

## Decizie de indexare a faptei de plagiat la poziția 00466 / 4.08.2021 și pentru admitere la publicare în volum tipărit

care se bazează pe:

**A. Nota de constatare și confirmare a indiciilor de plagiat prin fișa suspiciunii** inclusă în decizie.

Fișa suspiciunii de plagiat / Sheet of plagiarism's suspicion		
Opera suspicionată (OS)		Opera autentică (OA)
Suspicious work		Authentic work
OS	CHIOSEAU, Bogdan-Cezar. <i>Tactici utilizate de puterea aerospațială în acțiunile militare</i> . Referenți: Prof.univ Gabriel Florin MOISESCU (Univ.Națională de Apărare "Carol I"), Prof.univ. Vasile BUCINSCHI (Univ.Națională de Apărare "Carol I"), Brașov: Editura Academiei Forțelor Aeriene "Henri Coandă", 2018.	
OA	FRUNZETI, T., MUREȘAN, M., VĂDUVA, GH. <i>Război și haos</i> . București: Editura Centrului Tehnic-Editorial al Armatei, 2009.	
Incidența minimă a suspiciunii / Minimum incidence of suspicion		
P.01	p.43:26 – p.44:02	p.178:14-18
P.02	p.44:03-08	p.179:07-16
P.03	p.44:09-17	p.179:17 – p.180:02
P.04	p.42:03-05	p.177:01-03
P.05	p.42:06-12	p.177:22-29
P.06	p.42:13-22	p.178:01-12
P.07	p.42:19-26	p.180:12-22
P.08	p.43:13-17	p.181:22-27
Fișa întocmită pentru includerea suspiciunii în Indexul Operelor Plagiate în România de la Sheet drawn up for including the suspicion in the Index of Plagiarized Works in Romania at <a href="http://www.plagiate.ro">www.plagiate.ro</a>		

**Notă:** Prin „p.72:00” se înțelege paragraful care se termină la finele pag.72. Notația „p.00:00” semnifică până la ultima pagină a capitolului curent, în întregime de la punctul inițial al preluării.

**Note:** By „p.72:00” one understands the text ending with the end of the page 72. By „p.00:00” one understands the taking over from the initial point till the last page of the current chapter, entirely.

**B. Fișa de argumentare a calificării de plagiat alăturată, fișă care la rândul său este parte a deciziei.**

Echipa Indexului Operelor Plagiate în România

## Fișa de argumentare a calificării

Nr. crt.	Descrierea situației care este încadrată drept plagiat	Se confirmă
1.	Preluarea identică a unor fragmente (piese de creație de tip text) sau parafrazări dintr-o operă autentică publicată, fără precizarea întinderii și menționarea provenienței și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	✓
2.	Preluarea unor fragmente (piese de creație de tip text) dintr-o operă autentică publicată, care sunt rezumate ale unor opere anterioare operei autentice, fără precizarea întinderii și menționarea provenienței și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	
3.	Preluarea identică a unor figuri (piese de creație de tip grafic) dintr-o operă autentică publicată, fără menționarea provenienței și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	
4.	Preluarea identică a unor tabele (piese de creație de tip structură de informație) dintr-o operă autentică publicată, fără menționarea provenienței și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	
5.	Republicarea unei opere anterioare publicate, prin includerea unui nou autor sau de noi autori fără contribuție explicită în lista de autori	
6.	Republicarea unei opere anterioare publicate, prin excluderea unui autor sau a unor autori din lista inițială de autori.	
7.	Preluarea identică de pasaje (piese de creație) sau parafrazări dintr-o operă autentică publicată, fără precizarea întinderii și menționarea provenienței, fără nici o intervenție personală care să justifice exemplificarea sau critica prin aportul creator al autorului care preia și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	✓
8.	Preluarea identică de figuri sau reprezentări grafice (piese de creație de tip grafic) dintr-o operă autentică publicată, fără menționarea provenienței, fără nici o intervenție care să justifice exemplificarea sau critica prin aportul creator al autorului care preia și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	
9.	Preluarea identică de tabele (piese de creație de tip structură de informație) dintr-o operă autentică publicată, fără menționarea provenienței, fără nici o intervenție care să justifice exemplificarea sau critica prin aportul creator al autorului care preia și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	
10.	Preluarea identică a unor fragmente de demonstrație sau de deducere a unor relații matematice care nu se justifică în regăsirea unei relații matematice finale necesare aplicării efective dintr-o operă autentică publicată, fără menționarea provenienței, fără nici o intervenție care să justifice exemplificarea sau critica prin aportul creator al autorului care preia și însușirea acestora într-o lucrare ulterioară celei autentice.	
11.	Preluarea identică a textului (piese de creație de tip text) unei lucrări publicate anterior sau simultan, cu același titlu sau cu titlu similar, de un același autor / un același grup de autori în publicații sau edituri diferite.	
12.	Preluarea identică de pasaje (piese de creație de tip text) ale unui cuvânt înainte sau ale unei prefețe care se referă la două opere, diferite, publicate în două momente diferite de timp.	

**Alte argumente particulare:** a) Preluările de poze nu indică sursa, locul unde se află, autorul real sau posibil.

**Notă:**

a) Prin „proveniență” se înțelege informația din care se pot identifica cel puțin numele autorului / autorilor, titlul operei, anul apariției.

b) Plagiatul este definit prin textul legii<sup>1</sup>.

