

# EVOLUȚII ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNOLOGICE ÎN DOMENIUL COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII MILITARE ȘI INFLUENȚA ACESTORA ASUPRA PLANIFICĂRII ȘI DUCERII ACȚIUNILOR MILITARE

## SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EVOLUTIONS IN THE FIELD OF MILITARY COMMUNICATIONS AND INFORMATION AND THEIR INFLUENCE OVER THE PLANNING AND LEADING OF THE MILITARY ACTIONS

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

*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 posibilelor viitoare utilizări a armelor.*

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

*This article presents briefly the racing evolutions for the scientific research and development in military communications and informatics, of new and complex C4ISR systems, as well as some interfacing domains in certain modern Armed Forces. There are made efforts to realistically approach these evolutions' influence in planning and fighting military actions as well as on the possible use of future's weapons.*

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

---

\* Constantin Mincu – membru Titular al AOȘ-R, Secretar Științific al Secției de Științe Militare, membru în consiliul onorific al AOȘR; e-mail: mincu\_constantin@yahoo.com; telefon: 0722303015; fax: 031402180.