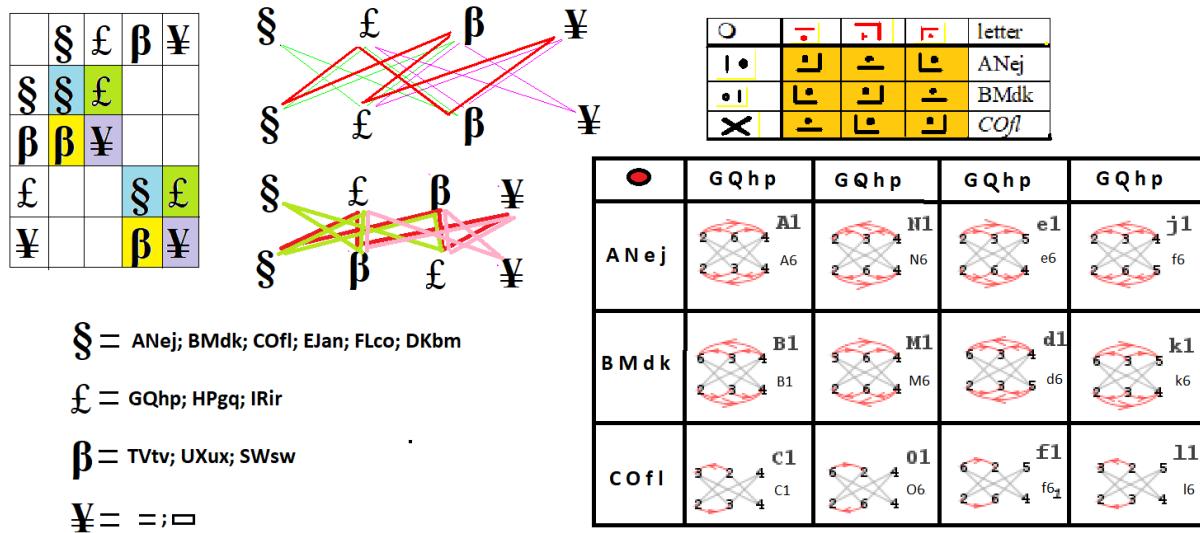
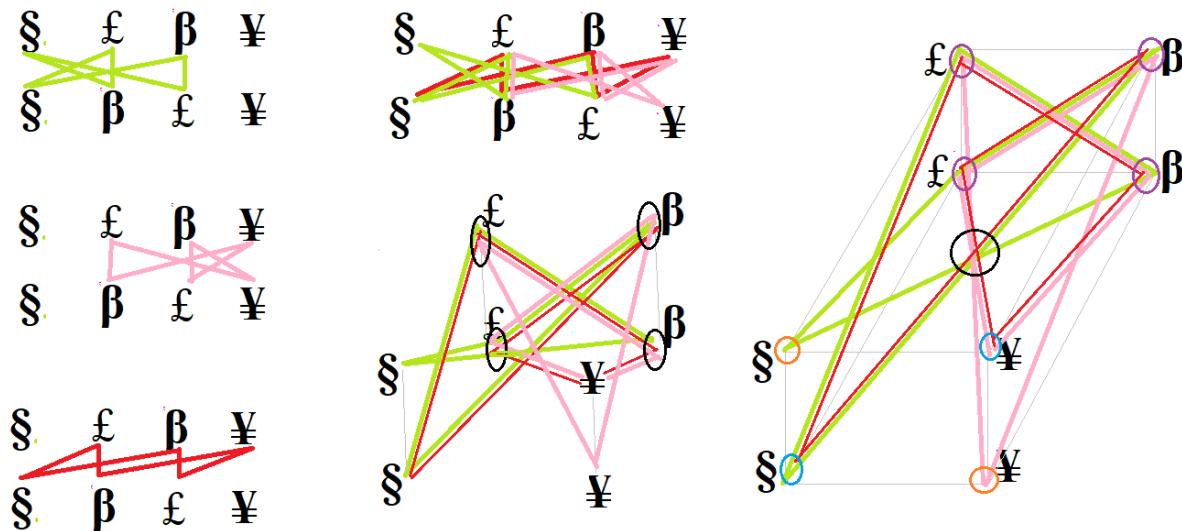


30. NIVELE SEMANTICE



conexiunile dintre nivelele de împachetare

Meta proprietățile obținute prin reorganizarea reperelor și abordărilor particulare caracterizează *ruperile de simetrie și alegerile înțelepte* ce generează în cazuri particulare proprietăți noi. În cazul de față se generează posibilitatea trecerii de la un univers particular la un alt univers particular prin punți de comunicare în multivers.



În figura de mai sus se pot urmări 3d conexiunile și transpozițiile ce dă amprenta universului informațional din care facem parte.

In etapa a 5-a se înlocuiesc semnele automorfismelor dreptei proiective cu cuvintele caracteristice ce generează feedback-uri inteligibile.

Aceasta dă posibilitatea identificării rutelor de comunicare și a structurii locale de comunicare ale informațiilor, conducându-ne în formarea unei viziuni de tip informațional ce poate fi regăsită la nivel biologic.

	G Q h p	G Q h p	G Q h p	G Q h p	
A N e j	ce de unde A1 ce ce unde A6 ce cum unde N6 ce de ce unde	ce cum unde N1 ce de unde e6 ce ce unde	ce cum cand e1 ce de unde t6 ce ce unde	ce cum unde j1 ce de unde k6 ce ce unde	
B M d k	de cum unde R1 ce cum unde R1 ce cum unde	cum de unde M1 ce de unde M6 ce ce unde	de cum unde d1 ce cum unde n6 ce cum cand	de cum unde k1 ce cum unde k6 ce cum unde	
C O f I	cum ce unde c1 ce cum unde c1 ce ce unde o6 ce ce unde	de ce unde 01 ce de unde ob ce ce unde	de ce de cand f1 ce de unde t6 ce ce unde	cum ce cand l1 ce cum unde l6 ce cum unde	

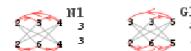
degenerarea sau menținerea informațiilor de generare dat de arcurile și orientările, la nivel bazal subcuantic

Tabelul de mai jos este complex și poate fi explicitat doar pe etape, deoarece caracterizează mai multe nivele de complexitate.

	G1, G2, G3, G4, G5, G6	Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6	h1, h2, h3, h4, h5, h6	p1, p2, p3, p4, p5, p6
A1, A2, A3, A4, A5, A6				
N1 N2 N3 N4 N5 N6				
e1 e2 e3 e4 e5 e6				
j1 j2 j3 j4 j5 j6				

	G1	G2	G3	G4	G5	G6	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	h1	h2	h3	h4	h5	h6	p1	p2	p3	p4	p5	p6
A1																								
A2																								
A3																								
A4																								
A5																								
A6																								
N1																								
N2																								
N3																								
N4																								
N5																								
N6																								
e1																								
e2																								
e3																								
e4																								
e5																								
e6																								
j1																								
j2																								
j3																								
j4																								
j5																								
j6																								

	G1	G2	G3	G4	G5	G6
N1						
N2						
N3						
N4						
N5						
N6						



•	G	Q	h	p
A		X	u	
N	U			x
e		x	U	
j	u			X

structurarea concatenărilor literelor formate din feedback-uri simple de bază în urma despachetărilor semantice succesive până la nivelul de baza al feedback-urilor

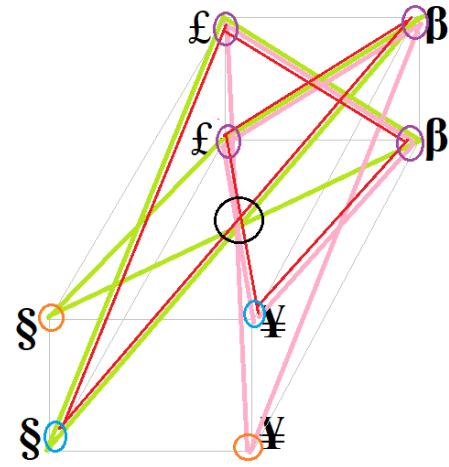
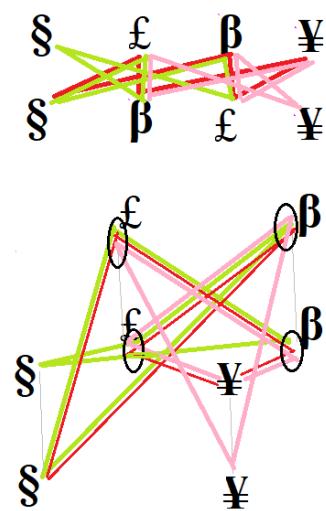
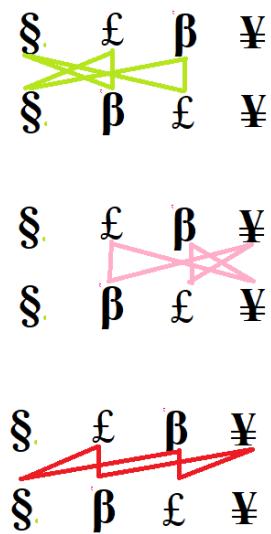
La nivelul cel mai de jos al feedback-urilor apare o proprietate deosebită, concatenarea feedback-urilor care se produce luând linia de sus a feedback-ului de pe coloana 1 și linia de jos a feedback-ului corespunzător de pe linia 1 dă în cazul particular descris în pătratul roz o modificare pe a treia coloană înlocuind între ele pe f4 cu f5 sau pe f5 cu f4. Aceasta proprietate conduce la înțelegerea mișcării în universul spațio-temporal.

