

Tribina PTT muzeja Kultura putem pošte: Velike sinteze u nauci, 19.09.2018;
Međunarodni centar za istraživanje nasleđa Nikole Tesle, Beograd, 15.05.2018.

O SVESTI & SLOBODNOJ VOLJI: OD NAUKE DO DUHOVNOSTI

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

Živim da bi čovečanstvo moglo i dalje živeti.

Bruno Grening

Трибина ПТТ музеја
КУЛТУРА ПУТЕМ ПОШТЕ
Програм за септембар 2018. године

ВЕЛИКЕ СИНТЕЗЕ У НАУЦИ

Квантно-холографски и информатички
приступ феноменима свести
и духовности

Предавање

О СВЕСТИ И СЛОБОДНОЈ ВОЉИ: од науке до духовности

Предавач

Проф. др Дејан Раковић
Електротехнички факултет, Београд

19. септембар 2018. године,
у 18:30 часова

ПТТ музеј, Мајке Јевросиме 13, Београд
УЛАЗ СЛОБОДАН

Svest je dugo bila centralna tema filozofskih traktata od samih početaka filozofske misli, ili tradicionalnih ezoteričkih praksi Istoka i Zapada koje su postigle zavidan empirijski nivo kontrole izmenjenih stanja svesti uz značajne filozofsko-religiozne implikacije.

Prvi naučni pokušaji rasvetljavanja prirode svesti pojavljuju se u *psihologiji* druge polovine 19. veka (kroz razvoj psihofizike i teorija ličnosti, a potom u 20. veku kroz pokušaje utemeljenja još uvek kontroverzne eksperimentalne parapsihologije, koji su ipak poslednjih decenija doprineli holističkoj klimi [1] za razvoj *transpersonalne psihologije* [2] i *integrativne medicine* [3]), u *fizici* s početka 20. veka (kroz razvoj kvantne mehanike i artikulisanje još uvek otvorenog problema kolapsa talasne funkcije i uloge posmatrača u ovom procesu), i u *računarskim naukama* druge polovine 20. veka (kroz razvoj veštačke inteligencije i implicitne koncepcije da se ceo kognitivni proces može svesti na algoritam).

Poslednje dve decenije Centar za istraživanje svesti Univerziteta Arizona u Tucsonu organizuje godišnje multidisciplinarnе konferencije na temu svesti [4], jer istraživanje prirode svesti ponovo dolazi u fokus naučne javnosti zbog brojnih potencijalnih implikacija na mnoge oblasti nauke.

*U **medicini** bi razumevanje fenomena svesti moglo dovesti do rasvetljavanja holističke kvantno-informacione uloge akupunktturnog sistema i svesti u razvoju psihosomatskih bolesti i njihovog isceljenja i prevencije.*

*U **psihologiji** bi se postiglo razumevanje mehanizma i uloge izmenjenih stanja svesti u sazrevanju ličnosti, kontroli kreativnosti, kao i transpersonalnih fenomena koji obično prate ova stanja.*

*U **biologiji** bi se moglo pokazati da su granice interakcija između jedinki mnogo provizornije nego što je to do danas izgledalo, što bi bilo od značaja ne samo za adaptivne mehanizme na nivou čitavih bioloških vrsta, već i za dublje razumevanje značaja morala u ljudskoj populaciji.*

*U **fizici** bi razumevanje fenomena svesti moglo dovesti do dubljeg shvatanja fundamentalnih problema o ulozi posmatrača u kvantno-mehaničkom aktu merenja, što bi pokazalo da svest, prostor, vreme i materija interaguju na znatno dubljem nivou nego što se misli.*

*U **komunikacijama** bi razumevanjem i kontrolom transpersonalnih interakcija mnoge sadašnje barijere mogle biti radikalno prevaziđene.*

*U **računarstvu** bi razumevanje prirode svesti moglo dovesti do računara sa veštačkom svešću, koji bi funkcionalisali na kvantno-mehaničkim principima.*

*U **filozofiji & religiji** bi razumevanje prirode svesti, slobodne volje i transpersonalnih fenomena moglo dovesti i do razumevanja nekih krajnijih pitanja, koja su ostajala izvan domena teorijsko-eksperimentalnih metoda prirodnih nauka, i zato predstavljala predmet bolnih podela tokom istorije civilizacije.*



