



INTELLIGENCE

INFO

Piața Presei Libere, Nr. 1
Casa Presei Libere, Corp A3, Etaj 1
013701 București, Sectorul 1

Web: www.intelligenceinfo.org
Email: contact@intelligenceinfo.org
Tel./WhatsApp: 0745 526 896

ISSN 2821 - 8159, ISSN - L 2821 - 8159

Volumul 3

Numărul 3

Septembrie 2024

INTELLIGENCE
INFO

Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024

Director: Tiberiu Tănase

Redactor șef: Nicolae Sfetcu

Publicat de MultiMedia Publishing
în colaborare cu Intelligence Studies Center for Security and Applied Geopolitics



INTELLIGENCE INFO

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 - 8159, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024

PUBLICAȚIE TRIMESTRIALĂ DE INFORMARE, STUDII ȘI COMUNICĂRI

DOI: 10.58679/II12575

<https://www.intelligenceinfo.org/revista/revista-intelligence-info-volumul-3-numarul-3-septembrie-2024/>

REZUMATE

Piața Presei Libere, Nr. 1, Casa Presei Libere, Corp A3, Etaj 1

013701 București, Sectorul 1

<https://www.intelligenceinfo.org>

Email: contact@intelligenceinfo.org

Tel./WhatsApp: [0745 526 896](tel:0745526896)

Director: Col. (r) Tiberiu Tănase, PhD

Redactor șef: Lt. col. (r) Nicolae Sfetcu, PhM.; Redactor șef adjunct: Narcis Zărnescu, PhD.

Redacția: Șerban-Dan Predescu, Darius-Antoniou Ferent, Ovidiu Boureanu, Daniela Georgiana Golea, Oana Melisa Țolea

Consiliul Științific: Prof. Univ. Dr. Emilian M. Dobrescu; Gl. bg. (r) Prof. Univ. Dr. Stan Petrescu; Prof. Univ. Dr. Constantin Hlihor; Conf. Univ. Dr. Alba Iulia Catrinel Popescu; Dr. Mircea Tănase, Dr. Alexandru Cristian

© 2024 MultiMedia Publishing, București, 2024. În colaborare cu Intelligence Studies Center for Security and Applied Geopolitics

CUPRINS / CONTENTS

CUPRINS / CONTENTS.....	2
EDITORIAL / EDITORIAL.....	3
Rolul cunoașterii tacite a lui Polanyi în analiza informațiilor	3
INTELLIGENCE / INTELLIGENCE	5
Principii, metode și mijloace ale activității informative în Federația Rusă și Israel.....	5
Considerații privind intelligence și anticiparea.....	6
ISTORIA / HISTORY	8
Continuitatea KGB-lui în secolul XX –Urmașele KGB ului.....	8
Istoria reală a proiectului Romteleghid: 1 – Agresiunea geofizică.....	10
GEOPOLITICA / GEOPOLITICS	11
Rare Earths in Other Countries Except China	11
SECURITATE / SECURITY	12
Războiul electronic cognitiv avansat: sporirea superiorității strategice prin sisteme inteligente.....	12
ȘTIINȚA INFORMAȚIEI / SCIENCE INFORMATION	14
The Influence of Artificial Intelligence on Human Activity and Human Intelligence	14

EDITORIAL / EDITORIAL

Rolul cunoașterii tacite a lui Polanyi în analiza informațiilor

Nicolae SFETCU¹
nicolae@sfetcu.com

The Role of Polanyi's Tacit Knowledge in Intelligence Analysis

Abstract

Intelligence analysis, a field that requires the synthesis and interpretation of large amounts of data to make informed decisions, is inherently complex. It involves more than explicit data processing; it also requires the application of tacit knowledge—an often underappreciated but crucial component of effective analysis. Michael Polanyi, a philosopher of science, introduced the concept of tacit knowledge in the mid-20th century. This article explores the importance of Polanyi's tacit knowledge in the field of intelligence analysis, illustrating how it complements explicit knowledge and enhances the analytical process.