„...plagiatul – expunerea într-o operă scrisă sau o comunicare orală, inclusiv în format electronic, a unor texte, idei, demonstrații, date, ipoteze, teorii, rezultate ori metode științifice extrase din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale altor autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la operele originale...”.

Tehnic, plagiatul are la bază conceptul de **piesă de creație** care<sup>2</sup>:

„...este un element de comunicare prezentat în formă scrisă, ca text, imagine sau combinat, care posedă un subiect, o organizare sau o construcție logică și de argumentare care presupune niște premise, un raționament și o concluzie. Piesa de creație presupune în mod necesar o formă de exprimare specifică unei persoane. Piesa de creație se poate asocia cu întreaga operă autentică sau cu o parte a acesteia...”

cu care se poate face identificarea operei plagiata sau suspicioane de plagiat<sup>3</sup>:

„...O operă de creație se găsește în poziția de operă plagiată sau operă suspicioasă de plagiat în raport cu o altă operă considerată autentică dacă:

- i) Cele două opere tratează același subiect sau subiecte înrudite.
- ii) Opera autentică a fost făcută publică anterior operei suspicioase.
- iii) Cele două opere conțin piese de creație identificabile comune care posedă, fiecare în parte, un subiect și o formă de prezentare bine definită.
- iv) Pentru piesele de creație comune, adică prezente în opera autentică și în opera suspicioasă, nu există o menționare explicită a provenienței. Menționarea provenienței se face printr-o citare care permite identificarea piesei de creație preluate din opera autentică.
- v) Simpla menționare a titlului unei opere autentice într-un capitol de bibliografie sau similar acestuia fără delimitarea întinderii preluării nu este de natură să evite punerea în discuție a suspiciunii de plagiat.
- vi) Piesele de creație preluate din opera autentică se utilizează la construcții realizate prin juxtapunere fără ca acestea să fie tratate de autorul operei suspicioase prin poziția sa explicită.
- vii) În opera suspicioasă se identifică un fir sau mai multe fire logice de argumentare și tratare care leagă aceleași premise cu aceleași concluzii ca în opera autentică...”

<sup>1</sup> Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 505 din 4 iunie 2004

<sup>2</sup> ISOC, D. Ghid de acțiune împotriva plagiatului: bună-conduită, prevenire, combatere. Cluj-Napoca: Ecou Transilvan, 2012.

<sup>3</sup> ISOC, D. Prevenitor de plagiat. Cluj-Napoca: Ecou Transilvan, 2014.

**CHIOSEAUA Bogdan-Cezar**

**TACTICI UTILIZATE DE  
PUTEREA  
AEROSPAȚIALĂ ÎN  
ACȚIUNILE MILITARE  
MODERNE**

**EDITURA ACADEMIEI FORȚELOR AERIENE „HENRI COANDĂ”  
BRAȘOV - 2018**

© Copyright 2018

Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

Str. Mihai Viteazul nr. 160, Brașov, 500183

Telefon: 0268/423421, fax: 0268/422004

e-mail: [editura@afahc.ro](mailto:editura@afahc.ro)

*Ediție cu prestigiu recunoscut A2 – în domeniile*

*„Științe sociale”, „Științe militare, informații și ordine publică”*

**Referenți științifici:**

**Prof.univ.dr. Gabriel Florin MOISESCU**

Universitatea Națională de Apărare “Carol I”

**Prof.univ.dr. Vasile BUCINSCHI**

Universitatea Națională de Apărare “Carol I”

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

**CHIOSEAU, BOGDAN-CEZAR**

**Tactici utilizate de puterea aerospațială în acțiunile militare/ Chioseaua  
Bogdan-Cezar.- Brașov: Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”,  
2018**

Conține bibliografie

ISBN 978-606-8356-58-7

355

Comanda nr. 131/2018

Viza: 0574/05/2018

Tiraj: 30 ex.

## CUPRINS

<b>INTRODUCERE.....</b>	<b>7</b>
<b>CAPITOLUL 1</b>	
<b>PUTEREA AEROSPAȚIALĂ, DIRECȚII, CONCEPTE ȘI ORIENTĂRI...15</b>	
<b>1.1.Spațiul circumterestru și puterea aerospațială.....</b>	<b>15</b>
1.1.1.Economia și managementul spațiului circumterestru.....	15
1.1.2.Caracteristicile zonelor în care evoluează tehnica spațială .....	19
1.1.3.Influența activității spațiale asupra forțelor aeriene, terestre și navale și rolul ei în modul de operare la nivel strategic, operativ și tactic. ....	24
<b>1.2.Operațiile militare spațiale.....</b>	<b>27</b>
1.2.1.Caracteristici, limite și factori condiționali ce pot influența desfășurarea acțiunilor militare aerospațiale. ....	27
1.2.2.Aspecte teoretice ale operațiilor militare spațiale.....	30
1.2.3.Puterea spațială ca mijloc de descurajare.....	37
<b>1.3.Raportul putere spațială – securitate .....</b>	<b>41</b>
1.3.1.Provocări, pericole, amenințări și vulnerabilități din spațiu .....	41
1.3.2.Puterea spațială vector al securității naționale și mondiale .....	44
1.3.3.Programe, proiecte și preocupări ce vizează spațiul circumterestru.....	52
<b>CAPITOLUL 2</b>	
<b>ACȚIUNI MILITARE ÎN COSMOSUL CIRCUMTERESTRU.....</b>	<b>63</b>
<b>2.1.Reglementări legislative ale activității spațiale .....</b>	<b>63</b>
2.1.1.Istoricul și obiectivele legislației spațiale .....	63
2.1.2.Constrângeri și limitări legislative ale activității spațiale .....	65
2.1.3.Direcții și orientări ale activității spațiale .....	69
<b>2.2.Acțiuni militare spațiale.....</b>	<b>74</b>
2.2.1.Misiuni și caracteristici ale acțiunilor militare spațiale .....	74
2.2.2.Operații și acțiuni militare spațiale.....	78
2.2.3.Programe spațiale și influența lor în acțiunile militare .....	81