	G1	G2	G3	G4	G5	G6
H1						
H2						
H3						
H4						
H5						
H6						

•	G	Q	h	p
A		X	u	
N	U			x
e		x	U	
j	u			X

•	G	Q	h	p
A		X	u	
N	U			x
e		x	U	
j	u			X

structura fină a golurilor informationale

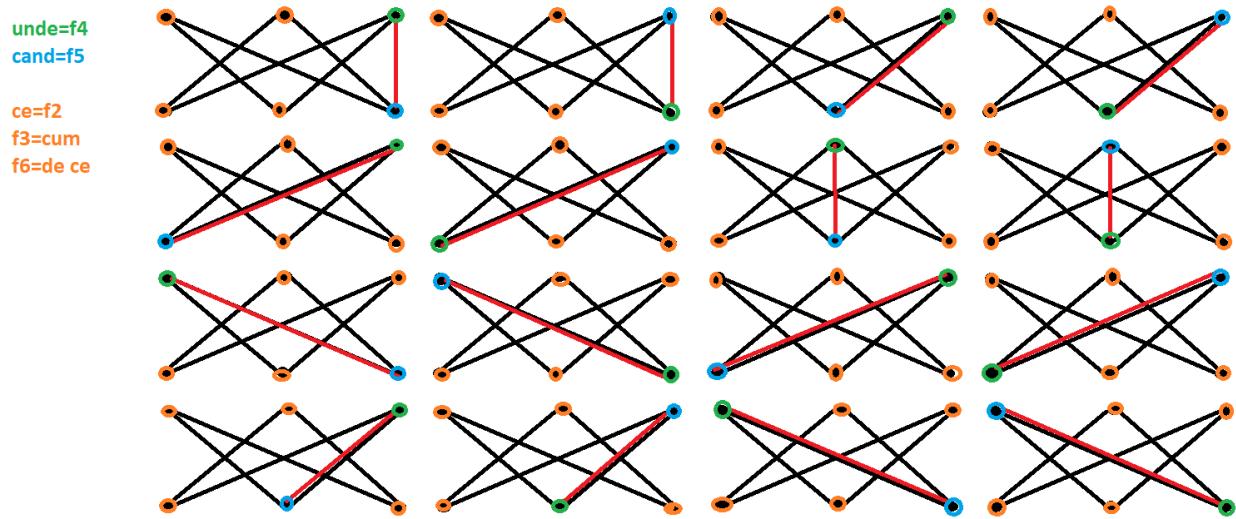


contactele informationale dintre universurile din multivers

Uriașă cantitate de informații generată și corelată prin operare se micșorează dramatic prin existența găurilor din diferitele tabele. Jocul dintre găurile din tabele ce permite identificarea traseelor de curgere a fluxurilor informaționale; conținuturile fluxurilor informaționale și semantica generală a fluxurilor informaționale caracterizează în final atât legile spațiilor fiecărui univers în parte cât și dinamica generală a multiversului la fiecare nivel de structurare. Se ia în considerație în acest caz coerenta fiecărui univers și complexitatea semantică până la nivelul informațional al structurilor vii.

MULTIVERSUL ȘI LEGILE SALE

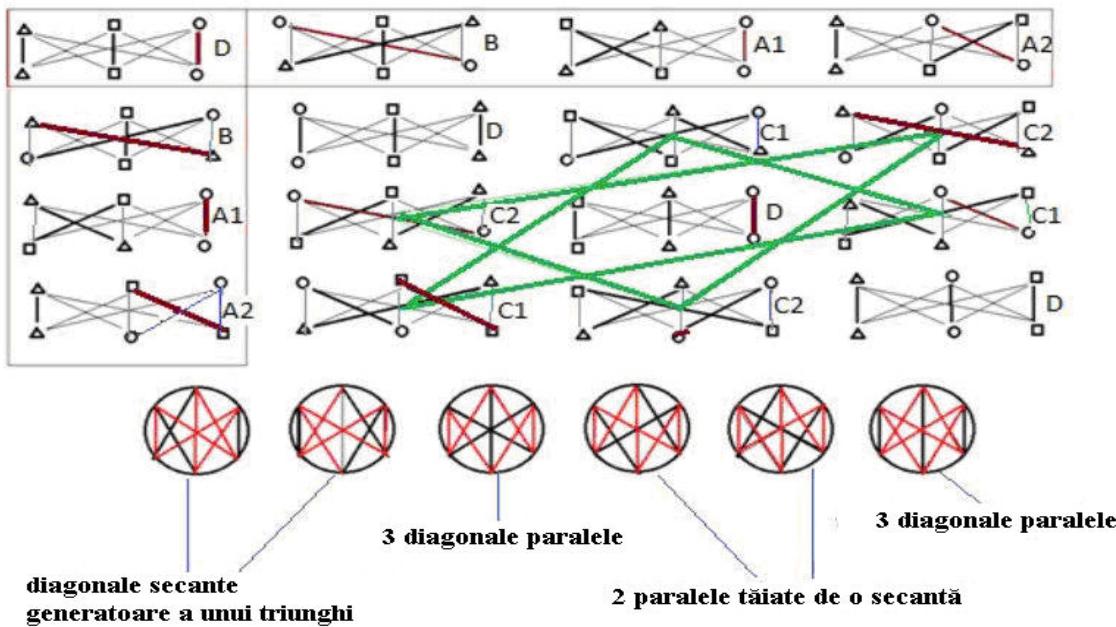
O primă etapă a abordării multiversului prin generalizarea proprietăților este dată de permutările pe o linie a structurii feedback-urilor. Aceasta corespunde schimbării reperelor semantice și a logicilor locale, implicit a tabelelor de câmpuri colorate și a proprietăților atașate, dar și la posibilitatea unor concatenări între universuri în care se schimbă complet modelul existențial.



transpozițiiile pe linia principală sau secundară a feedback-urilor complexe la nivelul multiversului

