

**ADAPTAREA LA
GLOBALIZARE SI
LARGIREA UE CA PARTE A
ACESTIUI PROIECT**

**Prof.dr. Constantin Viorel Duta
Grup Scolar "GRIGORE
MOISIL" DEVA**

Procesul de largire al U.E. trebuie vazut ca un proces intentional, si ca atare politic, desfasurat pe fondul procesului mai larg, natural, al globalizarii.

Globalizarea trebuie vazuta ca un proces natural, ea fiind efectul insumat al unei multitudini de intentionalitati, mergând de la acelea ale entitatilor microsociale (organizatiilor), pâna la acelea ale entitatilor statale sau ale grupurilor transnationale de interese.

Procesul mai larg al globalizarii introduce o noua categorie de incertitudini in ceea ce priveste viitorul formelor si formulelor de organizare ale comunitatilor umane. Acestea vor evolua sub presiunea a doi factori de natura contradictorie:

factorii specifici economiei tangibilelor materiale si factorii specifici noii economii, care impun formulele de conectare conjuncturala in entitati retea, mai eficiente si mai flexibile.

Devenire economica:

Drumul concretizat in istoria omenirii, prin alegerea sau impunerea vointei

**ADAPTING TO
GLOBALIZATION AND EU
ENLARGEMENT AS PART
OF THIS PROJECT**

**PhD Prof. Constantin Viorel Duta
Grup Scolar "GRIGORE
MOISIL" DEVA**

The process of EU enlargement must be seen as an intentional process, thus political, taking place on the much wider background of the natural process of globalization.

Globalization must be seen as a natural process, being the sum up effect of a multitude of intentions, starting from those of micro-social entities (organisations) up to those of state entities or cross-national groups of interests.

The wider globalization process introduces a new category of uncertainties regarding the future of forms formulas for organisation of human communities. These will evolve under the pressure of two contradictory factors:

Factors specific to the economy of material tangibles and factors specific to the new economy, imposing the formulas for concurrence connection into network entities, more efficient and more flexible.

Economic evolution:

The concrete distance covered in the history of mankind, by choosing or imposing the cumulated will of all political factors, a choice taken willingly or not

cumulate a tuturor factorilor politici, alegere facuta voit sau nu intre sensurile de evolutie economica posibile in fiecare moment istoric dat create de ansamblul factorilor obiectivi care actioneaza in biosfera (inclusiv in societate si economie).

Devenirea economica isi are:

- sursa cauzala - in planul substratului biosferic al proceselor bioeconomice, manifestata prin tendinta permanenta de germinare de 'noi economii' si innoire economica avindu-si sursa in procesele de cunoastere si efectele lor multipolare (vezi partea III)
- si sursa motivationala - in structura de cuplaj cu intentionalitatea politica (vezi partea III)

Devenirea economica este in consecinta intim legata de innoirea economica, de 'noile economii' si de consecintele faptelor cu intentionalitate politica.

Sensul si calitatea devenirii economice sunt in acest fel o masura atât a calitatii cunoasterii cit si a calitatii asumarii responsabilitatii de catre puterile politice.

Devenirea economica nu este un proces liniar, ea se face prin momente de singularitate morfogenetica care evidentiaza stadii si substadii ale devenirii economice.

Stadiul actual al devenirii economice cel de trecere catre o economie integrala planetara este stadiul globalizarii.

Substadiul globalizarii care se manifesta cu pregnanta in prezent este acela al accelerarii si transformarii structurale a procesului de globalizare prin interventia consecintelor componenteii 'noii economii' bazate pe comunicarea cvasi instantanee in retea.

between the possible paths for economic development in any given historical moment, created by the entirety of objective factors acting in the biosphere (including in the society and economy).

Economic evolution has:

- The causal source – in the biosphere under-layer of bio-economical processes, manifested by the permanent tendency to germinate "new economies" and economic renewal, with the sources in the cognition processes and their multipolar effects (see part III)
- And the motivational source – in the structure of coupling with the political intentionality (see part III)

Consequently, economic evolution is intimately connected to economic renewal, to "new economies" and the consequences of deeds with political intentionality.

The sense and quality of economic evolution are thus a measure both of the quality of knowledge and the quality of assuming responsibilities by the political powers.