semnează o directivă prezidențială de securitate menită să demarează acțiunile pentru repunerea în funcțiune a SDI.

Astfel, continuă cercetările, iar în 24 februarie 2005 în cadrul unui exercițiu, se reușește ca o rachetă balistică să fie interceptată și combătută cu succes. Proiectul SDI își demonstrează utilitatea și se dezvoltă pe trei direcții cu trei proiecte de anihilare a unui atac balistic:

- rachete interceptoare,
- raze laser de mare putere declanșate prin explozii nucleare;
- înarmarea sateliților cu tunuri electromagnetice.

Pentru a putea fi eficace, utilizarea acestor sisteme presupune amplasarea lor în vecinătatea sau cât mai aproape de granițele țării atacatoare. Astfel au fost instalate, bazele americane și cele rusești, care stau față în față în trei regiuni geografice de pe planetă: între Alaska și regiunea siberiana Cucki, separate prin strâmtoarea Barents, în Groenlanda prin Oceanul Arctic și, din momentul instalării bazelor SUA în România, la Marea Neagră<sup>24</sup>. În contra partidă, Moscova răspunde cu operațiuni strategice și își reconfigurează dispunerea strategică a forțelor, conturând următoarea linie a frontului, următoarea „graniță”, cea prin spațiu.

### **1.3.Raportul putere spațială – securitate**

#### **1.3.1.Provocări, pericole, amenințări și vulnerabilități din spațiu**

Indiferent de natura lor, toate structurile de securitate sunt vizate de provocări, pericole și amenințări. Vulnerabilitățile acestor structuri la provocările, pericolele și amenințările mileniului III sunt minime, cu toate acestea problematica securității și securizării lor este destul de delicată.

Provocările, pericolele și amenințările din spațiu, apar adesea împreună, cumulate, deoarece sunt specifice acestei zone și își exercită funcțiile și presiunile permanent și pretutindeni.

---

<sup>24</sup> <https://critytepes.wordpress.com/2011/10/24/razboiul-stelelor-este-de-domeniul-trecutului-a-devenit-istorie-sau-este-mereu-e-la-ordinea-zilei>.

**P06** Lumea evoluează, omenirea se complică, iar odată deslușirea tainelor Cosmosului distanța dintre individ și sistem se micșorează pe de o parte datorită rețelelor și a accesului la bazele de date prin comunicații deservite de sateliți de ultimă generație și se mărește ca efect al presiunilor puternice exercitate asupra individului de războiul informațional și mediatic, de luptele din piețe pentru surse și resurse sau de evoluția civilizațiilor, de la cea a petrolului la cea a atomului, specifică acestui început de eră.

**P05** Provocările, pericolele și amenințările de azi ridică unele probleme în studierea, abordarea și contracararea acestora, datorită dificultății în identificarea și definirea lor și a obiectivelor lor. Ele apar și se manifestă în zonele în care sunt schimbări radicale și transformări fundamentale, în zonele cu clivaje la nivel politico-ideologic, social-economic, informațional, militar sau de altă natură. Astfel, nu se poate afirma că provocările, pericolele și amenințările apar și se manifestă cu precădere la apogeul perioadelor de schimbări radicale sau în momentele transformărilor importante. Ele există permanent pe tot parcursul existenței noastre ca omenire, apar atât în perioadele de instabilitate cât și atunci când este liniște, sunt dinamice și complexe și au forme diferite și imprevizibile de manifestare.

**P07** Prezentul și viitorul apropiat găsește omul pe o poziție din care nu poate reacționa în fața unor astfel de fenomene, capacitățile noastre fiind limitate doar la observare și acțiune pentru reducerea victimelor și a pagubelor. Astfel nu putem acționa asupra meteoriților ce se pot apropia de Pământ, asupra radiației solare și a celei cosmice, sau asupra unor posibile acțiuni din spațiu a unor ființe și tehnologii extraterestre, însă putem supraveghea spațiul cosmic circumterestru, putem studia și monitoriza fenomenele din această zonă și putem amplasa platforme spațiale care să realizeze primul contact cu entitățile extraterestre.

