

O DUHOVNOSTI I LJUBAVI U SVETLU SAVREMENIH ISTRAŽIVANJA SVESTI *

Kvantno-holografske i klasično-redukovane neuronske mreže za modeliranje psihosomatskih funkcija

Danas preovlađujuća naučna paradigma je da se procesiranje informacija na nivou centralnog nervnog sistema odigrava posredstvom *hijerarhijski organizovanih i povezanih neuronskih mreža*. Međutim, izgleda da se ova hijerarhija bioloških neuronskih mreža spušta sve do subćelijskog *citokeletalnog* nivoa, za kojeg neki istraživači veruju da predstavlja *interfejs* između *neuralnog* i *kvantnog* nivoa. Istovremeno, za *kvantni nivo* se nedavno ispostavilo da je u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji Šredingerove jednačine opisan matematičkim formalizmom analognim *Hopfildovoj kvantno-holografskoj asocijativnoj neuronskoj mreži*. Pomenuta analogija otvara i dodatno fundamentalno pitanje kako sa *kvantnog* paralelno procesirajućeg nivoa nastaje *klasični* paralelno procesirajući nivo, što je inače i generalni problem veze kvantnog i klasičnog nivoa u tzv. *kvantnoj teoriji dekoherencije*. Isto pitanje je blisko povezano i sa fundamentalnom prirodom *svesti*, čija indeterministička svojstva *slobodne volje* i druge holističke manifestacije poput *prelaznih stanja svesti*, *izmenjenih stanja svesti* i *prožimanja tela svešču* – nužno ukazuju na njene *kvantne osnove*, sa značajnim *psihosomatskim implikacijama*.

Naime, kako pokazuju *kvantno-koherentne karakteristike* rusko-ukrajinske škole *mikrotalasne rezonantne terapije* (MRT), *akupunkturni sistem* je jedini *makroskopski kvantni sistem* u našem telu (dok mozak izgleda ipak to nije) koji može biti povezan sa svešču; a pošto nedavna teorijska istraživanja pokazuju da svaki kvantni sistem ima formalnu matematičku strukturu *kvantno-holografske asocijativne neuronske mreže* – to se (akupunkturno privremeno-reprogramabilni) *memorijski atraktori kvantno-holografske akupunkturno-meridijanske mreže* mogu tretirati kao *psihosomatski individualni poremećaji* koji predstavljaju (*kvantno*)holističke *mikrotalasne zapise* – što može predstavljati biofizičku osnovu (*kvantno*)holističke *lokalne psihosomatike*! Istovremeno, pomenuta analogija matematičkih formalizama *Hopfildove asocijativne neuronske mreže* i *Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine* ukazuje na *kolektivnu svest* kao moguće *ontološko svojstvo samog fizičkog polja* sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim) eksitacijama, što je i široko rasprostranjena teza *istočnjačkih ezoterijsko/religijskih tradicija* – pa onda *memorijski atraktori kvantno-holografske prostorno-vremenske mreže kolektivne svesti* mogu biti tretirani kao *psihosomatski kolektivni poremećaji* koji predstavljaju *generalizovane (kvantno)holističke povezane-sa-poljem zapise* (uključujući interpersonalna isihastičkom-molitvom konačno-reprogramabilna opterećenja) – što može predstavljati biofizičku osnovu (*kvantno*)holističke *globalne psihosomatike*!

Tako se čini da je ustvari *kompletna psihosomatika kvantni hologram*, i da se to odnosi i na kolektivnu i na individualnu svest, što asocira na hinduistički odnos Braman/Atman, kao celine i dela u kome je sadržana informacija o celini. Pomenuta kvantno-holografska slika implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućujući suptilnu *kvantno-informacionu fraktalnu spregu* između različitih hijerarhijskih nivoa: akupunkturno-baziranu-*kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze i morfogeneze*, počev od prve deobe oplodene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunkturnog sistema (električno-sinaptičkih 'gap-junction' spojeva; kvantno-holografsko-jezički-uticaj na ekspresiju genoma; kao i fraktalno-informacionu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi.