CENTER FOR
CONSCIOUSNESS
STUDIES

 THE UNIVERSITY OF ARIZONA

ECPD



CONSCIOUSNESS

Scientific Challenges of the 21st Century





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

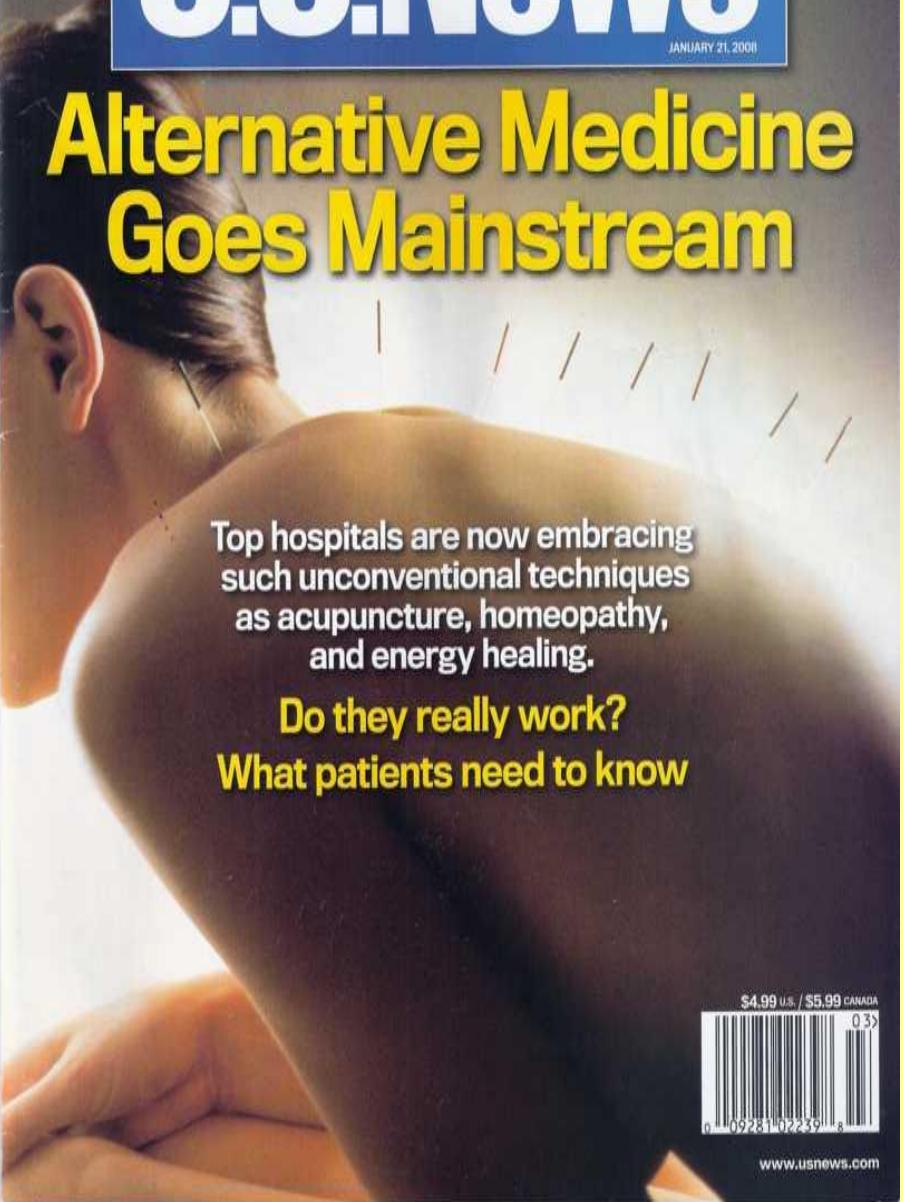
University of Colorado
University of Connecticut
University of Hawaii
University of Illinois
University of Kansas
University of Maryland
University of Massachusetts
University of Medicine &
Dentistry of New Jersey
University of Michigan
University of Minnesota
University of New Mexico
University of North
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