Cursa pentru câștigarea supremației în acest nou câmp și al acțiunilor militare a împins marile puteri economice și militare ale lumii la alocarea unor

sume uriașe pentru investiții în tehnica și tehnologiile necesare dominării spațiului. Interesul pentru această zonă conturează două direcții de acțiune și anume:

- *prima direcție* este cea de cercetare și studiere a spațiului circumterestru, a fenomenelor atmosferice și cosmice care au loc în această zonă și executarea unor experimente, ce au ca scop controlul factorilor ce pot influența desfășurarea acțiunilor în cosmos;

- *cea de-a doua direcție*, se dezvoltă în paralel cu prima și vizează amplasarea de sateliți militari de spionaj, de comunicații, de cercetare terestră și totodată dezvoltarea vehiculelor ce transportă în spațiu această tehnică și tehnologie necesară posibilelor acțiuni militare. Vehicule de transport pe orbită sunt de cele mai multe ori identice cu cele din compunerea rachetelor balistice intercontinentale ce pot transporta focoașe nucleare.

Prezența omului în spațiu este din ce în ce mai activă. Ea nu se rezumă numai la misiuni de cunoaștere și exploatare a zonei cosmice, ci are în vedere și extinderea pe verticală a zonei de securitate, protecția și apărarea Pământului și identificarea unor căi de acțiune pentru diminuarea provocărilor, pericolelor, amenințărilor și vulnerabilităților globale de natură cosmică.

În relație directă cu imensitatea acțiunilor din spațiul circumterestru sunt acțiunile de la sol, acestea venind ca efect al posibilelor provocări sau amenințări din cosmos și fiind destinate sprijinului și pentru asigurarea măsurilor de protecție și apărare ce se impun.

**P01** Indiferent de zona de acțiune și conținutul lor pericolele, provocările și amenințările au trei surse diferite de proveniență și se pot clasifica în trei categorii în funcție de natura lor, astfel:

- cosmice
- geofizice și geoclimatice
- umane.

**P02** Provocările, pericolele, amenințările și vulnerabilitățile de natură cosmică au la bază o gamă variată de factori și acțiuni ce le pot activa, astfel:



- schimbări, transformări, metamorfoze în cosmofizica Pământului;
- schimbări, modificări în magnetismul cosmic și teluric;
- creșterea sau diminuarea radiației cosmice și a cele solare;
- apropierea periculoasă de planeta a obiectelor sau a corpurilor cosmice.

**P03** Indiferent de factorii care le activează, toate aceste provocări, pericole, amenințări și vulnerabilități ele afectează structurile la toate nivelele (economic, social, militar, etc.) și se conturează în matrițe ale unui război de supraviețuire, într-un mediu ostil, un război al oamenilor cu mediul, un mediu fără limite, fără reguli, un mediu încă în explorare, un mediu ce trebuie cunoscut pentru a putea fi înțeles și combătut.

Războiul spațial, al Cosmosului împotriva omenirii există sub forme ce afectează deja întreaga planetă, în structura ei, la nivelul învelișurilor și a ecosistemelor și poate căpăta dimensiunile unei catastrofe totale.

### **1.3.2. Puterea spațială vector al securității naționale și mondiale**

Termenul de securitate a ridicat și continuă să ridice unele semne de întrebare din punct de vedere al definiției lui pentru fiecare domeniu în parte, în care este folosit. Analizat de filozofi și lingviști acest termen poate exprima o stare de liniște, de încredere, sau se poate caracteriza prin prezența unui sentiment de siguranță în absența oricărui pericol.

Analizat însă pe segmente ale societății sau la nivel mondial, se poate afirma că, de exemplu pentru clasa politică, termenul de securitate poate avea mai multe înțelesuri. Astfel, pentru politicienii care dețin puterea, securitatea poate reprezenta o stare ce se dorește a se impune sau a se conserva, pe când, în același timp, pentru politicienii din opoziție, aceeași stare poate fi privită ca o situație instabilă din punct de vedere al securității, generatoare de conflicte și stări de tensiune. Există și state în care, datorită regimurilor politice de la guvernare, aceste deziderate ale puterii și opoziției sunt prezente, însă invers, puterea urmărind instabilitate și crearea de conflicte, pe când opoziția luptă pentru siguranță și securitate.

Pentru armată și pentru acțiunile militare, termenul de securitate este deosebit de important. El reprezintă misiunea de bază a forțelor armate și totodată, misiunea fiecărui militar în parte, pe câmpul de luptă atunci când desfășoară acțiuni și operații militare specifice categoriei de forțe, în vederea înlăturării tuturor pericolelor, pentru asigurarea protecției sale și a camarazilor săi și/sau pentru apărarea obiectivului încredințat pentru pază și protecție.

Privită la scară macro și analizată în funcție de natura, poziția geografică, resursele, dimensiunile și importanța obiectivului ce trebuie asigurat și în directă relație cu tipul și dimensiunile forțelor implicate și amenințările și vulnerabilitățile la care este supusă zona respectivă, securitatea poate avea valențe de nivel național, internațional, transnațional, precum și regional sau global<sup>25</sup>.

La nivel național, imediat după „Revoluția din decembrie 1989” apare nevoia unui sistem de securitate și astfel ia naștere „Sistemul național de securitate”, fapt care a reprezentat prima etapă în procesul evoluției României spre un stat democratic. Principalele obiective ale noii politici naționale de securitate sunt axate pe apărarea integrității, indivizibilității, suveranității și unității naționale<sup>26</sup>. Odată cu evoluția societății românești cresc și aspirațiile politicii de securitate, ele se adaptează la noile tendințe din subsistemul regional corelate cu cele din mediul global de securitate.

