



**ATACURILE CIBERNETICE ÎN TOPUL AMENINȚĂRILOR ȘI  
VULNERABILITĂȚILOR LA ADRESA STATELOR,  
ORGANIZAȚIILOR ȘI CETĂȚENILOR,  
ÎN PREZENT ȘI ÎN VIITOR**

**CYBER ATTACKS TOP THREATS AND VULNERABILITIES  
AGAINST STATES, ORGANIZATIONS AND CITIZENS,  
AT PRESENT AND IN THE FUTURE**

**Gl. mr. (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU\***

**Rezumat:** Autorul încearcă, pe scurt, să readucă în atenția celor interesați problema complexă, cu dezvoltare la nivel global, privind riscurile, amenințările și vulnerabilitățile cibernetice, mergând până la nivelul de „război cibernetic” cu implicarea directă a unor actori statali.

Sunt prezentate unele mijloace și vectori de atac, precum și măsurile ce se impun pentru a proteja utilizatorii individuali, companiile, structurile guvernamentale și militare.

În final, este adusă în atenție situația din România, privind unele măsuri deja luate și altele care, probabil, se vor lua în viitor, mai ales în plan legislativ și administrativ, în problematica protecției cibernetice.

**Cuvinte cheie:** atacuri cibernetice, război cibernetic, scurt istoric, vulnerabilități și amenințări cibernetice, NATO, UE.

**Abstract:** The author briefly tries to draw the attention of those interested in this topic on the complex issue developed globally with respect to cyber risks, threats and vulnerabilities, reaching up to the level of „cyber warfare” with the direct involvement of some state actors.

Some means and vectors of attack are presented, as well as the countermeasures to be taken in order to protect the individual users, companies, governmental and military structures.

In the end, the author outlines the situation in Romania regarding some measures already taken and others that will be probably taken in the future, particularly in the legislative and administrative sectors aiming at ensuring cyber protection.

\* Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru al Consiliului Onorific al Academiei Oamenilor de Știință din România, secretar științific al Secției de Științe Militare, Telefon 0722.303.015, E-mail: mincu-constantin@yahoo.com.



**Key words:** *cyber attacks, cyber warfare, brief history, cyber vulnerabilities and threats, NATO, EU*