

## **PRIKAZ PREVODA KNJIGE MAJKLA TALBOTA "HOLOGRAFSKI UNIVERZUM", ARTIST, BEOGRAD, 2006.**

Majkl Talbot (1953-1992) autor je brojnih knjiga koje osvetljavaju paralele između drevnog misticizma i kvantne teorije. U knjizi "Holografski univerzum", napisanoj 1991. neposredno pred autorovu preranu smrt, a prevedenu kod nas tek deceniju i po kasnije, Talbot se umnogome oslanja na radove čuvenih naučnika, kvantnog fizičara Dejvida Boma i neurofiziologa Karla Pribrama, koji ukazuju da bi Univerzum mogao biti džinovski kvantni hologram, jedna vrsta konstrukta kreiranog bar delimično opservacijom ljudskog uma na granici subjekat/objekat - relativizirajući pitanje da li objektivna stvarnost postoji ili stalno fluktuiraju između implicitnog i eksplicitnog poretka? U knjizi Talbot (i sam ekstrasens!) ukazuje da bi se mnogi dokumentovani misteriozni fenomeni, poput sinhroniciteta i prekognicije, ekstrasenzorne percepcije i vantelesnih iskustava, psihokineze i teleportacije, čudesnih isceljenja i mističnih religioznih iskustava - mogli objasniti u okviru (još uvek kontroverzne) kvantne holografске paradigme.

Čitanje i prikaz ove knjige doneli su mi veliko lično zadovoljstvo, zbog sopstvenih istraživanja kvantnih osnova svesti i njihovih fundamentalnih implikacija [1,2] (sa brojnim empirijsko/racionalnim potvrdama, koje sam asocijativno prepoznavao čitajući knjigu). Tako, pridruživanje individualne svesti manifestno-makroskopski-kvantnom akupunktornom sistemu, uz primenu teorijskih metoda asocijativnih neuronskih mreža i kvantne neuronske holografije kombinovanih sa kvantnom teorijom dekoherencije, ukazuje na dva fundamentalno razlikujuća kognitivna modusa individualne svesti, prema jačini sprege svest-telo-okruženje: slabo-spregnuti kvantno-koherentni direktni (u religijsko/kreativnim prelaznim i izmenjenim stanjima svesti) i jako-spregnuti klasično-redukovani indirektni (u perceptivno/racionalno posredovanim normalnim stanjima svesti) - uz uslove uzajamne transformacije dva modusa - sa značajnim religijskim i epistemološkim implikacijama vezanim za ponovo uspostavljenu jaku spregu kvantno-holografskih sadržaja svesti sa telesnim okruženjem, klasično-redukujući tako direktno dobijeni kvantno-koherentni informacioni sadržaj - objašnjavajući principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju svakog direktnog kvantno-holografskog spiritualno/religioznog mističnog iskustva! Istovremeno, analogija matematičkih formalizama Hopfieldove 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, i realnim i virtuelnim) ekscitacijama, što je i široko rasprostranjena teza istočnjačkih ezoterijsko/religijskih tradicija - pa onda memorijski atraktori kvantno-holografске prostorno-vremenske mreže kolektivne svesti mogu biti tretirani kao psihosomatski kolektivni poremećaji koji predstavljaju generalizovane (kvantno) holističke povezanosa-poljem zapise (uključujući interpersonalna isihastičkom-molitvom konačno-reprogramabilna opterećenja) - što može predstavljati biofizičku osnovu (kvantno)holističke globalne psihosomatike, sa religijsko/društvenim implikacijama o neophodnosti transpersonalnog spiritualnog kvantno-holografskog brisanja svih nepoželjnih kolektivnih memorijskih atraktora (koji će ne-reprogramirani molitvom inače vremenom dovesti do razvoja psihosomatskih bolesti ili međuljudskih sukoba u ovoj i/ili narednim generacijama kojima se transpersonalno i nesvesno prenose).