Începutul secolului XXI aduce noi și majore schimbări la nivelul obiectivelor politicii de securitate a României. Astfel, se consideră deosebit de importantă aderarea la coaliții și alianțe care pot îndeplini deficitul de securitate pe care țara noastră îl avea, așadar, devin prioritare, îndeplinirea criteriilor necesare aderării la NATO și a celor necesare integrării în Uniunea Europeană.

Odată cu acceptarea României în cele două alianțe, sistemul securității naționale s-a modelat încă odată, atât pentru adaptarea și integrare deplină cât și

---

<sup>25</sup> General de flotilă aeriană dr. Victor STRĂMBEANU, „Puterea aeriană în paradigma securității naționale și globale”, București, Editura Centrul Tehnic-Editorial al Armatei, București, 2006, p. 27.

<sup>26</sup> <http://geopolitics.ro/transformarea-politiciei-nationale-de-securitate-a-romaniei-in-ultimul-deceniu>.

## BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

### I. LEGI, ORDONANȚE ȘI HOTĂRĂRI DE GUVERN

1. HOTĂRĂREA de Guvern nr. 912 din 25 august 2010, Monitorul Oficial al României, nr. 633 din 8 septembrie 2010, București.
2. STRATEGIA de transformare a armatei României – București, 2007
3. STRATEGIA de securitate națională a SUA, septembrie 2002
4. AIR Force Doctrine Center. Air Force Doctrine Document (AFDD 1-2), Air Force Glossary, 11 ianuarie 2007.
5. AIR Force Doctrine Center. (AFDD 2-2), Space Operations, Maxwell AFB Alabama, Air Force Doctrine Center, Februarie 1998.
6. HEADQUARTERS Air Force Doctrine Center - Space Operations, Air Force Doctrine Document 2-2, Maxwell AFB Alabama, 27 Noiembrie 2001.

### II. REGULAMENTE ȘI INSTRUCȚIUNI MILITARE ROMÂNEȘTI

1. *Doctrina Armatei României*, Statul Major General, 2011;
2. *Tratat de știință militară*, vol.1, Editura Militară, București, 2001

### III. REGULAMENTE ȘI INSTRUCȚIUNI MILITARE STRĂINE

1. Air Force Manual 1-6 *Military Space Doctrine*, Washington Government Printing Office, 15 October 1992;
2. AAP-6 NATO, *Glossary of Terms and Definitions*, NATO Standardisation Agency (NSA), Bruxelles, 2002
3. *BI-MNC Directive for NATO Doctrine for Peace Support Operations*, 1998.
4. *Joint Pub 3-07 Joint Doctrine for MOOTW*, June 16, 1995.
5. National Space Policy of the United States of America, 28 iunie 2010, Washington.
6. *United Nation Treaties and Principles on Outer Space*, Ed. United Nation, Austria, 2002.

#### IV. LUCRĂRI DE AUTORI ROMÂNI

1. ANASTASIEI, T., *Aspecte privind problema aeriană*, în „Gândirea Militară Românească”, nr.1/2002
2. ANDREESCU, D., Gl.mr.ing., *Enciclopedia programelor spațiale*, vol.2, Editura Militară, București 1980.
3. ANDRONOVICI, Ctin., *Dreptul internațional și cosmosul*, Editura Junimea, Iași, 1981.
4. BĂDĂLAN, E., SITEANU, E., *Necesitatea transformării și modelizării forțelor armate în condițiile globalizării*, în vol. Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, STRATEGII XXI, UNAP, București, 17-18 aprilie 2008.
5. BĂLĂCEANU, I., Col. Dr., *Revoluția tehnologică contemporană și impactul ei asupra potențialului militar*, Editura AISM, București, 2001
6. BÂRJOVANU, R.,A., *Infowar și Cyberwar, fantome care bântuie trecutul*, Computerworld România on-line, nr. 4/1997
7. BOARU, Ghe., *Aspecte ale conducerii sistemelor militare*, București, Editura AISM, 1999
8. BUCINSCHI,V., *Acțiunile aviației în cadrul operațiilor întrunite*, București, Editura AISM, 2002
9. BUCINSCHI,V., *Puterea aeriană și conflictele militare*, în vol. *Locul și rolul puterii aeriene în cadrul dimensiunii militare a NATO și UE*, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București 2007.
10. BUȘE, D., *Inițiativa de Apărare Strategică a SUA și colapsul comunismului în URSS*, Inițiativa Strategică de Apărare (Strategic Defense Initiative), SDI, în Revista „Impact Strategic” nr. 3/ 2007 Editura AISM, 2007.
11. BUZATU, N. *Tendențe și orientări în domeniul organizațional, al înzestrării și infrastructurii forțelor spațiale*, Buletinul Universității Naționale de Apărare „Carol I”, nr. 02/2011, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București 2007.

