

CZU: 004:001.25

SECURITATEA REȚELELOR INFORMATICE***Tudor BRAGARU, Viorel MALCOCI, Valeriu GALAICU****Universitatea de Stat din Moldova*

În condițiile utilizării în masă a rețelelor informatice și desfășurării diverselor activități profesionale mediate de rețele și dispozitivele mobile conectate, conștientizarea și contracararea riscurilor devine foarte importantă atât pentru mediul de afaceri, mediul social, cât și pentru cel personal, privat. Lucrarea prezintă o privire de sinteză asupra cerințelor de securitate, metodelor de atac/amenințării, riscurilor, vulnerabilităților și tehnicilor de atenuare și prevenire a riscurilor informatice preponderent pentru rețele corporative.

Cuvinte-cheie: *rețea, atacuri informatice, vulnerabilități, amenințări, riscuri de securitate, politici de securitate, managementul securității.*

NETWORKS SECURITY

În terms of mass use of computer networks and the deployment of various professional activities mediated by networks and connected mobile devices, risk awareness and counseling becomes very important, both for the business environment, the social environment and for the private and private ones. The paper presents a summary of security requirements, attack/threats, risks, vulnerabilities, and mitigation and prevention techniques predominantly for corporate networks.

Keywords: *network, cyber attacks, vulnerabilities, threats, security risks, security policies, security management.*

*Prezentat la 16.10.2017**Publicat: decembrie 2017*