

Tribina Letnje umetničke škole: Implicitni red, Univerzitet umetnosti, Beograd, 07.07.2017.
Humana ekologija 2017, Centar za humanu ekologiju Stara planina, Slavinja, 18-20.08.2017.
Jutarnje IT Novosti, Društvo za informatiku Srbije & Privredna komora Srbije, Bgd, 04.07.2018.
Tesla Global Forum 2019, Kongresni centar CEPTOR Andrevlje, Fruška gora, 02-05.07.2019.
Tribina PTT muzeja Kultura putem pošte: Omaž Nikoli Tesli, Beograd, 29.01.2020.

TESLA KAO STUDIJA SLUČAJA KVANTNO-HOLOGRAFSKIH KORELACIJA INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI: KREATIVNE & DUHOVNE IMPLIKACIJE

Dejan Raković*

*Prof. univerziteta u penziji, Elektrotehnički fakultet, Beograd, Srbija

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

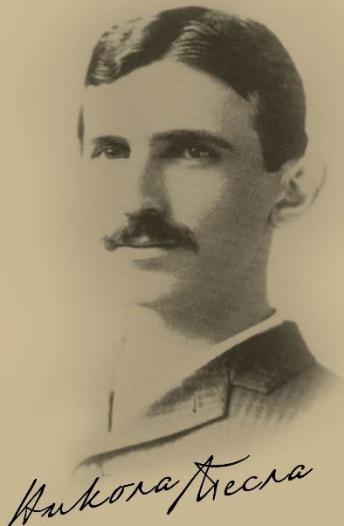
*Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave,
napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad.*
Nikola Tesla

Трибина ПТТ музеја
КУЛТУРА ПУТЕМ ПОШТЕ
Програм трибине за јануар 2020. године

ПТТ МУЗЕЈ
Поштанско Телеграфско Телефонски

ЖИВОТ И ДЕЛО НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

Омаж Николи Тесли



Предавање

**Тесла као студија случаја
квантно-холографских
корелација
индивидуалне и
колективне свести:
креативне и духовне
импликације**

Предавач

Проф. др Дејан Раковић
Електротехнички факултет, Београд

Среда, 29. јануар 2020. године, у 18.30 часова
ПТТ музеј, Мајке Јевросиме 13, Београд

TESLA KAO STUDIJA SLUČAJA KVANTNO-HOLOGRAFSKIH KORELACIJA INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI: KREATIVNE & DUHOVNE IMPLIKACIJE

D. Raković

Rezime. Tesline vizije i pronalasci realizovani u njegovim kontrolisanim izmenjenim stanjima svesti, predloženi su kao manifestacije njegovih meditativnih uvida kroz makro-kvantne korelacije individualne & kolektivne svesti, sa značajnim kvantno-holografskim kreativno-obrazovnim & psihosomatsko-duhovnim implikacijama. S jedne strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira holističke kontrole kreativnosti & obrazovanja – zasnovanog na mentalno fokusiranom uvećanju makro-kvantnih korelacija individualne & kolektivne svesti. S druge strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira holističke kontrole psihosomatike & duhovnosti – zasnovanog na mentalno kontrolisanom sistematskom umanjivanju makro-kvantnih korelacija individualne & kolektivne svesti. U širem kontekstu, ukupna Teslina istraživanja mogu predstavljati inspiraciju za preispitivanje globalnih obrazovnih / informativnih / političkih ciljeva – sa preorientacijom ka holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika.

UVOD

Nikola Tesla nesumljivo je najveći pronalazač u istoriji elektrotehnike, a ono što ga čini posebno fascinantnim jeste **mentalna kontrola kreativnih vizija**. Kada je reč o izuzetnim stvaralačkim iskustvima Tesle u njegovim izmenjenim stanjima svesti (kategorisanim u njegovom vremenu kao nefizički fenomeni) – Teslino uverenje da "kada počnemo da proučavamo nefizičke pojave, napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad" – tek sada postaje jasnije!

Upravo zato se čini da je **Teslin legat za novi milenijum** svedočenje o transpersonalnim kreativnim komunikacijama [1], sa mogućnošću **meditativne ejdetske kontrole & fokusiranog uvećanja makro-kvantnih korelacija sa kvantno-holografskim primalnim izvorom kolektivne svesti** (v. Sl.1(a))!

To bi moglo poslužiti kao **izuzetna studija slučaja** za razumevanje biofizičke osnove **transpersonalne psihologije & kontrole kreativnih procesa**, zasnovanih na suptilnoj interakciji normalnih & prelaznih & izmenjenih stanja svesti u meditaciji & spavanju, i moglo bi pomoći u razvoju budućih strategija obrazovanja [2-6]!

Teslom inspirisane holističke ideje

www.tesla2017.com



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

Sl.1(a) (leva strana slike & formula) Prikaz mentalno kontrolisanog fokusiranog uvećavanja makro-quantnih korelacija interagujućih individualne svesti (S) & kolektivne svesti / okruženja (E) u transpersonalno-splićućim kreativnim fazama (sa prethodno pojačanim mentalno fokusiranim težinskim doprinosom c_j & potonjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanim selekcijom istog dominantnog težinskog doprinsosa c_j ; v. Formulu i Ad.1).

Čitaocima zainteresovanim za **fenomenologiju različitih stanja svesti** preporučujem i knjigu Majkla Talbota **Holografski univerzum** [7], sa brojnim dokumentovanim misterioznim fenomenima u izmenjenim stanjima svesti.

Talbot se oslanja na radove 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 poretku?**

Talbot ukazuje i da bi se **mnogi dokumentovani misteriozni fenomeni**, poput sinhroniciteta & prekognicije, ekstrasenzorne percepcije & vantelesnih iskustava, psihokineze & teleportacije, čudesnih исцелења & mističnih religioznih iskustava – **mogli objasniti u okviru** (još uvek kontroverzne) **holografske paradigmе.**

Čitanje & prikaz ove knjige doneli su mi **veliko lično zadovoljstvo**, zbog **sopstvenih istraživanja** kvantnih osnova svesti & holističke psihosomatike & njihovih fundamentalnih implikacija [2-6] (sa brojnim **empirijsko / racionalnim potvrdoma**, koje sam asocijativno prepoznavao čitajući knjigu).

Pomenuti fenomenološki uvidi mogli bi poslužiti i kao **dodatna potvrda** našeg Hopfieldovskog neuralnog makroskopskog kvantno-holograforskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira za **kvantno-informacionu transpersonalnu psihosomatiku**, zasnovanu na **sistematskom umanjivanju kvantne entropije & makro-kvantnih korelacija akupunktturnog sistema / individualne svesti & kolektivne svesti** (v. Sl.1(b))!

To bi moglo pomoći u razvoju budućih strategija **integrativne medicine & transpersonalne psihologije**; a u širem kontekstu, ovi uvidi mogli bi pružiti inspiraciju i za **preispitivanje globalnih obrazovnih / informacionih / političkih ciljeva** – sa preorientacijom ka holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika [2-6]!

Teslom inspirisane holističke ideje

www.tesla2017.com



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

SI.1(b) (desna strana slike & formula) Prikaz mentalno kontrolisanog sistematskog umanjivanja makro-kvantnih korelacija interagujućih individualne svesti (*S*) & kolektivne svesti / okruženja (*E*) u transpersonalno-rasplićućim spiritualnim fazama, sa prethodnim sistematskim mentalnim umanjivanjem skoro svih težinskih doprinosa c_i & potonjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanim selekcijom preostalog dominantnog težinskog doprinosa c_j (povezanog sa mentalno-ugrađenom adresom na osnivača odgovarajuće mistične tradicije); v. Formulu.

KREATIVNE IMPLIKACIJE KVANTNO-HOLOGRAFSKIH KORELACIJA INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI: TESLINA STAZA SA KONTROLISANO-USMERENIM TRANSPERSONALNIM VEZIVANJEM

S jedne strane, Tesline introspektivne analize mogu pružiti **direktni ključ** za dublje razumevanje **kvantno-holograforskog okvira za holističku kontrolu kreativnosti & edukacije** – baziran na meditativnim uvidima & fokusirano kontrolisanim & uvećavanim makro-kvantnim korelacijama individualne svesti & kolektivne svesti!

Tokom boravka u Budimpešti (1881/1882), u potrazi za posлом posle napuštanja studija, Tesla je bio opsednut potrebom da odvoji komutator od mašine [1]: "Počeo sam prvo zamišljanjem u glavi kako pokrećem pravu autentičnu mašinu i pratim joj promjenljivi tok." Njegovo neprestano razmišljanje prouzrokovalo je potpuni **nervni slom**, koji je ubrzao i izoštio njegova opažanja stotinama puta... Puls mu je oscilovao od veoma niskog do 260 otkucaja u minutu... Njegovo fizičko stanje je potpuno propalo... [Neprestanim meditativnim naporima Tesla je verovatno probudio **Kundalini energiju** u bazi kičme [2-6], što je naglo otvorilo njegova vrata percepcije, obično prouzrokujući psihozu kod prethodno neočišćenih osoba, ali Tesla je uspeo da se oporavi i potom je počela serija njegovih 'meditativnih izuma' (u stanju svesti opisanom i u Patandjalijevim Joga Sutrama kao **Ritam Bhara Pragya**, 'stanje uma koje doživljava stvari onakve kakve jesu') (prim. aut.).]

Posle skoro godinu dana neuspešnog lečenja, tokom potonjih okrepljujućih šetnji sa kolegom Sigetijem u gradskom parku Varošliget počela je ubrzo da mu se vraća snaga. Za vreme jedne šetnje, Tesla je posmatrao zalazak sunca i počeo **recitovati** slavni odlomak iz **Geteovog Fausta**... "Dok sam izgovarao ove riječi, sinu mi ideja kao munja... i u trenu se istina otkri. Grančicom sam u pijesku nacrtao dijagram moga motora... Gledaj kako glatko ide. Nema komutatora, nema četkica, nema iskri. Dok tok jednog kalema slab, u susjednom kalemu raste, kalem za kalemom, stvarajući nova magnetna rotirajuća polja i neprestano vrteći osovinu... **Za manje od dva meseca razvio sam sve tipove motora i modifikacije sistema, sada poznate pod mojim imenom... bilo je to mentalno stanje sreće tako potpuno za kakvo sam ikad znao u životu. Ideje su dolazile u neprekidnom toku i jedina teškoća koju sam imao bilo je da ih čvrsto zgrabim.**"

Tesla je bio absolutno ubeđen u **sličnost naučnih & umetničkih ideja** [1]: "One dolaze iz istog izvora." To gledište je slično Platonovom, ali Tesla do njega nije došao kroz filozofske spekulacije, već je iskusio svet ideja još od detinjstva: "Kada bi se pomenula neka reč, lik objekta koji je ona predstavljala bi se pojavio tako živo u mojoj svesti da sam često bio sasvim nesposoban da razlikujem da li je to što vidim opipljivo ili nije... Nekada bi on ostajao fiksiran u prostoru iako sam gurao ruku kroz njega..." [**Kvantni hologram** [2-6], u Teslinom izmenjenom kvantno-koherentnom stanju svesti!? (prim. aut.)]

"Onda, instinkтивно, почео сам да izvodom ekskurzije izvan granica malog sveta koji sam poznavao i ugledao nove scene... Uskoro sam otkrio da mi je najpriјатније bilo ako bih prosto odlazio u svojoj viziji sve dalje i dalje, dobijajući nove impresije sve vreme, i tako sam почео да putujem – naravno u svojoj svesti. Svake ноћи (а понекад и tokom dana) kada bih bio sam, počinjao sam svoja putovanja [**Astralna putovanja** [2-6], u Teslinim prelaznim kvantno-koherentnim stanjima svesti!? (prim. aut.)] – posmatrao nova mesta, gradove i države – sklapao prijateljstva i poznanstva i ma kako neverovatno, činjenica je da su oni bili isto tako stvarni i dragi meni kao oni u stvarnom životu i ni malo manje intenzivni u svojim ispoljavanjima. To sam činio neprekidno sve do sedamnaeste godine, kada su mi se misli ozbiljno okrenule pronalazaštvu"...

U kontekstu kreativnih uvida & neverovatnih Teslinih pronalazaka (direktno vizualizovanih u svesti sa detaljima funkcionalisanja naprava!), zanimljivo je razmotriti **mogućnost mentalne kontrole kreativnih procesa** u kontekstu našeg kvantno-holografiskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira [2-6]. Ona predviđaju **transpersonalna svojstva psihe u kratkotrajnim kvantno-spletenskim prelaznim stanjima svesti** (uz potonju **klasično-redukovaniu ekstrasenzornu percepciju** prethodno fokusiranog **mentalno-adresiranog van-telesnog komplementarnog okruženja**, v. **Sl.1(a)**), što može biti Jungov **arhetip problema-sa-rešenjem** sa nivoa kvantno-holografske kolektivne svesti – što asocira i na Tesline mentalne pronalaske & Platonov svet ideja)...

[Ad.1. Prema našim prethodnim predviđanjima, ***transpersonalne interakcije*** (kao ***model transpersonalne prirode kreativnosti***, u vidu kombinacije dva modusa spoznaje: ***Tesla i Mocart***, kao studije slučaja!) mogle bi se interpretirati kao **povezano-sa-kolapsom** svešću-kanalisanu kvantno-gravitaciono tuneliranje individualne svesti – mentalno adresirano na ciljani sadržaj kolektivne svesti u (kratkotrajnim) ***prelaznim stanjima svesti*** – tako ***intencionalno kanališući stanje individualne svesti***, $|\Phi\rangle_S \rightarrow |\Phi_j\rangle_S$, i automatski utičući na komplementarni izlaz kolektivne svesti $|\Psi\rangle_E \rightarrow |\Psi_j\rangle_E$ u kvantno-gravitaciono-indukovanom & svešću-kanalisanom kolapsu:

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

Gornji izraz može se interpretirati kao ***dvostepeni proces dekoherencije***: (1) ***kvantne spletene memorijske atraktore*** interagujućih individualne svesti $|\Phi_i\rangle_S$ & kolektivne svesti $|\Psi_i\rangle_E$ (kvantno-koreliranih posredstvom (***baziranog-na-svesti rezonantnog prepoznavanja / interakcije*** asocijativno-povezanih atraktora individualne & kolektivne svesti) i (2) ***telesno-indukovanog kolapsa*** sa kvazi-stohastički ***mentalno pojačanim*** $|c_j| \approx 1$ ***doprinosom***, fokusiranjem na $|\Phi_j\rangle_S$ memorijski atraktor individualne svesti, v. Sl.1(a) (uz ukazivanje na tzv. "gauge" kvantno teorijsku & kvantno gravitacionu korespondenciju (u tzv. teoriji struna) bilo kojeg kvantno splettenog sistema (npr. Ajnštajn-Podoljski-Rosenovog koreliranog kvantnog para) i odgovarajućeg povezanog minijaturnog wormhole-tunela (tj. kvantno-gravitacionog Ajnštajn-Rosenovog mosta) [8])].

[Ad.2. Treba dodati da je u vezi sa postojanjem **potrebnih uslova za ostvarenje dekoherenčije**, definisanje otvorenog kvantnog sistema & 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 dekoherenčije u kontekstu **postojanja relativne granice** [9]:

$|(\text{parcijalna}) \text{ individualna / kolektivna svest}\rangle_S |(\text{komplementarno}) \text{ okruženje}\rangle_E$

Ovo je u punom skladu sa idejom o **kolektivnoj svesti** kao mogućem ontološkom svojstvu samog fizičkog polja, sa različitim mikro-kvantnim i makro-kvantnim (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 jedno od klasično-redukovanih (opservirajućih) stohastičkih stanja.

Međutim, treba uočiti i da **kosmičko kompozitno kvantno stanje**:

$|(\text{kolektivna svest kosmičkog polja})\rangle_S |(\text{komplementarno}) \text{ čestično kosmičko okruženje}\rangle_E$
evoluira bez kolapsa (radi odsustva van-kosmičkog okruženja!), tj. **Kosmos kao celina je kvantni hologram** podvrgnut Šredingerovskoj determinističkoj evoluciji (u kontekstu univerzalnog važenja kvantne mehanike!).]

Potom, po povratku dislocirane svesti u telo, da bi se **transpersonalno dobijena klasično-redukovana informacija** osvestila do nivoa normalnog stanja svesti, potrebno je da **savlada dva filtera** [2-6]: **akupunktурно / nervni pragovni filter** (koji zahteva emocionalnu obojenost rešavanog problema) & **moždani fronto-limbički prioritetni filter** (koji zahteva emocionalno-misaoni prioritet rešavanog problema).