Ovo ustvari ukazuje da je 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-holografška slika (v. Sl. 1) implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućujući suptilnu kvantno-informacionu fraktalnu spregu između različitih hijerarhijskih nivoa: akupunktorno-baziranu-kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze i morfogeneze, počev od prve deobe oplodene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunktornog sistema (električno-sinaptičkih) "gap-junction" spojeva; kvantno-holografsko-jezički-uticaj na ekspresiju genoma; kao i fraktalno-informacionu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi (od kojih je svakako najfascinantnije matematičko otkriće "Biblijskog koda" na nivou preferencija kolektivne i individualne istorije kodirane u Mojsijupredatom-Petoknjižju Starog Zaveta na g. Sinaju pre 3000 godina - koje se može interpretirati kao posledica kvantno-holografске sprege kosmičke kolektivne svesti (Boga!?) i njene svake izvorne

manifestacije (uključujući Petoknjižje Starog Zaveta, kao i svaku individualnu svest) - što još uvek ne znači striktni determinizam Istorije postojećim stanjem kolektivne svesti, čiji memorijski atraktori mogu biti reprogramirani milosrdnom molitvom za druge tako uklanjajući interpersonalna opterećenja kvantno-holografske Hopfieldove neuronske mreže kolektivne svesti - ostavljajući prostor za slobodnu volju i uticaj na buduće preference).

Naša teorijska istraživanja ukazuju na realnu biofizičku prirodu religijskih i drugih transpersonalnih iskustava različitih tradicija Istoka i Zapada - a saglasno našoj teorijskoj povezanosti svest/akupunktura makroskopska kvantno-holografska elektromagnetno/jonska asocijativna neuronska mreža, ezoterijski pojmovi kao što su *astralno telo* (*manomaya, lingasarira, manovijnana, ka, psyche, finotvarno telo, psihičko telo, duša...*) i *mentalno telo* (*vijnanamaya, suksmasarira, manas, ba, thymos, noetičko telo, spiritualno telo, duh...*) mogu se biofizički povezati sa *vantelesno dislociranim delom* (povezanim sa telom minijaturnim 'wormhole' prostorno-vremenskim tunelom) *jonskog akupunktornog sistema*, i sa u njemu sadržanom *elektromagnetnom komponentom* jonskih mikrotalasnih ultraniskofrekventno-modulisanih struja, respektivno. Onda, rezultati svih transpersonalnih interakcija mogu se interpretirati sa kolapsu-sličnim svešču-kanalisanim kvantno-gravitacionim tuneliranjem operatorove individualne svesti, mentalno adresirane na sadržaj kolektivne svesti mete u operatorovim (kratkotrajnim) prelaznim stanjima svesti, tako intencionalno kanališući kompozitno stanje "polja" kolektivne svesti mete-pod-uticajem-operatora i automatski utičući na komplementarni "čestični" izlaz mete-pod-uticajem-operatora u kvantno-gravitaciono-indukovanom i svešču-kanalisanom kolapsu.