Kvantno-holografske i klasično-redukovane neuronske mreže za modeliranje dva modusa svesti

Pridruživanje individualne svesti manifestno-makroskopski-quantnom akupunkturnom sistemu, uz primenu teorijskih metoda *asocijativnih neuronskih mreža* i *kvantne neuronske holografije* i *kvantne teorije dekoherencije*, ukazuje i na *dva kognitivna modusa svesti*, prema jačini sprege svest-telo-okruženje: (1) *slabo-spregnuti kvantno-koherentni direktni* (u vantelesnim religijsko/kreativnim prelaznim i izmenjenim stanjima svesti, tipa molitve, meditacije, kreativnih sanjarenja, lucidnih snova...), (2) *jako-spregnuti klasično-redukovani indirektni* (u telesnim perceptivno/racionalno posredovanim normalnim stanjima svesti, tipa čulne percepcije, logičkog i naučnog zaključivanja...) – uz uslove *uzajamne transformacije* – sa značajnim *religijskim i epistemološkim implikacijama* vezanim za ponovno uspostavljenu jaku spregu kvantno-holografskih sadržaja svesti sa telesnim okruženjem, klasično-redukujući direktno dobijeni kvantno-koherentni informacioni sadržaj. To objašnjava *principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju* svakog direktnog kvantno-holografskog *spiritualno/religijskog mističnog iskustva* (kao generalni problem kvantne teorije merenja, o redukciji implicitnog poretka kvantno-koherentnih (kvantno-holografskih) superpozicija u eksplicitni poredak mernih projektivnih kvantnih ili mešanih klasičnih stanja!). Tako izgleda nauka zatvara krug, *ponovo otkrivajući dva različita modusa spoznaje* i istovremeno

* Objavljeno na tematskom Internet forumu krajem 2008. godine.

postavljajući i *sopstvena epistemološka ograničenja* – kako je to sačuvano milenijumima u *šamanističkim tribalnim tradicijama*, ili kako je pre više od dva milenijuma jezgrovito opisao Patandali u *Joga sutrama*, ističući da je mistično iskustvo (samadi) 'ispunjeno istinom' i da je ono 'iznad zaključivanja i svetih spisa', da bi početkom prošlog veka Berdajev u *Filosofiji slobode* tu razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina saznanja, molitvom-posredovanog 'projavljivanja stvari nevidljivih' i racionalno-posredovanog 'projavljivanja stvari vidljivih'!

Direktni kognitivni modus individualne svesti mogao bi biti vezan za neposrednu i slabu komunikacionu spregu svest-okruženje *sa evoluirajućim stanjem kvantno-holografske kolektivne svesti* (karakteristično za *vantelsena kvantno-koherentna prelazna i izmenjena stanja individualne svesti* u religijsko/ezoterijskim *mističnim stanjima svesti* – koja mogu dovesti i do potonjih klasično-redukovanih *transpersonalnih vantelesnih ekstrasenzornih komunikacija*, uključujući anticipaciju u intuiciji, prekogniciji i dubokim kreativnim umetničkim i naučnim uvidima, kroz mentalno-kanalisano kvantno-gravitaciono tuneliranje dislociranog dela kvantno-holografske Hopfildove elektromagnetno/jonske akupunkturne mreže individualne svesti na adresiranu metu unutar kvantno-holografske/kvantno-gravitacione prostorno-vremenske mreže kolektivne svesti – što kroz ponovo uspostavljenu jaku spregu kvantno-holografskih ili transpersonalno-redukovanih sadržaja svesti sa *telesnim okruženjem* daje klasično/normalno stanje svesti indirektno jezički/umetnički/naučno *filtrirano* moždanim hijerarhijskim neuronskim proširenim retikularno-talamičkim aktivirajućim sistemom, redukujući tako dobijeni prvobitni kvantno-informacioni sadržaj).