U budnom stanju gore pomenuti uslovi mogu se realizovati u kvantno-koherentnom stanju **meditacije** (ulaskom u ovo prolongirano izmenjeno stanje svesti, sa mentalnim adresiranjem **rešavanog problema**) – što je **Tesla** i činio upornim mentalnim fokusiranjem na rešavani problem.

U spavanju gore pomenuti uslovi se mogu realizovati u kvantno-spletenim prelaznim stanjima **uspavljivanja** & kvantno-koherentnim stacionarnim stanjima **REM-sanjanja** (sa prethodnom koncentracijom na rešavani problem pre spavanja & potonjim pojačanjem dobijenog klasično-redukovanih odgovora u formi **simboličkog sna**, kojeg treba **pravilno interpretirati** u kontekstu unutrašnje lične simbolike pojedinca) – što je široko primenljivo čak i od strane meditativno-netreniranih osoba [2-6]!

Svakako, za rešavanje konceptualno složenih **naučnih problema** potrebno je i da je pojedinac **ekspert** u datoј oblasti – kako bi se potom **naučno racionalizovao** odgovor koji predstavlja odgovarajući naučni pomak.

Slično važi i za **umetnička kreativna iskustva** & njihove potonje **artističke ekspresije** (Mocart kao izvanredan primer [10]), pri čemu sama **umetnička dela** potom predstavljaju i svojevrsne **mentalne adrese arhetipova** sa kojima je umetnik bio u mentalno-adresiranoj transpersonalnoj komunikaciji tokom akta kreacije.

Zato i **duboki umetnički doživljaji publike** mogu imati jaku **spiritualnu notu**, kroz spontano **mentalno adresiranje umetničke publike na remek delo** & emocionalno-indukovano **pobuđivanje u prelazno stanje svesti**.

Konačno, slično se može proširiti i na **duboke spiritualne doživljaje vernika** kroz **mentalno adresiranje na ikone / relikvije** & emocionalno-indukovano **pobuđivanje u prelazno stanje svesti**.

DUHOVNE IMPLIKACIJE KVANTNO-HOLOGRAFSKIH KORELACIJA INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI: MISTIČNA STAZA SA KONTROLISANO-SISTEMATSKIM TRANSPERSONALNIM RAZVEZIVANJEM

S druge strane, Tesline introspektivne analize mogu pružiti **indirektni ključ** za dublje razumevanje **kvantno-holografskog okvira za integrativnu medicinu & transpersonalnu psihologiju nametanjem isceljujućih graničnih uslova** – baziran na metodama & tehnikama za sistematsko umanjivanje makro-kvantnih korelacija akupunktturnog sistema / individualne svesti & kolektivne svesti!

Spontane transpersonalne komunikacije bi samo povećavale opterećenja kolektivne svesti – što bi moglo predstavljati trans-generacijski **grehovni / karmički motor istorije!**

Sve-praštajuća molitva i sebi i drugima bi mogla smanjivati opterećenja u molitvom-povezanim osobama – posredstvom istovremeno spiritualno-eksitovanih očišćujućih makro-kvantnih porcija vitalne energije (slično spiritualno-pobuđenim vakuumsko-egzotičnim & mentalno-kanalizanim Ajurvedskim, Ćigong, Reiki i modernim iskustvima lokalnog i transpersonalnog isceljenja [2-6]) – kao (**dekoherencijski-slične**) **indeterminističke intervencije** u (**intrinskično unitarnoj!**) kvantno-holografskoj evoluciji kolektivne svesti!

[Ad.3 Pošto nema van-kosmičkog okruženja da tera kvantno-spleteno stanje povezane-sa-poljem kosmičke kolektivne svesti & komplementarnog "čestičnog" kosmičkog okruženja na ne-unitarnu dekoherenciju – **predloženim mehanizmom molitve** (intrinsično ne-unitarno!) postavljaju se neophodni **novi granični uslovi bez uzajamnih mentalno-opterećujućih adresa** – pa bi se moglo reći da sve-praštajuća molitva predstavlja biofizičku osnovu optimizacije (kvantno) holističke globalne psihosomatike kolektivne svesti (i komplementarnih dolazećih individualnih & kolektivnih događaja) [2-6]!

Dodajmo da i pomenuta Ajurvedska, Ćigong, Reiki i moderna iskustva lokalnog i transpersonalnog isceljenja (spiritualno-eksitovanim vakuumsko-egzotičnim & mentalno-kanalisanim transferom novih makro-kvantnih porcija vitalne energije), ukazuju da bi i **meditativna vizualizacija** (intrinsično ne-unitarno!) postavljala nove (dekoherencijski-slične) kvantno-gravitacione granične uslove (ali nasuprot molitve **ne bi uklanjala istovremeno mentalno-opterećujuće adrese**, već energetsko-informaciono balansirala samo konkretnog klijenta; otuda je u takvim situacijama **neophodno raditi cirkularnu meditativno-isceljujuću vizualizaciju i iz meta-pozicije drugih uključenih u postojeći konflikt**, čime bi se uklanjale istovremeno sve mentalno-opterećujuće adrese)!

Tako bi **spiritualne molitveno / meditativne prakse** predstavljale **ne-unitarni izvor slobodne volje na nivou kolektivne svesti**, što evoluciono veoma povećava odgovornost svakog pojedinaca & celog ljudskog roda!

Na istoj liniji, vredi pomenuti i budističko tumačenje **karme**, koja ne nastaje kao rezultat spontane čovekove reakcije na trenutnu životnu situaciju, već nastaje kao rezultat **svesnog potonjeg opravdavanja** svoje reakcije prema drugima u toj situaciji [11]! U kontekstu kvantno-holografski predestiniranog životnog programa (kako sugerišu savremena iskustva post-hipnotičkih regresija [12], ali i iskustva raznih tradicija [13]) to bi imalo puno opravdanje jer svi mi izgleda (**nesvesno!**) **reagujemo** na trenutnu programski-konfliktnu životnu situaciju (nekoliko stotina milisekundi pre nego što je osvestimo [14]!), ali zato potom imamo priliku da (**svesno!**) **molitvom trajno raspletemo** postojeći trans-generacijski konflikt (što je sasvim fer spiritualna prilika – a na svakome pojedincu bi bilo da je iskoristi ili ne, sa pratećim rasterećenim ili produbljenim trans-generacijskim konfliktima)!

Dodajmo, imajući u vidu verovatnu ulogu mentalno opterećujućih sadržaja u **post-mortem** spiritualnoj evoluciji duše umirućeg (u kontekstu transpersonalnih kolektivnih nivoa svesti **Bardo ravni u tibetanskoj tradiciji** [15] & **Mitarstva duša u hrišćanskoj tradiciji** [16]), da bi to impliciralo i značaj **molitve za dušu** sa mogućnošću uticaja na spiritualnu evoluciju duše umrlog, ali i na trans-generacijske preferencije za individualnu i / ili kolektivnu budućnost potomstva (sa **retroaktivnim trans-generacijskim rasplitanjem** misaono / emocionalnih konflikata, kako sugerišu nelokalne-manifestacije eksperimenata sa molitvom [17] – koje imaju sličnost sa kvantnim eksperimentima sa odloženim izborom [18] & dodatno ukazuju na kvantne korene svesti!).

Čini se da zato **hrišćanstvo** toliko insistira na **pokajanju & praštanju** ("I oprosti nam dugove naše, kao i mi što opaštamo dužnicima svojijem", Mt. 6,12) – što predstavlja odraz **spiritualne zrelosti osobe**. To implicira obavezu duhovno zrelijih osoba da kroz molitvu pomažu u rasterećenju misaono / emocionalnih konflikata, i onda kada su one same žrtve sukoba ("A ja vam kažem: Ijubite neprijatelje svoje, blagosiljavte one koji vas krunu, činite dobro onima koji vas mrze i molite se Bogu za one koji vas gone", (Mt.5,44)). Čak nije dopustivo ni da se vidi zlo u bližnjem i da se on osuđuje (drevna biblijska zapovest dana čoveku u Raju, koja zabranjuje kušanje "s drveta od znanja dobra i zla" – kod drugih – "jer u koji dan okusiš s njega umrijećeš", čije je kršenje dovelo do Adamovog grehopada (Post.2,17), i posejalo klicu narastajućeg terora istorije), insistirajući samo na ličnom pokajanju & praštanju, što jedino vodi **trajnom rasplitanju konflikata**. Sve drugo pojačava postojeća misaono / emocionalna opterećenja ljudi & uvećava zlo u svetu, udaljavajući pojedinca & ljudski rod od **krajnjeg duhovnog idea bezgrešnog stanja svesti** – drevna biblijska zapovest posle Adamovog grehopada ("Eto, čovjek posta kao jedan od nas znajući što je dobro što li zlo; ali sada da ne pruži ruke svoje i ubere i s drveta od života, i okusi, te dovijeka živi!" (Post.3,22)).]

[Ad.4 Na istoj liniji, **transpersonalni ezoterijski koncepti spiritualnih tradicija** [7,13,19-23] – mogli bi se biofizički uklopiti unutar našeg plauzibilno generalisanog kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira (sa psihosomatskom vezom svest / akupunktturna makroskopska kvantno-holografska Hopfieldova EM-jonska-egzotična asocijativna neuronska mreža [2-6]): **(1) astralno telo** (manomaya, lingasarira, manovijnana, ka, psyche, nephesh, nafs, finotvarno telo, psihičko telo, duša) – **kao jonska komponenta** van-telesno dislocibilnog dela EM-jonskog egzotično-stabilizujućeg makro-kvantnog aku-sistema (povezanim sa telom minijaturnim egzotično-stabilizujućim wormhole-tunelom, generisanim u visoko-neinercijalnim prelaznim stanjima svesti, često uočenim u ekstrasenzornim iskustvima bliskim smrti); **(2) mentalno telo** (vijnanamaya, suksmasarira, manas, ba, thymos, ruach, ruh, noetičko telo, spiritualno telo, duh) – **kao EM komponenta** van-telesno dislocibilnog dela EM-jonskog egzotično-stabilizujućeg makro-kvantnog aku-sistema (unutar jonske komponente van-telesno dislocibilnog dela EM-jonskog makro-kvantnog aku-sistema); **(3) distribuirani centri svesti** (čakre, aku-tačke, sefiroti, sveti diskovi) – **kao EM-jonske kondenzacije** u strukturiranom van-telesno dislocibilnom EM-jonskom egzotično-stabilizujućem makro-kvantnom aku-sistemu; **(4) vitalna energija** (ći / qi / ki, prana / akaša, mana, ka, pneuma / etar / natura medica / anima mundi, yesod, baraka, Sveti Duh / Nestvorena Svetlost, Heilstrom, Innate Intelligence, bioenergija / biopolje) – **kao EM-jonski egzotično-stabilizujući makro-kvantni kondenzat** (nestrukturirani / strukturirani, virtuelni / realni) unutar aku-kanala (sa mogućim generalizacijama od EM na jedinstveno polje, u skladu sa širim tradicionalnim značenjem vitalne energije, kao sveprožimajuće kosmičke kvintesencije).

Dodatno, ako se to stavi i u kontekst **holografskog principa** [24] saglasno kome je svaki 3D fizički sistem izomorfan holografkoj informaciji utisnutoj na njegovoj 2D površini, tada bi kvantno-holografska informacija o svakom telu mogla biti utisnuta i u odgovarajućem površinskom sloju astralno-mentalnog tela od vitalne energije (auri), kako se to tvrdi u različitim tradicijama – **u skladu sa našim Hopfieldovskim neuralnim makroskopskim kvantno-holografskim / kvantno-gravitacionim teorijskim okvirom za psihosomatiku & predloženim bliskim odnosom akupunktturnog sistema & svesti** (što podržavaju i meridijanske psihoo-energetske terapije, sa brzim uklanjanjem trauma, fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja, uz istovremene emocionalno-involvirane intenzivne vizualizacije psihosomatskih problema i tapkanja / dodirivanja propisanih akupunkturnih tačaka [25])!]

U kontekstu predestiniranosti trans-generacijskog kosmičkog kvantnog holograma kolektivne svesti, **mogućnost njegove optimizacije spiritualnim očišćenjem** svodila bi se u dubinskoj psihoterapijskoj terminologiji na **rasplitanje / razvezivanje od skoro svih nivoa individualne & kolektivne svesti, & na punu re-integraciju višeg Ja – ponovnim sjedinjenjem sa duhovnim praizvorom svesti** (uz mentalno kontrolisano sistematsko umanjivanje skoro svih makro-kvantnih korelacija individualne & kolektivne svesti, v. i Sl.1(b)).

To ostavlja najveći prostor za **slobodnu volju** – sa nezamenljivom ulogom **svakog pojedinca** zbog uticaja & brige za **kolektivno mentalno okruženje!**

Naš kvantno-holografski / kvantno-gravitacioni teorijski okvir implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini (što asocira na hinduistički odnos **Braman & Atman**, kao celine & dela u kome je sadržana informacija o celini [2-6]), ukazujući na **kvantno-informacionu fraktalnu spregu** različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi [26] – što podržavaju **aku-sistem & njegove projekcione zone** (ECIWO holografska konцепција [27]) & **kvantno-holografiski uticaj jezičke komunikacije na ekspresiju genoma** (govornom-modulacijom obasjavajućeg-laserskog-signala [28]), kao i **poreklo čudesnih kreativnosti** (Tesla & Mocart kao studije slučaja [2,10]) & **pre-destiniranosti životnih puteva i iskušenja** (na šta ukazuju savremena iskustva hipnoregresija [12] & iskustva različitih tradicija [13], uz isticanje da ih je moguće optimizirati duhovnim očišćenjem!).

Naš kvantno-holografski / kvantno-gravitacioni teorijski okvir ukazuje i na dva modusa spoznaje, prema jačini sprege svest-telo-okruženje [2-6]: **(1) slabo-spregnuti kvantno-spletenu direktne** (u van-telesnim duhovno / kreativnim prelaznim i izmenjenim stanjima svesti, tipa molitve, meditacije, sanjarenja, lucidnih snova, kreativnih uvida) & **(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.

To bi ukazivalo na **principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju direktneg kvantno-holografskog duhovnog mističnog iskustva** (kao problem kvantne teorije merenja, o dekoherenciji implicitnog poretku kvantno-spleteneih (kvantno-holografskih) superpozicija stanja u eksplisitni poredak mernih klasično-redukovanih stanja!). I moglo pomoći da shvatimo da su sve potonje **parcijalne racionalizacije** (klasično-redukovana mapiranja!) ipak samo **aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti** (kvantno-holografske teritorije!) – koje se razlikuju od tradicije do tradicije!

S druge strane, **konsenzusi mistika iste tradicije o sličnoj parcijalnoj racionalizaciji mističnih iskustava** mogli bi se razumeti kao deo istog dominantno-kanališućeg trans-generacijskog kontekstualnog nasleđa pripadnika iste tradicije (jer se ne rađamo kao tabula rasa, na šta ukazuju savremena iskustva hipnoregresija & iskustva različitih tradicija!).

Tako **nauka zatvara krug**, re-otkrivajući dva modusa spoznaje & sopstvena epistemološka ograničenja [2-6] – kako je to sačuvano i u šamanističkim tribalnim tradicijama (koje smatraju da istinsku stvarnost predstavljaju lucidni snovi, a da je budno stanje privid [7,13,21]) ili kako je pre dva i po milenijuma opisao **Patanđali u Joga sutramu** (ističući da je mistično iskustvo (samadi) ispunjeno istinom i da je ono iznad zaključivanja i svetih spisa [29]), ili početkom prošlog veka **Berđajev u Filosofiji slobode** (koji je razliku vere & znanja formulisao kao razliku dva načina spoznaje, molitvom-posredovanog projavljivanja stvari nevidljivih & racionalno-posredovanog projavljivanja stvari vidljivih [30]).

Osim toga, **neophodnost neposredne kvantno-holografske sprege individualne & kosmičke kolektivne svesti** u opserviranju implicitnog poretku zahtevala bi slabu van-telesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-**okruženje**, tj. **reprogramiranje svih psihosomatskih opterećenja** (očišćenje od posesivnih ili hedonističkih emocionalno-mentalnih grehovnih / karmičkih veza sa svetom – koje bi kao opterećujuće mentalne adrese dovodile do kvantnog projektovanja mentalno-kanalizane tunelirane svesti na odgovarajuće van-telesno okruženje & time do klasično-redukovanih van-telesnih ekstrazornog opserviranja mentalno-adresiranog okruženja).