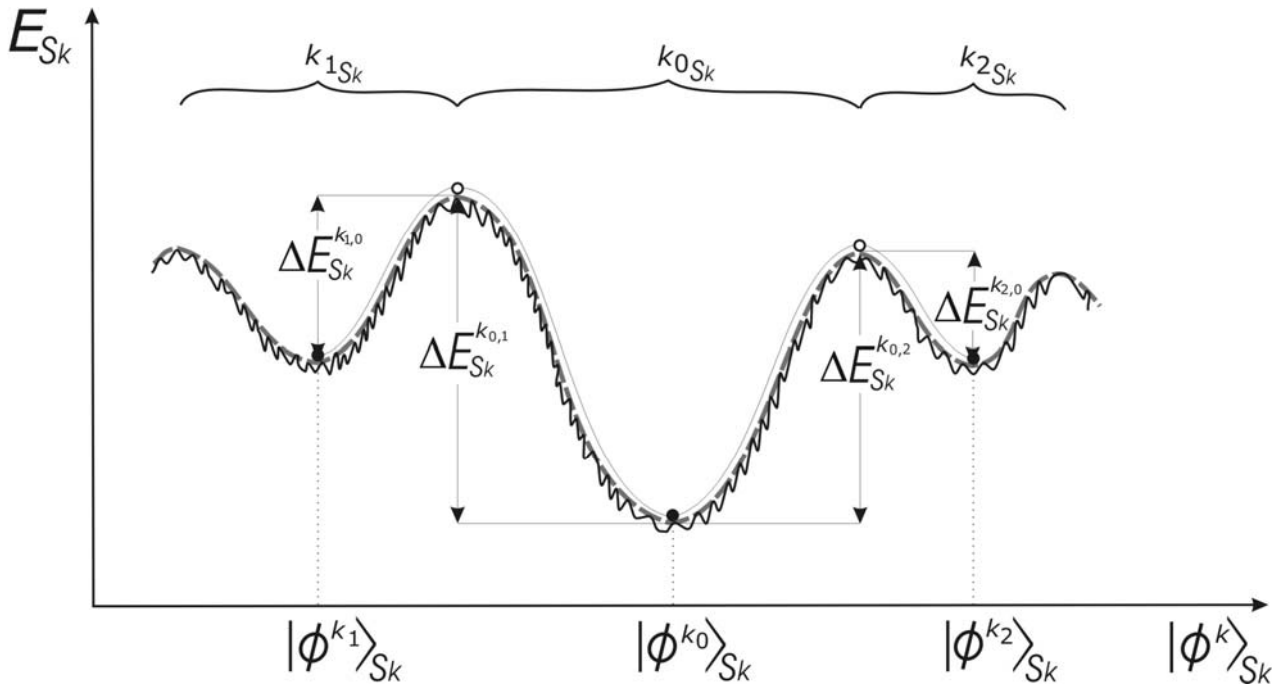
Treba takođe istaći, u kontekstu potrebnih uslova za ostvarenje dekoherencije, da je definisanje otvorenog kvantnog sistema i njegovog okruženja - simultani proces - tako da je u kontekstu univerzalnog važenja kvantne mehanike svest relativan koncept, nelokalno određen i udaljenim delovima postojećeg opserviranog svemira (i obrnuto!), istovremeno stvarajući uslove i za proces dekoherencije u kontekstu postojanja relativne granice:  $|(parcijalna) individualna/kolektivna svest\rangle_S$   $|(komplementarno) okruženje\rangle_E$ . Ovo je u punom skladu sa idejom o kolektivnoj svesti kao mogućem ontološkom svojstvu samog fizičkog polja, sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim, i realnim i virtuelnim) eksitacijama. Tada, pošto kosmička kolektivna svest (koincidentna sa "poljem" samog Kosmosa) ima komplementarno "čestično" kosmičko okruženje, to njihova jaka-interakciona-sprega dovodi do dekoherencije "polja" kosmičke kolektivne svesti u stacionarno klasično-redukovano (opservirajuće) stohastičko stanje, sa verovatnoćama realizacije jednog od klasično-dekoherentnih stanja kosmičke kolektivne svesti. Međutim, kosmičko kompozitno kvantno stanje  $|kolektivna svest kosmičkog polja\rangle_S$   $|(komplementarno) čestično kosmičko okruženje\rangle_E$  evoluiru bez kolapsa (usled odsustva komplementarnog van-kosmičkog okruženja!), što ukazuje da je Kosmos kao celina zaista kvantni hologram podvrgnut determinističkoj Šredingerovoj evoluciji!

Talbotova knjiga i naša pomenuta istraživanja svakako su na liniji ponovo probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje fenomena svesti u poslednje dve decenije, sa značajnim doprinosima i naše naučne sredine - uz nagoveštaje pojave velike sinteze racionalno-naučnog (klasično-redukovanog, u normalnim stanjima svesti) i kreativno-religijskog (kvantno-koherentnog, u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti) modusa spoznaje u okvirima nove kvantno-holografske holističke paradigme - unutar koje uloga svakog pojedinca postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za kolektivno mentalno okruženje, što je svakako fundamentalno pitanje i mentalne higijene i građanske pristojnosti, odnosno i duhovnog i građanskog morala!