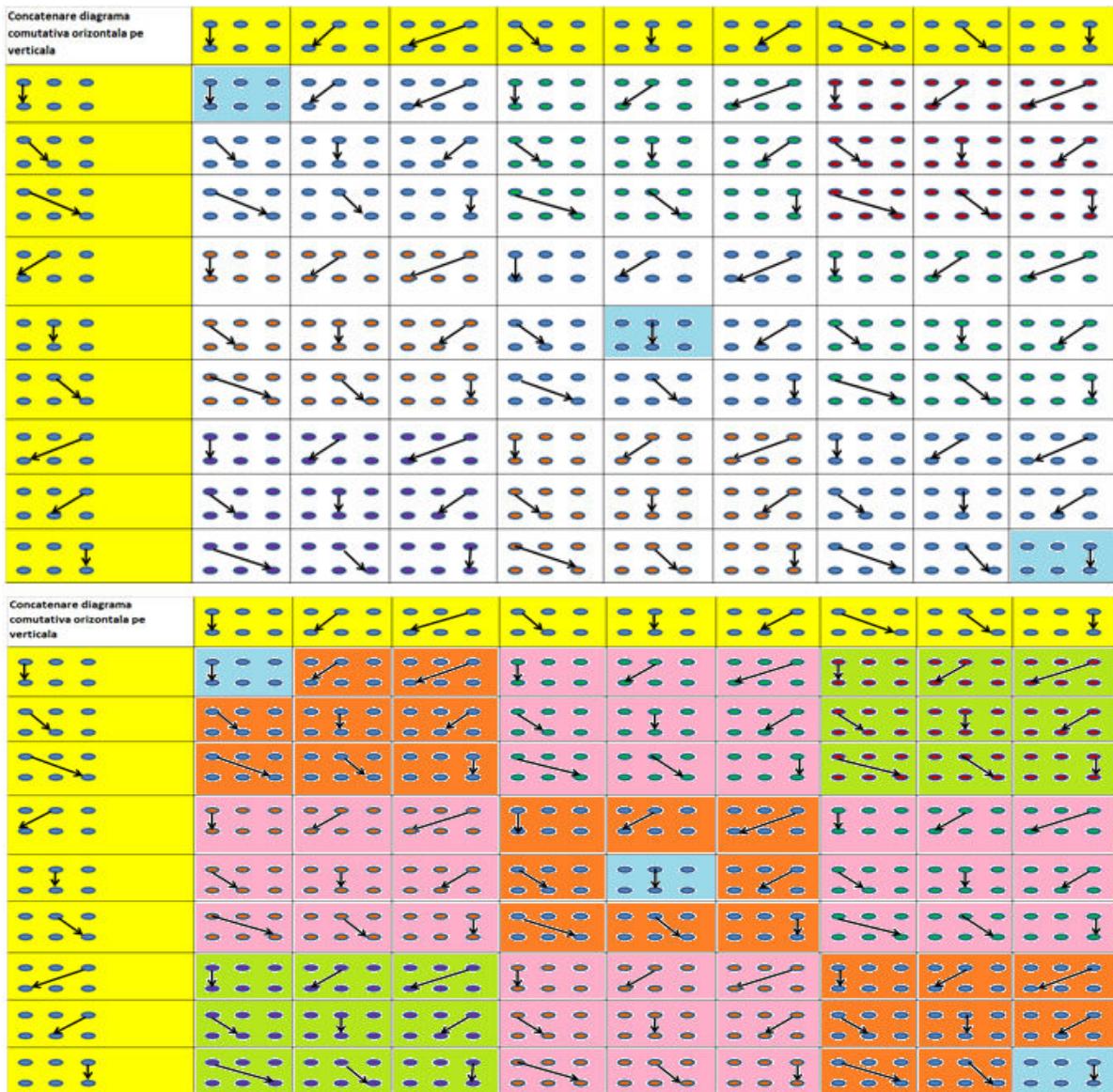
Apare printre altele și posibilitatea descoperirii unor feedback-uri extrem de complexe în cadrul multiversului, dar acestea nu sunt obiectul studiului prezent. De asemenea nu este obiectivul studiului prezent nici trecerea pe următorul nivel de generalizare, anume trecerea de la biraport la raportul anarmonic ce ar genera alte proprietăți cu alte feedback-uri.

Observăm însă că geometria de baza a universului se bazează pe proprietățile date de transpozițiile prezentate mai sus și că aceasta caracterizează prima etapa de multivers ce respectă biraportul ca regulă de bază.



apariția proprietăților geometrice ale spațiului

Dacă luăm o reprezentare a multiversului în etapa 1 dată de transpozițiile axei f4-f5 dar ignorând comportamentul automorfismelor f2, f3, f6 obținem un comportament de tip repetiție.



structurile schematicice macro ale universurilor din multivers

O reprezentare completă a împachetărilor feedback-urilor reprezentate în schemele de mai sus relevă trei dimensiuni de împachetare. Acestea generează trei forme de univers ce conțin dimensiunile materiei și timpului asemănător cu tabelul câmpurilor colorate, și care pot fi identificate prin faptul că au o săgeată verticală atât în generatori cât și în rezultatele generate "dreptunghiuri mici bleu". Concluzia este că există trei universuri ce au tabele de câmpuri colorate asemănătoare, care generează structuri autogenerabile, adică cu materie și timp. Dacă universul nostru este auto-generabil, este

foarte posibil ca el să aparțină unuia dintre aceste trei universuri (a se vedea Bogdan Cismariu).

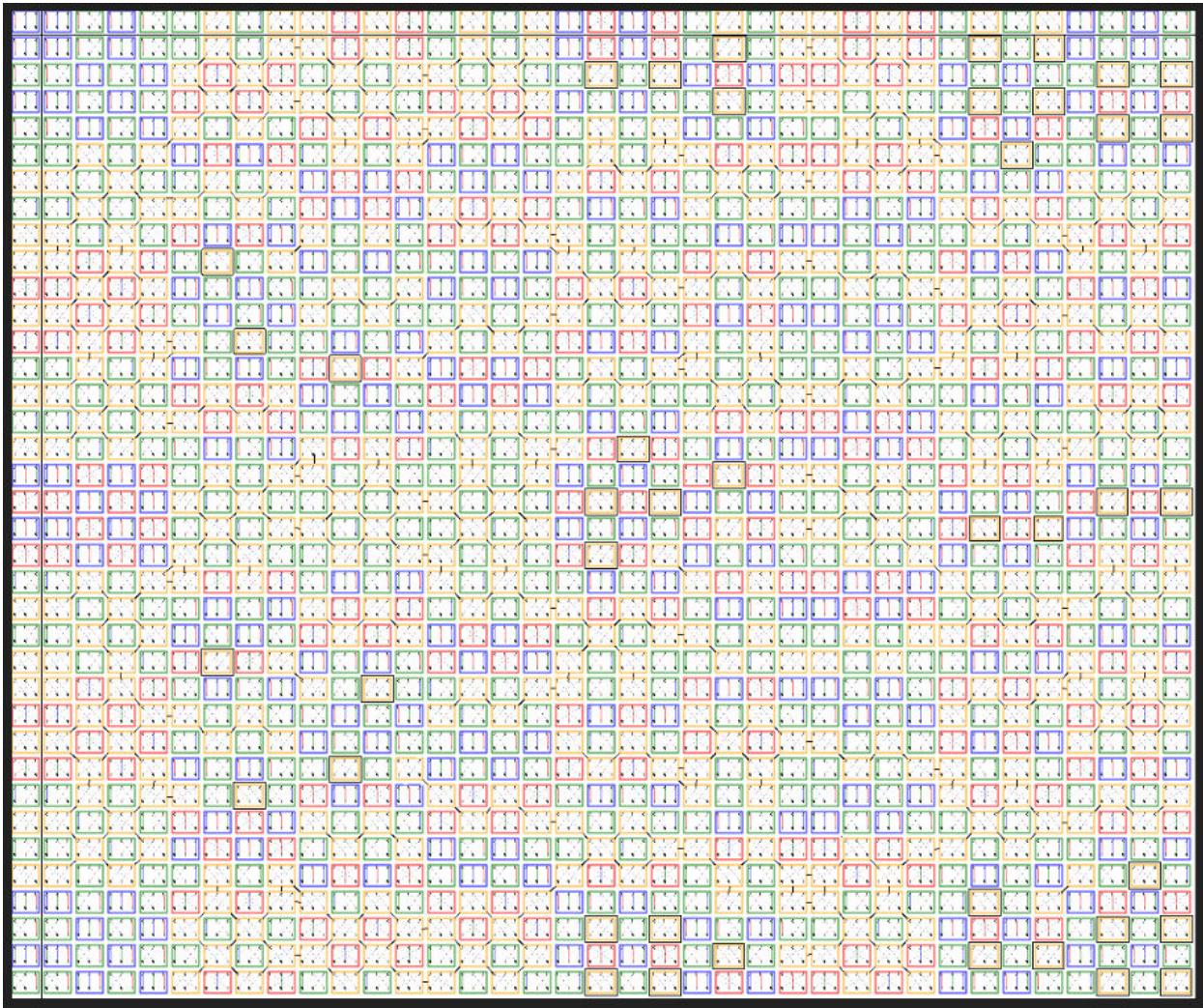
Dreptunghiurile mici portocalii se reprezintă sub aceeași formă a tabelului câmpurilor colorate, dar fără a exista autogenerarea spațiului și timpului ca în tabelul câmpurilor colorate. Dreptunghiurile roz sunt caracterizate de dubla soluție pentru generare (fenomen ce poate fi identificat și în tabelul câmpurilor colorate pentru soluțiile duble ilustrate mai jos). Aceste soluții duble devin generatorii materiei din câmpul colorat verde, sau pentru câmpul colorat portocaliu ce reprezintă cele două forme de timp: cronos „timpul mișcării” și Cheiros „timpul transformării, ce de asemenea se auto generează. Viziunea asupra universului sau multiversurilor este mult mai complexă din perspectiva fractalilor algebrici decât viziunea acceptată la momentul actual.

b	i*	a	x	ii	z*	n	-	f	r	-	u	l	=	o	leme
i*	II	N	Z	I	X	-I	L	S	F	-					ANej
a	N	II	Z	-I	I*	X	L	S	F	-					BMed k
x	Z	Z	II	X	-I	I*	-	L	S	-					CQf
ii	I*	I	X	II	Z	Z	-I	-	L	-					EJan
z*	I	X	I*	Z	Z	II	L	S	F	-					FLee
n	Z	X	I*	Z	II	Z	L	S	F	-					DKb m
-	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	DN
f	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I	I	I	UZus
r	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I	I	I	SWs w
-										N	N	N	L	L	GQip
l										Z	Z	Z	L	L	HPr
u										Z	X	Z	L	L	DR
=										I	I	I	I	I	=
o										I	I	I	I	I	=
	AN	BM	CO	EJ	FL	DK	GQ	HP	IR	TV	UX	SW	YZ	@	
	sk	k	d	an	co	in	ip	re	iz	h	re	re	re	&	

Tabelul câmpurilor colorate

De remarcat în figura de mai sus existența generatorilor spațiului, (cu două soluții pentru fiecare căsuță crem, ce se regăsesc în câmpul verde), precum și generatorii timpului cu o dublă soluție pe unul dintre cele patru căsuțe roz spre crem. Se remarcă și existența unui câmp mov ce conține modul de generare a timpului sub formele Cronos (timpul mișcării) sau Cheiros, timpul transformării.

