tehnologiei informației pentru a utiliza potențialul exploziv al răspândirii și prelucrării rapide a acestora. Acestea, la rândul lor, revoluționează modul în care interacționează statele, instituțiile și oamenii, schimbă radical principiile tradiționale ale managementului și organizării. Implicațiile militare ale noii științe a organizării care tratează comparativ modelele de sisteme ierarhice și distribuite sunt încă în studiu. În mod evident, tehnologia erei informaționale și ideile managementului modern exercită o mare influență asupra armatelor în ceea ce privește organizarea, dotarea, instruirea, lupta și operația, protecția și modul în care participă la rezolvarea conflictelor.

Cuvinte-cheie: era informației; război bazat pe rețea; tehnologia informației; comandă și control; managementul informației.

Abstract: In the current information age, the most important aspect is the exploitation of information technology in order to use the impressive potential given by its rapid spreading and processing. In turn, the resulting products revolutionize the way in which states, institutions and people interact, radically changing the traditional principles of management and organization. The military implications of the new science of organization that adopts a comparative approach of the models of hierarchical and distributed systems are still under study. Obviously, the technology of the information age and the ideas of modern management exercise a great influence upon the armed forces with respect to their organization, endowment, training, combat and operation, protection and manner in which they take part in conflict management.

Keywords: information age; network-based warfare; information technology; command and control; information management.

* Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, e-mail: cristea.dumitru@force1.ro