Prof. dr Dejan Raković

[1] D. Raković, Kvantne i klasične neuronske mreže i integrativna medicina: psihosomatsko/kognitivne i religijsko/društvene implikacije, *Integrativna medicina '06*, Beograd, 5-7. maj 2006 (preprint plenarnog predavanja, i tamošnje reference)

[2] D. Raković, Tesla i kvantno-koherentna stanja svesti: 'case study' za razumevanje prirode kreativnosti, *III Holopendijada: Život i delo Nikole Tesle*, Mašinski fakultet, Beograd, 10. jul 2006 (preprint, i tamošnje reference)



**Slika 1.** Šematska prezentacija memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje ( $E_{S_k}(\phi^{k_i})$ ) kvantno-holografске memorije/propagatora makroskopskog otvorenog kvantnog akupunktornog sistema/svesti  $S_k$  [1,2]:

$$G^{(k)}(\mathbf{r}_2, t_2, \mathbf{r}_1, t_1) = \sum_i \phi^{(k_i)}(\mathbf{r}_2, t_2) \phi^{(k_i)}(\mathbf{r}_1, t_1)^* = \sum_i A_{k_i}(\mathbf{r}_2, t_2) A_{k_i}(\mathbf{r}_1, t_1) e^{\frac{i}{\hbar}(\alpha_{k_i}(\mathbf{r}_2, t_2) - \alpha_{k_i}(\mathbf{r}_1, t_1))}$$

Treba istaći da kvantna dekoherencija evidentno igra fundamentalnu ulogu u biološkim kvantno-holografskim neuronskim mrežama, kroz prikazanu adaptaciju oblika energetske hiperpovrši (za razliku od nisko-temperaturskih veštačkih qubitnih kvantnih računara gde se mora po svaku cenu izbegavati do krajnjeg akta očitavanja kvantnog računanja!) - što ukazuje da je Priroda izabrala elegantno sobno-temperatursko rešenje za biološko kvantno-holografsko procesiranje informacija, stalno fluktuirajuće između kvantno-koherentnog stanja  $|\phi^k(t)\rangle_{S_k} = \sum_i c_{k_i}(t) |\phi^{k_i}\rangle_{S_k}$  i klasično-redukovanog stanja

$\hat{\rho}_{S_k}^k(t) = \sum_i |c_{k_i}(t)|^2 |\phi^{k_i}\rangle_{S_k} \langle \phi^{k_i}|$  akupunktornog sistema/svesti  $S_k$ , kroz nestacionarne interakcije sa vantelesnim daljim okruženjem i kroz dekoherenciju telesnim bližim okruženjem. Isto bi se moglo odnositi i na niži hijerarhijski kvantno-holografski makroskopski otvoreni kvantni ćelijski enzimsko-genomski nivo, koji takođe funkcioniše na nivou neprekidnog kvantno-konformacionog kvantno-holografski sličnog molekularnog prepoznavanja - pa bi tako kvantna neuronska holografija kombinovana sa kvantnom dekoherencijom mogla biti veoma značajan element povratno-spregnute bioinformatike, od nivoa ćelije do nivoa organizma. Gornji prikaz se može generalizovati i na viši hijerarhijski nivo kvantno-holografске kolektivne svesti, sa religijsko/društvenim implikacijama o neophodnosti transpersonalnog spiritualnog kvantno-holografskog brisanja svih nepoželjnih bočnih memorijskih atraktora (koji će nereprogramirani molitvom inače vremenom dovesti do razvoja psihosomatskih bolesti ili međuljudskih sukoba u ovoj i/ili narednim generacijama kojima se transpersonalno i nesvesno prenose ova memorijska opterećenja na nivou kolektivne svesti).