Keywords: intelligence analysis, Michael Polanyi, tacit knowledge, explicit knowledge, intelligence agencies

Rezumat

Analiza informațiilor, un domeniu care necesită sinteza și interpretarea unor cantități mari de date pentru a lua decizii informate, este în mod inerent complexă. Implică mai mult decât prelucrarea datelor explicite; cere, de asemenea, aplicarea cunoștințelor tacite – o componentă adesea subapreciată, dar crucială a analizei eficiente. Michael Polanyi, un filozof al științei, a introdus conceptul de cunoaștere tacită la mijlocul secolului al XX-lea. Acest articol explorează importanța cunoașterii tacite a lui Polanyi în domeniul analizei informațiilor, ilustrând modul în care aceasta completează cunoașterea explicită și îmbunătățește procesul analitic.

Cuvinte cheie: analiza informațiilor, Michael Polanyi, cunoașterea tacită, cunoașterea explicită, agenții de informații

¹ Cercetător - Academia Română - Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Divizia de Istoria Științei (DIS), [ORCID: 0000-0002-0162-9973](https://orcid.org/0000-0002-0162-9973)

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 3-10

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159, DOI: 10.58679/II42103

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/rolul-cunoasterii-tacite-a-lui-polanyi-in-analiza-informatiilor/>

© 2024 Nicolae SFETCU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

INTELLIGENCE / INTELLIGENCE

Principii, metode și mijloace ale activității informative în Federația Rusă și Israel

Tănase TIBERIU¹
tanasetiberiu2@gmail.com

Principles, methods and means of intelligence activity in the Russian Federation and Israel

Abstract

Legislation regarding national security, intelligence activity for security, threats to national security differ greatly, in form and content, from one state to another, and from one space to another, as well as between states with old democratic traditions, the new states in the process of democratic stabilization, in the process of aligning to democratic standards and states outside the Euro-Atlantic area.

Keywords: intelligence, Russian Federation, Israel, principles, methods, intelligence activity

Rezumat

Legislațiile privind securitatea națională, activitatea de informații pentru securitate, amenințările la adresa securității naționale diferă foarte mult, ca formă și conținut, de la un stat la altul, și de la un spațiu la altul, ca și între statelor cu vechi tradiții democratice, noile state aflate în curs de stabilizare democratică, în curs de aliniere la standardele democratice și statele din afara spațiului euroatlantic.

Cuvinte cheie: intelligence, Federația Rusă, Israel, principii, metode, activitatea informativă

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 11-28

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159,

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/principii-metode-si-mijloace-ale-activitatii-informative-in-federatia-rusa-si-israel/>

© 2024 Tănase TIBERIU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

¹ Membru al Diviziei de Istoria Științei din cadrul Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST al Academiei Române, lector univ Universitatea Româno – Americană , membru al Societății de Științe Istorice din Romania.

Considerații privind intelligence și anticiparea

Tănase TIBERIU¹
tanasetiberiu2@gmail.com

Considerations on intelligence and anticipation

Abstract

The State services, each with their specificities, complement each other and combine to appreciate the developments of the world in total objectivity, without any stereotype but, on the contrary, having the taste of the changes that must be identified in detail.

Understanding that the essence of intelligence is to give a permanent ability to anticipate, managers are led to combine three types of approaches: prospective time, reflected time and real time.

The absence of gradation between risks, mutations and threats leads to the confusion of simple randomness with strategic surprise, that is, from the little or no anticipated event to a strong impact, destabilizing through the use of force, the foundations of the State in the political-military field.

It is knowledge and anticipation that guarantees our autonomy in decisions and allows the preservation of strategic initiative. It must offer, both to political decision-makers and those responsible for military and internal and civil security, the means to dispose of elements of foresight and clarity of actions.

Keywords: knowledge, anticipation, strategy, intelligence, prospective time, reflected time, real time

Rezumat

Serviciile Statului, fiecare cu specificitățile lor, se completează și se conjugă pentru a aprecia evoluțiile lumii în totală obiectivitate, fără nici un stereotip ci, dimpotrivă, având gustul schimbărilor care trebuie identificate în amănunt.

