

## REZUMAT

**Cuvinte-cheie:** tehnologii duale, structuri de specializare, modele de afaceri, factori externi

În cadrul cercetării mi-am propus să abordez un areal tematic complex, cel conexe cu cele mai relevante evoluții care s-au produs în planul structurilor de specializare operaționale pe plan internațional având ca obiect tehnologiile și bunurile care pot avea o dublă utilizare, atât civilă cât și militară. Mi-am propus să testez câteva ipoteze de lucru alese cu mare grijă, am procedat la radiografierea, atent și pentru un orizont temporal sustenabil din punct de vedere metodologic, a unor stări de fapt specifice unui mix integrat de fatete economice și non-economice, cu o atenție sporită pentru componența și modul de mânăuire a instrumentarului metodologic. De asemenea, m-am poziționat față de numeroase dileme pe care le-a considerat insuficient clarificate. Cele mai sugestive aspecte care adaugă valoare acestei cercetări pot fi considerate: structura ipotezelor de lucru; identificarea obiectivelor analitice și formularea unor concluzii pertinente, structurate în funcție de complexul argumentativ de care am dispus; cercetarea științifică în ceea ce privește unele zone domeniiale pretențioase; colectarea de informații analitice, unele destul de greu de obținut dar foarte utile pentru operaționalizarea aparatului metodologic; modalitatea de abordare a unor probleme care doar par a fi fost clarificate deja. Rezultatele la care a ajuns această cercetare indică relații relevante de influență între tehnologiile duale, modelele de afaceri, structurile de specializare și o serie de factori externi.

## CUPRINS

<b>INTRODUCERE</b>	<b>1</b>
<b>1. ABORDĂRI CONCEPTUALE ȘI ASPECTE METODOLOGICE REFERITOARE LA STADIUL ACTUAL ȘI PERSPECTIVELE FLUXURILOR COMERCIALE GENERATE DE TEHNOLOGIILE CU UTILIZARE DUALĂ</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.1. DELIMITĂRI CONCEPTUALE</b>	<b>2</b>
<b>1.2. PERSPECTIVE ANALITICE ȘI METODOLOGICE REFERITOARE LA DIMENSIUNEA BINOMIALĂ A CONCEPTELOR DE PRODUSE ȘI TEHNOLOGII CU DUBLĂ UTILIZARE</b>	<b>6</b>
<b>1.3. UNELE EVOLUȚII ÎN PLANUL CONTEXTULUI GEOPOLITIC AL PRODUCERII ȘI UTILIZĂRII PRODUSELOR GENERATE PRIN FOLOSIREA DE TEHNOLOGII DUALE</b>	<b>8</b>
<b>1.4. DIMENSIUNEA MANAGERIALĂ A UNOR PROVOCĂRI LEGATE DE PRODUSELE CU DUBLĂ UTILIZARE</b>	<b>15</b>
<b>1.5. FUNDAMENTELE METODOLOGICE APLICABILE ACESTUI AREAL TEMATIC</b>	<b>18</b>
<b>2. ANALIZĂ MULTINIVEL ȘI MULTIPARAMETRU A TABLOULUI CONCEPTUAL REPREZENTAT DE TEHNOLOGIILE CU UTILITATE DUALĂ (TUC)</b>	<b>21</b>
<b>2.1. CLARITATE VERSUS AMBIGUITATE PE COORDONATE GEOPOLITICE ȘI GEOECONOMICE</b>	<b>21</b>
<b>2.2. ANALIZA MATRICEI DETERMINANȚILOR CLIMATULUI INTERNAȚIONAL SPECIFIC (POLITICI, ECONOMICI, SOCIO-CULTURALI, TEHNOLOGICI, LEGALI, ETICI ȘI AMBIENTALI)</b>	<b>59</b>
2.2.1. Analiza factorilor determinanți și specifici pentru europa centrală și de est - macroregiunea dunării	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2. Analiza tabloului sinoptic agregat al factorilor globali și al subfactorilor regionali generați de cei globali	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3. ANALIZA CELOR MAI IMPORTANTE TRANSFORMĂRI CARE S-AU PRODUS LA NIVELUL FLUXURILOR COMERCIALE INTERNAȚIONALE</b>	<b>68</b>
<b>3.1. REGIMUL DE CONTROL AL EXPORTULUI DE PRODUSE CU DUBLĂ UTILIZARE, FACTOR MODELATOR AL SCHIMBURILOR COMERCIALE ȘI GENERATOR DE STRUCTURI DE SPECIALIZARE</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1. Listele de control al produselor, factor de dirijare a fluxurilor	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2. Indicatori cu ajutorul cărora se pot surprinde cele mai importante modificări la nivelul fluxurilor comerciale	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.2. PRINCIPALII FACTORI CARE DETERMINĂ SCHIMBAREA PARADIGMEI COMERCIALE ACTUALE ÎN ANALIZA-DIAGNOSTIC A PRINCIPALELOR FLUXURI COMERCIALE TRANSFRONTALIERE</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.3. PARTICIPAREA ROMÂNIEI LA FLUXURILE COMERCIALE CU ACTIVE CU DUBLĂ UTILIZARE. ANALIZA ARANJAMENTELOR DE TIP OFFSET</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1. Contractele tip offset, ca factor specific regional	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2. Tipologia entităților care apelează la varianta offset	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4. ANALIZA CELOR MAI RELEVANTE TRANSFORMĂRI CARE SE PRODUC LA NIVELUL MODELELOR DE AFACERI ȘI A STRUCTURILOR DE SPECIALIZARE</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1. CÂTEVA REDEFINIRI LA NIVELUL TIPOLOGIEI MODELELOR DE AFACERI</b>	<b>102</b>