JANUARY 21, 2000

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



www.usnews.com

BDD

BAKTHAM DOUBLEDAY DELL AUDIO PUBLISHING

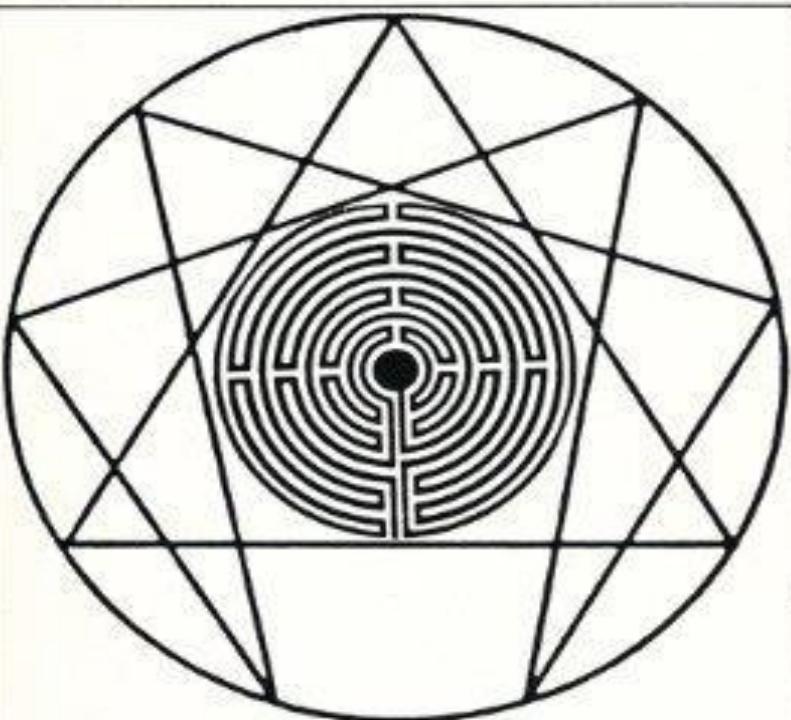
QUANTUM HEALING

EXPLORING THE FRONTIERS OF MIND/BODY MEDICINE



DEEPAK CHOPRA, M.D.