Înțelegându-se că esența intelligence-ului este de a da o capacitate permanentă de anticipare, responsabilii sunt conduși la a combina trei tipuri de abordări: timp prospectiv, timp reflectat și timp real.

Absența gradației între riscuri, mutații și amenințări conduce la confundarea caracterului aleatoriu simplu cu surpriza strategică, adică, de la evenimentul puțin sau deloc anticipat, la un puternic impact, destabilizând prin folosirea forței, fundamentele Statului în domeniul politico-militar.

Cunoașterea și anticiparea este cea care garantează autonomia noastră în decizii și permite conservarea inițiativei strategice. Ea trebuie să ofere, atât decidenților politici cât și

¹ Membru al Diviziei de Istoria Științei din cadrul Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST al Academiei Române, lector univ Universitatea Româno – Americană, membru al Societății de Științe Istorice din Romania.

responsabililor militari și de securitate internă și civilă, mijloacele pentru a dispune de elemente de prevedere și claritate a acțiunilor.

Cuvinte cheie: cunoașterea, anticipare, strategie, intelligence, timp prospectiv, timp reflectat, timp real

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 29-37

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159,

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/consideratii-privind-intelligence-si-anticiparea/>

© 2024 Tănase TIBERIU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

ISTORIA / HISTORY

Continuitatea KGB-lui în secolul XX –Urmașele KGB ului

Dr. Tănase TIBERIU¹
tanasetiberiu2@gmail.com

The continuity of the KGB in the 20th century – Descendants of the KGB

Abstract

Since the late 1980s, the KGB has seen the need for a reorientation of its main efforts, due to: the resurgence of organized crime and, in particular, drug trafficking, outdated technology in all areas, and the drastic decline of the economy. In this context, since 1985, efforts have been made to change the negative image and to increase citizens' confidence in the state's security bodies. Thus, a process known as perestroika is triggered, which is officially announced in December 1987 in the publication Pravda, when the simplification of the structures and the slow reorientation of the KGB towards new possible threats are triggered. Even the emblem of the KGB, the shield and the sword of the Party, is changed, by the disappearance of its offensive symbol, the sword, in the sense of the new orientation in the spirit of perestroika. The KGB, like other intelligence services from Eastern countries, tried to ensure their survival in a new system that was already perceptible - really - since the beginning of the 80s.

Keywords: intelligence services, Russia, KGB, USSR, FSB

Rezumat

De la sfârșitul anilor '80, în KGB s-a observat că era nevoie de o reorientare a eforturilor sale principale, datorită: recrudescenței crimei organizate și, în special, a traficului de droguri, tehnologiei învechite în toate domeniile și scăderii drastice a economiei. În acest context, începând cu anul 1985 se fac eforturi pentru schimbarea imaginii negative și pentru creșterea încrederii cetățenilor în organele de securitate ale statului. Astfel se declanșează un proces cunoscut sub numele de perestroika, care este anunțată oficial în decembrie 1987 în publicația Pravda, când se declanșează simplificarea structurilor și reorientarea lentă a KGB-ului către noi posibile amenințări. Se modifică chiar emblema KGB-lui scutul și spada Partidului, prin dispariția simbolului său ofensiv spada în sensul noii orientări în spiritul perestroikăi. KGB – ul ca și alte servicii de informații din țările din Est au încercat să-și asigure

¹ Membru al Diviziei de Istoria Științei din cadrul Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST al Academiei Române, lector univ Universitatea Româno – Americană, membru al Societății de Științe Istorice din Romania.

supraviețuirea într-un sistem nou care deja, era perceptibil - cu adevărat - încă de la începutul anilor '80.