În pasul următor este necesară separarea câmpurilor coerente și identificarea generatorilor. Se observă că același patern general obținut prin ignorarea anumitor caracteristici și păstrarea doar a unora (transpozițiile diagonalelor feedback-urilor) se diferențiază enorm atunci când se trece la conservarea detaliilor.



Genomul informational al multiversului

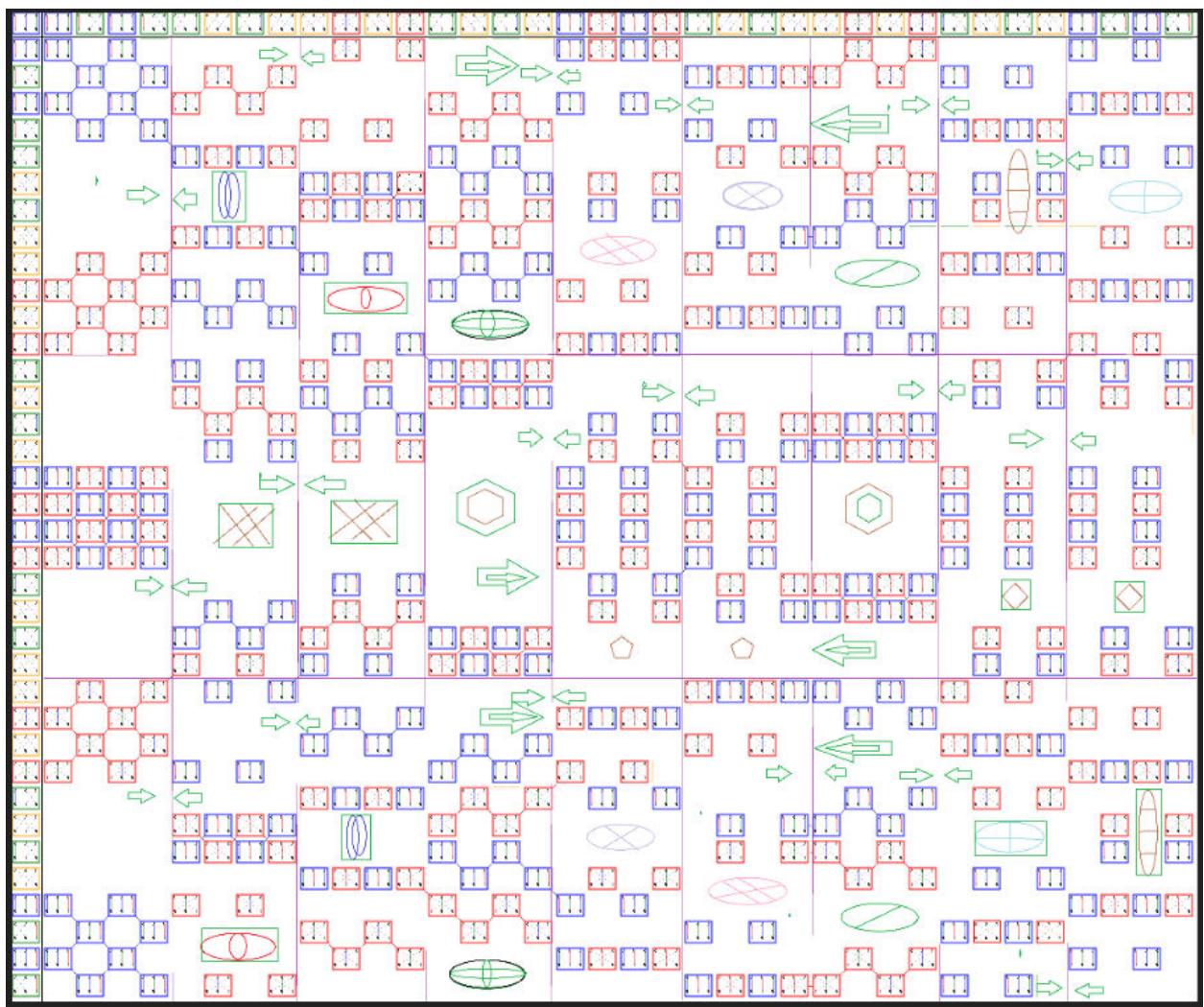
-la fiecare nivel de complexitate nou, universul ia toate posibilitățile de evoluție (universuri derivate) către o nouă structură mai complexă;

-dacă iterările ce au definit o astfel de posibilitate se pot face la infinit atunci obținem o caracteristică ce devine permanentă. Dacă iterările sunt posibile în număr finit, atunci apare un fenomen efemer ce nu devine universal;

-când două sau mai multe posibilități de evoluție (universuri locale) se intersectează (se influențează reciproc) se formează un big bang, fiecare dintre cele două sau mai multe universuri locale fiind amprentat în structură de celelalte universuri locale;

-dacă influențele devin coerente atunci se obține un subunivers local cu proprietăți complexe și amprente informaționale complexe (ex fenomenul vieții; algebrele Lie E8 pentru particulele elementare, etc);

-dacă apar incoerențe în structura informațională atunci universul hibrid degenerăază și dispare (big crunch);



evoluția informației ce se poate împacheta sau despacheta (big bang, big crunch vezi anexa algoritmi Andrei)

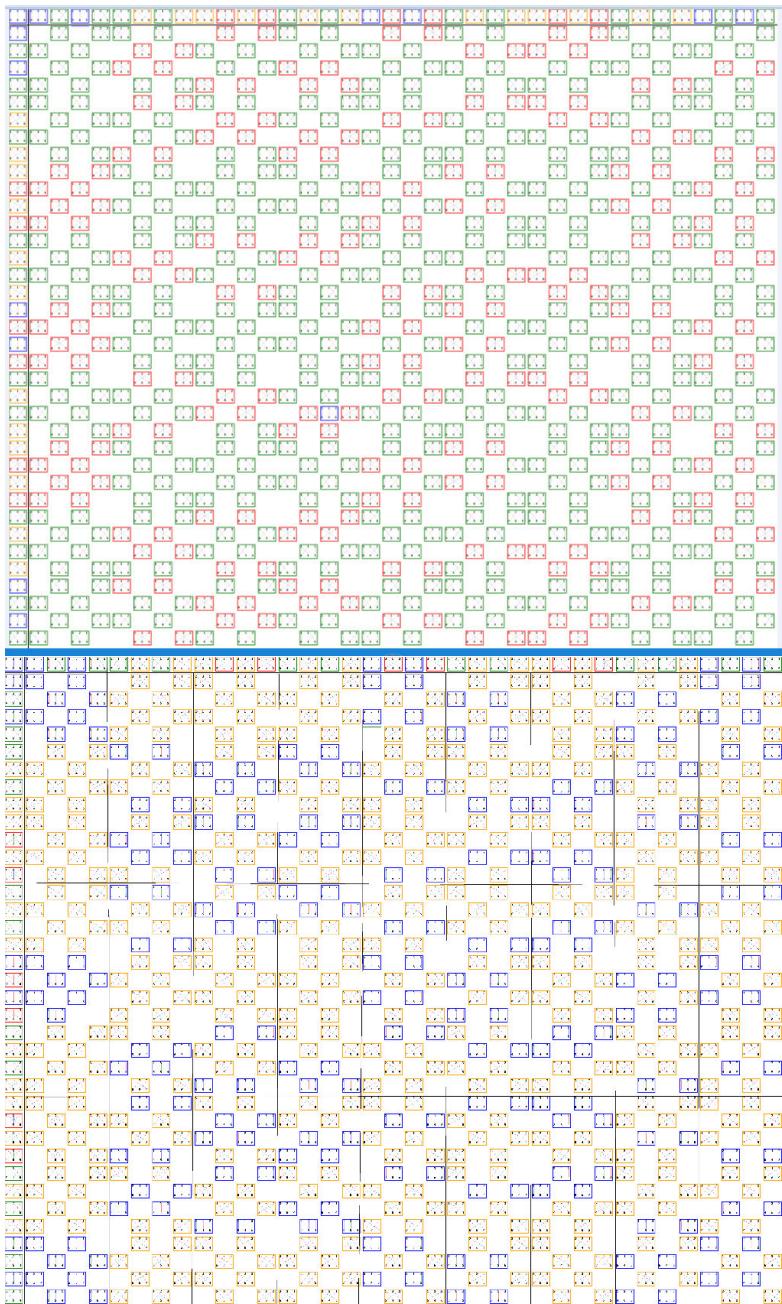
Fractalul algebric are următoarele caracteristici:

- un tuplu format dintre graf direcționat, posibil unele obiecte atașate nodurilor și o lege de concantenare între grafuri;
- un model de rețea ce se poate construi din legea de concatenare;
- se păstrează proprietăți similare la nivel de rețea cu cele la nivel de graf.

Exemple de fractali algebrici ce generează universuri locale:

- 1)Spațiul coherent al informațiilor (demonstrată coerență până la nivelul 8, pachetul de nivele repetându-se ulterior) cursuri ecologia informației <https://www.hkrdi.org/> engl
- 2)Alfabetul universal Bogdan Cismariu
<http://89.46.7.10/sustain/tables.php>

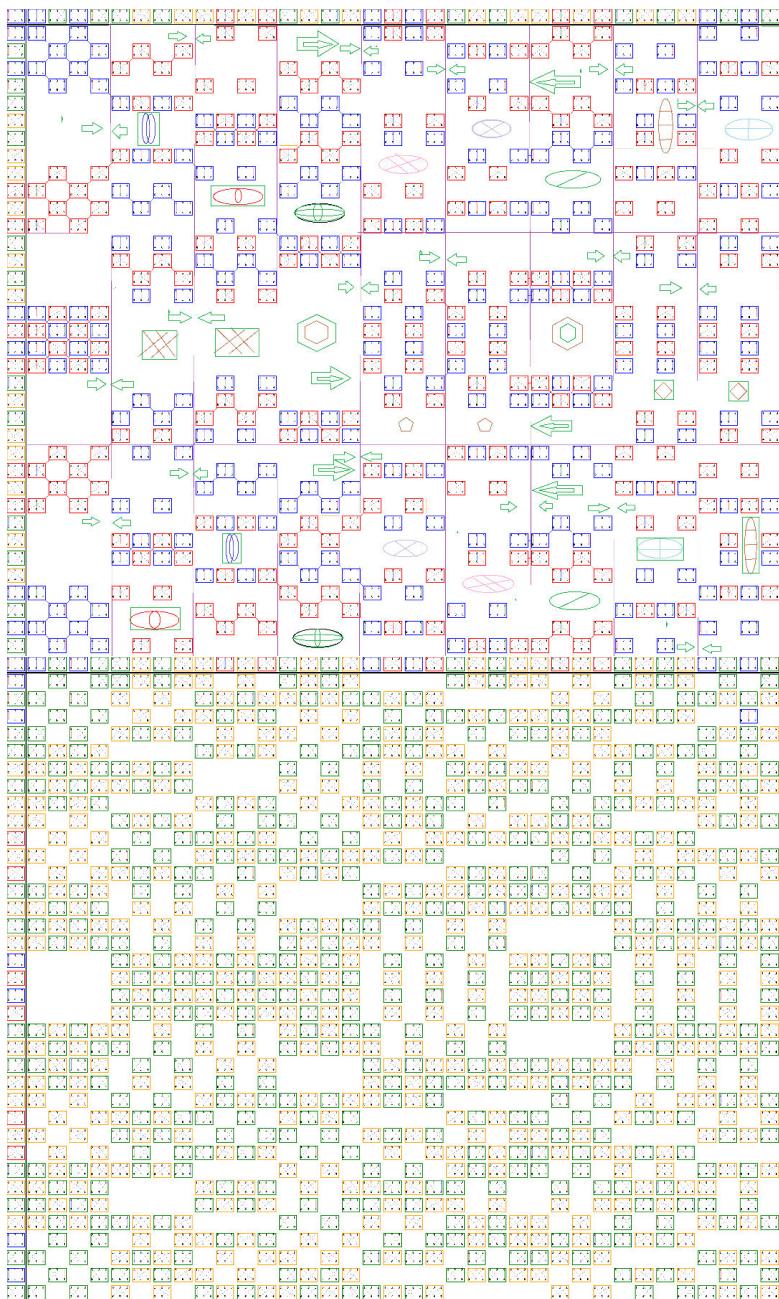
Ca și organismul viu care are un cod informational numit codul genetic și universul informational are un astfel de cod genetic. Modul de organizare al codului genetic ne dă proprietățile generale ale universului local sau a multiversului. De aici apare și extraordinara ordine și coerență a universului, a vieții, ce au existențe similare, vieții și morții, naștere și dispariție, evoluție și adaptare la nou. Exemplele de legi complementare le vedem mai jos.



Exemple de legi universale cu caracteristici măsurabile în univers, ex electricitatea și magnetismul, sau gravitația și levitația prin frecvențe.

Se observă că cele două tipuri de forțe sunt complementare și măsurabile.

Alte exemple de legi complementare sunt următoarele:

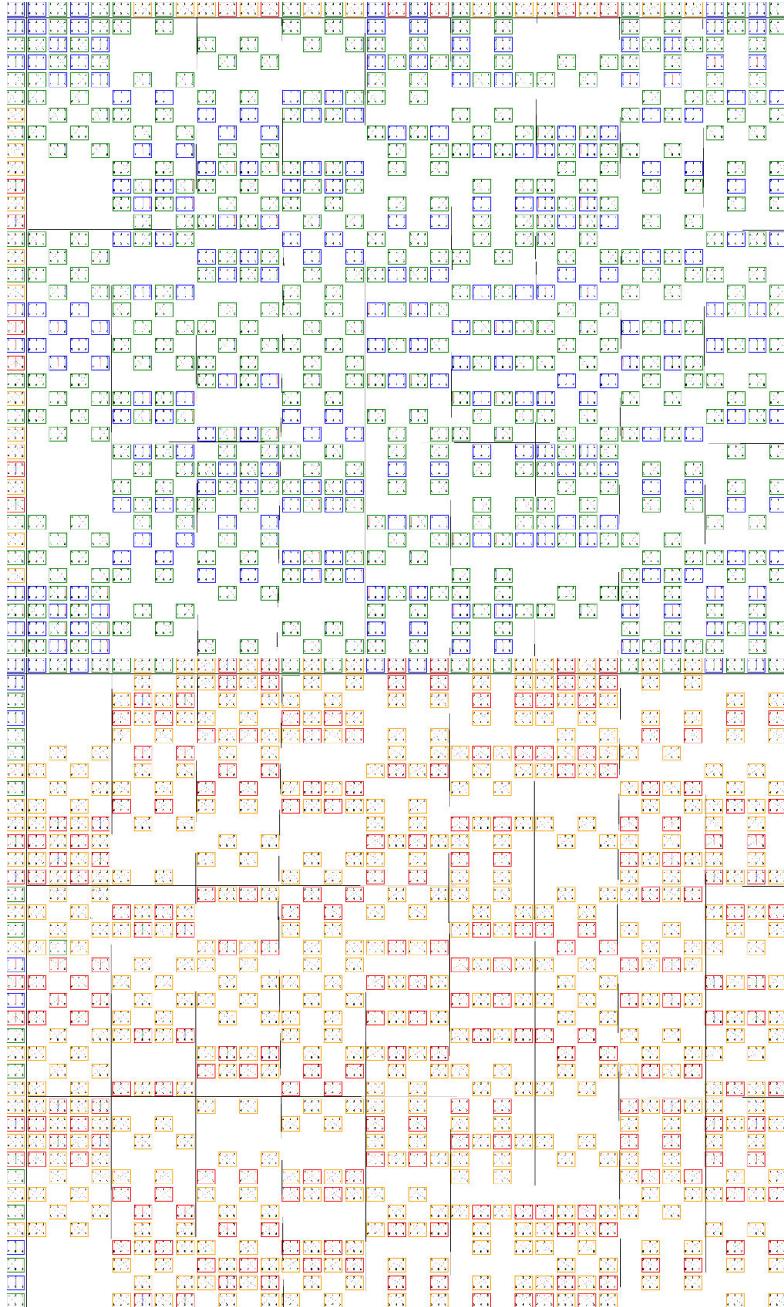


Prima lege este big bang, a doua este big crunch.