**4.2. ANALIZA PRINCIPALELOR TRANSFORMĂRI CARE SE PRODUC LA NIVELUL COMPORTAMENTULUI ACTORILOR PUBLICI ȘI PRIVAȚI PARTICIPANȚI LA JOCUL PIEȚEI TEHNOLOGIILOR CU UTILIZARE DUALĂ \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

4.2.1. Identificarea unor modele și structuri de piață de tip “dual-use” (du) \_\_\_\_\_ 114

4.2.2. Modelul clusterului economic \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

4.2.3. Managementul cunoștințelor la nivelul modelului de afaceri cu produse cu utilitate duală **Error! Bookmark not defined.**

4.2.4. Conștientizare și soluții \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

4.2.5. Corelativități și relații de cauzalitate pe axa clustere - modele de afaceri ale companiilor \_\_\_\_\_ 126

**4.3. EVIDENȚIEREA PRINCIPALELOR CARACTERISTICI ALE CORELAȚIILOR DEFINITORII PENTRU MODELELE DE AFACERI CARE SE APLICĂ PE EXEMPLUL TEHNOLOGIILOR CU EFECTE DUALE \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

4.3.1. Analiza aspectelor specifice grupărilor integrate din punct de vedere militar **Error! Bookmark not defined.**

4.3.2. Control militar întărit pe modelele digital-duale \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

4.3.3. Reziliență și integrare pe lanț în logică geopolitică \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

**5. MODELUL PREDICTIV AL NLD CA VARIABILĂ A FACTORILOR ȘI VALIDAREA ACESTUIA, RECOMANDĂRI ȘI CONCLUZII FINALE \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**5.1. FACTORII-CHEIE AI UNUI MODEL PREDICTIV \_\_\_\_\_ 137**

**5.2. VALIDAREA SUPLIMENTARA A MODELULUI PRIN IPOTEZE CENTRATE PE INFLUENȚA UNOR FACTORI-CHEIE \_\_\_\_\_ 141**

**5.3. DESCRIEREA ITEMILOR \_\_\_\_\_ 146**

5.3.1. Factori Externi \_\_\_\_\_ 146

5.3.2. Analiza câtorva dintre cele mai frecvent utilizate tehnologii cu dublă utilizare. \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

5.3.3. Structuri de specializare \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

5.3.4. Modele de afaceri \_\_\_\_\_ **Error! Bookmark not defined.**

**REZULTATE \_\_\_\_\_ 167**

**DISCUȚII \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**CONCLUZII \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**BIBLIOGRAFIE \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**ANEXE \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**LISTA ABREVIERILOR ȘI ACRONIMELOR \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**LISTA TABELELOR \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**LISTA FIGURILOR \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**

**LISTA ANEXELOR \_\_\_\_\_ Error! Bookmark not defined.**