U tom kontekstu je **razumljiv napor mistika svih tradicija** da kroz duhovnu praksu (molitvu, meditaciju) prethodno **očiste** svest / dušu & tako dosegnu svoj konačni **eshatološki cilj** (Carstvo Božje, nirvanu), odnosno **post-mortem** spasenje (bezgrešne, nevezane) duše dostizanjem **ponovnog-sjedinjenja** (religare / yoga) sa duhovnim praizvorom [11-13,15-23,29,30].

Sve ovo ukazuje na **puni značaj holističkog obrazovanja & ponašanja**, sugerijući nužnost **redefinisanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva**, sa preorientacijom prema **holističkim blagim akcijama** za globalna rešenja svetskog društva rizika [2-6]!

ZAKLJUČAK

Teslina autobiografija **Moji izumi** (sa transpersonalnim kreativnim iskustvima) & Talbotova knjiga **Holografski univerzum** (sa brojnim misterioznim fenomenima u izmenjenim stanjima svesti) & naš razvoj **psihosomatskog teorijskog okvira** (za kvantno-informacionu integrativnu medicinu, transpersonalnu psihologiju i kontrolu kreativnih procesa), na liniji su probuđenog interesovanja za istraživanje **svesti** poslednjih decenija – **uz nagoveštaje pojave sinteze dva modusa spoznaje, racionalno-naučnog** (klasično-redukovanih, u normalnim stanjima svesti) & **kreativno-religijskog** (kvantno-spletenog, u prelaznim i izmenjenim stanjima svesti), **u okvirima proširene kvantno-holografske holističke paradigmе** – gde uloga pojedinca postaje nezamenljiva za **kolektivno mentalno okruženje**, što je pitanje i mentalne higijene i građanske pristojnosti, odnosno i duhovnog i građanskog morala.

I mogu pomoći da uvidimo **da su sve naše parcijalne racionalizacije** (klasično-redukovana mapiranja!) **samo aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti** (kvantno-holografske teritorije!) & **da su sve podele tragični nesporazum** duhovno nezrele (istorijske) epohe civilizacije (jer mapa nije teritorija!).

To bi moglo doprineti **daljem razvoju holističkih strategija obrazovanja & transpersonalne psihologije & integrativne medicine.**

Zahvalnosti

Ovo istraživanje je delimično finansirano od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Projekat br. 178027.

Steve Mehl, američki penzionisani klinički psiholog & dugogodišnji TM praktičar, podelio je sa mnom svoja lična iskustva & drevno vedsko znanje o dubokom nivou svesti *Ritam Bhara Pragya* (opisano u Patanđalijevim Joga Sutrama, sa literalnim značenjem 'kada um doživljava stvari kakve jesu'), podržavši u svojoj korespondenciji moje teorijske uvide u Teslino duboko poreklo kreativnosti.

HVALA NA PAŽNJI !

LITERATURA

1. N. Tesla, *Moji izumi: Autobiografija Nikole Tesle*, Muzej Nikole Tesle, Beograd, 2006; prevod originalne šestodelne serije publikovane u *Electrical Experimenter Magazine* (1919), reprintovane u engleskoj verziji knjige (1983).
2. D. Raković, Kvantno-kohерentni 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; D. Raković, On nature and control of creativity – Tesla as a case study, in: *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, Croatia, 2010, D. Karabeg, J. Park, eds, CEUR-WS.org/Vol-822, 2011; D. Raković, Tesla's legacy for new millennium: Path to quantum-holographic primal source, *Int. Congress Nikola Tesla 2017: Disruptive Innovation*, 2-4 June 2017, Belgrade, Invited lecture, preprint; D. Raković, On extended quantum-holographic framework for control of macro-quantum correlations of individual and collective consciousness, in: *Proc. 14th NEUREL*, B. Reljin, S. Stanković, eds, IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2018. D. Raković, Tesla's inspired holistic questions of creativity and education, in: *Proc. 1st Int. Conf. Supervision in Psychotherapy*, 22 June 2018, Center of Qualitative Research in Councelling and Psychotherapy, Timisoara, Romania, L-I. Vîșcu, ed, Filodiritto Editore – Proceedings, Bologna, Italy (2018), pp. 182-186; D. Raković, Tesla's inspired holistic questions of psychosomatics and spirituality, Submitted for *Proc. 2nd Int. Conf. Supervision in Psychotherapy*, 28-29 June 2019, Center of Qualitative Research in Councelling and Psychotherapy, Timisoara, Romania, L-I. Vîșcu, ed.
3. D. Raković, Tesla kao studija slučaja kvantno-holografskih korelacija individualne i kolektivne svesti: kreativne i duhovne implikacije, u: S. Filipović, B. Škorc, S. Radojičić, ured., *Implicitni red*, Letnja umetnička škola Univerzitata umetnosti u Beogradu 2017, Univerzitet umetnosti u Beogradu, 2017, str. 28-39, Predavanje po pozivu; D. Raković, Nikola Tesla as a case study for quantum-holographic correlations of individual and collective consciousness: Creative and spiritual implications, in: *Proc. Speech & Language 2019*, M. Subotić, S. Maksimović, eds., LAAC / IEPSP, Belgrade (2019), Invited lecture (preprint), and refs. therein; D. Raković, On quantum-holographic and trans-generational implications for child development, in: J. R. G. Turner, T. G. N. Turner, O. Gouni, eds, *Prenatal Psychology 100 Years: A Journey in Decoding How Our Prenatal Experience Shapes Who We Become!*, A publication of The International Journal of Prenatal & Life Sciences, Cosmoanelixis, Prenatal & Life Sciences, Athens, 2018, Invited Chapter 7; D. Raković, On extended quantum-holographic framework for consciousness and free will: Round trip from science to spirituality, *International Journal of Prenatal & Life Sciences*, 3(3), 2019, p. 27, DOI:10.24946/IJPLS, Presented previously at Int. W-S Congress Whole-Self Approaches in Psychology & Medicine, 13-14 Sept. 2019, Grootebroek, NL, Invited tutorial; D. Raković, On quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology: Psychosomatic, epistemological, and spiritual implications, in: *Proc. 1st Int. Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPPA 2015)*, G. Brekhman, M. Sovilj, D. Raković, eds, LAAC & IEPSP, Belgrade, 2015; D. Raković, Quantum-informational bases and frontiers of psychosomatic integrative medicine, in: *Proc. 12th NEUREL*, B. Reljin, S. Stanković, eds, IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2014 (slično Plenarno predavanje održano na: *7th Europ. Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, Belgrade, Serbia, 10-11 October 2014); i tamošnje reference.

4. D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografska informatika: Psihosomatsko-kognitivne implikacije*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008, postoji i englesko izdanje (2009); D. Raković, *Osnovi biofizike*, 3. izd., IASC & IEFPG, Beograd, 2008; D. Raković, A. Škokljev, D. Djordjević, *Uvod u kvantno-informacionu medicinu: Sa osnovama kvantno-holografske psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije*, ECPD, Beograd, 2009; D. Raković, *Sećanja, snovi, razmišljanja: O prošlom i budućem 1984-2007. Na razmeđima kvantno-holografske i klasično-redukovane stvarnosti*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008; Grupa autora, *Anti-stres holistički priručnik: Sa osnovama akupunkture, mikrotalasne rezonantne terapije, relaksacione masaže, aerojonoterapije, autogenog treninga i svesti*, IASC, Beograd, 1999; i tamošnje reference.

5. http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2019_HOLI.pdf

6. <http://www.dejanrakovicfund.org>; FDR sajt za promovisanje holističkog istraživanja i ekologije svesti, sa brojnim raspoloživim relevantnim autorovim knjigama, zbornicima, radovima, saopštenjima, i linkovima na druge sajtove.

7. M. Talbot, *The Holographic Universe*, HarperCollins, New York, 1991; postoji i naš prevod (2006); v. i videolink www.dejanrakovicfund.org/video2.html.

8. J. Maldacena, L. Susskind, Cool horizons for entangled black holes, *Fortschr. Phys.* 61(9) (2013) 781-811.

9. D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković, Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *NeuroQuantology* 2(4) (2004) 237-262; M. Dugić, M.M. Ćirković, D. Raković, On a possible physical metatheory of consciousness, *Open Systems & Information Dynamics* 9(2) (2002) 153-166; D. Raković, Scientific bases of quantum-holographic paradigm, in: *Proc. Int. Conf. Measuring Energy Fields*, I. Kononenko, ed., Zdravilni gaj, Kamnik, 2007, i tamošnje reference.

10. F. Holmes, *The Life of Mozart Including his Correspondence*, Chapman & Hall, 1878, 211.

11. D. Panajotović, *Budizam: vodič kroz Theravada budizam*, Udruženje srpskih izdavača, Beograd, 2011.

12. M. Newton, *Journey of Souls*, Llewellyn, Woodbury, 1994, postoji i naš prevod (2012)

13. M. Eliade, H. S. Wiesner, I. P. Couliano, *The Eliade Guide to World Religions*, Harper, San Francisco, 1991, postoji prevod (1996).

14. D. C. Dennett, *Consciousness Explained*, Little Brown, Boston, MA, 1991; D. M. Wegner, *The Illusion of Conscious Will*, MIT Press, Cambridge, MA, 2002; S. Hameroff, R. Penrose, Consciousness in the universe, A review of the 'Orch OR' theory, *Physics of Life Reviews* 11 (2014) 39–78.

15. W. Evans Wentz, *The Tibetan Book of the Dead*, Oxford Univ, London, 1968, postoji prevod (1978).

16. Father Seraphim Rose, *The Soul After Death*, St. Herman of Alaska Brotherhood, Platina, 1988, postoji prevod (1995).

17. L. McTaggart, *The Intention Experiment: Using Your Thoughts to Change Your Life and the World*, Free Press, New York, 2007, postoji prevod (2008).

18. J. A. Wheeler, Law without law, in: *Quantum Theory and Measurement*, J. A. Wheeler, W. H. Zurek, eds., Princeton Univ Press, Princeton, NJ, 1984, pp. 182–213; V. Jacques, E. Wu, F. Grosshans, F. Treussart, P. Grangier, A. Aspect, J.-F. Roch, Experimental realization of Wheeler's delayed-choice Gedanken Experiment, *Science* 315 (2007) 966-968; F. Kaiser, T. Coudreau, P. Milman, D. B. Ostrowsky, S. Tanzilli, Entanglement-enabled delayed choice experiment, *Science* 338 (2012) 637-640.
19. <http://en.wikipedia.org/wiki/Soul> ; <https://en.wikipedia.org/wiki/Spirit> ; <https://en.wikipedia.org/wiki/Qi> .
20. C. Castaneda, *A Separate Reality: Further Conversations with Don Juan*, Simon & Schuster, New York, 1971, postoji prevod (1978).
21. P. Vujičin, Stanja svesti u ezoteričkoj praksi, u: D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996, postoji i engleska verzija (1995, 1996).
22. K. Wilber, *The Atman Project*, Quest, Wheaton, IL, 1980.
23. J. Vlahos, *Pravoslavna psihoterapija: svetootaćka nauka*, Pravoslavna misionarska škola Crkve Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998, prevod sa grčkog (1994).
24. L. Susskind, J. Lindesay, *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*, World Scientific, Singapore, 2005.
25. R. J. Callahan, J. Callahan, *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory*, Indian Wells, 1996; Ž. Mihajlović Slavinski, *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta*, Beograd, 2000, postoji i englesko izdanje (2000).
26. Dj. Koruga, Information physics: In search of a scientific basis of consciousness, in: *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, D. Raković, Dj. Koruga, eds., ECPD, Belgrade, 1995, 1996, two English editions & postoji i naše izdanje (1996); M. Rakočević, The universal consciousness and the universal code, *ibid.*; M. Rakočević, Tesla's hidden holism, *Int Congress Nikola Tesla 2017: Disruptive Innovation*, 2-4 June 2017, Belgrade, Invited lecture, Preprint.
27. Y. Zhang, *ECIWO Biology and Medicine: A New Theory of Conquering Cancer and Completely New Acupuncture Therapy*, Neimenggu People Press, Beijing, 1987.
28. P. P. Gariaev, *Lingvistiko-volnovoi genom: teoriya i praktika*, Institute of Quantum Genetics, Kiev, 2009; P. P. Gariaev, M. J. Friedman, E. A. Leonova-Gariaeva, Principles of linguistic-wave genetics, *DNA Decipher J.* 1(1) (2011) 11-24.
29. Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood (tr.), *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God*, New American Library, New York, 1969, postoji prevod (1977).
30. N. Berđajev, *Filosofija slobode*, Logos Ant, Beograd, 1996, prevod sa ruskog (1911).

DODATAK 1: PREPORUČENA TRANSPERSONALNA LITERATURA

Letnja škola „Susret nauke i vere”, Pravni fakultet, Institut za noviju istoriju Srbije, Univ. ombudsman BU, Beograd, 14-18.09.2015, Saopštenje po pozivu; Prethodno saopšteno na Međuverskom okruglom stolu „Religija, nauka, kultura: doprinos svetskih religija nauci i kulturi – verska baština kao predmet istraživanja na Univerzitetu u Beogradu“, Kancelarija ombudsmana Univerziteta u Beogradu, Beograd, 10.06.2013.

http://www.dejanrakovicfund.org/radovi/2015_SUSRET_NAUKE_I_VERE.pdf

KVANTNO-HOLOGRAFSKE OSNOVE PSIHOSOMATIKE I DUHOVNOSTI: PRILOG UPOREDNOM ISTRAŽIVANJU NAUKE I RELIGIJE

Dejan Raković

Rezime. Predmet ovog rada su kvantno-holografske osnove psihosomatike i duhovnosti. Ovo je od specijalnog značaja zbog sve šire primene integrativne medicine u razvijenim zemljama – pošto savremena istraživanja psihosomatskih bolesti ukazuju na neophodnost primene holističkih metoda (sa fokusom na telesni akupunktturni sistem i svest), orijentisanih na tretiranje čoveka kao celine a ne bolesti kao simptoma poremećaja te celine, implicirajući njihovo makroskopsko kvantno poreklo – sa značajnim globalnim psihosomatskim implikacijama o neophodnosti uključivanja tri linije fronta integrativne psihosomatske medicine. Pomenuta istraživanja su i na liniji ponovno probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje fenomena svesti poslednjih decenija (uz nagoveštaje pojave velike sinteze dva modusa spoznaje, indirektno-racionalnog i direktno-mističnog, u okvirima proširene kvantno-holografske paradigmе) – gde 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. Treba istaći i da su sa racionalno-empirijske tačke gledišta ovde uključujena sva tri suštinska aspekta koja moraju biti u fokusu svakog uporednog istraživanja nauke i religije: utilitarnost i / ili ograničenja psihosomatskih transpersonalnih praksi tribalnih tradicija, meditacijskih praksi Istoka i molitvenih praksi Zapada, u iscelenju ili spasenju duše; epistemologija dva modusa spoznaje, direktno-mističnog i indirektno-racionalnog; i fenomenologija transpersonalno-mističnih, bliskih smrti, vantelesnih i ekstrasenzornih stanja svesti.

STANJA SVESTI U EZOTERIJSKOJ PRAKSI

Petar Vujičin

*Budućnost pripada onima koji
misle iznad tekuće paradigmе.*

Rezime. Ovaj rad ima za cilj da pokaže da proučavanje fenomena svesti, a posebno ljudskih stanja svesti, za razliku od veoma skorašnje preokupacije Zapadne nauke ovim problemom, može datirati gotovo tri milenijuma unazad kada su svest ispitivali i lično istraživali mudraci iz drevne Indije, koji su iza sebe ostavili pisana dokumenta o svojim nalazima, koja mi danas poznajemo pod imenom "Upanišade". Ezoterijske struje ostalih glavnih svetskih religija takođe su se bavile istraživanjem svesti u sopstvenim duhovnim tradicijama kao najvažnijim od svih predmeta istraživanja, dolazeći do gotovo identičnih zaključaka kao i upanišadski vidioci o prirodi svesti. Rad je usredsređen na uporednu prezentaciju dve ezoterijske prakse koje su bile najartikulisane u opisu rezultata istraživanja: Upanišade, poznate pod kolektivnim imenom Vedanta (Hinduizam) i ezoterično Hrišćanstvo prema učenju jednog savremenog, dostojnog poštovanja kiparskog mistika, jednostavno nazvanog Daskalos (učitelj). Upadljive korespondencije između ove dve tradicije nađene su u svim njihovim aspektima, od makrokosmosa, strukture Univerzuma, do mikrokosmosa, strukture čovekovog sopstva, čovekovih tela, čovečjih stanja svesti, i preciznih tehnika za proširenje i ostvarenje viših stanja svesti. Takođe je dat i kratak komentar o psihičkim fenomenima u ezoteričnoj tradiciji, kao i o istraživanjima ovih fenomena savremenih naučnika. Na kraju, ističe se tvrdnja da bi savesna primena ezoteričnih disciplina i kodeksa ponašanja u mnogim aspektima ljudskog života, na ličnom i društvenom planu, bila najefikasniji način za iskorenjivanje svih zala (ratova, zločina, siromaštva, bolesti, nesreće) koja su napadala čovečanstvo tokom njegove duge istorije.