Economic evolution is not a linear process, it is done by moments of morphogenetic singularity highlighting stages and under-stages of economic evolution.

The current stage of economic evolution - that of moving to an integral planetary economy - is the stage of globalization.

The under-stage of globalization strikingly present now is that of acceleration and structural transformation of the globalization process by the intervention of the consequences from the "new economy" component based on the quasi-instantaneous communication in the

Acest lucru reiese pregnant din evaluarea impactului dezvoltării e-economiei asupra economiei globale, care se poate face prin mijloacele teoriei **Bioeconomiei Fenomenologice** apelând la conceptul de **logos tipic al unui proces funcțional-tranzacțional**.

În cadrul acestei teorii se face asumptiunea ca un proces "nou economic" (sau o activitate economică nouă) se manifestă prin inițiativa, în mod automat, imediat ce logosul său (în care el există ca proiect) devine posibil grație întrunirii tuturor factorilor care să îi permită pliarea organică pe fondul celorlalte procese din planul substratului biosferic și din planul schimburilor tranzacționale.

Pentru a înțelege modul în care s-a făcut această evaluare este necesar să dam mai întâi câteva definiții.

Un **logos elementar al unui proces funcțional-tranzacțional**, este definit ca reprezentând cea mai generală înțelegere care poate genera un proiect economic fezabil, presupunând formal ca este satisfăcut tehnologic și conjunctural un set complet de criterii de funcționalitate care corespund și următoarelor două criterii generale de caracterizare spatio-temporală a activității economice proiectate :

- criteriul plasării oricărei componente de schimb cu mediul în spațiul geoeconomic la o anumită scară de întindere spațială: 1) scara strict locală, 2) scara subregională, 3) scara națională, 4) scara regională, 5) scara continentală, 6) scara globală;

- criteriul plasării oricărei componente într-un regim tipic de funcționare și organizare temporală cu una dintre următoarele caracteristici : 1) sporadic, 2) ciclic calendaristic la scara anilor, 3) periodic la scara lunilor, 4) continuu pentru perioade definite de timp,

network.

This is made obvious by the evaluation of the impact of the e-economic development over global economy, which can be done by means of the theory on **Economic Phenomenology**, using the concept of the **typical logos of a functional-transactional process**.

This theory starts from the assumption that a "new economic" process (or a new economic activity) is manifested automatically through initiative, as soon as its logos (where it exists as project) becomes possible by fulfilling all factors allowing organic folding over the other processes in the plan of the biosphere underlayer and the transactional exchanges.

To understand the way this evaluation was done we need to supply first some definitions.

An **elementary logos of a functional-transactional process** is defined as the **most general understanding generating an economically feasible project, formally assuming the technological and conjuncture fulfilment of a complete set of functionality criteria, corresponding also to the following two general criteria for space and time description of the projected economic activity:**

- The criteria of placing any environment exchange component in the geo-economic space, on a certain scale of space extent: 1) the strictly local scale, 2) subregional scale, 3) national scale, 4) regional scale, 5) continental scale, 6) global scale;

- The criteria of placing any component in a typical functioning and temporal organization regime with one of the following characteristics: 1) sporadic, 2) calendar cyclic on year scale, 3) periodical on months scale, 4) continuous

5) **continuu pentru perioade nedefinite de timp, 6) permanent;**

aplicat pentru fiecare in parte din urmatoarele componente de integrare a unei activitati economice in mediul economic:

1. **componenta asigurarii cu mijloace tangibile de productie;**
2. **componenta sustinerii productiei cu instrumente intangibile (know how, asistenta, up-datari tehnologice soft etc.);**
3. **componenta asigurarii cu materii prime si materiale a productiei;**
4. **componenta sustinerii cu intangibile de baza pentru productie;**
5. **componenta asigurarii infrastructurilor materiale colaterale de catre mediul/mediile administrativ/administrative;**
6. **componenta asigurarii infrastructurilor intangibile create de catre mediul/mediile administrativ/administrative;**
7. **componenta distributiei tangibilelor produse;**
8. **componenta distributiei intangibilelor produse;**
9. **componenta schimburilor cu piata muncii;**
10. **componenta distributiei spatiale a punctelor si locurilor de exercitare efectiva a productiei;**
11. **componenta distributiei consumatorilor;**
12. **componenta distributiei consumarii produsului creat;**