Cuvinte cheie: servicii de informații, Rusia, KGB, URSS, FSB

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 38-64

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159,

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/continuitatea-kgb-lui-in-secolul-xx-urmasele-kgb-ului/>

© 2024 Tănase TIBERIU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Istoria reală a proiectului Romteleghid: 1 – Agresiunea geofizică

Lucian Ștefan COZMA¹, Daniela Georgiana GOLEA²
lucian.stefan@yahoo.fr, kolerdaniela@gmail.com

The Real History of the Romteleghid Project: 1 – Geophysical Aggression

Abstract

The whole story began during the First World War, through the research carried out by Constantin Văideanu (not to be confused with the inventor Nicolae Văideanu, who had important inventive works in the field of aerospace propulsion, but who lived and acted in another era). The technology of geophysical aggression is based on the principle of reproducing natural phenomena but also controlling/directing these phenomena.

Keywords: Romteleghid, geophysical aggression, Nicolae Moraru, Constantin Văideanu, geophysical aggression technology

Rezumat

Toată povestea a început în perioada Primului Război Mondial, prin cercetările realizate de Constantin Văideanu (a nu se confunda cu inventatorul Nicolae Văideanu, acesta având lucrări de invenție importante în domeniul propulsiei aerospațiale, dar care a trăit și acționat într-o altă epocă). Tehnologia agresiunii geofizice este bazată pe principiul reproducerii fenomenelor naturale dar și controlarea/dirijarea acestor fenomene.

Cuvinte cheie: Romteleghid, agresiunea geofizică, Nicolae Moraru, Constantin Văideanu, tehnologia agresiunii geofizice

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 65-93

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159,

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/istoria-reala-a-proiectului-romteleghid-1-agresiunea-geofizica/>

© 2024 Lucian Ștefan COZMA, Daniela Georgiana GOLEA. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

¹ Doctor în Științe Militare (Universitatea Națională de Apărare), fizician (Universitatea București)

² Doctorand în Securitate/Științe politice (Universitatea din Ruse "Angel Kanchev", Bulgaria)

GEOPOLITICA / GEOPOLITICS

Rare Earths in Other Countries Except China

Dr. Emilian M. DOBRESCU¹
dobrescu@acad.ro

Abstract

Bolivia has large deposits of Rare Earth Elements (REE), Canadians already explore in the south of the country in search of REE. Australia and Brazil have recently identified such deposits; but no new mining operation started sooner than 2014. Issues are not given by the rarity of REE, but by the difficulty of their extraction.

Keywords: rare earths, rare earth elements, Afghanistan, Australia, Bolivia, Canada, Gabon, Republic of Moldova, United States

Pământuri rare în alte țări, cu excepția Chinei

Rezumat

Bolivia are depozite mari de elemente de Pământuri rare (REE), canadienii deja explorează în sudul țării în căutarea REE. Australia și Brazilia au identificat recent astfel de depozite; dar nici o nouă exploatare minieră nu a putut să înceapă mai devreme de 2014. Problemele nu sunt date de raritatea REE, ci de dificultatea extragerii acestora.

Cuvinte cheie: pământuri rare, elemente pământuri rare, Afganistan, Australia, Bolivia, Canada, Gabon, Republica Moldova, Statele Unite

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 94-104

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159,

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/rare-earths-in-other-countries-except-china/>

© 2024 Emilian M. DOBRESCU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

¹ Asociația Oamenilor de Știință din România

SECURITATE / SECURITY

Războiul electronic cognitiv avansat: sporirea superiorității strategice prin sisteme inteligente

Nicolae SFETCU¹
nicolae@sfetcu.com

Advanced Cognitive Electronic Warfare: Enhancing Strategic Superiority Through Intelligent Systems

Abstract

Cognitive electronic warfare represents a paradigm shift in electronic warfare, leveraging advances in cognitive science, machine learning, and artificial intelligence to enhance the effectiveness of electronic warfare operations. As technology continues to advance, the role of cognitive electronic warfare is likely to become increasingly prominent in future military operations, shaping the landscape of modern warfare. This article explores the concept of cognitive electronic warfare, its meaning, challenges, and potential future implications.