TRANSPERSONAL PSYCHOLOGIES



EDITED BY CHARLES T. TART

PSYCHOLOGICAL PROCESSES, INCORPORATED

\$ 12.95

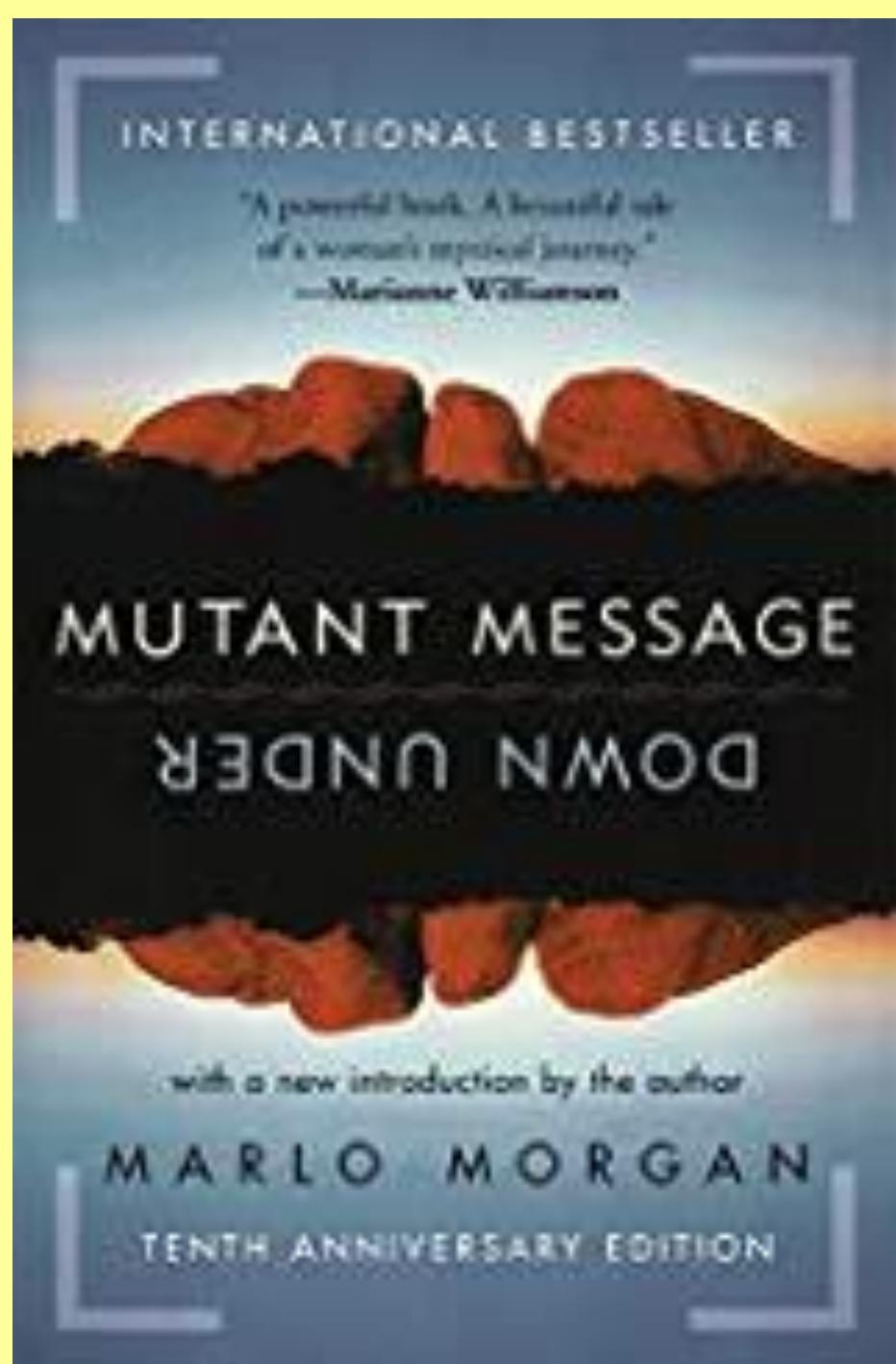
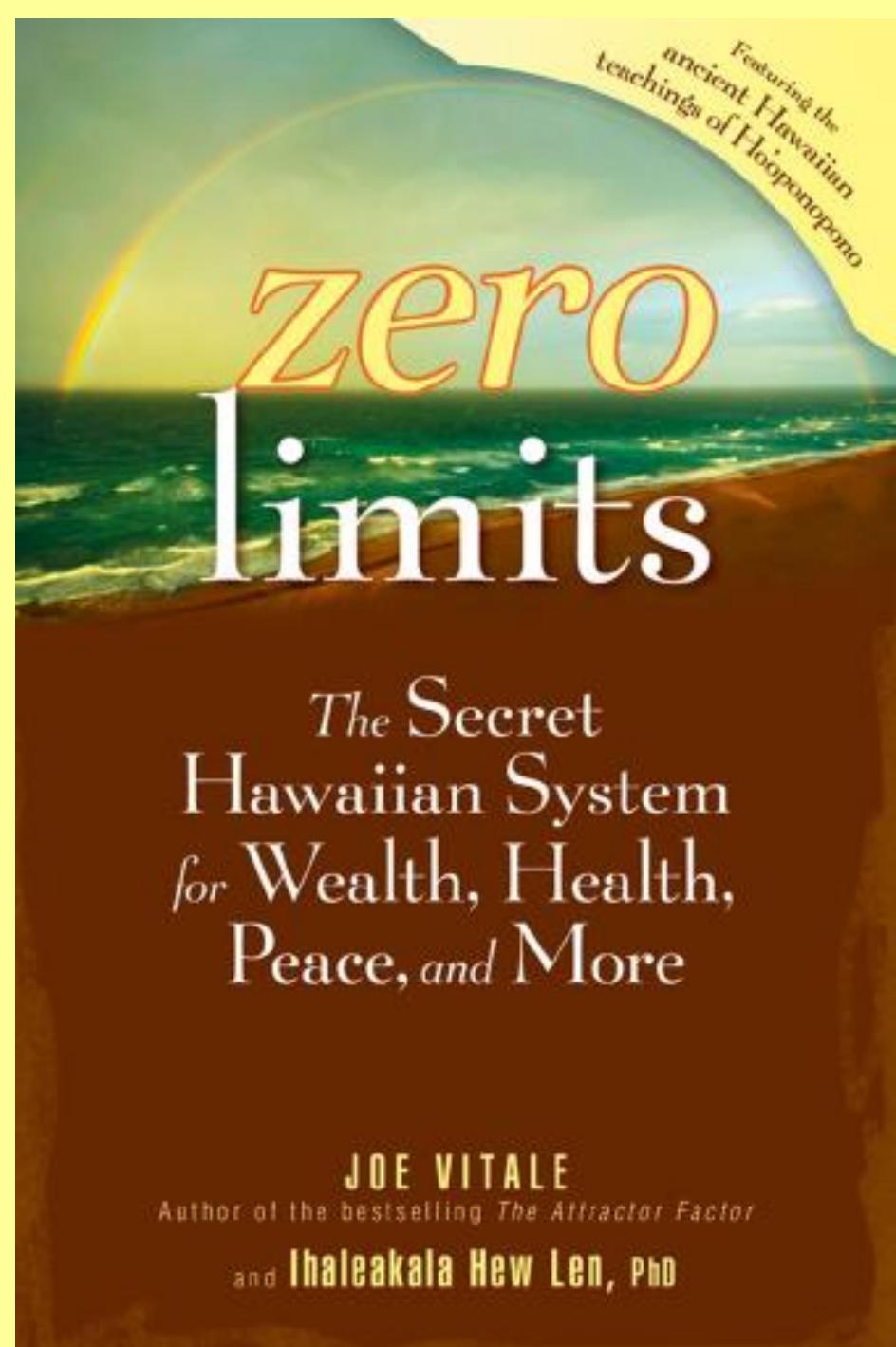