Prin activitate economica elementara la un moment dat istoric, in cadrul bioeconomiei fenomenologice, se intelege faptul ca un **logos elementar a fost deja transpus** prin initiativa concreta, gratie faptului ca dezvoltarea tehnico-economica si conjuncturala de la acel moment s-a constituit intr-o **asumptiune validata** ca set de conditii efectiv intrumite, in toate componentele enumerate mai sus, la acel moment istoric. Se observa ca in orice moment istoric dat se

for defined periods of time, 5) continuous for undefined periods of time, 6) permanent;

Applied for each of the following components of integrating and economic activity in the economic environment:

13. **the component for ensuring with tangible production means;**
14. **the component for supporting the production with intangible means (know-how, assistance, technological updates soft etc.);**
15. **the component for ensuring the production with raw materials;**
16. **the component for support the production with basic intangibles;**
17. **the component to ensure collateral material infrastructure by the administrative environment;**
18. **the component to ensure intangible infrastructures created by the administrative environment;**
19. **the component for distribution of produced tangibles;**
20. **the component for distribution of produced intangibles;**
21. **the component for exchanges with the labour market;**
22. **the component for spatial distribution of points and places for actual production;**
23. **the component for distribution of consumers;**
24. **the component for distribution of consumption for created product;**

In bio-economic phenomenology, by **elementary economic activity** at a given historical moment we understand the fact that **an elementary logos has already been transposed** through concrete initiative, thanks to the fact that technical-economical and conjuncture development at that moment consisted in an assumption validated as a set of actually fulfilled conditions, in all the above mentioned components, at that

poate vorbi în acest context de 5 categorii de logosuri ale activității economice elementare:

- logosuri de activități nemanifestate în trecutul istoric - LNI
- logosuri de activități uzate istoric - LUI
- logosuri de activități aflate în funcțiune - LFP
- logosuri de noi activități care sunt deja posibile tehnologic și conjunctural - LPP
- logosuri de activități care pot deveni posibile în viitor numai în condițiile unor salturi viitoare în cunoaștere sau conjuncturi viitoare favorabile - LVI.

Și, mai mult, se poate remarca faptul că în lumina definiției dată mai sus pentru logosurile și activitățile economice elementare avem posibilitatea să evaluăm prin monitorizare la un moment dat numărul de logosuri care intră în fiecare categorie în parte, ceea ce permite generarea unor măsuri de caracterizare macro-structurală a amplitudinii și impactului transformărilor din istoria devenirii economice.

La scara de definire de mai sus se arată simplu (prin inducție matematică) că numărul total de logosuri de activități economice formal manifestabile istoric este:

$$LTI = LNI + LUI + LFP + LPP + LVI = 6 \times 10^{12} = 2.176.782.336$$

adică un număr de același ordin de mărime cu acela al populației globului.

Amplasarea impactului apariției unei noi tehnologii sau unei noi conjuncturi de dezvoltare se poate calcula prin intermediul numărului de logosuri care trec gratuit apariției acelei tehnologii din categoria LVI în categoria LPP.

În cazul componentei globalizării dezvoltate pe baza creșterii de mobilitate a

historical moment. It can be seen that at any given historical moment we can speak in this context about five categories of logos for the elementary economic activity:

- logos of activities not manifested in the historical past - LNI
- logos of historically used activities - LUI
- logos of activities in function - LFP
- logos of new activities that are already possible as technology and conjuncture - LPP
- logos of activities that can be possible in the future only in the condition of future leaps of knowledge or favourable conjunctures - LVI.

More over, it's remarkable that, given the above definition for logos and elementary economic activities, we have the possibility to evaluation through monitoring at a given moment the number of logos under each category which allows us to generate measure for macro-structural characterization of the ampliteness and impact of transformations from the history of economic evolution.

The above definition scale shows simply (by mathematic induction) that the total number of logos of economic activities historically proved is:

$$LTI = LNI + LUI + LFP + LPP + LVI = 6 \times 10^{12} = 2.176.782.336$$

That is a number with the same size order as the global population

The proportion of the impact of a new technology or a new development conjuncture can be calculated with the number of logos that move from LVI category to LPP category, due to that technology.

