



INFLUENȚA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ASUPRA DOMENIULUI SATELITAR

THE INFLUENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON SATELLITE DOMAIN

*General-maior dr. Valentin BECHERU**
*Maior Georgian TUDOR***

Rezumat: *Inteligența Artificială (AI) a devenit fenomenul de frunte care transformă sistemele de comunicații făcându-le autonome și adaptabile la condițiile de mediu prin schimbarea caracteristicilor echipamentelor în funcție de datele primite de la senzori și are ca prim obiectiv în domeniul comunicațiilor creșterea eficienței, autonomiei și stabilității legăturilor prin utilizarea tehnologiilor de dezvoltare cognitivă.*

Cuvinte-cheie: *fenomen, comunicații, dezvoltare, satelit, inteligența artificială*

Abstract: *Artificial Intelligence (AI) has become the leading phenomenon that transforms communication systems making them autonomous and adaptable to environmental conditions by changing the characteristics of the equipment according to the data received from the sensors. It has, as its first objective, increasing efficiency, autonomy and stability of connections in the field of communications through the use of cognitive development technologies.*

Keywords: *phenomenon, communications, development, satellite, artificial intelligence*

INTRODUCERE

Inteligența artificială este un domeniu relativ nou care s-a dezvoltat având la bază două nevoi ale omenirii, pe de o parte studierea și cunoașterea inteligenței, iar pe de altă parte reproducerea ei cu ajutorul unor elemente artificiale, create de om. AI este o ramură a științei calculatoarelor

* Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, vbecheru@mapn.ro

** specialist în domeniul comunicațiilor satelitare, Ministerul Apărării Naționale, gtudor@mapn.ro