

Majkl Talbot, "Holografski univerzum"

Prikaz

Dejan Raković

Elektrotehnički fakultet, Beograd

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

*Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave,
napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad.*

Nikola Tesla

MAJKL TALBOT

HOLOGRAFSKI UNIVERZUM

ARTIST



ARTIST

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 oslanja na rade čuvenih naučnika, kvantnog fizičara Dejvida Boma i neurofiziologa Karla Pribrama, koji ukazuju da bi **Univerzum** mogao biti **džinovski kvantni hologram**, vrsta **konstrukta uma na granici subjekat/objekat** - relativizirajući pitanje da li objektivna stvarnost postoji ili **stalno fluktuirala** između **implicitnog & eksplicitnog** porekla!?

U knjizi "**Holografski univerzum**" Talbot (i sam ekstrasens!) ukazuje da bi se mnogi u knjizi dokumentovani **misteriozni fenomeni**:

sinhronicitet & lucidni snovi & ejdetske slike & višestruke ličnosti, viđenje i terapija aure & vizualizirajuća, hipnotička i čudesna isceljenja, mistična religiozna iskustva & vantelesna i bliska smrti iskustva, psihometrija & prekognicija & ekstrasenzorna percepција, psihokineza & materijalizacija & teleportacija,

mogli objasniti u okviru (još kontroverzne) **kvantne holografske paradigmе.**

Čitanje i prikaz ove knjige doneli su mi ***veliko lično zadovoljstvo***, zbog ***sopstvenih istraživanja kvantnih osnova svesti & njihovih fundamentalnih implikacija [1,2]*** (sa brojnim ***empirijsko/racionalnim potvrdomama***, koje sam asocijativno prepoznavao čitajući knjigu).

[1] Raković, "Kvantno-koherentni i klasično-redukovani modusi svesti: religijske i epistemološke implikacije", Zbornik radova "Religija i epistemologija", Dereta, Beograd (2007) & Zbornik radova "Kreatori budućnosti: Nikola Tesla i Albert Ajnštajn", Univerzitet BK, Beograd (2007).

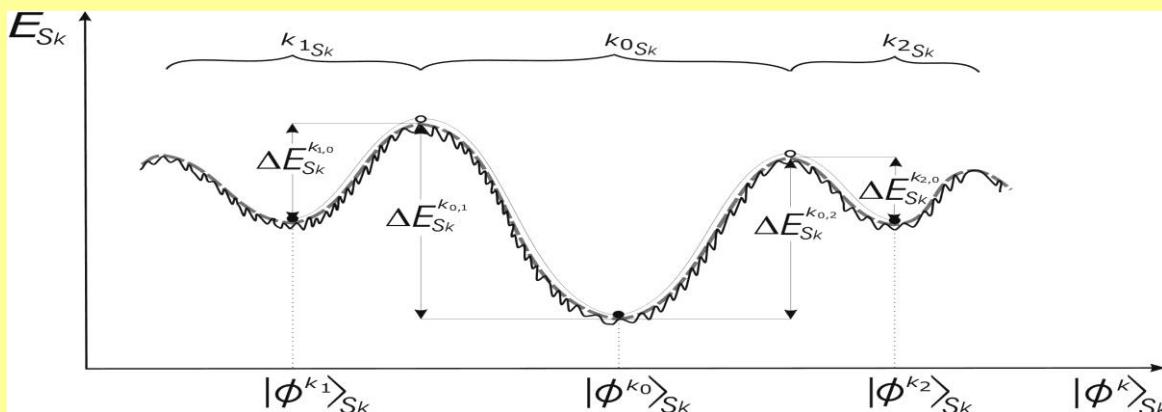
[2] D. Raković, "Tesla i kvantno-koherentna stanja svesti: 'Case study' za razumevanje prirode kreativnosti", Zbornik radova "Tesla: vizije, delo, život", Mašinski fakultet, Beograd (2007).