Indirektni kognitivni modus individualne svesti mogao bi biti vezan za jaku komunikacionu spregu svest-telo-okruženje posredstvom prostorno-vremenski ograničenih čulnih senzacija obrađivanih klasično/elektrohemijskim moždanim neuronskim mrežama i racionalno filtriranih u svesni sadržaj aproksimativnim empirijsko/umetničko/naučnim konceptima zavisnim od kulturno/naučne tradicije i obrazovanja pripadnika jedne društvene zajednice (karakteristično za *telesna klasično-redukovana normalna stanja individualne svesti* u svakodnevnim komunikacijama, dodatno *filtrirana* moždanim hijerarhijskim neuronskim proširenim retikularno-talamičkim aktivirajućim sistemom – što se potom prepisuje u svesni sadržaj kvantno-informacione akupunkturne mreže individualne svesti, posredstvom EM polja moždanih talasa na svakih ~ 0,1 s – generišući tako normalni 'tok svesti').

O duhovnosti i ljubavi u svetlu kvantno-holografskih kognitivnih istraživanja

Kako je gore istaknuto, neophodnost neposredne kvantno-holografske sprege individualne i kosmičke kolektivne svesti zahteva slabu vantelesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-okruženje, odnosno prethodno *brisanje svih psihosomatskih opterećenja*. U duhu religijskih tradicija, to podrazumeva očišćenje od neprirodno posesivnih ili hedonističkih emocionalno-mentalnih grehovnih/karmičkih veza sa svetom – koje bi inače kao opterećujuće 'mentalne adrese' dovodile do kvantnog projektovanja mentalno-kanalisane tunelirane svesti na odgovarajuće vantelesno okruženje, i time do klasično-redukovanog *vantelesnog ekstrasenzornog opserviranja* mentalno-adresiranog okruženja! U istom duhu je i razumljiv napor mistika svih tradicija da kroz spiritualnu praksu (molitvu, meditaciju, ...) prethodno očiste svest/dušu i tako dosegnu svoj konačni eshatološki cilj (Carstvo Božje, nirvanu, ...), odnosno *post-mortem* spasenje (bezgrešne, nevezane) duše!

To ipak ostavlja prostor i za *personalnu ljubav*, čija najviša manifestacija jeste upravo sposobnost i spremnost za stalno i *bezuslovno praštanje* voljenoj osobi (i zbog nje svima drugima!), u spiritualnoj molitvi i (sa njom kvantno-holografski suptilno uzajamno povezanoj) životnoj praksi! Slično se odnosi i na ljubav prema rodbini i (ne)prijateljima.

Takva naučna saznanja u istraživanju svesti impliciraju *duhovnu obavezu* svakoga da rastereti svoje mentalno okruženje i tako doprinese *potpunom rasterećenju kolektivne svesti* i 'kraju istorije' sukoba, čime se daje *puni smisao* životu svakog pojedinca bez obzira na njegov socijalni status – što je svakako fundamentalno pitanje i *mentalne higijene i građanske pristojnosti*, odnosno i duhovnog i građanskog morala – i ukazuje na neophodnost *duhovne obnove* civilizacije, sa teško obremenjenom kolektivnom svešću!

Dopunska literatura

1. D. Raković, Kvantno-koherentni i klasično-redukovani modusi svesti: religijske i epistemološke implikacije, u: V. Jerotić, M. Arsenijević, P. Grujić, D. Raković, eds., *Religija i epistemologija* (Dereta, Beograd, 2007).
2. D. Raković, *Osnovi biofizike* 3 izd. (IASC & IEFPG, Beograd, 2008), Gl. 5, i tamošnje reference.
3. D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografska informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije* (IASC & IEFPG, Beograd, 2008).
4. D. Raković, *Sećanja, snovi, razmišljanja: o prošlom i budućem 1984-2007. Na razmeđima kvantno-holografske i klasično-redukovane stvarnosti* (IASC & IEFPG, Beograd, 2008).