In the case of globalization components, developed based on the increased mobility of

productiei si schimburilor avem intr-o prima estimare (considerând saltul de la scara nationala la scara globala)

LPP (mobilitate) ~ 15 x 3exp12

In cazul componentei globalizarii dezvoltate pe baza cresterii interconectivitatii productiei si schimburilor avem intr-o prima estimare:

LPP (interconectivitate) ~ 15 x 3exp12

Iar in cazul actiunii conjugate ambilor factori de dezvoltare a globalizarii

LPP (mobilitate in transport si interconectivitate) ~ 4095 x 3exp12 = 2.176.250.895

Adica un numar >> decit LFP si aproape egal cu LTI.

Aceasta are o semnificatie deosebita daca ne gândim ca globalizarea, prin e-economie, tehnologiile inalte si tehnologiile de transport si distributie, aduce o crestere a numarului de tipuri de activitati economice elementare distincte din punct de vedere al logosurilor de la circa o jumatate de milion pentru epoca industrială la un numar de ordinul miliardelor la incheierea procesului de globalizare.

Acest salt urias ne furnizeaza cantitativ o imagine asupra scarii de transformare a peisajului social-economic pe care umanitatea il traieste in prezent. Si tinem sa subliniem ca acest calcul nu tine seama de numarul in crestere de tipuri de produse datorat celorlalte tehnologii aflate si ele in ampla dezvoltare!

Ne aflam in fata unui salt de civilizatie.

Nevoia conceperii viitoarei civilizatii umane - vocatia europeana

Interventia noii economii pe fondul

exchange and production we obtain from a first estimate (considering the leap from national to global scale)

LPP (mobility) ~ 15 x 3exp12

In the case of globalization components developed based on the increased interconnection of production and exchanges we obtain from a first estimate:

LPP (interconnection) ~ 15 x 3exp12

And in the case of joint action of both globalization development factors

LPP (mobility in transport and interconnection) ~ 4095 x 3exp12 = 2.176.250.895

That is a number >> than LFP and almost equal to LTI.

This has a particular significance if we think that globalization, through e-economy, high technologies and transport and distribution technology, leads to an increase in the number of types of elementary economic activities, distinct from the logos point of view from approximately half of million for the industrial age to billions at the end of the globalization process.

This giant leap offers a quantitative image on the transformation scale of the social and economic landscape that humankind witnesses. And we must underline that his calculation didn't take into account the increasing number of types of products due to the other technologies also under ample development!

We are faced with a civilisation leap.

The need to conceive the future human civilisation – the European vocation

globalizării are un impact crucial prin aceea că **ofera un ragaz important civilizației umane pentru:**

- a se schimba radical
- a găsi o soluție tehnologică de o calitate cu totul nouă prin care să depășească criza de orizont de dezvoltare în care se poate intra în perioada postglobalizare.

Ca aceasta înseamnă o tehnologie de deschidere cosmică prin migrarea oamenilor către alte planete sau ca înseamnă deschiderea unei componente intangibile noi a umanității - rămâne de văzut.

Pentru noi este important ca se ofere acest ragaz și ca avem încă de acum câteva indicii strategice asupra modului în care trebuie să gândim dezvoltarea economico-socială a umanității.

Iar prima problema fundamentală care se pune este:

Care putere sau care puteri pot conștientiza acest fapt și care dintre acestea pot avea vocația să își asume rolul de initiator al transformării radicale a civilizației umane într-o manieră adecvată pentru ca acest ragaz să fie efectiv fructificat?

Noi credem că Europa are această vocație și vedem viitorul Uniunii Europene ca pe unul al unui pol principal de acțiune întru construcția civilizației umane planetare la standardele compatibile cu funcționarea unei economii aflate în pragul intrării în stadiul de postglobalizare.

Acest substadiu al globalizării releva aspecte dinamice și morfogenetice cu totul deosebite care impun însuși reconceptualizarea **paradigmelor exercitării puterii politice**, ridicând responsabilitățile de la scara locală la scara globală și prin aceasta la scara **devenirii umanității**.

The intervention of the new economy on the background of globalization has a crucial impact because it **offers an important respite to human civilization for:**

- radical change
- finding a technical solution with a totally new quality overcoming the horizon development crisis that may lead to the post-globalization period.

