



**EVOLUȚII ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNOLOGICE ÎN DOMENIUL
COMUNICAȚILOR ȘI INFORMATICII MILITARE
ȘI INFLUENȚA ACESTORA ASUPRA PLANIFICĂRII ȘI DUCERII
ACȚIUNILOR MILITARE (III)**

**SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EVOLUTIONS
IN THE FIELD OF MILITARY COMMUNICATIONS
AND INFORMATION AND THEIR INFLUENCE OVER
THE PLANNING AND LEADING OF THE MILITARY ACTIONS (III)**

*General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin Mincu**

Rezumat: *Articolul prezintă, pe scurt, evoluțiile galopante în cercetarea științifică și în dezvoltarea unor noi tehnologii în domeniul comunicațiilor și informaticii militare, a unor noi și complexe sisteme C4ISR, precum și a unor domenii conexe, în unele armate moderne.*

Se încearcă o abordare realistă a influenței acestor evoluții asupra planificării și ducerii acțiunilor militare, precum și asupra dezvoltării și posibilelor utilizări a armelor viitorului.

Cuvinte-cheie: *dezvoltări științifice și tehnologice CIS; C4ISR; comandă și control; senzori; Armata României; Armele viitorului.*

Abstract: *In this article are presented, in a short manner, technological and scientific evolutions in the area of military communications and IT systems and equipments, over the last 40 years, and their proven influence, demonstrated by some real military actions that took place during this period, in planning and performing military actions and also in efficient use of all systems of weapons available to modern armies.*

In the last part, some evaluations and conclusions are drawn regarding relevant to this area evolutions in the romanian army and their effects, more or less positive, over a medium and long time span.

Keywords: *CIS scientific and technological developments; C4ISR; command and control; sensors; Romanian Army; future's weapons.*

* Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru al Consiliului Onorific al AOȘ-R, secretar Științific al Secției de Științe Militare. Tel: 0722.303.015, E-mail: mincu_constantin@yahoo.com