La primul tabel observăm că dacă îndoim pe verticală după liniile directoare, pătratele roșii și albastre nu se suprapun pentru benzile în număr de trei din dreapta și din stânga tabelului.

La al doilea tabel observam fenomenele inverse.

A treia pereche de fenomene ce caracterizează multiversul se poate identifica mai jos:



forțele în pereche ale multiversului, materia și antimateria

Fenomenele universale sunt diverse, unele dintre ele sunt evaluabile și caracterizabile în ecuații, altele sunt nepredictibile. Se petrece acest fenomen atât la nivel cuantic unde fenomenele pot fi descrise prin integrale Feinman și diagrame Feinman, dar și la nivel

macroscopic, ex. pendule cuplate cu mișcări impredictibile deși ecuațiile de mișcare ale fiecărui pendul sunt bine definite.

În corpul uman la fel ca și în corpul universal circulă informații pe care încă nu le-am descifrat nici ca sens nici ca vocabular, gramatică, semantică. Totuși noua perspectivă de gândire ne permite să facem o breșă în acesta direcție, vezi „arta de a gândi” și „alfabetul artei de a gândi, limbajul universal”.

În corpul nostru informațiile se transmit prin transportori informaționali specifici de la nivel celular și până la nivelul organismului prin multiple mijloace. De exemplu, apa structurată, hormonii, curentul electric, ARN-ul, microfibrile și trebuie să mărturisim că nu știm încă alte căi dar este posibil ca ele să existe. Nu știm nimic încă despre lumina ce trece prin corpul viu și care poate foarte bine să fie transportor de informație. Până acum lumina era considerată doar cu caracteristici fizice, nu și cu caracteristici informaționale.

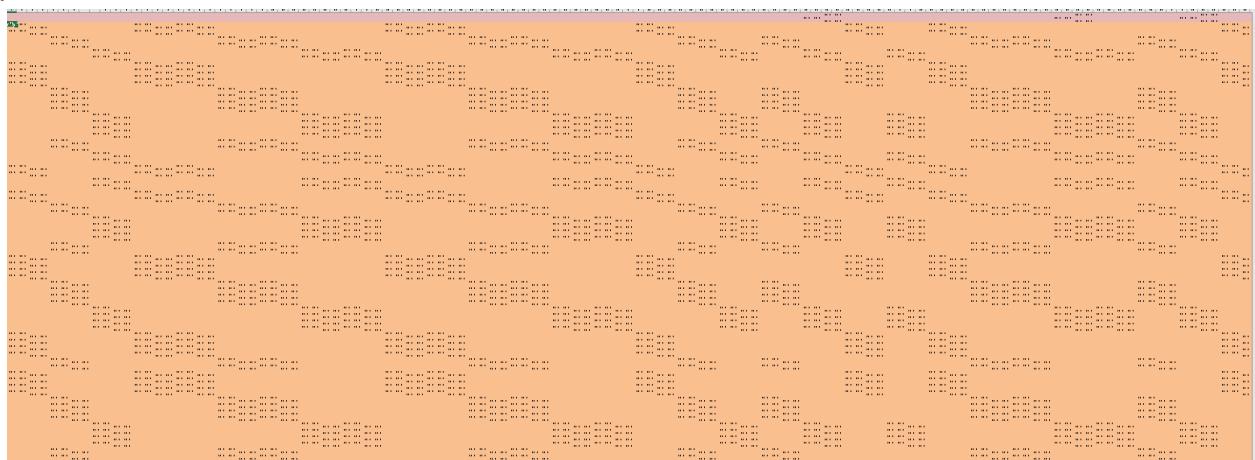


Fig 25 structurarea informației circulante

Clusterele mari de informații circulante organizează universul (vezi Maria Mitrofan).

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X		
2882	224242	224224	224225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224264	224265	0	0	0	0		
2883	224252	0	0	224224	224225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224264	224265	0	0	0	0	
2884	225242	225224	225225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225264	225265	0	0	0	0	
2885	225252	0	0	225224	225225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225264	225265	0	0	0	0
2886	334343	0	0	0	0	334334	334335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2887	334353	0	0	0	0	0	0	334334	334335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334324	
2888	335343	0	0	0	0	0	335334	335335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335324	
2889	335353	0	0	0	0	0	0	335334	335335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335324	
2890	664646	0	0	0	0	0	0	0	664664	664665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2891	664656	0	0	0	0	0	0	0	0	664664	664665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2892	665646	0	0	0	0	0	0	0	0	665664	665665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2893	665656	0	0	0	0	0	0	0	0	665664	665665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2894	224243	224224	224225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224264	224265	0	0	0	0	
2895	224253	0	0	224224	224225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224264	224265	0	0	0	0
2896	225243	225224	225225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225264	225265	0	0	0	0	
2897	225253	0	0	225224	225225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225264	225265	0	0	0	0
2898	224246	224224	224225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224264	224265	0	0	0	0	
2899	224256	0	0	224224	224225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224264	224265	0	0	0	0
2900	225246	225224	225225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225264	225265	0	0	0	0	
2901	225256	0	0	225224	225225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225264	225265	0	0	0	0
2902	334342	0	0	0	0	334334	334335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334324	
2903	334352	0	0	0	0	0	0	334334	334335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334324	
2904	335342	0	0	0	0	0	335334	335335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335324	
2905	335352	0	0	0	0	0	0	335334	335335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335324	
2906	334346	0	0	0	0	0	334334	334335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334324	
2907	334356	0	0	0	0	0	0	334334	334335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334324	
2908	335346	0	0	0	0	0	335334	335335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335324	

Fig. 26 informațiile ce prin concatenare formează „cuvintele și semantica” de comunicare din univers

Dacă ar fi să asemăn aceste fenomene cu unele din fizică ar trebui să mă gândesc la stringuri ca primă opțiune. Aceasta ar fi valabil în condițiile în care feedback-urile simple (ce au conținut informațional) ar fi purtătoare de mesaje în multivers. Există multe dovezi asupra universului informațional, aşa că este posibil ca ipoteza să fie corectă în universul nostru.

Pentru fiecare situație de lucru cu universuri și subuniversuri se pot descoperi proprietăți fizice sau informaționale specifice ce se păstrează și dacă apar universuri hibride din interferența universurilor experimentale. Coerența universurilor generate de mai multe universuri derivate apare la momentul reiterării pe diverse niveluri noi de granulație sau fractalizare. Deși fiecare nivel are legi proprii, toate nivelele generate din același fenomen de hibridizare coexistă. Astfel quarcii, particulele elementare, atomii, moleculele... galaxiile sau marile ziduri Sloane coexistă. Această coexistență se datorează izomorfismului structural dintre nivelele de complexitate ce poate fi cu ușurință confundat cu legi cantitative (ex. legea gravitației) din cauza comportamentelor locale sau generale similare.

Izomorfismul structural- vezi definiția fractalului algebric, proprietatea de similaritate” îi sunt specifice informațiile structurate cu vocabular, gramatică, semantică ce pornesc de la litere.

Literele universului sunt aproximativ de 10 la puterea 40, mai multe decât numărul atomilor din universul cunoscut, dar cât de puțin cunoaștem despre univers sau despre atomi ([vezi anexa tabele de dim.2](#)).

În tabelele de mai sus ale informațiilor circulante rămân multe spații neocupate unde nu se generează semanteme, dar care configurează spațiile unde sunt generate drumuri semantice. Aceste spații goale nu sunt legate de exprimările materiei și timpului ci sunt exprimările câmpurilor ce sunt diferit colorate de dreptunghiurile bleu. Aceste câmpuri sunt legate de materia neagră, de energia neagră și toată partea de fizică a fenomenelor nemăsurabile sau inefabile. O aprofundare complexă a acestor realități ce sunt de neînțeles la momentul actual se va putea face ulterior prin abordările teoriei fractalilor algebrici, (posibil la nivel de multivers).