It's still to be seen whether this means that a technology for cosmic openness by migration of people to other planets or it means the opening of a new intangible component of humanity.

For us it is important that **this respite is offered that we have even now a few strategic hints** on the way we should think about the economic and social development of humanity.

And the first fundamental problem is:

Which power or powers can be aware of this fact and which of them have to vacate to assume the role of initiator for the radical transformation of human civilization in an adequate manner so that this respite is effectively fructified?

We believe that Europe has this vocation and we see the future of European Union as that of a main pole of action for the construction of planetary human civilization at standards compatible with the functioning of an economy on the verge of the post-globalization stage.

This sub-stage of globalization reveals dynamic and particular morpho-genetic aspects **requiring the very reconceptualization of the paradigms for exercising political power**, bringing responsibilities from the local to the global scale and by this to the **scale of humanity development**.

Cuplajul intensionalității politice la procesele biosferice se face prin trei cupluri antagonice: Frinare-Accelerare, Impunere-Deschidere, Intervenție corectivă – Orientare.

Acest mod de cuplaj a intensionalității politice la sensul evoluției globale prin care se concretizează sensul devenirii ei organice este vizibil prin germenii inițiativelor și cei ai instituționalizării la nivel global legate de:

- Politicile de impunere a cadrului onest de competiție economică
- Politicile de orientare strategică a dezvoltării economice la nivel global
- Politicile de frinare și stopare a activităților cu efecte negative asupra mediului și de descurajare a tentativelor de încălcare a dreptului internațional și drepturilor omului
- Politicile de dezvoltare a cooperării internaționale
- Politicile de accelerare a dezvoltării economice
- Politicile de asigurare a securității prin intervenție rapidă în rezolvarea dezechilibrelor, tensiunilor și situațiilor de calamitate locală

În planul gândirii politice acest cuplaj releva dezvoltarea conceptelor *noemactement* (pe care noi le-am numit așa în cadrul dezvoltărilor Bioeconomiei Fenomenologice) bazat pe structura nativă a gândirii pragmatice. Acest tip de management este unul de echilibrare complexă a acțiunilor și activităților bazate pe componentele gândirii pragmatice (vezi planșa 2) și interdependenței lor legate de echilibrarea stării prezente a oricărei activități cu actualitatea mai largă și cu asigurarea durabilității efectelor ei pozitive.

Pe de altă parte, Știința Complexității, prin intermediul Teoriei Criticalității cu Autoorganizare, pare să sugereze că procesele de tip economic nu se blochează sau nu iau întorsături catastrofale atâta timp cât ele au un orizont de dispariție destul de larg.

The coupling of political intentionality to the bio-spherical processes is done through three antagonistic couples: Breaking-Accelerating, Imposing-Opening, Corrective intervention- Orientation.

This way of coupling political intentionality to the sense of global evolution that makes the organic development concrete is visible in the seeds of initiatives and institutionalization at global level related to:

- The policies for imposing a honest frame for economic competition
- The policies for strategic orientation of the economic development at global level
- The policies for reducing and stopping activities with negative effects on the environment and discourage the attempts to infringe international laws and human rights
- The policies for development of international cooperation
- The policies for accelerating economic development
- The policies to ensure security by rapid intervention in solving unbalances, tensions and local calamity situations