THE HOLOGRAPHIC UNIVERSE



MICHAEL TALBOT

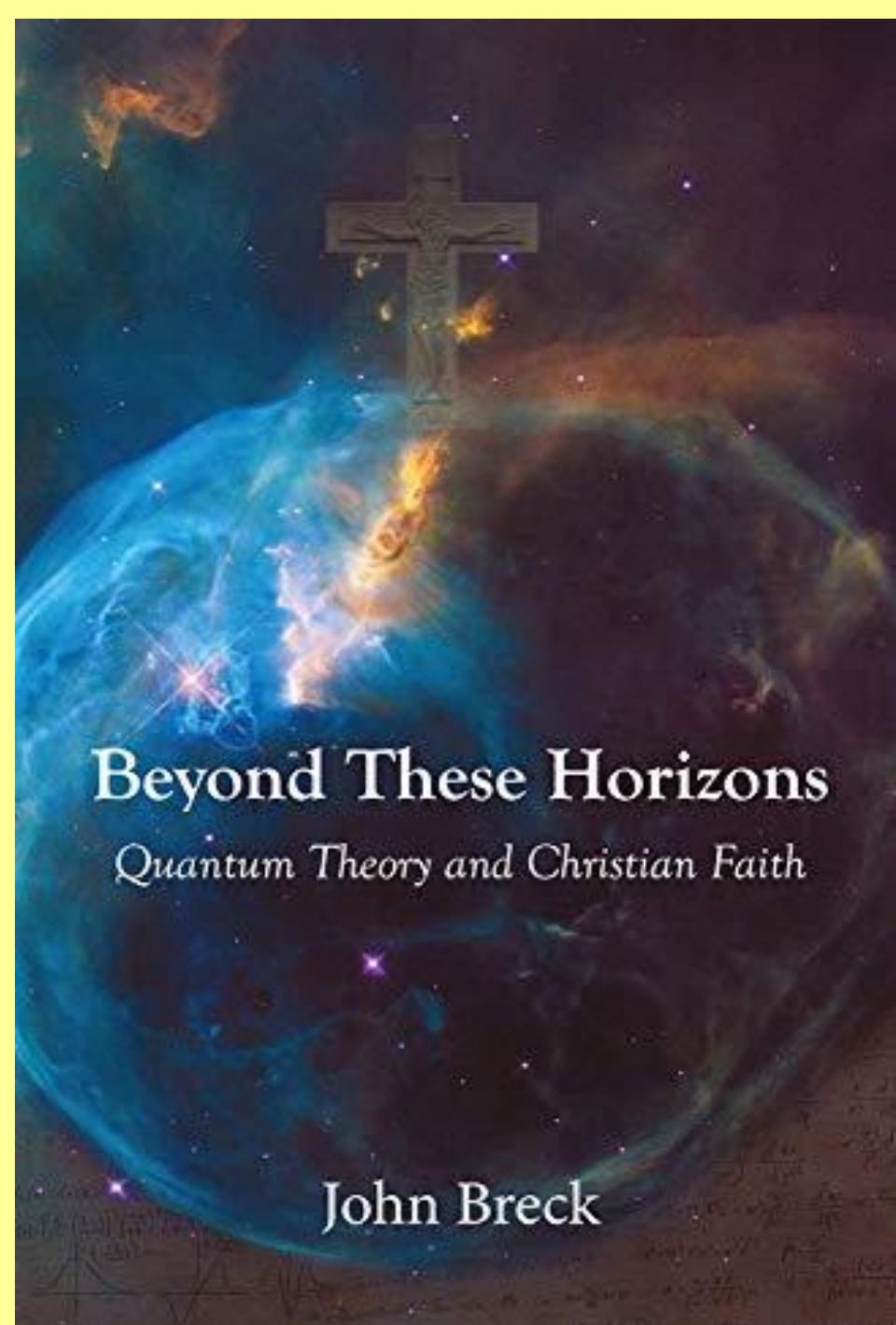
A Remarkable New Theory of Reality that Explains:
• the Latest Frontiers of Physics
• the Paranormal Abilities of the Mind
• and the Unsolved Riddles of Brain and Body

Using Your Thoughts to Change
Your Life and the World

The Intention Experiment

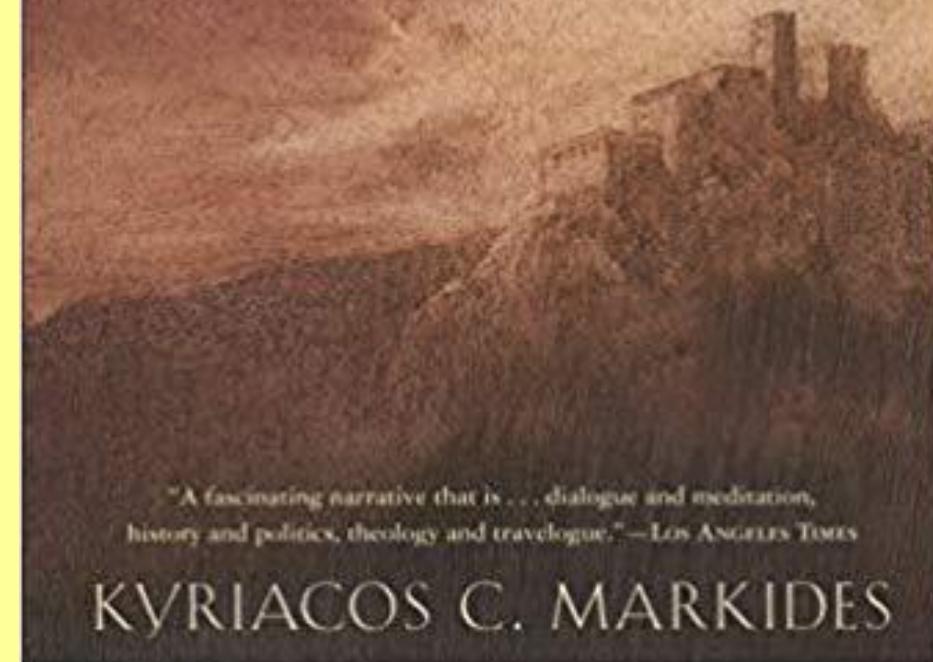
Lynne McTaggart
Author of *THE FIELD*

Take Part
in the
World's Largest
Mind-Over-Matter
Experiment

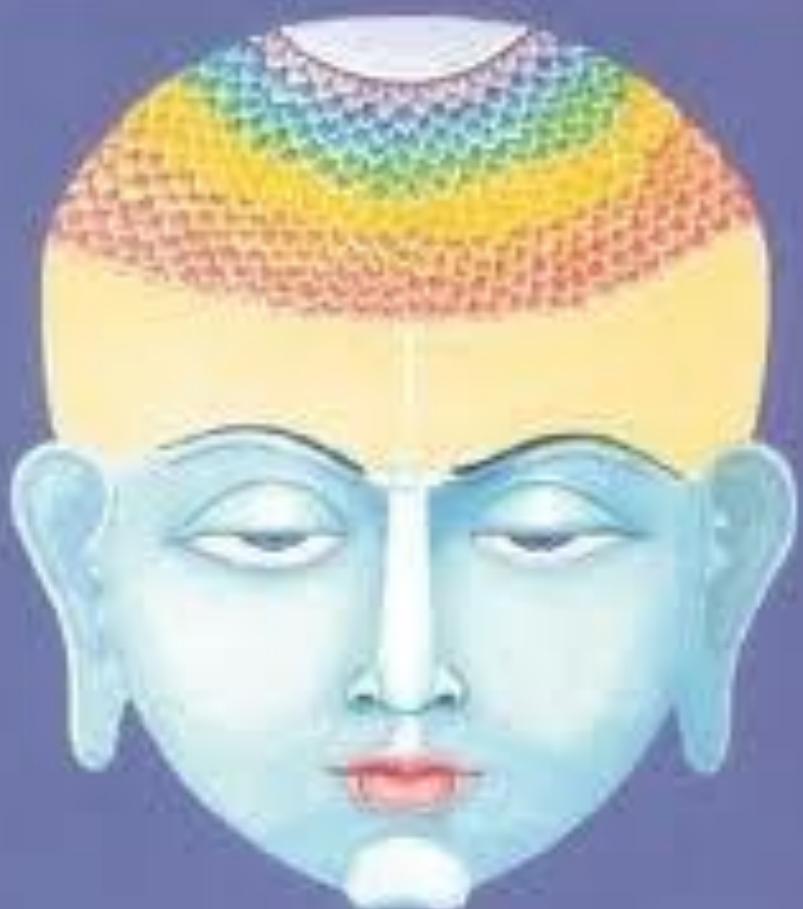


THE MOUNTAIN *of* SILENCE

A Search for Orthodox Spirituality



Breath, Mind, and Consciousness



HARISH JOHARI

FIRE IN THE HEART

HEALERS, SAGES, AND MYSTICS



"Kyriacos Markides is an outstanding practitioner, teacher, and author who easily融通 (communicates) Eastern and Western dimensions of spirituality and wisdom. His book is a valuable addition to the spiritual literature." —Lorraine O'Grady, Author

KYRIACOS C. MARKIDES

New Edition

THE ATMAN PROJECT

A Transpersonal View of
Human Development

Ken Wilber

By the author of Sex, Ecology, Spirituality: The Spirit of Evolution

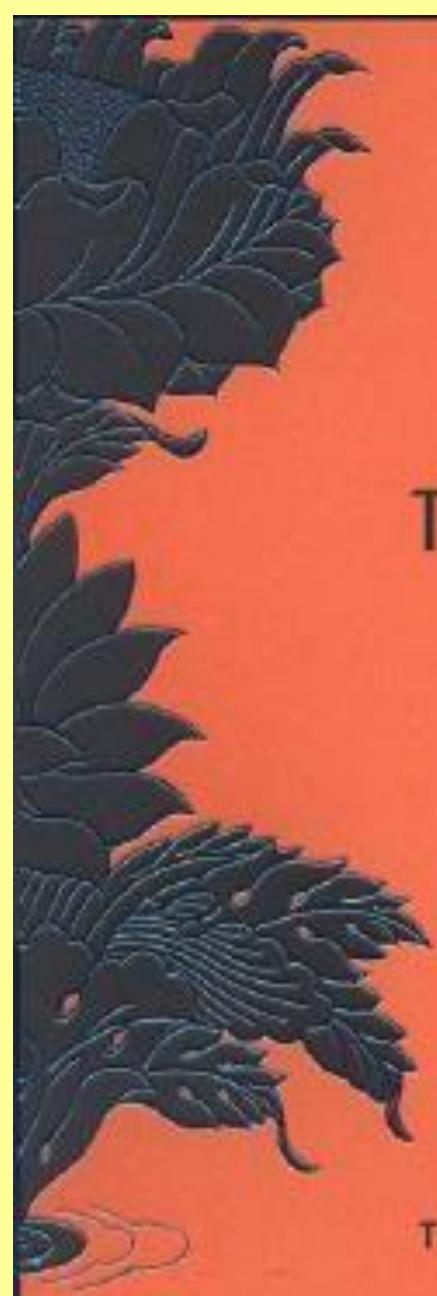
THE ELIADE GUIDE

WORLD RELIGIONS

*The Authoritative Compendium of the
Major Religious Traditions*

MIRCEA ELIADE
& JOAN P. COULIANO

with Hillary S. Farmer



First Complete
Translation

THE
TIBETAN
BOOK
OF THE
DEAD

Introductory Commentary by

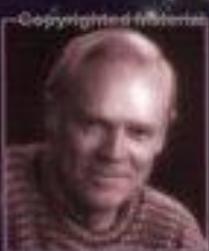
HIS HOLINESS
THE DALAI LAMA

PENGUIN CLASSICS  DELUXE EDITION

*The American
book that has
become Russia's
most popular
book on the
afterlife,
awakening
countless
souls with
its sobering
truth*



*The SOUL
After DEATH*
FR. SERAPHIM ROSE



OVER 200,000
COPIES SOLD!

MICHAEL NEWTON, PH.D.

JOURNEY OF SOULS

CASE STUDIES OF
LIFE BETWEEN LIVES

Copyrighted Materials

BEYOND PAST LIVES

What
Parallel Realities
Can Teach Us
about Relationships,
Health, and
Transformation

MIRA KELLEY

FOREWORD BY DR. WAYNE W. DYER

CONSCIOUSNESS AND THE SOURCE OF REALITY

The PEAR Odyssey

Robert G. Jahn and
Brenda J. Dunne

ROBERT A. MONROE

AUTHOR OF
FAR JOURNEYS



THE CLASSIC
WORK ON
OUT-OF-BODY
EXPERIENCE.

**JOURNEYS OUT
OF THE BODY**

OVER 13 MILLION COPIES SOLD

LIFE AFTER LIFE

THE 25TH ANNIVERSARY
OF THE CLASSIC BESTSELLER

RAYMOND A. MOODY, JR., M.D.

NEW PREFACE BY MELVIN MORSE, M.D.
FOREWORD BY ELISABETH KÜBLER-ROSS, M.D.

PREFACE BY DR. WAYNE D. DYER

ANITA MOORJANI

"I had the desire to write back... or not. I chose to write back.
I realized that "now" is the time, now is the..."

DYING TO BE ME

*My Journey from Cancer,
to Near Death to True Healing*

CARLOS CASTANEDA

A SEPARATE REALITY

Further Conversations with don Juan



INTERNATIONAL BESTSELLER

"A powerful book. A beautiful tale
of a woman's spiritual journey."

—Marianne Williamson

MUTANT MESSAGE DOWN UNDER

with a new introduction by the author

MARLO MORGAN

TENTH ANNIVERSARY EDITION

zero limits

*The Secret
Hawaiian System
for Wealth, Health,
Peace, and More*

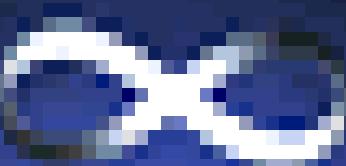
JOE VITALE

Author of the bestselling *The Attractor Factor*

and Ihaleakala Hew Len, PhD

Featuring the
ancient Hawaiian
teachings of Hooponopono

REACH
In English



LOUISE L. HAY & FRIENDS

you can **Heal** your Life

The Movie • Expanded Version
includes three hours of bonus material
and one hour of interactive affirmations.