MICHAEL NEWTON, PH.D.

JOURNEY OF SOULS

**CASE STUDIES OF
LIFE BETWEEN LIVES**

OVER 200,000
COPIES SOLD!



IEPSP



Institute for Experimental Phonetics
and Speech Pathology

LAAC



Life activities
advancement center



The International Society for Pre- and Perinatal
Psychology and Medicine



Birth Psychology
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 (PTPPA 2015)

Editors

Grigori Brekhman
Mirjana Sovilj
Dejan Raković

Belgrade, Crowne Plaza
15-16 May, 2015

PRENATAL PSYCHOLOGY 100 YEARS



A JOURNEY IN DECODING HOW
OUR PRENATAL EXPERIENCE
SHAPES WHO WE BECOME!

EDITORS : JON RG TURNER, TROYA GN TURNER, OLGA GOUNI

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

QIM 2011 Symposium Proceedings

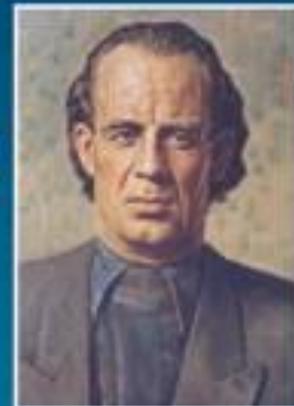
Editors

Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade

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*

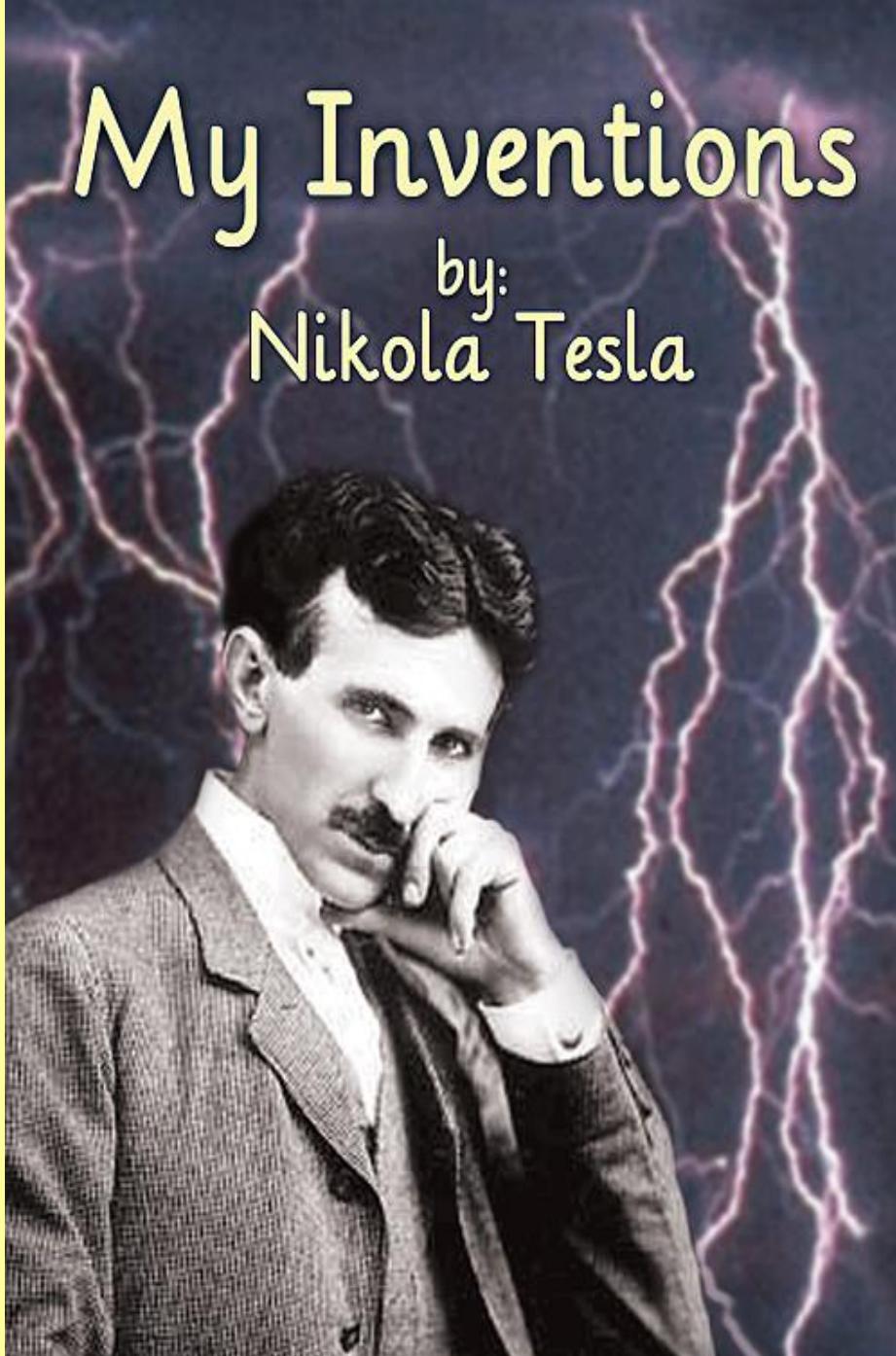
QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011
ROUND TABLE KNOWLEDGE FEDERATION DIALOG BELGRADE 2011:
PARTIAL VERSUS HOLISTIC ORIENTED APPROACHES

QIM 2011 Round Table Knowledge Federation Proceedings

Editors

Dino Karabeg
Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade



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**

KOLAPS TALASNE FUNKCIJE: O SVESTI & SLOBODNOJ VOLJI

Kada se govori o ***kvantnim procesima***, termin *kvantni* se odnosi na diskretni element energije E u *mikrosistemu*, kojem se pridružuje fundamentalna frekvencija oscilacija v , po Plankovoj formuli $E = hv$ (h je Plankova konstanta). Ova veza između diskretnih energetskih nivoa i frekvencije oscilovanja leži u osnovi ***dualnosti*** talas / čestica, svojstvenoj za kvantne fenomene. Zakoni koji upravljaju ovim mikrosvetom razlikuju se od onih koji upravljaju klasičnim makrosvetom, npr. kvantna čestica može postojati u više stanja ili više lokacija istovremeno, gde bi takve višestruke paralelne ***kvantne superpozicije*** alternativa (od kojih se svaka alternativa meri kompleksnim brojem) bile opisane kvantnom *talasnom funkcijom*.