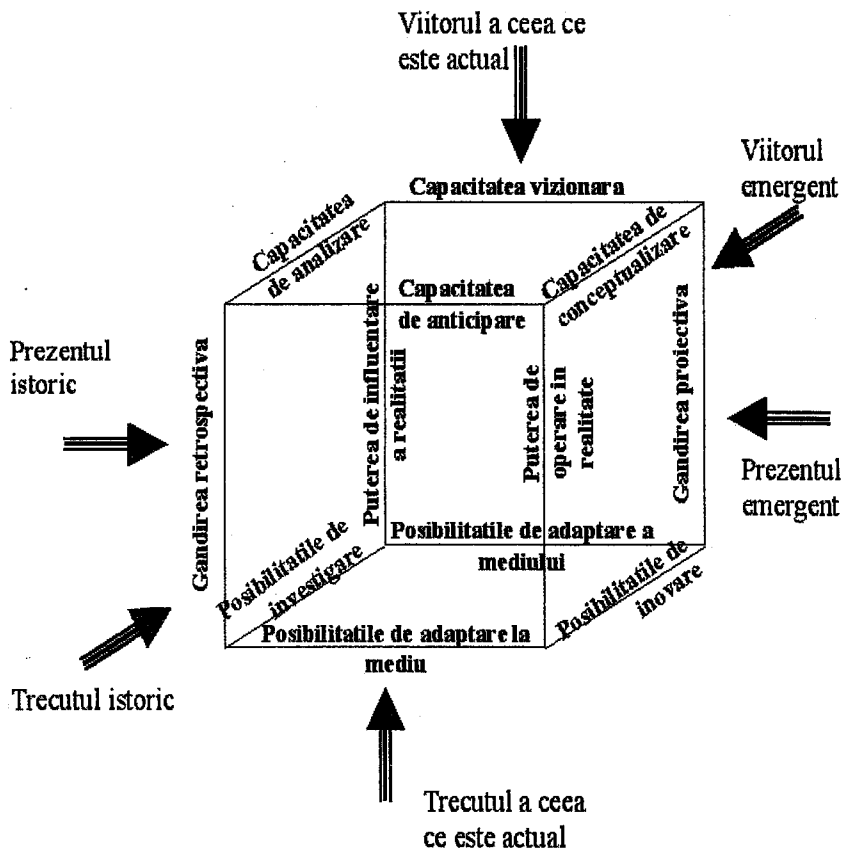
In the plan of political thinking, this coupling reveals the development of *noemactement* concepts (which we called so in the developments of Economic Phenomenology) based on the native structure of pragmatic thinking. This type of management is one of complex balancing the actions and activities based on the components of pragmatic thinking (see image 2) and their interdependence related to balancing the current status of any activity with the larger actuality and ensuring the durability of its positive effects.

On the other hand, the Science of Complexity, through the Theory of Criticality with Self-organisation, seems to suggest that the economic type-processes are not blocked or don't have catastrophic turns as long as they have a quite large dissipation

Ca urmare politicul va trebui sa se concentreze pregnant spre descoperire, descoperirea stiintifica permanenta devenind intr-un fel obligatorie. Iar pentru aceasta politicul si clasa politica vor trebui sa se deschida si sa asigure cu prioritate strategica mediul social-economic capabil sa permita un mare volum de activitate focalizat catre consolidarea planului categoriilor de posibilitati, ceea ce pe langa un efort financiar deosebit cere si un efort filosofic deosebit pentru a creste capacitatea de a gasi si fructifica permanent cele patru categorii de posibilitati pe fondul carora sa se aseze gândirea si decizia politica asa cum sunt ilustrate ele in plansa 2.

horizon.

Consequently, the political will have to concentrate mainly towards discovery, the permanent scientific discovery becoming somehow compulsory. And for this, the political and political class will have to open and to ensure with strategic priority the economic and social environment capable to allow a large activity volume focused on the consolidation of the plan of categories of possibilities, which besides a substantial financial effort, requires a considerable philosophical effort to increase the capacity to permanently find and generate the four categories of possibilities based on which the political thinking and decision can be founded as illustrated in image 2.



Plansa 2 – Structura componentelor și atributelor gândirii pragmatice.

Conceptul de asigurare permanentă a nișelor de deschidere economică trebuie să devină într-o perioadă istorică relativ scurtă instrumentul de bază în luarea deciziilor politice cu efecte la nivel global

Prin deschiderea orizonturilor de dezvoltare economică înțelegem aici: acțiunea de deschidere prin expansiune a pietelor prin reorganizarea lor sau prin dezvoltarea în permanență de noi nevoi intangibile ale oamenilor. Aceasta nu poate însemna decât spiritualizare dacă nu dorim o viitoare societate de hiperconsum care prin excesul de pierdere de resurse naturale epuizabile ar golii fondul biosferic de bază care îl asigură.

Image 2 – Structure of components and attributes of pragmatic thinking

The concept of permanently ensuring the niches for economic openness must become in a relatively short period the basic instrument in taking political decisions with global effects

By opening the economic development horizons we understand here: the opening by expansions of the markets reorganising them or permanent development of new intangible needs of humans. This cannot mean anything but spirituality unless we want a future hyper consumption society which would empty the basic bio-spherical fund it ensures through the excess depletion of exhaustible natural resources.