

## **71. TRANSPORTORII DE INFORMAȚIE DIN UNIVERS, UNIVERSUL INFORMAȚIONAL ONDULATORIU ȘI LIMITELE DE ACCES ALE INFORMAȚIILOR COERENTE**

*Punctul oficial de vedere asupra energiei este ca ea este legată de fenomenul ondulatoriu sau de legăturile chimice și fizice.*

La măsurători și estimări se caracterizează fenomenele după frecvență, intensitate, sau alți parametri fizici măsurabili, fără a se porni de la ipoteza că energia de orice fel este strâns corelată cu informația pe care o transportă.

Ne aflăm aici într-un paradox, deoarece există nu doar limita instrumentului de evaluare ci există și logica indusă de nivelul de analiză, ce depinde de nivelul de granulație al observațiilor. La un alt nivel de granulație se folosesc alți invarianti comportamentali ce descriu alte dimensiuni informaționale și care configurează o altă logică.

Fenomenele devin inteligibile în zona de singularitate unde se produce trecerea dintre nivele și implicit fenomene de schimbare de comportament după altă logică. Un exemplu în acest sens sunt sistemele disipative, sau fenomene generate de aceste sisteme precum fenomenele vieții. În acest caz informația și energia informațională devin componente esențiale ale logicii sistemice neliniare.

### **Energia informațională**

Putem defini energia vitală ca posibilitatea reiterării anumitelor structuri informaționale în medii diferite fără a genera degenerarea sau alterarea informației. Numărul de iterări posibile este direct legat de energia vitală. Transmiterea informațională cu procesarea acesteia de către mediul de transport depinde de energia vitală.

Acest proces se face cu cheltuiala de energie vitală și potențiale informaționale, ceea ce poate conduce la eliminarea organismelor slabe și evoluția genetică.

Energia legată de informație depinde de coerenta și stabilitatea patenurilor și structurilor informaționale. Toate conflictele informaționale slăbesc nivelul energetic ceea ce conduce la procese degradate.

Atunci când energia informațională devine insuficientă organismul sacrifică subsisteme ce sunt mai puțin folosite și păstrează doar pe cele mai des utilizate.

Procesul descris este legat de îmbătrânirea ce se finalizează cu moartea organismului.

## **Tratarea ecosistemică a organismului**

Natura și ecosistemul au aceeași dezvoltare de tip fractal (holografic) ca și celula sau organismul. Aceasta se datorează faptului că speciile se specializează pe un sistem de nișe ecologice în mod similar cu celulele din morulă, cu organele din organism, cu indivizii din grupurile sociale mari sau cu culturile din totalitatea mediilor culturale.

Speciile din cadrul ecosistemului se specializează în mod similar pentru a realiza amprenta ecologică și echilibru sistemic.

Înmulțirea excesivă a unei specii conduce la modificarea ponderilor și la dezechilibre produse uneori cu închiderea unor feedback-uri și refacerea echilibrelor prin epidemii masive.

Echilibrul total se poate realiza doar atunci când există cel puțin 8 nivele de complexitate pe 4 nivele de granulație diferite cu hexagonale conectate atât pe vârfuri cât și pe muchii creând atât legături sustenabile cât și metabolice, pe moment se pot număra doar 6 astfel de nivele:

1. Micro-organism
2. Celula complexă produsă prin mixare (mitocondrie)
3. Ansambluri celulare organizate
4. Organisme
5. Colectivități de organisme
6. Colectivități de specii

Intervenția umană tehnologică și presiunea crescută datorită înmulțirii necontrolate a oamenilor, degenerării genetice, poluării cu

produse chimice conduc la un dezechilibru mortal pentru tot ansamblul viului.

Fenomenul este similar cu dezvoltarea tumorală, aceasta apare atunci când anumite celule nu mai au feedback cu restul organismului pe care îl parazitează până îl omoră.

Nivelul 8 de complexitate care poate conduce la sustenabilitatea sistemului este dat de potențiale tehnologice cu feedback la mediu, acesta este necesar ca o completare la nivelul 7 de complexitate care trebuie să țină seama de circulația informațională și de arhitectura pământului, în momentul actual dezvoltarea de arme de distrugere în masă (bombe nucleare, HAARP, raza morții, arme cu pulsuni magnetice) pun complet în pericol existența planetei dar pot fi și soluții ultimative în cazul căderii de meteoriți mari către pământ. Pentru a nu periclita iremediabil planeta este necesară însă schimbare de gândire umane către logici multiple.

Realizarea conexiunii celor 8 nivele este condiția obligatorie de existență pentru specia umană. Semnele comportamentale actuale arată începutul extincției rapide a speciei, acestea sunt:

- a) înmulțirea numerică a mutațiilor pe explozia populațională este o caracteristică comună tuturor speciilor ce sunt în pericol de extincție;
  - b) intensificarea și multiplicare factorilor mutageni;
  - c) creșterea accelerată a rezistenței bacteriilor și virusurilor la antibiotice
  - d) dezvoltarea inteligenței artificiale, a nanotehnologiei, a roboților, etc.
- care au potențialul înlocuirii oamenilor cu specii artificiale create de oameni capabilă să satisfacă nevoile de existență ale oamenilor.

Realizarea unor copii tehnologice ale oamenilor care să poată evolua singure este aproape finalizată și inevitabilă, pe de altă parte apariția unor subpopulații umane cu calități înalte a devenit tot mai accelerată, numărul copiilor cu abilități înalte a crescut în 20 de ani de la 2% la 16%, a se vedea de perioada de câțiva ani între 8-10 ani recentă, în paralel procentajul bolilor degenerative (cancere, scleroza multiplă, etc.) a crescut și crește în aceeași rată accelerată.

Copierea tehnologiei naturii prin bionică a devenit sursa principală de invenții tehnologice, în același timp aplicațiile militare cu scop autodistructiv au devenit mult mai puternice decât orice previziuni

posibile, toate acestea arată eminența ultimativă a unor schimbări dramatice.

Bazele de date inteligente sunt prezente în organismele biologice începând de la unicelulatele ce se asociază în anumite condiții și își ritmează procesele, mergând până la mecanismele genetice ce se declasează în condițiile schimbării ritmurilor celulare.

La nivelul transmiterii de date între specii de la bacterie la elefant există un alfabet universal ce este recunoscut chimic și genetic și este conservat în bazele de date ale celulelor și organelor.