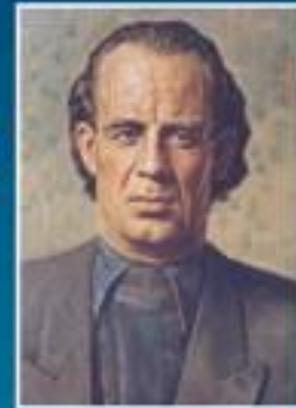
MUSIC BY
JIM BRICKMAN

DIRECTED BY
MICHAEL COOBIN



Healing *the Spiritual Way*

Through
the Teachings
of Bruno
Gröning



*A concise, systematic review of healings
experienced world-wide in the communities
of the Bruno Gröning Circle of Friends.*

Matthias Kamp

*Medical Director of the Medical-Scientific Group of Specialists
of the Bruno Gröning Circle of Friends*

DODATAK 2: KVANTNO-INFORMACIONI TRENDovi

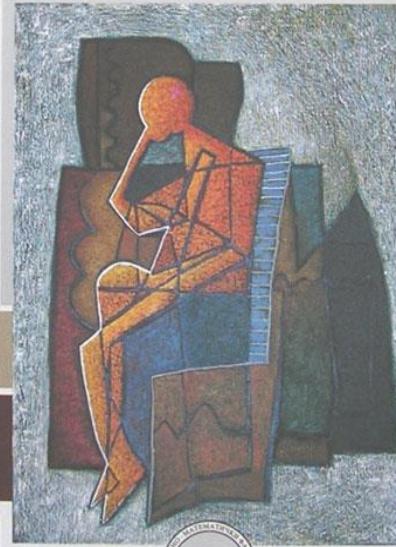
Quantum Computation and Quantum Information

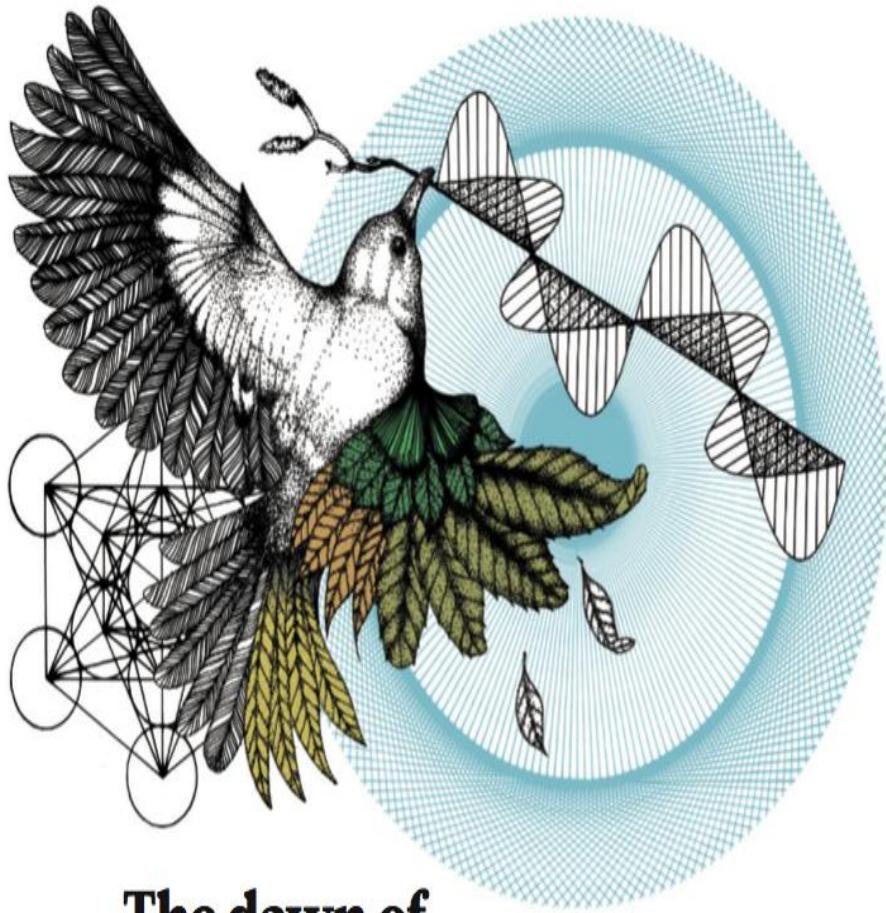
MICHAEL A. NIELSEN
and ISAAC L. CHUANG



Мирољуб Дугић

ОСНОВЕ КВАНТНЕ ИНФОРМАТИКЕ И КВАНТНОГ РАЧУНАЊА





The dawn of

quantum biology

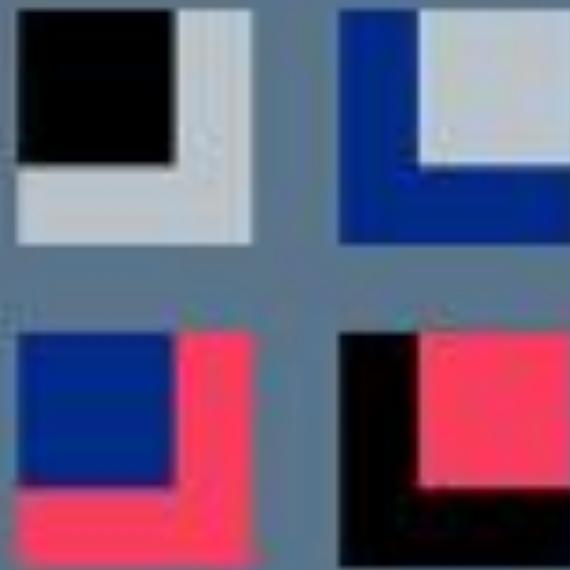
The key to practical quantum computing and high-efficiency solar cells may lie in the messy green world outside the physics lab.

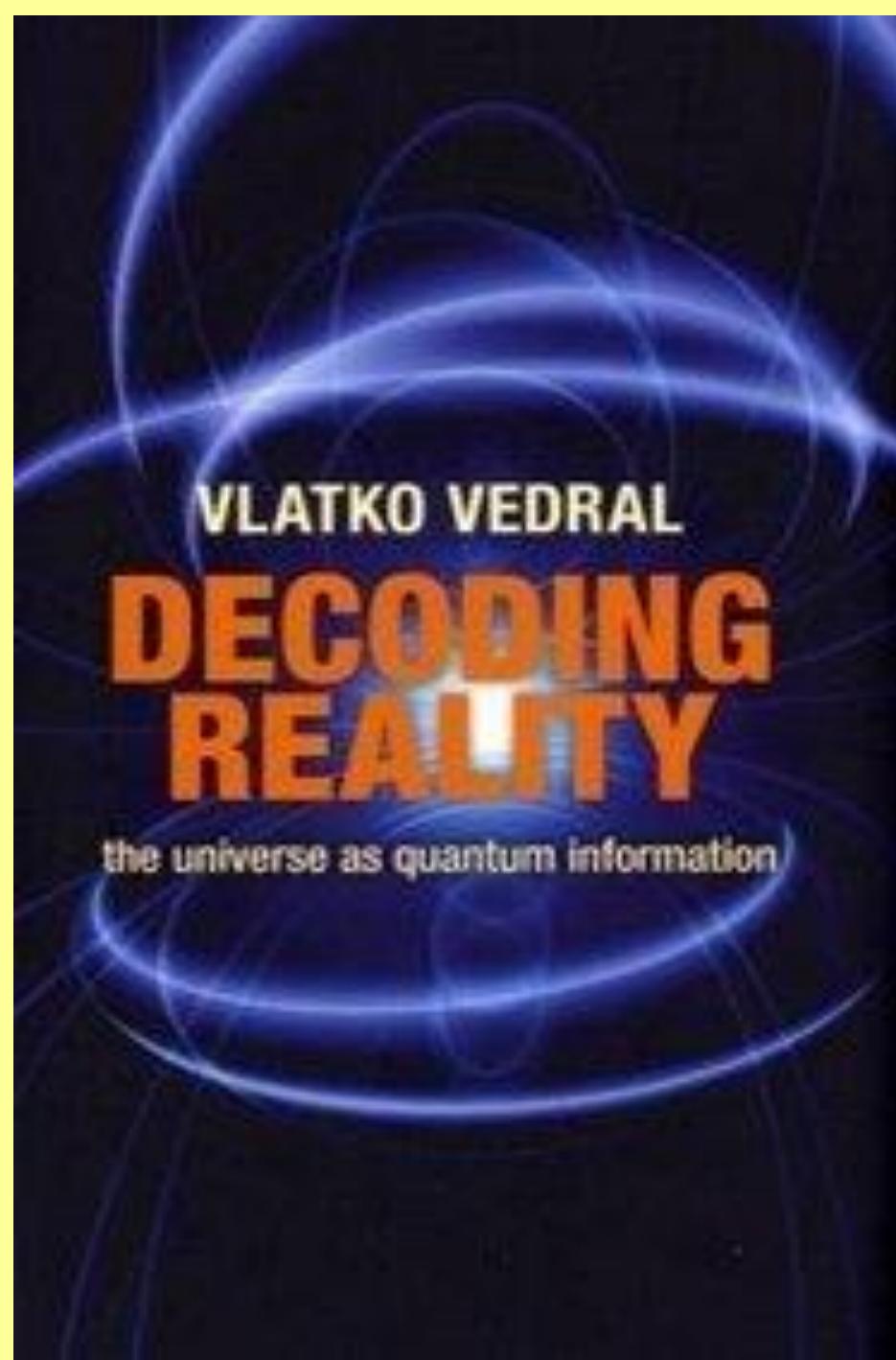
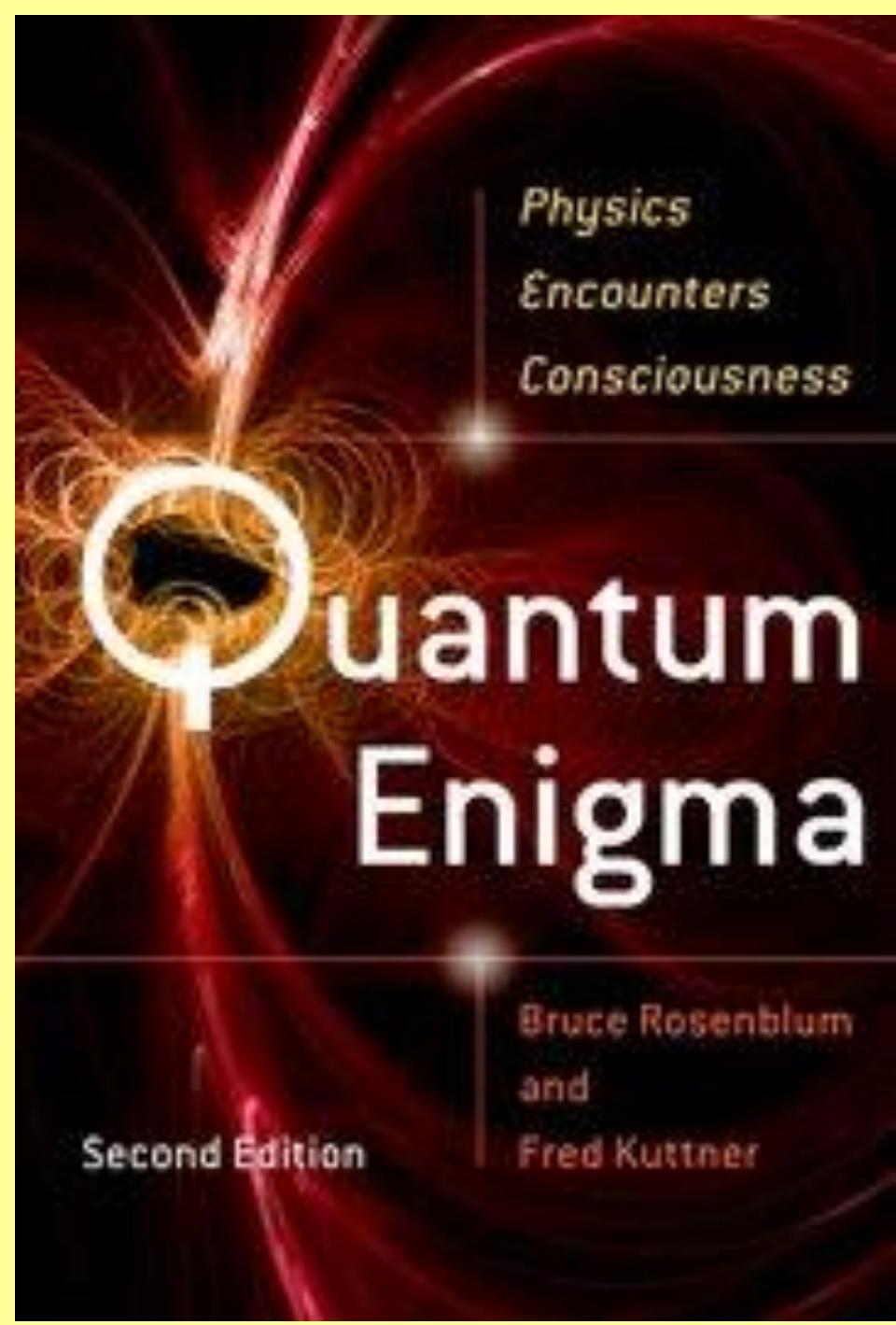
BY PHILIP BALL

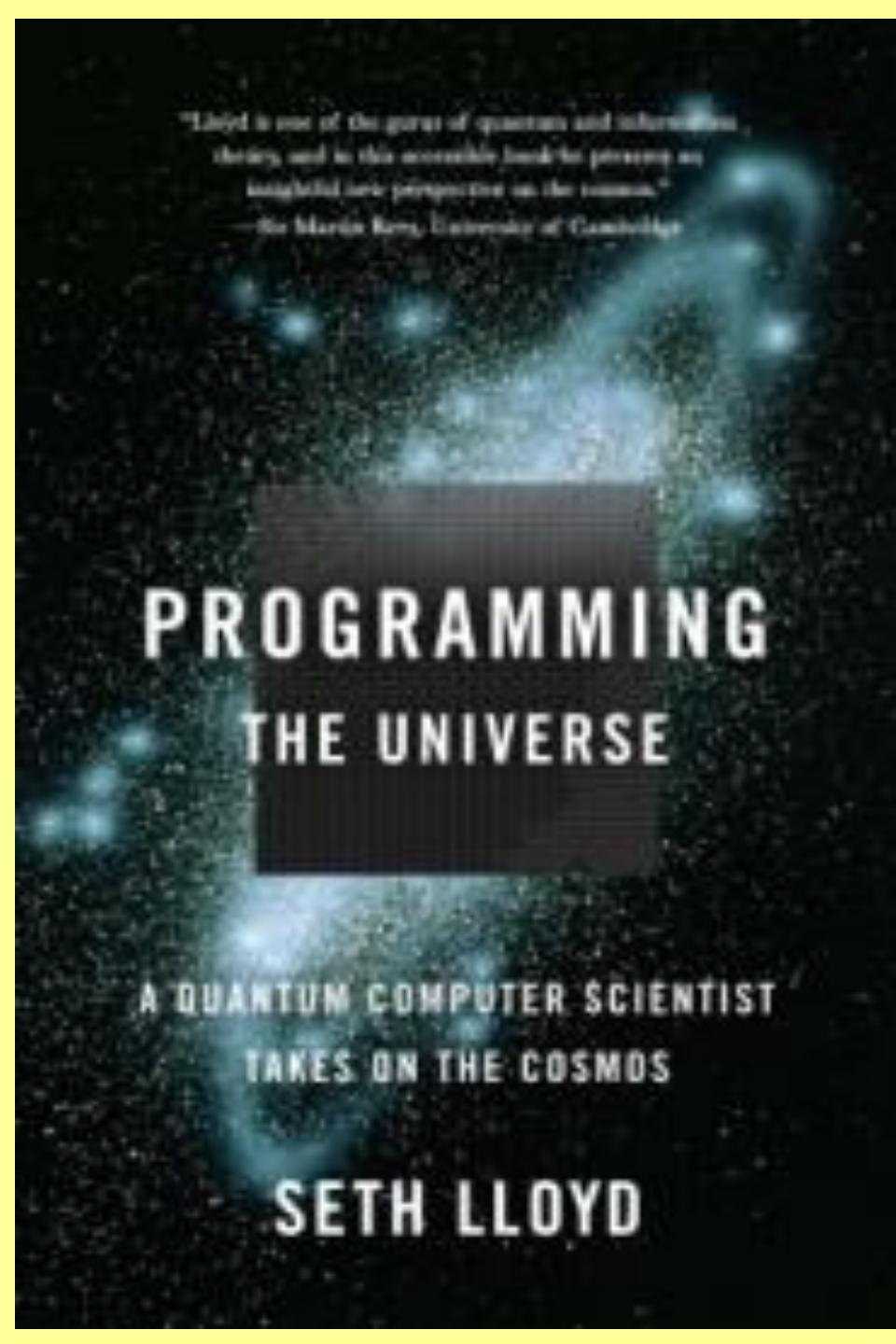
Nature 474:272-274 (2011)

Quantum Brain Dynamics
and Consciousness:
An introduction

Hartmut and Kunihiro Yasuda







"Lloyd is one of the geniuses of quantum and information theory, and in this accessible book he presents an insightful new perspective on the cosmos."