Tako, pridruživanje ***individualne svesti*** manifestno-makroskopski-kvantnom ***akupunktturnom sistemu*** (čiji ***memorijski atraktori*** mogu biti tretirani kao psihosomatski *individualni poremećaji*, što može predstavljati *biofizičku osnovu (kvantno)holističke lokalne psihosomatike*) - uz primenu teorijskih metoda asocijativnih neuronskih mreža & kvantne neuronske holografije & kvantne teorije dekoherencije, ukazuje na ***dva kognitivna modusa spoznaje***, prema jačini sprege svest-telo-okruženje:

slabo-s pregnuti kvantno-koherentni direktни (u religijsko/kreativnim prelaznim i izmenjenim stanjima svesti) i

jako-s pregnuti klasično-redukovani indirektni (u perceptivno/racionalno posredovanim normalnim stanjima svesti),

uz uslove uzajamne transformacije - sa značajnim religijskim i epistemološkim implikacijama vezanim za ponovo uspostavljenu jaku spregu kvantno-holografskih sadržaja svesti sa telesnim okruženjem, klasično-redukujući direktno dobijeni kvantno-koherentni informacioni sadržaj - objašnjavajući ***principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju*** svakog direktnog kvantno-holografskog spiritualno/religioznog ***mističnog iskustva***.



Slika 1. Šematska prezentacija memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje **kvantno-holografiske memorije/propagatora makroskopskog otvorenog kvantnog akupunktturnog sistema/svesti** S_k :

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

uz ostvareno prepoznavanje $\phi^{(k)\text{out}}(\mathbf{r}_2, t_2) = \iint G^{(k)}(\mathbf{r}_2, t_2, \mathbf{r}_1, t_1) \phi^{(k)\text{in}}(\mathbf{r}_1, t_1) d\mathbf{r}_1 dt_1$. 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-temperaturnih 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**

$$\left| \phi^k(t) \right\rangle_{S_k} = \sum_i c_{k_i}(t) \left| \phi^{k_i} \right\rangle_{S_k} \quad i \text{ } \mathbf{klasično-redukovani stanja} \quad \hat{\rho}_{S_k}^k(t) = \sum_i \left| c_{k_i}(t) \right|^2 \left| \phi^{k_i} \right\rangle_{S_k} \langle \phi^{k_i} \mid \mathbf{akupunktturnog}$$

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 kvantno-holografski enzimsko-genomski nivo ćelije**, čija bi kvantno-holografска sprega sa akupunktturnim sistemom/svešću mogla biti značajan element holističke bioinformaticke. Slično se odnosi i na **viši kvantno-holografski nivo 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).

Istovremeno, ***analogija matematičkih formalizama*** Hopfieldove asocijativne neuronske mreže & Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine ukazuje na ***kolektivnu svest*** kao moguće ***ontološko svojstvo samog fizičkog polja*** sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim 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 isihastičkom-molitvom konačno-reprogramabilna inter-personalna opterećenja). Ovo 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 vremenom dovesti do psihosomatskih bolesti ili međuljudskih sukoba u ovoj i/ili narednim generacijama kojima se transpersonalno prenose).

Ovo 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* ('***Braman je Atman***'), kao celine i dela u kome je sadržana informacija o celini. Pomenuta kvantno-holografska slika (v. Sl. 1) implicira suptilnu *kvantno-informacionu fraktalnu spregu* između različitih hijerarhijskih nivoa: ***akupunktorno-baziranu kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze & morfogeneze*** (počev od prve deobe oplođene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunktturnog sistema (električno-sinaptičkih) "gap-junction" spojeva; ***Su Jok***); ***kvantno-holografsko-jezički-uticaj na ekspresiju genoma*** (fascinantni eksperimenti ***Garljajeve***); ***fraktalno-informacionu spregu hijerarhijskih nivoa u Prirodi*** (od kojih je svakako najfascinantnije matematičko otkriće "***Biblijskog koda***" na nivou preferencija kolektivne i individualne istorije kodirane u Mojsiju-predatom-Petoknjižu Starog Zaveta na g. Sinaju pre 3000 godina - kao moguća posledica *kvantno-holografske sprege kosmičke kolektivne svesti* (Boga!?) i njene svake izvorne manifestacije (uključujući Petoknjižje Starog Zaveta, kao i svaku *individualnu svest* (***Teslina & Mocartova holistička kreativnost***)) - što još uvek *ne znači striktni determinizam* Istorije postojecim 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 & uticaj na buduće preference*).