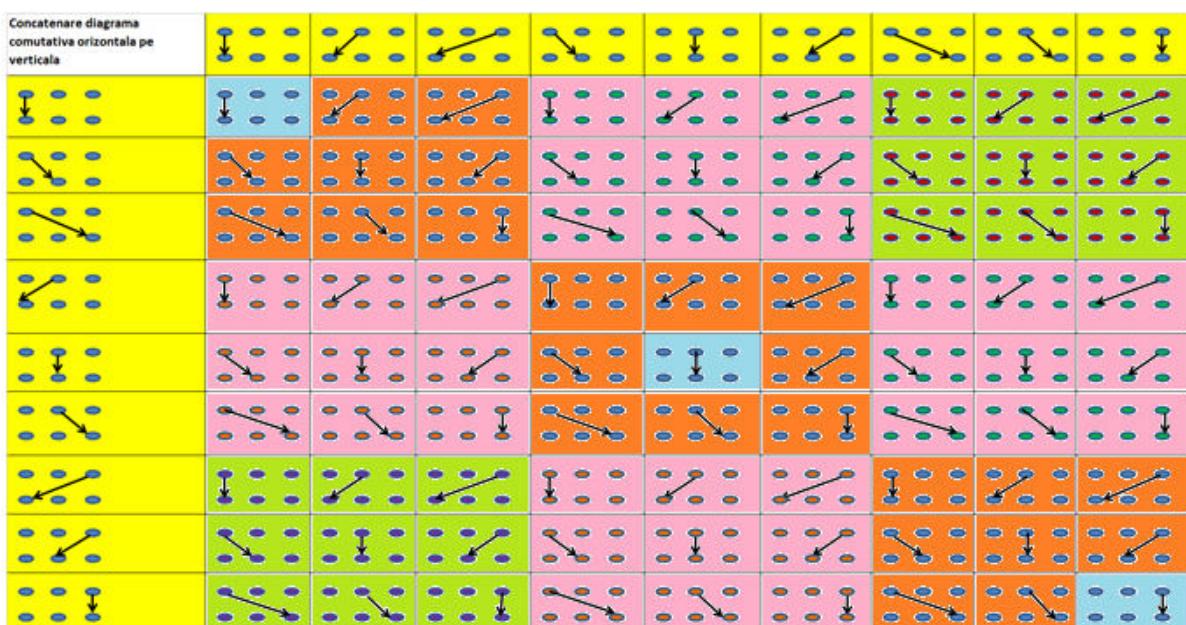


Fig 27 de unde apar găurile informaționale din multivers

Acstea găuri de materie în care este prezentă informația s-au pus recent în evidență prin experimentele laureatului Nobel, Luc Montaigner. Aceasta a pus viruși HIV într-o soluție pe care a diluat-o atât de tare încât au dispărut toți virușii din experiment. Soluția a păstrat totuși informația virală care a permis, în prezență aminoacizilor esențiali, reconstrucția ADN-ului viral a cărui memorie a fost conservată de apă <https://www.youtube.com/watch?v=R8VyUsVOic0>. Concluzia este că informațiile pot exista în afara suportului material. Prin extensie multiversurile pot coexista în același suport existențial. Aceste proprietăți conduc la concluzia că multiversul este auto-generativ și dacă unul dintre universuri suferă un fenomen de degradare, interacția cu alte universuri permite regenerarea.

Deși nu toate fenomenele din univers sunt măsurabile, evaluarea prin paternuri comportamentale ne ajuta să înțelegem mai bine legile multiversului, fără a contrazice fizica teoretică sau experimentală. Deja chimia se preocupă de limbajul chimic după descoperirea codurilor genetice.

Generarea universurilor din multivers se face prin influențele reciproce ale universurilor apropiate. Un exemplu în această direcție poate fi următorul:

Generarea de aminoacizi	Electricitatea	Viața aeriana	Însămânțare a germanilor prin nori	Mutațiile genetice sincronizate
Reactiile biochimice coordonate	Fulgerele și ionizarea	Aerul	Norii	Transferul genetic prin ploii
Metabolismul celular,	Focul	ADN și structurarea	Apa	Bacteriile și micro-

organic sau ecosistemic		informațională		organismele
Frecvențele și comunicarea diferențiată	Cristalizare cristale	Pământul	Minerale vegetative	Microbiomul asociativ
Migrarea elementelor din roci	Transformarea și formarea rocilor	Viața subterana	Ciclul substanțelor și mineralelor GAIA	Colaborarea speciilor pentru amprenta ecologică zero

Fig 28 structurile informaționale concentrice ce sunt legate de conceptul central

Un alt exemplu ce se leagă de primul exemplu este următorul:

Memoria chimica structurata pe 4 nivele a proteinelor	Reglajul hormonal al proceselor	Respirația celulară și tisulară, ciclurile Krebs și fosforilarea oxidativa	Transportul memoriei remanente prin apă tisulară	Evoluția și adaptarea controlate de microbiom
Echilibrul metabolic celular și organic	Laserele biologice sinaptice	Procese oxidative cellulare	Osmoza în țesuturi compacte	Microbiom simbiotic cu organismul gazdă
Arderea interne, eliminarea	Procese metabolice organice și	Entitate informațională	Cursurile interne de apă structurată	Ecosistemul complex organism-microbiom,

peroxizilor	celulare		din organism	reglajul mineralelor
Mecanismele frecventelor celulare cu control si autocontrol	Harta oligoelementelor si mineralelor din organism	Procesul complex al digestiei	Memoria inscriptiionata in oase	Reglarea complexitatii , mecanismelor organismelor
Formarea structurilor minerale sub influența stresului organic	Transmutatia elementelor in embrioni izolați	Evoluția bacteriilor in relația cu organismul, lupta intre speciile de bacterii	Reglajul sistemic al organismului cu ajutorul structurilor de oligoelemente	Procesele de creștere si îmbătrânire prin reluarea unor etape sau prin înlocuirea sau eliminarea componentelor degenerate

Fig 29 fenomene derivate conectate cu cele din primul exemplu

Cele două exemple ne conduc către conexiunile pe verticală între două layere ce sunt conectate punctual pe caracteristici definitorii evolutive.

Acest exemplu ilustrează și modul prin care informațiile disparate se pot coerentiza astfel încât să genereze evoluție sistemică. Cele două tabele prezentate anterior pot avea și alte tabele ce se structurează

conform unei logici sistemice. Pachetul de tabele ce pot fi parcuse pe toate dimensiunile de structurare formează feedbackuri de grad 2 sau superior.

Genomul universului (Fig 21) se structurează după aceleași reguli. La fel cum ADN-ul în celula embrionară se compactează în gene, apoi în cromozomi, finalizând în formațiuni gen ribozomi, nucleol, nucleu, genomul universului suferă un proces similar.

ETAPA A 4-A SEMIOTICA ȘI SEMANTICA

Feedback-ul intră de asemenea ca o componentă esențială în arta de a gândi. Schema simplificată a feedback-ului se datorează matematicianului din antichitate Papus și este următoarea:

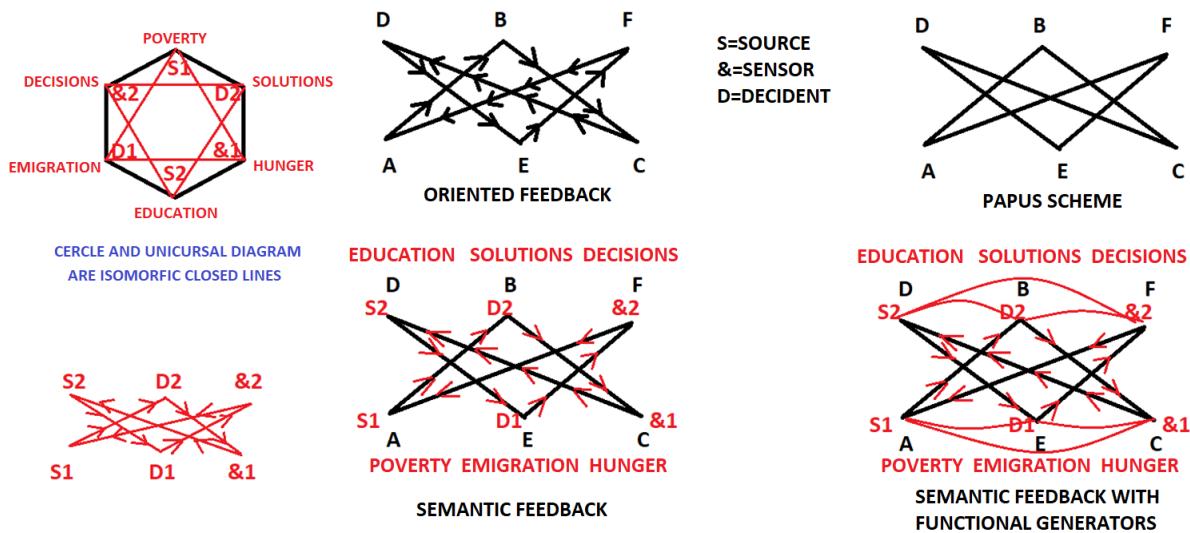


Fig. 30 feedback-urile

Încărcarea cu sensuri a schemei lui Papus s-a făcut în mai multe etape:

- în prima etapa schema s-a orientat, știm acum căt de importantă este orientarea unei săgeți;
- în etapa a doua a căpătat valori semantice pe două triunghiuri ce fiecare formează o structură cu logica trivalentă neorientată;
- în etapa a treia s-au fixat funcționalitățile nodurilor: sursa, senzor, decident pe fiecare nod din schema feedback-ului semantic;
- în etapa a patra s-au identificat funcționalitățile cauzale (ce, cum, de ce, unde, când) pentru care a avut loc un fenomen sau un comportament în feedback-ul semantic cu generatori funcționali.