Još od početaka *kvantne mehanike*, u njoj je prepoznat ***problem merenja***, kao pitanje zašto ne opserviramo kvantne superpozicije u *makrosvetu*, gde vidimo objekte i čestice kao predmete na raznim lokacijama i u različitim stanjima. Problem merenja je ***konflikt*** dve *fundamentalne procedure* u kvantnoj mehanici: (1) *Prva se odnosi na neprekidnu determinističku evoluciju kvantnog stanja* (tzv. *unitarna evolucija*, opisana Šredingerovom jednačinom); (2) *Druga se odnosi na merenje / opservaciju kvantnog sistema, gde se kvantno stanje diskontinualno i probabilistički zamenjuje drugim kvantnim stanjem* (tzv. *redukcija stanja / kolaps talasne funkcije*, opisano *fon Nojmanovim projekcionim postulatom*) [5].

Taj konflikt je označen kao *problem merenja* (tačnije ***paradoks merenja***), i njegova problematična priroda postaje manifestna kada razmatramo i samu *mernu aparaturu* kao *kvantni entitet*, koji je deo celokupnog kvantnog sistema koji se sastoji od originalnog posmatranog sistema zajedno sa ovom mernom aparaturom. Aparatura je sastavljena od istih kvantnih sastojaka (elektrona, fotona, protona, neutrona itd.) kao posmatrani sistem, i podleže istim kvantnim zakonima i opisuje se pomoću kontinuirane unitarne evolucije. Kako, onda, može diskontinualna i probabilistička redukcija da proizađe kao rezultat interakcije (merenja) između dva dela kvantnog sistema?

To je paradoks koji u osnovi ukazuje da je kvantna mehanika ipak *nekompletna teorija*. Postoji više pokušaja da se reši ovaj paradoks, i neki uključuju različite ***objektivne redukcije (OR)*** u kojima postoji specifični objektivni prag koji uzrokuje redukciju kvantnog stanja [6,7].¹

[Ad.1 S druge strane, *indeterminističke karakteristike slobodne volje* ukazuju da (sa njom povezana) ***svest*** mora igrati suštinsku ulogu u kvantnom ***kolapsu talasne funkcije*** [5-11], jedinom *indeterminističkom* svojstvu kvantne mehanike, koji još ima *manifestno otvorene probleme* fizičke prirode ***nelinearnog kolapsa*** i relativistički nekonzistentnog trenutnog delovanja na daljinu ***nelokalnog kolapsa talasne funkcije*** [8-11].]

Jedno od rešenja problema ***nelinearnog kolapsa*** predložio je Penrouz [7] u ***gravitaciono-indukovanoj OR talasnog paketa*** (*superpozicije kvantno-spletenih alternativa 'kvantni sistem / aparatura-okruženje'*), u kojem gravitaciono polje 'aparature-okruženja' uključeno u superpoziciju kvantno-spletenih stanja '*kvantni sistem / aparatura-okruženje*' implicira superpoziciju različitih prostorno-vremenskih geometrija, pa kada ove geometrije postanu dovoljno različite (tj. poraste gravitaciona samo-energija E_G razlike raspodele masa superponiranih stanja) to implicira prestanak standardne probabilističke superpozicije stanja '*kvantni sistem / aparatura-okruženje*' (kvantno nedefinisane u striktno razdvojenim prostorno-vremenskim geometrijama) pa Priroda mora izabrati jedno od njih čime izaziva OR talasnog paketa za vreme $\tau \approx \hbar/E_G$ (obrnuto srazmerno veličini kvantnog sistema).²

[Ad.2 A što se tiče ***nealgoritamskih kvantno-gravitacionih aspekata svesti*** [7], Hamerof & Penrouz su pokušali da potraže postojanje *dovoljno izolovanih relevantnih makroskopskih kvantnih stepeni slobode* u mikrotubularnim cito-skeletalnim strukturama neurona (tako izbegavajući ultra-kratke OR-bazirane 'proto-svesne opservacije' slučajnog okruženja!), kako bi se unitarna evolucija kvantne superpozicije mikrotubula održala do vremena *orkestrirane redukcije* (Orch OR) $\tau \approx \hbar/E_G \approx 25$ ms (karakterističnog za γ -talase EEG-a, neurofiziološki korelirane sa svešću), što bi dovelo do trenutka svesnosti prema Orch OR šemi [6] – a što je Tegmark u svom radu podvrgao žestokoj kritici [12].]