—Sir Martin Rees, University of Cambridge

PROGRAMMING THE UNIVERSE

A QUANTUM COMPUTER SCIENTIST
TAKES ON THE COSMOS

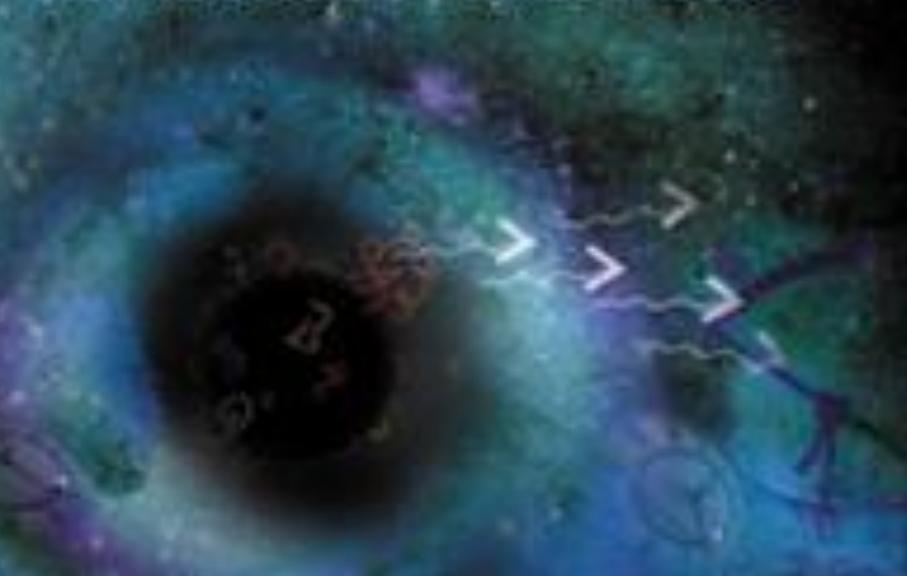
SETH LLOYD

Max Tegmark

Our Mathematical Universe

My Quest
for the Ultimate
Nature of Reality

LEONARD SUSSKIND • JAMES LINDESAY



AN INTRODUCTION TO
BLACK HOLES, INFORMATION and the
STRING THEORY REVOLUTION

The Holographic Universe

JOHN C. LENNOX



**GOD'S
UNDERTAKER
HAS SCIENCE
BURIED GOD?**



There is no more important study than this - which you too ought to know to begin again with clear understanding of what science really actually is. Because that's who we are.

John C. Lennox

An illuminating demolition of Hawking's most recent claim that God is unnecessary.

John C. Lennox

KVANTNO-INFORMACIONA BIOMEDICINA & KVANTNA INFORMATIKA: VEZE I PERSPEKTIVE

**KVANTNA SPLEtenost, KVANTNA DEKOHERENCIJA,
KVANTNA TELEPORTACIJA, KVANTNA KRIPTOGRAFIJA, KVANTNI RAČUNARI
(FIZIČKE OSNOVE I PRIMENE U RAČUNARSTVU I TELEKOMUNIKACIJAMA;
IZOŠTRAVANJE OSNOVA KVANTNE MEHANIKE:
UNIVERZALNOST KVANTNE MEHANIKE, GRANICE KVANTNOG LIMITA,
PROSTORNO-VREMENSKA KVANTNA SPLEtenost,
FIZIČKA PRIRODA KVANTNOG KOLAPSA)**

**KVANTNO-HOLOGRAFSKE NEURONsKE MREŽE
(NELOKALNA PRIRODA AKUPUNKTURNOG SISTEMA & PSIHOsOMATIKE;
NELOKALNA PRIRODA SVESTI & KREATIVNOSTI I DUHOVNOSTI;
TRANSPERSONALNE INTERAKCIJE & PROSTORNO-VREMENSKA
KVANTNA SPLEtenost u BIOSISTEMIMA SA KVANTNOM MEMORIJOM:
KVANTNA BIOLOGIJA, KVANTNA PSIHOLOGIJA,
HOLOGRAFSKI UNIVERZUM)**

**KVANTNO-INFORMACIONA MEDICINA
(DIJAGNOSTIČKE I TERAPIJSKE METODE KVANTNO-INFORMACIONE MEDICINE;
TRI LINIJE FRONTA INTEGRATIVNE PSIHOsOMATSKE MEDICINE:
KOLEKTIVNA SVEST, INDIVIDUALNA SVEST & AKUPUNKTURNI SISTEM, TELO)**



2010: 46 Members

Albert Einstein/Yeshiva University
Boston University
Columbia University
Duke University
Georgetown University
George Washington University
Harvard Medical School
Johns Hopkins University
Laval University, Quebec
Mayo Clinic
McMaster University,
Ontario
Northwestern University
Ohio State University
Oregon Health &
Science University
Stanford University
Thomas Jefferson University
University of Alberta
University of Arizona
University of Calgary

University of California, Irvine
University of California, Los Angeles
University of California, San Diego
University of California, San Francisco
University of Chicago



*University of Colorado
University of Connecticut
University of Hawaii
University of Illinois*

*University of Kansas
University of Maryland
University of Massachusetts
University of Medicine &
Dentistry of New Jersey
University of Michigan
University of Minnesota
University of New Mexico
University of North
Carolina, Chapel Hill
University of Cincinnati
University of Pennsylvania
University of Pittsburgh
University of Texas
University of Vermont
University of Washington
University of Wisconsin
Vanderbilt University
Wake Forest University
Yale University*

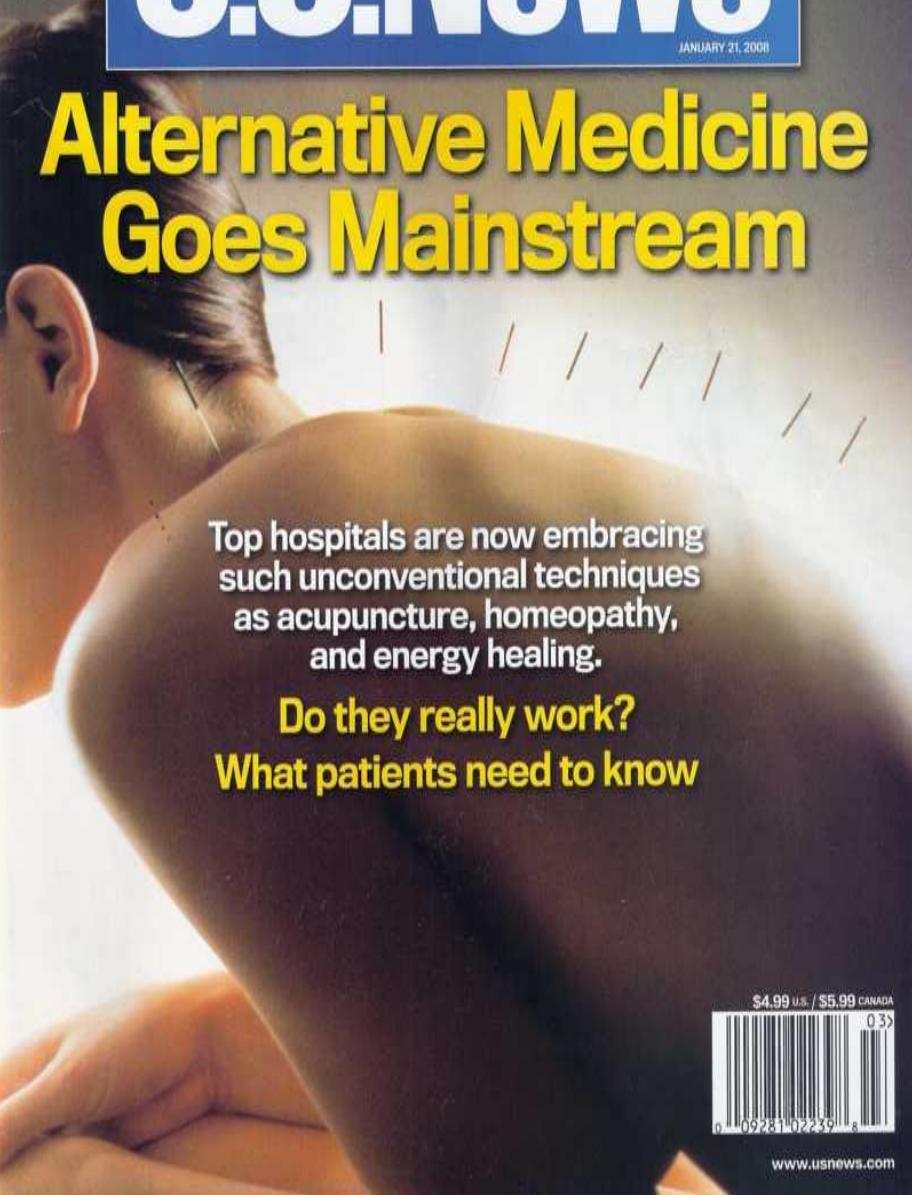
But Will the South Be So Kind?

U.S. News & WORLD REPORT

U.S. News

JANUARY 21, 2008

Alternative Medicine Goes Mainstream



Top hospitals are now embracing such unconventional techniques as acupuncture, homeopathy, and energy healing.

Do they really work?
What patients need to know

\$4.99 U.S. / \$5.99 CANADA

03



www.usnews.com

BDD

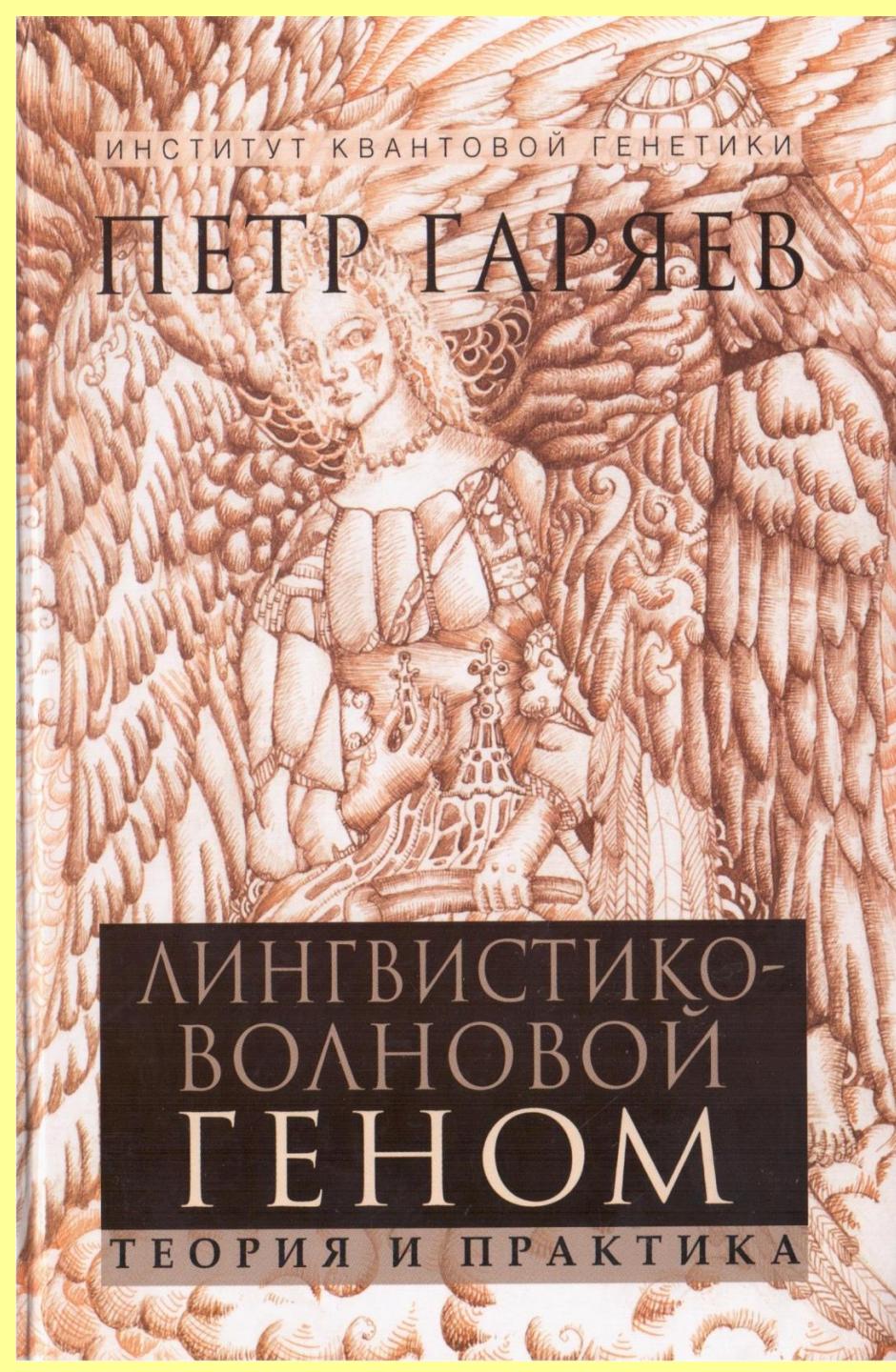
BAKHTIAR DOUBLEDAY DELL AUDIO PUBLISHING

QUANTUM HEALING

EXPLORING THE FRONTIERS OF MIND/BODY MEDICINE



DEEPAK CHOPRA, M.D.

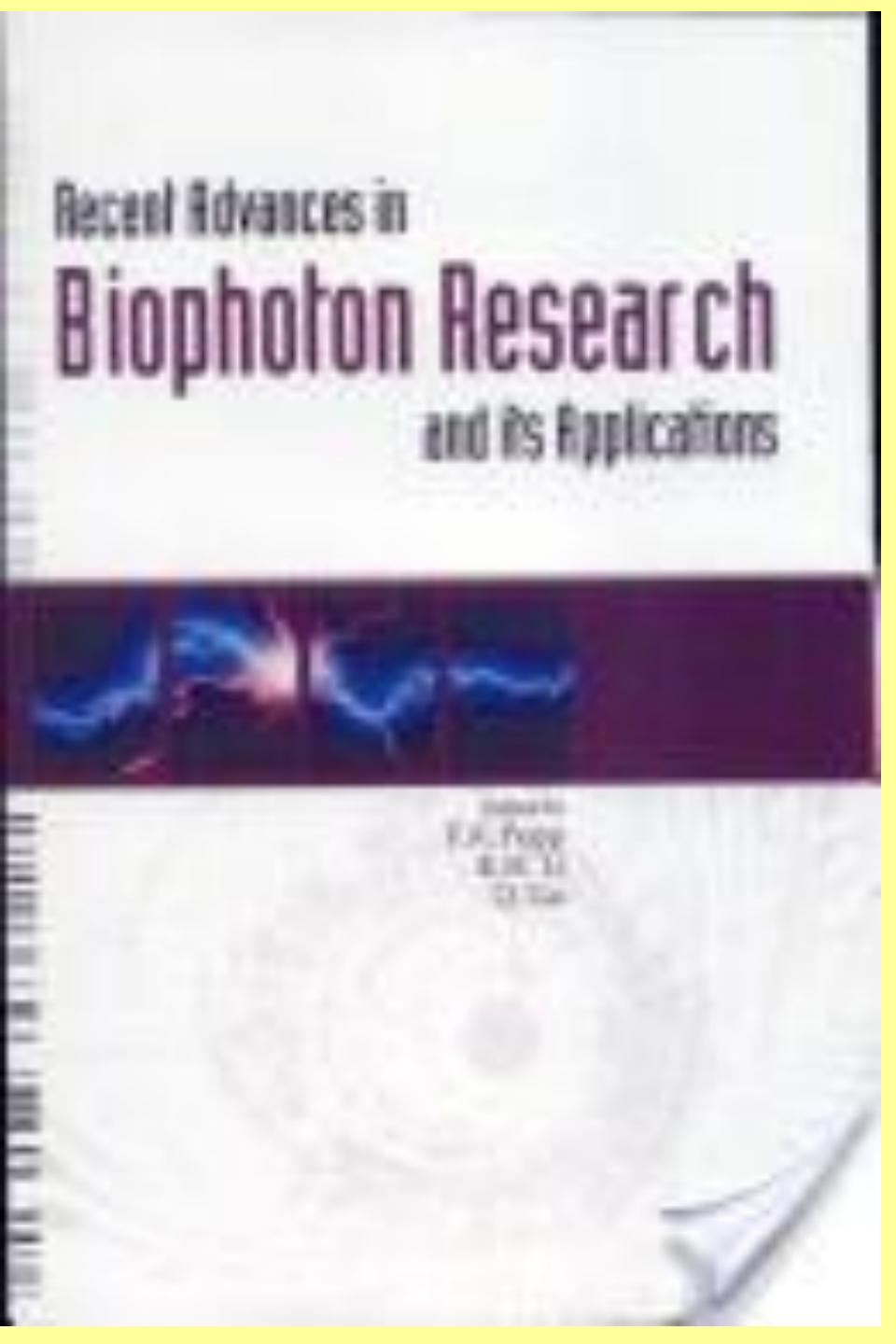


ИНСТИТУТ КВАНТОВОЙ ГЕНЕТИКИ

ПЕТР ГАРЯЕВ

ЛИНГВИСТИКО-
ВОЛНОВОЙ
ГЕНОМ

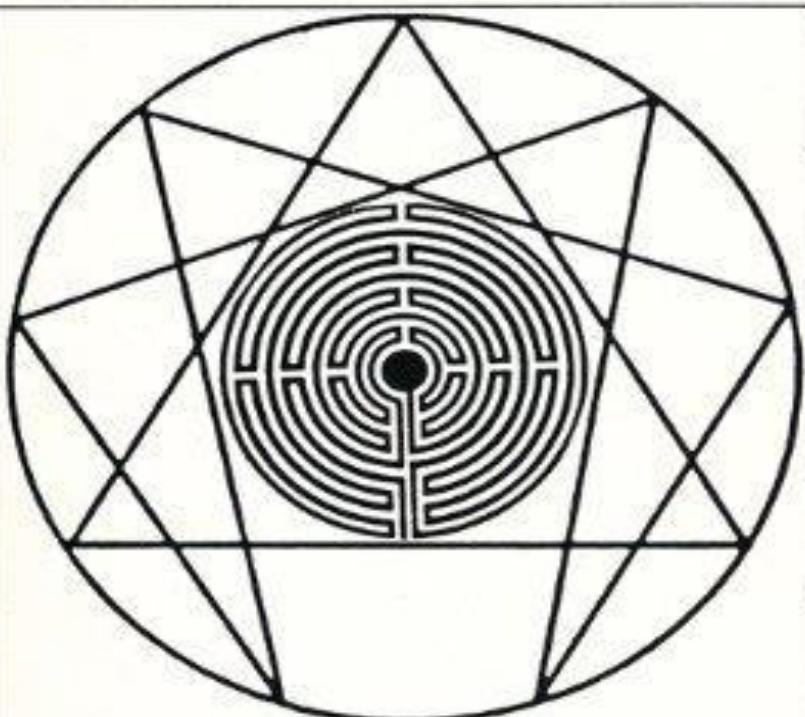
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА



Recent Advances in
Biophoton Research
and its Applications

Edited by
E.A. Prosvirin
B.M. Zel'dovich
G.I. Tsytovich

TRANSPERSONAL PSYCHOLOGIES



EDITED BY CHARLES T. TART

PSYCHOLOGICAL PROCESSES, INCORPORATED

\$ 12.95

Crown Publishers

ENTANGLED MINDS

EXTRASENSORY EXPERIENCES
IN A QUANTUM REALITY

DEAN RADIN

Bestselling author of *The Conscious Universe*

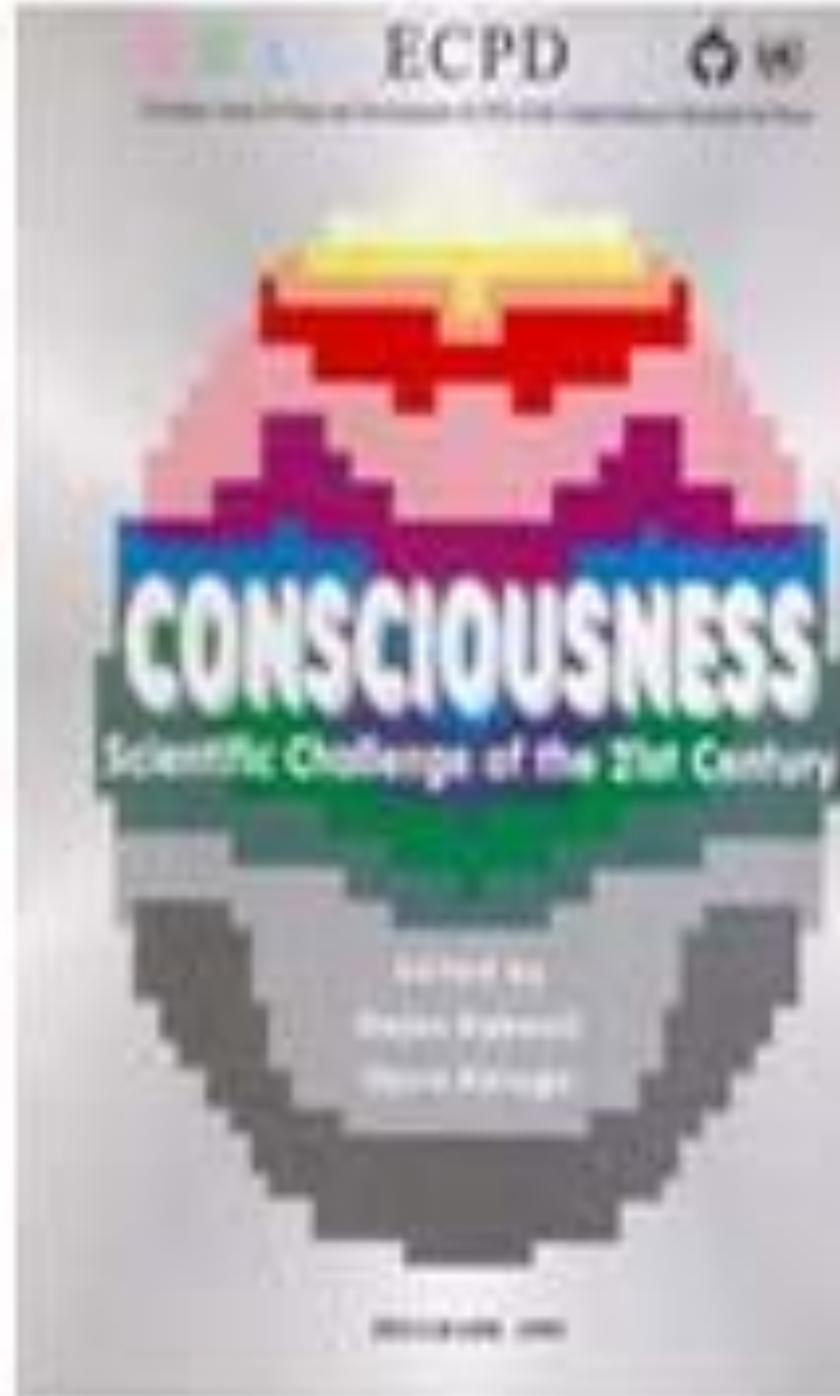
"Dean Radin's work has changed the way we think about consciousness. He is one of the most brilliant minds in the field." —Deepak Chopra, M.D., author of *The Seven Spiritual Laws of Success*

Crown Publishers



CENTER FOR
CONSCIOUSNESS
STUDIES

A THE UNIVERSITY OF ARIZONA



DEJAN RAKOVIĆ

OSNOVI BIOFIZIKE

DEJAN RAKOVIĆ

OSNOVI BIOFIZIKE

IASC & IEFPO
Beograd 2006

IASC & IEFPO
Beograd 2006



Autor se bavi istraživanjem i obrazovnim radom iz oblasti integrativne biofizike, kvantne medicine i kvantno-holografske informatike već dugi niz godina, i kao dobar poznavalac klasične i kvantne fizike objašnjava biofizičke fenomene i iznosi argumente za primenu integrativnih biofizičkih dijagnostičkih i terapeutskih metoda i tehnika u medicini.

Imajući u vidu da savremena istraživanja bolesti ukazuju na sve veće prisustvo psihosomatskih činilaca kao njihovih uzročnika, to uključivanje psiholoških fenomena (svest, stres i dr) orientisanih na lečenje čoveka kao celine a ne bolesti kao simptoma, predstavlja pomak u dijagnostici i tretmanu zdravlja čoveka, u odnosu na klasičnu medicinu. Knjiga daje pomak i u oblasti tradicionalne medicine, jer pruža zadovoljavajuća objašnjenja za primenu nekih tradicionalnih metoda i tehnika...

Monografija je multidisciplinarnog karaktera i prevashodno je namenjena lekarima 'otvorenog um'a koji praktikuju klasičnu i tradicionalnu medicinu, specijalistima i studentima postdiplomske studije iz biofizike i biomedicinskog inženjerstva, kao i svima onima koje zanima primena novih naučnih metoda i tehnika u medicini...

– Đuro Koruga

Prema strukturi i sadržaju izloženog, knjiga se može podjednako svrstati u nad-visokoobrazovnu udžbeničku literaturu, ali i u veoma naprednu i specifičnu (po problematici i istraživačkom pristupu) multidisciplinarnu (fizika, biologija, medicina, filozofija) naučnu monografiju.

Knjiga nudi širu i produbljeniju informaciju o burnom razvoju biofizike svesti na kraju XX i početku XXI veka, koji je ne samo od fundamentalnog značaja, već omogućuje široku implementaciju, od genetskog do biomedicinskog inženjerstva. U izlaganju se koristi čitav alat moderne teorijske fizike radi spoznaje i dotika sa fizikom žive prirode, na svim nivoima: od molekulskog, pa preko ćelijskog i nadćelijskog, do organizma, uključujući i biosferu kao celinu. Zato se kao pomoć čitaocima u dodacima daje repetitorij kvantne mehanike, kvantne hemije i kvantne informatike.

Sveukupno gledano, pred čitaocima je jedinstvena knjiga-monografija na našim prostorima...

– Jovan Šetrajčić



9 788681 879207

Dejan Raković

INTEGRATIVNA BIOFIZIKA, KVANTNA MEDICINA I KVANTNO-HOLOGRAFSKA INFORMATIKA:
PSIHOSOMATSKO-KOGNITIVNE IMPLIKACIJE

Dejan Raković

INTEGRATIVNA BIOFIZIKA, KVANTNA MEDICINA I KVANTNO-HOLOGRAFSKA INFORMATIKA: PSIHOSOMATSKO- KOGNITIVNE IMPLIKACIJE

IASC & IEFPG
Beograd 2008

Author is dealing with the research and educational work in the fields of integrative biophysics, quantum medicine and quantum-holographic informatics for many years, and as a connoisseur of classical and quantum physics explains biophysical phenomena and provide arguments for the application of integrative biophysical diagnostic and therapeutic methods and techniques in medicine.

Bearing in mind that contemporary research indicates the increasing presence of psychosomatic factors in the origin of many diseases, then the inclusion of psychological phenomena (consciousness, stress, etc.) oriented to the treatment of man as a whole and not of diseases as symptoms, represents a shift in the diagnosis and treatment of human health, in respect to the classical medicine. The book also makes a shift in the field of traditional medicine, as it provides a satisfactory explanation for the application of some traditional methods and techniques...

The monograph is of the multidisciplinary character and is primarily dedicated to open-minded physicians who practice classical and traditional medicine, to specialists and students of the postgraduate studies in biophysics and biomedical engineering, as well as to all those interested in the application of new scientific methods and techniques in medicine...

– Djuro Koruga

According to the structure and contents, the book can be equally classified into a higher educational textbook, but also into a very advanced and specific (by issue and research approach) multidisciplinary (physics, biology, medicine, philosophy) scientific monograph.

The book offers a broader and deeper information about hot development of the biophysics of consciousness at the end of the 20th century and the beginning of the 21st century, which is not only of fundamental importance, but allows a wide implementation, from the genetic to biomedical engineering. In order to understand physics of living nature the whole tool of modern theoretical physics is used, in all levels: from molecular, via cellular and over-cellular, to bodily level, including the biosphere as a whole. Therefore, to help readers the appendices on quantum mechanics, quantum chemistry, and quantum informatics are added.

Generally speaking, before the readers is a unique book-monograph...



9 788681 879245

– Jovan Šetrajčić

Dejan Raković

Dejan Raković

INTEGRATIVE BIOPHYSICS, QUANTUM MEDICINE AND QUANTUM-HOLOGRAPHIC INFORMATICS: PSYCHOSOMATIC-COGNITIVE IMPLICATIONS

INTEGRATIVE BIOPHYSICS, QUANTUM MEDICINE AND QUANTUM-HOLOGRAPHIC INFORMATICS: PSYCHOSOMATIC-COGNITIVE IMPLICATIONS

**IASC & IEFPG
Belgrade 2009**



ISBN 978-86-7236-061-5

UVOD U KVANTNO-INFORMACIONU MEDICINU
SA OSNOVAMA KVANTNO-HOLOGRAFSKE PSIHOSOMATIKE, AKUPUNKTUROLOGIJE I REFLEKSOTERAPIJE

ECPD

EVROPSKI CENTAR ZA MIR I RAZVOJ (ECPD)
UNIVERZITETA ZA MIR UJEDINJENIH NACIJA

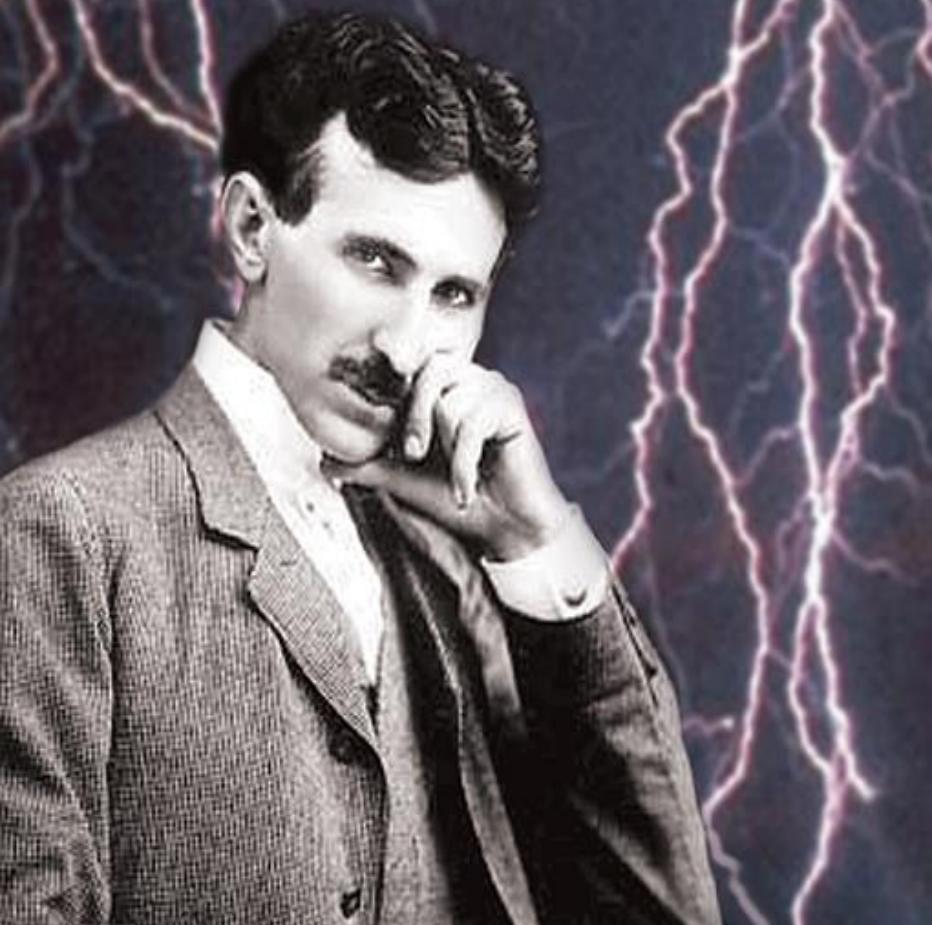
UVOD U KVANTNO- INFORMACIONU MEDICINU

sa osnovama
kvantno-holografske psihosomatike,
akupunkturologije i refleksoterapije

Dejan Raković / Antonije Škокљев / Drago Đorđević

My Inventions

by:
Nikola Tesla



QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011
ROUND TABLE KNOWLEDGE FEDERATION DIALOG BELGRADE 2011:
PARTIAL VERSUS HOLISTIC ORIENTED APPROACHES

QIM 2011 Round Table Knowledge Federation Proceedings

Editors

Dino Karabeg
Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade

**QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011:
ACUPUNCTURE-BASED & CONSCIOUSNESS-BASED
HOLISTIC APPROACHES & TECHNIQUES**

QIM 2011 Symposium Proceedings

Editors

Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade



Institute for Experimental Phonetics
and Speech Pathology



Life activities
advancement center



The International Society for Pre and Perinatal
Psychology and Medicine



Association for Prenatal and Perinatal
Psychology and Health



Prenatal & Life Sciences
Life-Changing Education!
Prenatal & Life Sciences



SERBIAN GOVERNMENT
MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE AND
TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

PROCEEDINGS

1st International Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPPA 2015)

Editors

Grigori Brekhman
Mirjana Sovilj
Dejan Raković

Belgrade, Crowne Plaza
15-16 May, 2015

MACROSCOPIC QUANTUM EFFECTS IN BIOPHYSICS AND CONSCIOUSNESS

D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković

Abstract. It is shown that investigations in the field of microwave resonance stimulation of the acupuncture system, as well as investigations of the interactions of consciousness with microscopic and macroscopic environment – imply the existence of local and nonlocal macroscopic quantum biophysical effects, with great potential implications in medicine, psychology, biology, physics, engineering, and philosophy/religion. The parallels between classical and quantum Hopfield-like neural networks were also emphasized, as well as biophysical quantum-relativistic model of altered and transitional states of consciousness, the roots of relative metatheory of consciousness in the quantum decoherence theory, and anthropic "coincidences" in classical and quantum cosmology.