12. CHIOSEAU. B., *Puterea aerospațială o provocare a noului mileniu*, Revista „Reviw of the Air Force Academy”, nr.3/2014, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov 2014.
13. CHIOSEAU. B., *Cosmosul circumterestru, un nou „câmp de luptă”*, Revista „Reviw of the Air Force Academy”, nr.1/2015, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov 2015.
14. CHIOSEAU. B., *Acțiunile militare în și din spațiu, amenințări ale securității și stabilității mondiale*, Revista „Reviw of the Air Force Academy”, nr.1/2015, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov 2015.
15. CHIOSEAU. B., *Acțiuni militare în spațiul circumterestru și influența lor la nivel strategic, operativ și tactic*, Conferința internațională a Universității Naționale de Apărare „Carol I”, STRATEGII XXI, Vol. 2, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 2013.
16. CHIOSEAU. B., *Factori ce pot influența desfășurarea acțiunilor militare aerospațiale*, Conferința internațională a Universității Naționale de Apărare „Carol I”, STRATEGII XXI, Vol. 1, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 2013.
17. CHIOSEAU. B., *Securitatea spațială, o necesitate a securității naționale și internaționale*, Conferința internațională a Universității Naționale de Apărare „Carol I”, STRATEGII XXI, Vol. 1, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 2014.
18. FRUNZETI, T., , MUREȘAN, M., VĂDUVA, Ghe., *Război și haos*, Centrul Tehnic-Editorial al Armatei, București, 2009.
19. LUPARU, D., *Teatrul sistemelor de navigație cu sateliți*, Gândirea Militară Românească, nr.2/2010, Editura Statului Major General, București, 1010.
20. MOȘTOFLEI, C., POPA, V., *Întrebuințarea puterii aeriene la începutul secolului XXI. Realități, tendințe, implicații*, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I” București, 2005.

21. MOTOC, Ghe., *Definirea și componentele organizației militare*, Gândirea Militară Românească nr.2/2009. Editura Statului Major General, București, 2009.

22. ORZEAȚĂ, M., *Curs de tactică și artă operativă a Forțelor Aeriene*, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2004

23. POPA, V., *Evoluția mediului de securitate, riscuri, amenințări și elemente acționale în dimensiunea aerospațială*, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2009

24. POPA, V., *Tehnologie și inteligență în conflictele militare*, Revista Studii de securitate și apărare – vol.1, București, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2005

25. POP, A., *Strategia de Securitate Națională – de la proiect la realitate*, eseu, Facultatea de Științe Politice, Universitatea "Dimitrie Cantemir", București, 2006.

26. POPESCU, L.R., *Spațiul cosmic dimensiune a acțiunilor militare*, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I” București, 2013.

27. PRUNARIU, D.D., *Războiul rece s-a încheiat, însă competiția pentru spațiul cosmic a rămas*, interviu în Revista de analiza și informare politică – CADRAN POLITIC – 12 mai 2011.

28. PURICEL, I., *Combaterea rachetelor balistice cu rachete antiaeriene în operațiile multinaționale*, Editura UNAp „Carol I”, București, 2007

29. ROȘCA, M., V., *Informația în acțiunile forțelor aeriene*, Editura Militară, București, 2008

30. SARCINSCHI, Al., *Operațiile de stabilitate și securitatea umană*, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I” București, 2008.

31. STANCU, M., *Operațiile militare ale viitorului*, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2007

32. STRĂMBEANU, V., *Puterea aeriană în paradigma securității naționale și globale*, București, Editura Centrul Tehnic-Editorial al Armatei, București, 2006

33. TEODORESCU, C-tin., TOPOR, S., *Studiu privind folosirea spațiului cosmic în scopuri militare*, Editura Academia de Înalte Studii Militare, București, 2003

#### V. LUCRĂRI DE AUTORI STRĂINI

1. ABC Science, *Chinese experts warn of expanding space race*, 2 iunie, 2008.
2. BOYD, A. *China takes on the US - în space*, Asia Times Online, 6 iunie 2008.
3. BRZEZINSKI ZBIGNIEW, *Marea Tablă de Șah. Supremația americană și imperativele sale geostrategice*, Ed. Univers Enciclopedic, București, 2000.
4. BALLER, B., BROMBERG, C., BUCHANAN, N., CAVANNA, F., CHEN, H., *Liquid Argon Time Projection Chamber Research and Development in the United States*, Cornell University Library, Ithaca, NY, 2014
5. CLAUSEWITZ, C., *Despre război*, Editura Militară, București, 1982
6. COLLINS J., M., *Military Space Forces. The next 50 Years*, New York, Pergamon – Brassey's, 1989
7. DETLEV, W. D., *Common Security în Outer Space and International Law*, UNIDIR/2005/29.
8. DENNIS, L., MICHAEL, S., *Dictionary of Information Technology*, Ed. Macmillan Press, 1985.
9. DOUHET, G., *Command of the Air*, Washington D.C., Editura Office of Air Force History, 1983
10. DUPUY, T. N., *International Military And Defense Encyclopedia*, vol.5, Brassey's (U.S.), Inc, A division of Maxwell Macmillan, Inc., New York, 1993
11. DURAND, P., *China va trimite un om pe lună până în anul 2025*, French Tribune din 21 septembrie 2010.
12. EVERETT, T., *Work Worth Doing. HQ AFAPC High Frontier*, Editura The Journal for Space & Missile Professionals, vol.5, nr.3
13. FOCH, F., *Principiile războiului*, Editura militară, București, 1976.

14. GALLEGOS, F., *After the Gulf War: Balancing Spacepower's Development*, Maxwell AFB, AL, School of Advanced Airpower Studies, 1995

15. GRANOFF, J., WOLTER, D. *Common Security în Outer Space and International Law*, Institutul Națiunilor Unite pentru Dezarmare și Cercetare, Geneva, Elveția, 2005.