Keywords: cognitive electronic warfare, intelligent systems, cyber security, adaptive learning, signal intelligence, electronic attack, electronic protection

Rezumat

Războiul electronic cognitiv reprezintă o schimbare de paradigmă în domeniul războiului electronic, valorificând progresele din știința cognitivă, învățarea automată și inteligența artificială pentru a spori eficacitatea operațiunilor de război electronic. Pe măsură ce tehnologia continuă să avanseze, rolul războiului electronic cognitiv este probabil să devină din ce în ce mai proeminent în viitoarele operațiuni militare, modelând peisajul războiului modern. Acest articol explorează conceptul de război electronic cognitiv, semnificația sa, provocările și potențialele implicații viitoare.

Cuvinte cheie: război electronic cognitiv, sisteme inteligente, securitatea cibernetică, învățarea adaptivă, inteligența semnalelor, atacul electronic, protecția electronică

¹ Cercetător - Academia Română - Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Divizia de Istoria Științei (DIS), [ORCID: 0000-0002-0162-9973](https://orcid.org/0000-0002-0162-9973)

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 105-112

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159, DOI: [10.58679/II70880](https://doi.org/10.58679/II70880)

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/razboiul-electronic-cognitiv-avansat-sporirea-superioritatii-strategice-prin-sisteme-inteligente/>

© 2024 Nicolae SFETCU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

ȘTIINȚA INFORMAȚIEI / SCIENCE INFORMATION

The Influence of Artificial Intelligence on Human Activity and Human Intelligence

Nicolae SFETCU¹
nicolae@sfetcu.com

Abstract

The influence of the evolution of artificial intelligence on human activity and human intelligence is a multifaceted topic that encompasses various dimensions such as societal implications, cognitive enhancement, educational methods, and decision-making processes. The impact of AI on society also raises important social and ethical questions. How societies adapt and integrate AI technologies will also play a significant role. If societies prioritize education systems that encourage critical thinking, problem solving, creativity, and emotional intelligence alongside the use of AI, the overall level of human intelligence could increase. Conversely, if AI leads to a devaluation of these skills in favor of purely technical skills, it could have a negative impact on the development of complete intelligence.

Keywords: artificial intelligence, human activity, human intelligence, economy, digital divide, society, ethics

Influența inteligenței artificiale asupra activității umane și a inteligenței umane

Rezumat

Influența evoluției inteligenței artificiale asupra activității umane și a inteligenței umane este un subiect cu mai multe fațete care cuprinde diferite dimensiuni, cum ar fi implicațiile societale, îmbunătățirea cognitivă, metodele educaționale și procesele de luare a deciziilor. Impactul AI asupra societății ridică, de asemenea, întrebări sociale și etice importante. Modul în care societățile se adaptează și integrează tehnologiile AI va juca, de asemenea, un rol semnificativ. Dacă societățile acordă prioritate sistemelor educaționale care încurajează gândirea critică, rezolvarea problemelor, creativitatea și inteligența emoțională alături de utilizarea inteligenței artificiale, nivelul general al inteligenței umane ar putea crește. În schimb, dacă AI duce la o devalorizare a acestor abilități în favoarea abilităților pur tehnice, ar putea avea un impact negativ asupra dezvoltării inteligenței complete.

Cuvinte cheie: inteligență artificială, activitate umană, inteligență umană, economie, decalaj digital, societate, etică

¹ Cercetător - Academia Română - Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Divizia de Istoria Științei (DIS), [ORCID: 0000-0002-0162-9973](https://orcid.org/0000-0002-0162-9973)

INTELLIGENCE INFO, Volumul 3, Numărul 3, Septembrie 2024, pp. 113-121

ISSN 2821 - 8159, ISSN – L 2821 – 8159, DOI: 10.58679/II47046

URL: <https://www.intelligenceinfo.org/the-influence-of-artificial-intelligence-on-human-activity-and-human-intelligence/>

© 2024 Nicolae SFETCU. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.