ON QUANTUM-HOLOGRAPHIC BASES AND FRONTIERS OF INTEGRATIVE MEDICINE AND TRANSPERSONAL PSYCHOLOGY: PSYCHOSOMATIC, EPISTEMOLOGICAL, AND SPIRITUAL IMPLICATIONS

D. Raković

Abstract. We hereby focus on the quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology, with deep implications for understanding psychosomatics and spirituality. In the context of quantum-informational holistic acupuncture-based & consciousness-based approaches and techniques, their goal would be a resonant stimulation of the electromagnetic psychosomatically disordered quantum state (acupuncture palpitory painful or psychologically traumatic, as one of hundreds possible disordered states) thus enabling that its disordered initial memory attractors are one by one bioresonantly excited (similarly to annealing procedure in artificial neural networks) becoming shallower and wider on the account of deepening of the (energy-dominating) attractor of healthy quantum state (acupuncture palpitory painless or psychologically non-traumatic) – which is then altogether quantum-holographically projected on the lower quantum-holographic cellular level, thus changing the expression of genes. However, when this process is hindered by transpersonal entangled blockages in the energy-state space of EM field of the acupuncture system / consciousness (and numerous laboratory tests are revealing the evidence of entangled minds i.e. extrasensory experiences in a quantum reality) – then memory attractors of quantum-holographic network of field-related collective consciousness should be removed as well (via prayer or circular (psycho / energy) therapies from all relevant meta-positions included in the problem, thus performing spiritual integration of personality which initiate the process of permanent healing as suggested by experiences of volunteers in post-hypnotic regressions). So, all these holistic acupuncture-based and consciousness-based approaches and techniques can be treated as quantum-informational therapies, by imposing new healing boundary conditions in the energy-state space of the acupuncture system / (individual and collective) consciousness – with significant global psychosomatic implications of the necessity of including three front lines of integrative psychosomatic medicine. The aforementioned studies are in line with re-awakened interest in the scientific study of consciousness in recent decades (with indications of appearance of the grand synthesis of the two modes of knowledge, indirectly-rational & directly-mystical, in the framework of the emerging quantum-holographic paradigm) – where the role of each individual becomes indispensable due to the influence and care for collective mental environment, which is fundamental question of mental hygiene and civic and spiritual morality. It should be noted that three essential aspects of any comparative study of science and spirituality are hereby included: utilitarianism and / or limitations of psychosomatic transpersonal practices of tribal traditions, meditation practices of the East, and prayer practices of the West, in healing or salvation of souls; epistemology of the two modes of knowledge, indirectly-rational and directly-mystical; and phenomenology of transpersonal-mystical, near-death, out-of-body, and extrasensory states of consciousness.

In: *Group of Authors, Prenatal Psychology 100 Years: A Journey in Decoding How Our Prenatal Experience Shapes Who We Become!*, Troya G.N. Turner, Jon R.G. Turner, Olga Gouni (Editors), A publication of The International Journal of Prenatal & Life Sciences, Cosmoanelixis, Athens, 2018, Ch. 7, pp. 283-310.
http://www.dejanrakovicfund.org/radovi/2018_IJPLS.pdf

ON QUANTUM-HOLOGRAPHIC AND TRANS-GENERATIONAL IMPLICATIONS FOR CHILD DEVELOPMENT

D. Raković

Abstract. Our previously developed quantum-informational framework of psychosomatics seems to provide theoretically fundamental understanding of the nature of psychosomatic diseases as well as limitations of their prevention and healing methods, by imposing new healing boundary conditions in the energy-state space of the EM quantum-field-related acupuncture system / (individual and collective) consciousness – suggesting three front lines of psychosomatic medicine: (i) collective consciousness, (ii) acupuncture system / individual consciousness, (iii) somatic level. It should be noted that the necessary activities in the second and third levels, with neglect of the first level, would result in further transfer of memory attractors on the level of individual and collective consciousness in this and future generations. This suggests necessity to focus on origins of many problems in child development on underlying prenatal trans-generational levels, and might be inspiring for wider applications of transpersonal holistic approaches and techniques in improvement of child development.

International Journal of Prenatal and Life Sciences, Vol. 3, No. 3, 2019, p. 27, DOI:10.24946/IJPLS;
Presented previously at *Int. W-S Congress "Whole-Self Approaches in Psychology & Medicine"*,
13-14 Sept. 2019, Grootebroek, NL, Invited tutorial, preprint.
http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/presentations/2019_W-S.pdf

ON EXTENDED QUANTUM-HOLOGRAPHIC FRAMEWORK FOR CONSCIOUSNESS AND FREE WILL: ROUND TRIP FROM SCIENCE TO SPIRITUALITY

D. Raković

Abstract. The subject of this paper is our extended quantum-informational theoretical framework for consciousness and free will. The presented framework might have significant epistemological-cognitive and psychosomatic-spiritual implications, providing better understanding of transpersonal origin of quantum-informational psychosomatic processes in integrative medicine and transpersonal psychology. The paper also provides two appendices: the first one reviews what a psychologist needs to know on our extended quantum-holographic / quantum-gravitational informatics, while the other one presents physical and informational extended glossary for more interested readers.

In: *Proc. NEUREL-2018*, B. Reljin & S. Stanković (Editors),
IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2018, Paper S2.5.
http://www.dejanrakovicfund.org/radovi/2018_NEUREL.pdf

ON EXTENDED QUANTUM-HOLOGRAPHIC FRAMEWORK FOR CONTROL OF MACRO-QUANTUM CORRELATIONS OF INDIVIDUAL AND COLLECTIVE CONSCIOUSNESS

D. Raković

Abstract. Tesla's visions & inventions realized in his controlled altered states of consciousness, are proposed to be manifestations of his meditation insights & macro-quantum correlations of individual & collective consciousness, with significant quantum-holographic creative-educational & psychosomatic-spiritual implications. In wider context, this could help improve future holistic strategies for both education & for transpersonal psychology & integrative medicine.

NIKOLA TESLA AS A CASE STUDY FOR QUANTUM-HOLOGRAPHIC CORRELATIONS OF INDIVIDUAL & COLLECTIVE CONSCIOUSNESS: CREATIVE & SPIRITUAL IMPLICATIONS

D. Raković

Abstract. Nikola Tesla's visions and inventions realized in his controlled altered states of consciousness are proposed as manifestations of his meditative insights through macroquantum correlations of individual and collective consciousness, with significant quantum-holographic creative-educational and psychosomatic-spiritual implications. On the one hand, they can provide guidelines for a deeper understanding of the quantum-holographic framework of holistic control of creativity and education – based on a mentally-focused increase of macroquantum correlations between individual and collective consciousness. On the other hand, they can provide guidelines for a deeper understanding of the quantum-holographic framework of holistic control of psychosomatics and spirituality – based on a mentally controlled systematic reduction of macroquantum correlations of individual and collective consciousness. In a wider context, Tesla's overall research can be an inspiration for reconsidering global educational / informational / political goals – with a reorientation to holistic subtle actions for solutions of the global risk society.

TESLA'S LEGACY FOR NEW MILLENNIUM: PATH TO QUANTUM-HOLOGRAPHIC PRIMAL SOURCE

D. Raković

Abstract. Nikola Tesla is undoubtedly the greatest inventor in the history of electrical engineering, and what makes him especially fascinating was his unusual mental control of creative visions. Regarding presented Tesla's extraordinary creative experiences in his altered states of consciousness (categorized in his time as nonphysical phenomena) – Tesla's conviction "when we start to study nonphysical phenomena, we will progress more in ten years than we have for centuries" then becomes clearer. In this context, it seems that Tesla's legacy for the new millennium is introspective evidence of his transpersonal creative communications, with fascinating possibility of his meditative eidetic control & increase of macroscopic quantum correlations with the quantum-holographic primal source of collective consciousness. In this lecture it will be pointed out that they could serve as an extraordinary case study for understanding biophysical basis of both transpersonal psychology & control of creative processes, based on subtle interplay of normal & transitional & altered states of consciousness in meditation & sleep, which may help in developing future strategies for education. These insights could also provide deeper understanding of Hopfield-like neural-networks quantum-holographic framework for quantum-informational transpersonal psychosomatics, based on decrease of quantum entropy & macroscopic quantum correlations of acupuncture system / individual consciousness & collective consciousness, which may help in developing future strategies for integrative medicine & transpersonal psychology. In wider context, Tesla's whole research & life could also provide an inspiration for reconsideration of global educational / informational / political goals – with reorientation towards holistic gentle actions for solutions of the global risk society.

2nd Int. Congress Nikola Tesla - Disruptive innovation, Belgrade, 2 – 4 June 2017,

Workshop 1: Tesla's Inspired Holistic Questions of Creativity & Education

& Workshop 3: ReMaking Tesla - Practices that Make a Genius.

http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017_TESLA_W1,3.pdf

TESLA'S INSPIRED HOLISTIC QUESTIONS OF CREATIVITY & EDUCATION &

TESLA'S INSPIRED HOLISTIC CLUE FOR FUTURE GLOBAL EDUCATION PRACTICES

D. Raković

Abstract. Tesla's visions & inventions realized in his controlled altered states of consciousness, are proposed to be manifestations of meditation insights & macro-quantum correlations of individual & collective consciousness, with significant quantum-holographic psychosomatic-spiritual & creative-educational implications. In particular, they may provide guideline for deeper understanding of our macroscopic quantum-holographic / quantum-gravitational theoretical framework for holistic control of creativity & education – based on traditional meditation insights & subtle interplay of normal & transitional & altered states of consciousness in carefully guided & increased macro-quantum correlations of individual & collective consciousness. Thus, Tesla's motto "When we start to study nonphysical phenomena, we will progress more in ten years than we have for centuries" – represents Tesla's legacy for new millennium & path to quantum-holographic primal source – revealing possibility for control & optimization of macro-quantum correlations of individual & collective consciousness. In this context, Tesla's holistic research methods may provide an inspiration for reconsidering limits & goals of contemporary & future global education practices.

TESLA'S INSPIRED HOLISTIC QUESTIONS OF PSYCHOSOMATICS & SPIRITUALITY

D. Raković

Abstract. Tesla's visions & inventions realized in his controlled altered states of consciousness, are proposed to be manifestations of meditation insights & macro-quantum correlations of individual & collective consciousness, with significant quantum-holographic psychosomatic-spiritual & creative-educational implications. In particular, they may represent guideline for deeper understanding of our macroscopic quantum-holographic / quantum-gravitational theoretical framework for integrative medicine & transpersonal psychology, by imposing healing boundary conditions – based on macro-quantum acupuncture system & (individual & collective) consciousness, and methods & techniques to decrease quantum entropy & macro-quantum correlations of acupuncture system / individual consciousness & collective consciousness significantly – thus providing new impacts for development of integrative medicine & transpersonal psychology. In wider context, Tesla's whole research may provide an inspiration for reconsideration of global educational / informational / policy goals – with reorientation towards holistic gentle actions for solutions of the global risk society – thus helping future strategies to achieve and maintain a state of complete physical, mental and social well-being both on near & large scales.

ON MACROSCOPIC QUANTUM PHENOMENA IN BIOMOLECULES AND CELLS: FROM LEVINTHAL TO HOPFIELD

D. Raković, M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, M. Plavšić, S. Jaćimovski, J. Šetrajčić

Abstract. In the context of the macroscopic quantum phenomena of the second kind we hereby seek for a solution-in-principle of the long standing problem of the polymer folding, which was considered by Levinthal as (semi)classically intractable. To illuminate it, we applied quantum-chemical and quantum decoherence approaches to conformational transitions. Our analyses imply the existence of novel macroscopic quantum biomolecular phenomena, with biomolecular chain folding in an open environment considered as a subtle interplay between energy and conformation eigenstates of this biomolecule, governed by quantum-chemical and quantum decoherence laws. On the other hand, within an open biological cell, a system of all identical (non-interacting and dynamically non-coupled) biomolecular proteins might be considered as corresponding spatial quantum ensemble of these identical biomolecular processors, providing spatially distributed quantum solution to a single corresponding biomolecular chain folding, whose density of conformational states might be represented as Hopfield-like quantum-holographic associative neural network too (providing an equivalent global quantum-informational alternative to standard molecular-biology local biochemical approach in biomolecules and cells, and higher hierarchical levels of organism, as well).

EVIDENCE FOR WAVELIKE ENERGY TRANSFER THROUGH QUANTUM COHERENCE IN PHOTOSYNTHETIC SYSTEMS

G.S. Engel, T.R. Calhoun, E.L. Read, T-K. Ahn, T. Mančal, Y-C. Cheng, R.E. Blankenship, G.R. Fleming

Abstract. Photosynthetic complexes are exquisitely tuned to capture solar light efficiently, and then transmit the excitation energy to reaction centres, where long term energy storage is initiated. The energy transfer mechanism is often described by semiclassical models that invoke ‘hopping’ of excited-state populations along discrete energy levels. Two-dimensional Fourier transform electronic spectroscopy has mapped these energy levels and their coupling in the Fenna–Matthews–Olson (FMO) bacteriochlorophyll complex, which is found in green sulphur bacteria and acts as an energy ‘wire’ connecting a large peripheral light-harvesting antenna, the chlorosome, to the reaction centre. The spectroscopic data clearly document the dependence of the dominant energy transport pathways on the spatial properties of the excited-state wavefunctions of the whole bacteriochlorophyll complex. But the intricate dynamics of quantum coherence, which has no classical analogue, was largely neglected in the analyses - even though electronic energy transfer involving oscillatory populations of donors and acceptors was first discussed more than 70 years ago, and electronic quantum beats arising from quantum coherence in photosynthetic complexes have been predicted and indirectly observed. Here we extend previous two-dimensional electronic spectroscopy investigations of the FMO bacteriochlorophyll complex, and obtain direct evidence for remarkably long-lived electronic quantum coherence playing an important part in energy transfer processes within this system. The quantum coherence manifests itself in characteristic, directly observable quantum beating signals among the excitons within the *Chlorobium tepidum* FMO complex at 77 K. This wavelike characteristic of the energy transfer within the photosynthetic complex can explain its extreme efficiency, in that it allows the complexes to sample vast areas of phase space to find the most efficient path.

DNA WAVES AND WATER

L. Montagnier, J. Aissa, E. Del Giudice, C. Lavallee, A. Tedeschi, G. Vitiello

Abstract. Some bacterial and viral DNA sequences have been found to induce low frequency electromagnetic waves in high aqueous dilutions. This phenomenon appears to be triggered by the ambient electromagnetic background of very low frequency. We discuss this phenomenon in the framework of quantum field theory. A scheme able to account for the observations is proposed. The reported phenomenon could allow to develop highly sensitive detection systems for chronic bacterial and viral infections.

Comments: Invited talk, DICE 2010 Conference, Castiglioncello, Italy, September 2010.

Subjects: Other Quantitative Biology (q-bio.OT); Quantum Physics (quant-ph)

Ciklus holističkih predavanja, HOLI, Beograd, jun 2019.

**O KVANTNO-INFORMACIONOJ MEDICINI,
O TESLINOJ KREATIVNOSTI I DVA MODUSA SPOZNAJE,
O EGZOTIČNOJ PRIRODI VITALNE ENERGIJE,
O SVESTI I SLOBODNOJ VOLJI**

Dejan Raković*

*Prof. univerziteta u penziji, Elektrotehnički fakultet, Beograd, Srbija

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html