De exemplu pe schemele de mai sus avem:

- educația și soluțiile rezolva foamea
- educația și hotărârea micșorează emigrarea
- soluțiile și hotărârea micșorează sărăcia
- sărăcia și emigrarea întăresc hotărârea
- sărăcia și foamea determină căutarea soluțiilor
- educarea și foamea întăresc nevoia de educație

Remarcabil este faptul că unghiu din care privim realitatea ne relevă date ascunse (diagrama unicursală)

Se observă la o analiză semantică că schema logică aplicabilă este urmatoarea:

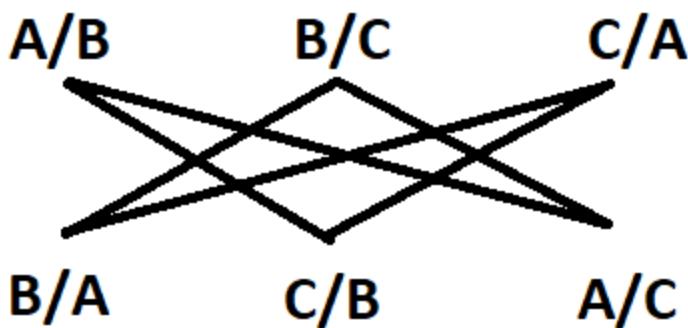


Fig.31 factorizarea coerenta a informatiilor

- educația B/A și sărăcia A/B sunt polare
- emigrarea și soluțiile sunt polare
- foamea și hotărârea sunt de asemenea polare

Fiecare dintre acești poli arată cum se pot rezolva problemele existente.

Deși pentru oameni acest mod de gândire este extrem de dificil, pentru inteligența artificială este ușual. Din acest motiv pe anumite domenii inteligența artificială poate fi extrem de utilă, chiar inevitabilă

Schema hexavalentă

Realitatea are fațete multiple, există caracteristici ce nu pot fi remarcate cu ușurință dar care deschid perspective diferite asupra realității. Detaliile semnificative și paternurile comportamentale sau structurale înlocuiesc numerele pe partea analizei calitative dată de logicile multiple.

Schema feedback-ului și schema hexagonală, până la un punct au conținuturi similare dar ulterior derivă fiecare proprietăți diferite la un alt nivel.

Atunci când există două scheme triunghiulare cu logică trivalentă se obține o logică hexavalentă derivată din cea trivalentă ce generează noi funcționalități:

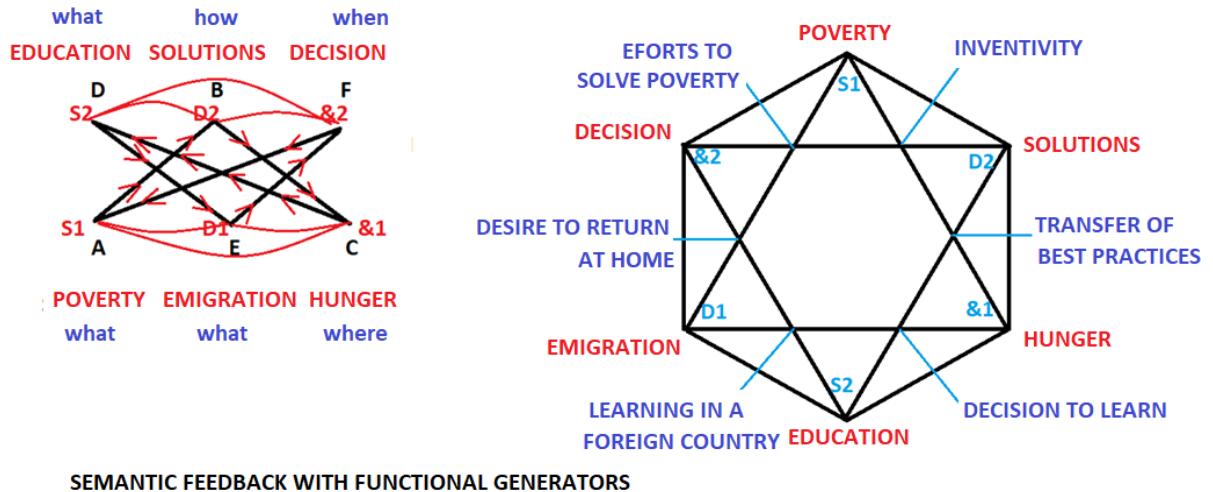


Fig. 32 schemele hexagonale

Se observă că interferența a două structuri triunghiulare cu logica ternară generează alte două triunghiuri cu logica ternară:

- eforturile de a învinge sărăcia, foamea, emigrarea
- inventivitatea, hotărârea de a învăța, dorința de a reveni acasă

Evident și aici putem depista sursa, senzorul și decidentul ce se relatează cu schema generală în modul următor:

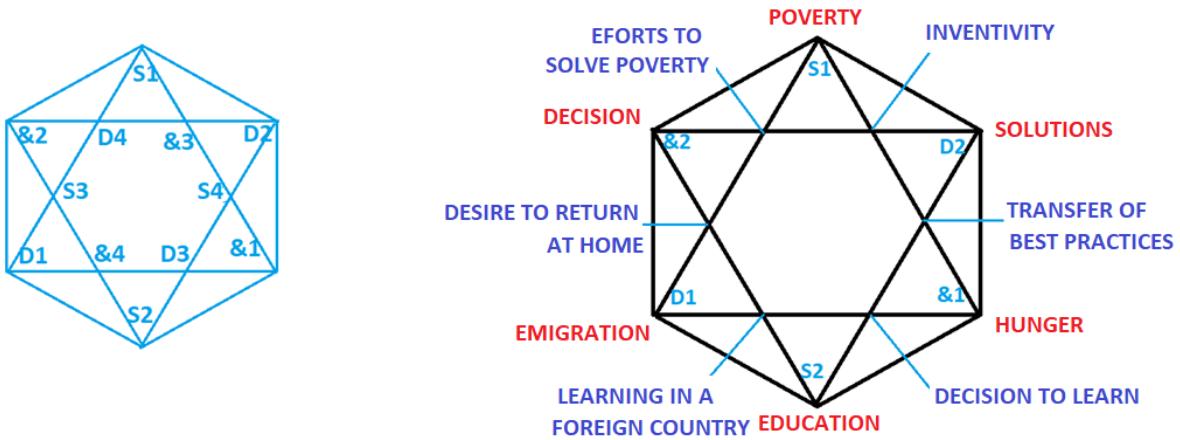


Fig. 33 generarea de noi itemi

În interpretarea schemei apar conexiuni interesante, de exemplu la senzor 3 avem nivelul de inventivitate ce se corelează cu hotărârea de a reveni acasă. De asemenea la decident unde există un portofoliu de soluții apare o dublare a soluțiilor în D4

- a) Hotărârea de a se întoarce acasă
- b) Dorința de a nu se mai întoarce acasă

Din nou se poate remarcă că logică hexavalentă conservă coerenta informațiilor și permite analizarea acesteia.

Analizarea fenomenelor poate fi făcută mult mai bine de o inteligență artificială programată să fie în ajutorul umanității. Pe de altă parte cu aceiași algoritmi se poate programa să distrugă totul, căci inteligența fără conștiință nu are valori. Lorzii războiului ce caută profit din distrugere sunt un astfel de exemplu. De aceea cheile logicilor multiple nu trebuie niciodată lăsate libere pentru oportunisti.

Componenta semantică a subtabelelor și a altor structuri informaționale aduc o contribuție semnificativă, deoarece pot ajuta la configurarea unei hărți mentale echilibrate, arătând modul de lucru al universului intelligent, conștient și sensibil pe care noi îl numim Dumnezeu.