16. HYATT J., L. și alții *Space Power 2010*, Maxwell AFB, Alabama, AirCommand and Staff College, May 1995

17. JANUSHKOWSKY, V., *Developing Space Assets, Challenge and response*, Peterson AFB, CO: Air Force Space Command, USAF, August 1994

18. JUSELL-JUDSON J., *Space Power Theory – A Rising Star*, Editura Maxwell AFB, Alabama, April 1998.

19. KOCH, A. *More troubles for space radar*, Revista „Jane's defence weekly”, vol. 41, octombrie 2004

20. MANTZ, R.M., Lieutenant Colonel, USAF, *The New Sword – A Theory of Space Combat Power*, Air University Press, Maxwell Air Force Base, Alabama, May-1996

21. OBERG, J.E., *Space power theory*, Editura. U.S. Air Force Space Command, Government Printing Office, 1999

22. PAGE J., *China a Step Ahead in Space race*, The Wall Street Journal, septembrie 2010.

23. PERMINOV, A., *Voiennii Kosmos Rossii*, în revista *Voiennaia misl*, nr.1/2001

24. RAYMOND, A., *Paix et guerre entre les nations*, Paris, Calmann-levy, 1962.

25. SEVASTIANOV, M. și DAVIDENKO, M. *Okno vs Kosmos*, în revista *Novosti Kosmonautiki*, nr.9/2003

26. SPIRES, D. N., *Beyond Horizon, A Half Century of Air Force Space Leadership*, Peterson AFB, CO: Air Force Space Command USAF, 1997

27. STARES, P. B., *The Militarization of Space - U.S. Policy 1945-1984*, Cornell University Press, 1985



28. TOFFLER, A., TOFFLER, H., *Război și haos*, Editura ANTET 2000, 1995.
29. WRIGHT, D, GREGO., L., și GRONLUND, L., *The Physics of Space Security – a reference manual*, Editura Cambridge, 1996.

## VI. SURSE WEB

- <http://www.nato.int>
- <http://ue.eu.int>
- <http://www.spacetoday.org/Satellites/Sputnik50thAnniv.html>
- <http://www.agerpres.ro/media/index.php/international/item/63718-Scutul-antiracheta-Statul-Major-al-armatei-ruse-solicita-garantii-din-partea-NATO.html>
- [ro.wikipedia.org/wiki/Relații\\_internaționale](http://ro.wikipedia.org/wiki/Relații_internaționale)
- <http://www.evz.ro/detalii/stiri/avem-scut-antiracheta-de-miliarde-de-dolari-cine-plateste-885465.html>
- <http://www.tehnomil.net/statie-romaneasca-de-detectie-si-urmarire-a-satelitilor>
- <http://www.unoosa.org/oosa/COPUOS/copuos.html>, COPUOS - Committee on the Peaceful Uses of Outer Space
- <http://www.buran.su/buranvssts-comparison.php>
- [http://www.Lege5.ro/Gratuit/Rezoluția\\_1962\(XVIII\)\\_a\\_Adunării\\_Generale\\_ONU/13\\_dec.1963/](http://www.Lege5.ro/Gratuit/Rezoluția_1962(XVIII)_a_Adunării_Generale_ONU/13_dec.1963/)
- [http://www.Lege5.ro/Gratuit/Rezoluția\\_1884\(XVIII\)\\_Adunării\\_Generale\\_ONU\\_la\\_17\\_oct.1963/](http://www.Lege5.ro/Gratuit/Rezoluția_1884(XVIII)_Adunării_Generale_ONU_la_17_oct.1963/)
- <http://www.iislweb.org/about.html>, International Institute of Space Law (IISL)
- <http://www.oosa.unvienna.org/>
- <http://www.spacefoundation.org/media/news-briefs/space-foundation-releases-space-report-2007>
- <http://www.spacefoundation.org/media/press-releases/space-report-2011-reveals-continued-space-sector-growth-driven-commercial>

- <http://www.nti.org/treaties-and-regimes/treaty-principles-governing-activities-states-exploration-and-use-outer-space-includig-moon-and-other-celestial-bodies-outer-space-treaty/>
- <https://cristytypes.wordpress.com/2011/10/24/razboiul-stelelor-este-de-domeniul-trecutului-a-devenit-istorie-sau-este-mercu-e-la-ordinea-zilei>
- <http://www.nuclearfiles.org/menu/key-issues/nuclear-weapons/history/cold-war/strategy/strategy-mutual-assured-destruction.htm>
- <http://geopolitics.ro/transformarea-politicii-nationale-de-securitate-a-romaniei-in-ultimul-deceniu>
- <http://geopolitics.ro/scutul-de-aparare-antiracheta-si-controlul-cosmosului-de-catre-sua-partea-I>
- <http://geopolitics.ro/scutul-de-aparare-antiracheta-si-controlul-cosmosului-de-catre-sua-partea-II>
- <http://geopolitics.ro/scutul-de-aparare-antiracheta-si-controlul-cosmosului-de-catre-sua-partea-III>
- [https://www.armscontrol.org/act/2010\\_03/MissileDefense](https://www.armscontrol.org/act/2010_03/MissileDefense)
- <http://www.mil.ru/848/1045 /1276/18716 /index.shtml/Ministerstvo-oboroni>, Vorujenie i voiennaia tehnica Kosmiceshikh voisk,
- <http://www.afspc.af.mil/library/factsheets/index.asp>
- <http://blogs.wsj.com/chinarealtime/2014/09/28/china-to-beat-india-to-moon>,
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Chinese\\_space\\_program#Monitoring\\_and\\_Control\\_Centers](http://en.wikipedia.org/wiki/Chinese_space_program#Monitoring_and_Control_Centers),
- <http://www.astronautik.com/articles/chidoors.html>

## VII. REVISTE

1. *Buletinul Universității Naționale de Apărare „Carol I”*, colecția 2006-2011.