Naša teorijska istraživanja ukazuju na ***realnu prirodu religijskih & drugih transpersonalnih iskustava*** različitih tradicija Istoka i Zapada - a saglasno našoj teorijskoj vezi svest/akupunktura EM/jonska kvantno-holografska Hopfieldova 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 akupunktturnog sistema, i sa u njemu sadržanom *elektromagnentnom komponentom* jonskih mikrotalasnih ultraniskofrekventno-modulisanih struja, respektivno.

Onda, ***transpersonalne interakcije*** mogu biti interpretirane *kolapsu-sličnim svešću-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 ($|\Phi\rangle_s \rightarrow |\Phi_j\rangle_s$) i *automatski utičući na komplementarni "čestični" izlaz mete-pod-uticajem-operatora* ($|\Psi\rangle_E \rightarrow |\Psi_j\rangle_E$) ***u kvantno-gravitaciono-indukovanom i svešću-kanalisanom kolapsu:***

$$|\Phi\rangle_s |\Psi\rangle_E \rightarrow \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_s |\Psi_i\rangle_E \xrightarrow{p_j = |c_j|^2 \approx 1} |\Phi_j\rangle_s |\Psi_j\rangle_E .$$

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*:

$$|\Phi\rangle_s |\Psi\rangle_E \equiv |(\text{parcijalna}) \text{ individualna/kolektivna svest}_{\langle s} \\ |(\text{komplementarno}) \text{ okruženje}\rangle_{\langle E}.$$

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 virtualnim) eksitacijama. Tada, pošto ***kosmička kolektivna svest*** ($|\Phi\rangle_s \sim \prod_k |\phi^k\rangle_{S_k} = \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_s$, koincidentna sa "poljem" samog Kosmosa) ima ***komplementarno "čestično" kosmičko okruženje*** ($|\Psi\rangle_E = \sum_i c_i |\Psi_i\rangle_E$), to njihova jaka-interakciona-sprega dovodi do ***dekoherencije "polja"*** kosmičke kolektivne svesti u stacionarno ***klasično-redukovano (opservirajuće) stohastičko stanje*** $\hat{\rho}_s = \sum_i |c_i|^2 |\Phi_i\rangle_{ss} \langle \Phi_i|$, sa verovatnoćama $|c_i|^2$ realizacije jednog od klasično-dekoherentnih stanja $|\Phi_i\rangle_s$ kosmičke kolektivne svesti. Međutim, ***kosmičko kompozitno kvantno stanje*** $|\Phi\rangle_s |\Psi\rangle_E$ ***evoluira bez kolapsa*** (usled odsustva komplementarnog van-kosmičkog okruženja!), što ukazuje da je zaista ***Kosmos kao celina kvantni hologram*** podvrgnut determinističkoj Šredingerovoj evoluciji!

Ipak, ***molitvom-indukovane spiritualne vakuumske eksitacije*** mogu (ne-Šredingerovski) ***modifikovati*** kosmičku kolektivnu svest $|\Phi\rangle_s \sim \prod_k |\phi^{k'}\rangle_{s_k}$ i time kosmičko *kompozitno kvantno stanje* $|\Phi\rangle_s |\Psi\rangle_E$, odnosno *klasično-redukovano stohastičko stanje kosmičke kolektivne svesti* $\hat{\rho}_s = \sum_i |c_i|^2 |\Phi_i\rangle_{ss} \langle \Phi_i|$, ukazujući tako na mogućnost ***optimizacije-molitvom*** (najverovatnije - i energetski najpovoljnije) ***preferencije kosmičke kolektivne svesti*** - i recipročno, na modifikaciju kosmičkom-svešću-observabilnog *klasično-redukovanih stohastičkih stanja komplementarnog "čestičnog" kosmičkog okruženja* $\hat{\rho}_E = \sum_i |c_i|^2 |\Psi_i\rangle_{EE} \langle \Psi_i|$, ukazujući na mogućnost ***optimizacije-molitvom*** (najverovatnije - i energetski najpovoljnije) ***preferencije budućih kosmičkih alternativa!***.

Talbotova knjiga i naša pomenuta istraživanja na liniji su ponovno *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-redukovanih, u normalnim stanjima svesti) & kreativno-religijskog (kvantno-koherentnog, u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti) *modusa* spoznaje u okvirima nove ***kvantno-holografske holističke paradigmе*** - gde ***uloga 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!*

**HVALA NA PAŽNJI I
DOBRO DOŠLI U KVANTNO-
HOLOGRAFSKU PARADIGMU!**