



IMPORTANȚA ȘTIINTELOR MILITARE PENTRU GARANTAREA SUPRAVIEȚUIRII NAȚIONALE ÎN CONFLICTELE VIITOARE

THE IMPORTANCE OF MILITARY SCIENCES FOR ENSURING NATIONAL SURVIVAL IN FUTURE CONFLICTS

Comandor (r) dr. Sorin TOPOR* (Academy of Romanian Scientists, 3 Ilfov, 050044, Bucharest, Romania)

Rezumat: *Recunoașterea domeniului de științe militare, informații și securitate națională ca științe academice capătă tot mai multă consistență pentru garantarea securității naționale, nu numai prin formarea și consolidarea culturii de securitate națională, ci prin integrarea rezultatelor științifice din alte domenii academice recunoscute. Pe baza rezultatelor obținute, producătorii de tehnologii militare vor identifica noi direcții de dezvoltare și vor optimiza alocarea de resurse pentru implementarea tehnicilor și componentelor emergente și disruptive specifice perioadei actuale caracterizată prin conflicte geopolitice fără precedent cu influențe asupra tuturor nivelurilor de dezvoltare economică globală. Analiza particularităților acestui domeniu de științe și prezentarea limitărilor specifice nu subminează valoarea lor ci le transformă într-un vector puternic de dezvoltare socială și economică, la nivel regional și național, prin acestea consolidându-se securitatea și apărarea țării și a alianțelor din care facem parte.*

Lucrarea reprezintă o analiză critică a domeniului științelor militare și a interacțiunii acestuia cu alte domenii de științe, pe baza unor lecții învățate din desfășurarea războiului din Ucraina. Concluziile formulate pot să restabilească rolul și locul științelor militare în panopia disciplinelor academice și subliniază că implementarea rezultatelor științifice specifice pot contribui esențial la supraviețuirea națională în contextul stabilirii direcțiilor de evoluție a viitoarelor războaie.

Cuvinte cheie: *științe militare, discipline academice, securitate și apărare națională, tehnologii emergente și disruptive.*

Abstract: *The recognition of the field of military sciences, intelligence and national security as academic sciences is gaining more and more consistency for guaranteeing national security, not only by forming and strengthening national security culture, but by integrating scientific results from other recognized academic fields. Based on the results obtained, the manufacturers of military technologies will identify new directions of development and optimize the allocation of resources for the implementation of emerging and disruptive techniques and components specific to the current period characterized by unprecedented geopolitical conflicts with influences on all levels of global economic development. The analysis of the particularities of this field of science and the presentation of specific limitations does not undermine their value but transforms them into a strong vector of social and economic development, at the regional and national level, thereby strengthening the security and defense of the country and the alliances of which we are a part.*

* Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, ICI București, email: sorin.topor@ici.ro.



The paper is a critical analysis of the field of military science and its interaction with other fields of science, based on lessons learned from the conduct of the war in Ukraine. The formulated conclusions restore the role and place of military sciences in the panoply of academic disciplines and emphasize that the implementation of specific scientific results can contribute essentially to national survival in the context of establishing the directions of evolution of future wars.

Keywords: *military sciences, academic disciplines, national security and defense, emerging and disruptive technologies.*

Introducere

În general, conceptul de „știință militară”, ca definiție academică, nu este acceptat fiind adesea invocată imposibilitatea formulării și testării ipotezelor, a teoriilor și a legilor care descriu comportamente naturale și sociale. Mai mult decât atât, pe fondul amplelor discuții referitoare la nerespectarea normelor de redactare și în lumina dovezilor de plagiat a unor autori se generalizează ideea că rezultatele obținute prin cercetarea științifică în domeniul științelor militare, informații și securitate națională nu pot fi revizuite, nu sunt obiective și nu sunt reproductibile.

După cum se cunoaște, știința este definită ca un sistem organizat de cunoștințe obiective și verificabile, dobândite prin observație, experimentare și raționament progresiv. Asta înseamnă că înțelegerea și cunoașterea cresc pe măsură ce cercetarea continuă și tehnologiile avansează. Cum știința abordării conflictului militar nu poate fi negată prin scopul și efectele pe care un război le produce, ne întrebăm cum poate fi definit acest domeniu observând că, în perioada pe care o parcurgem, pentru obținerea victoriei și asigurarea menținerii supraviețuirii unui sistem politic-administrativ, există o știință care integrează rezultatele tuturor domeniilor academice recunoscute, într-un mozaic de programe ale istoriei, ale afacerilor externe, ale managementului și securității, ale tehnologiilor avansate, ale altor domenii de științe naturale, fizice și sociale.

Actualul război ruso-ucrainian, dar și celelalte conflicte desfășurate în prezent, oriunde pe glob, reprezintă laboratoare de testare a tehnologiilor militare și nu numai, al algoritmilor operaționali asimetrice și hibridi, cu o dezvoltare fără precedent, din a căror rezultate toate țările învață. Prin această cunoaștere specifică se caută să se prevadă cum un sistem se poate apăra în condițiile războiului de tip nou.

În general, dezvoltarea cunoașterii în domeniile științelor militare, a informațiilor și securității naționale reprezintă un proces complex și continuu, care necesită abordări interdisciplinare, resurse considerabile, integrare de soluții complexe și testări în condițiile rezervelor mici de timp, implică specialiști, materiale specifice și medii adecvate, în mod similar dezvoltării oricărui domeniu de științe. Cert este că fără o asemenea abordare integratoare a științelor recunoscute nu pot fi obținute rezultate notabile în cadrul operațiilor militare contemporane și nu poate fi garantată supraviețuirea niciunei țări, în sensul menținerii guvernării, a autonomiei și a suveranității asupra bunurilor și serviciilor naționale.