2. *Gândirea Militară Românească*, colecția din anii 2011-2014.

3. *IMPACT Strategic*, Revistă a Universității Naționale de Apărare „Carol I”, colecția din anii 2011-2014.

4. *Revista NATO Review* din anii 2011-2014.

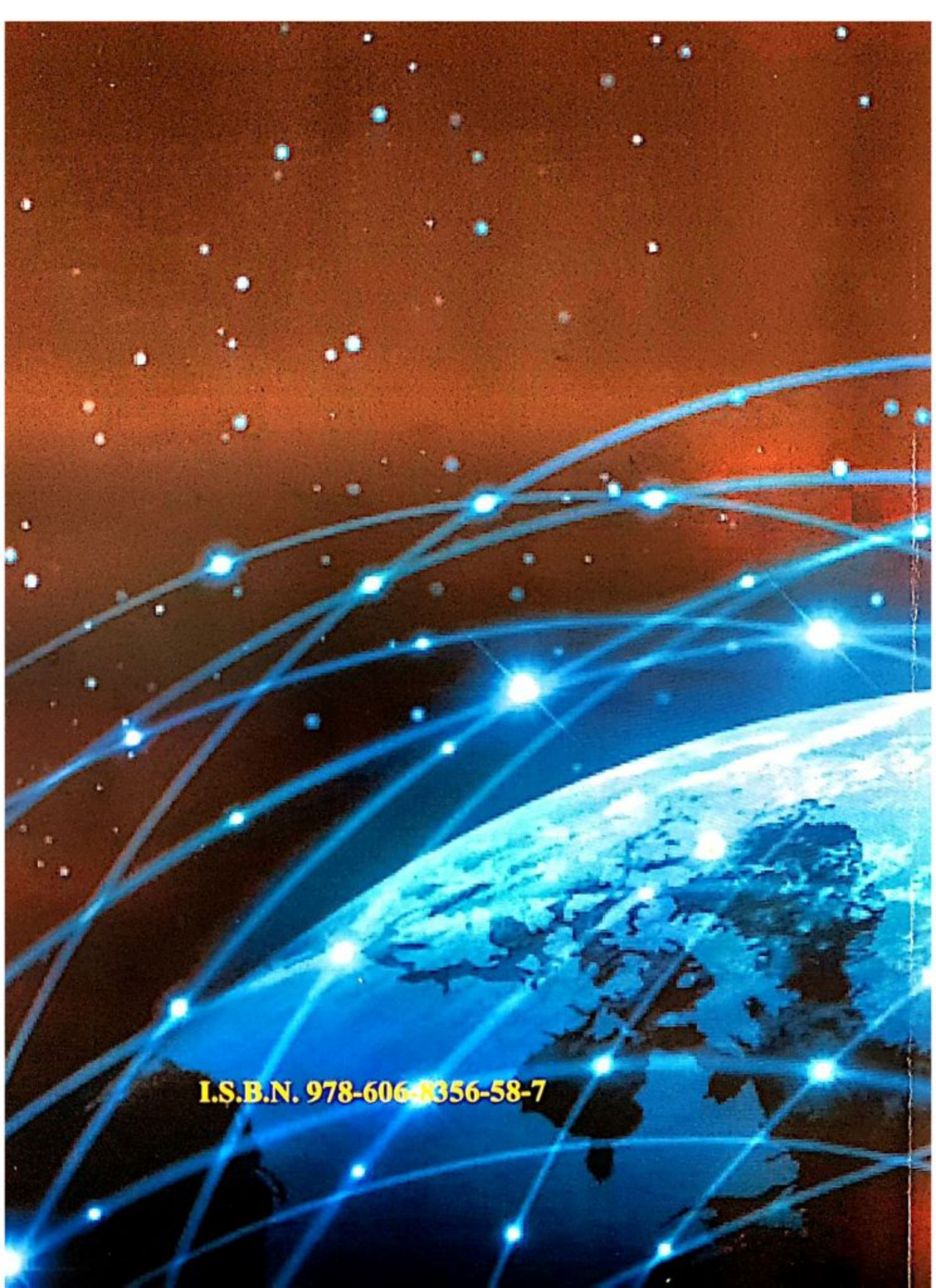
5. Revista „Review of the Air Force Academy”, din anii 2012-2015, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov.

### VIII. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

1. *Dicționarul explicativ al limbii române*, Editura Academiei, ediția a II-a, București, 1996.

2. *Dicționar enciclopedic ilustrat*, Editura Codex 2000 SRL, București, 1999, Biblioteca Universității Naționale de Apărare „Carol I”, cota 69195.

3. *Carta Națiunilor Unite* [http://www.onuinfo.ro/documente\\_fundamentale/carta\\_națiunilor\\_unite/](http://www.onuinfo.ro/documente_fundamentale/carta_națiunilor_unite/)



**I.S.B.N. 978-606-8356-58-7**