Saglasno našem ***kvantno-holografском / kvantno-gravitacionom okviru svesti & psihosomatike*** [8-11], slična OR talasnog paketa može imati kvantno-gravitaciono poreklo u ***minijaturnim wormhole-tunelima visoko neinercijalnih mikročestičnih interakcija*** u situacijama sličnim kvantnom merenju (potpuno ekvivalentnim, prema Ajnštajnovom principu ekvivalencije, snažnim gravitacionim poljima – u kojima se otvaraju wormhole-tuneli [13]).

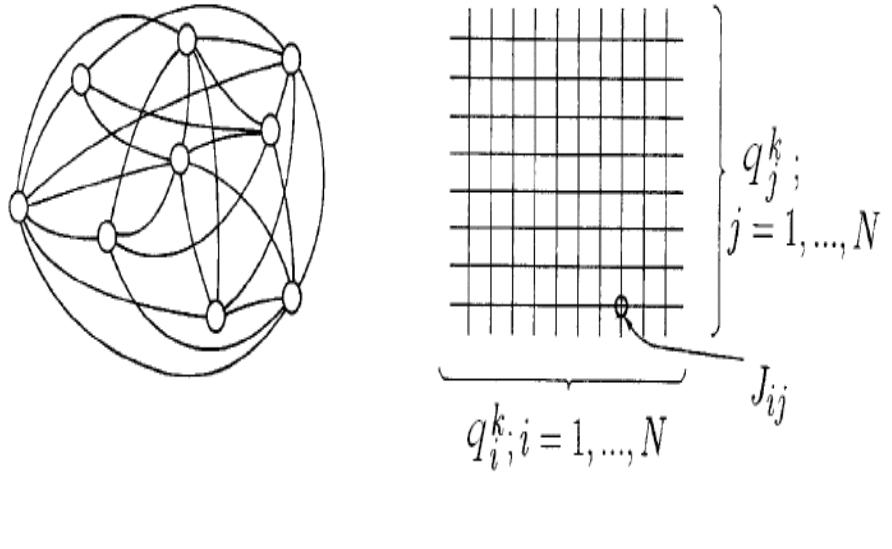
Na pitanje kako je moguće da takvi visoko neinercijalni mikročestični procesi sa neizbežnim otvaranjem minijaturnih wormhole-tunela nisu bili uzeti u obzir unutar kvantne mehanike koja je uprkos tome ekstremno tačna teorija(?) – može se dati odgovor da jesu(!) implicitno u okviru *fon Nojmanovog projekcionog postulata* [5] kako bi se dobila OR talasnog paketa u situacijama sličnim kvantnom merenju – implicirajući da je ***fon Nojmanov ad hoc projekcioni postulat baziran na kvantno-gravitacionim fenomenima*** [8-11], koji su na dubljem nivou od nerelativističkih kvantno-mehaničkih! ^{3,4}

[Ad.3 U svakom slučaju, očekuje se da tek na nivou buduće ***Kvantne teorije gravitacije*** bude potpuno osvetljena i priroda crnih rupa, wormhole tunela i kosmolоškog singulariteta, kada na skalama Plank-Vilerove dužine $\sim 1,62 \cdot 10^{-35}$ m i vremena $\sim 0,54 \cdot 10^{-43}$ s prestaje da važi koncept prostor-vremena i preostaje samo Vilerova 'kvantna pena', od koje su i načinjeni prostorno-vremenski singulariteti ali i svaki sićušni delić prostor-vremena oko nas [14].]

[Ad.4 **Relikt** pomenutih mikroskopskih visoko-neinercijalnih procesa ostao je na makroplanu u **prelaznim stanjima individualne svesti** (kao visoko-neinercijalnih procesa van-telesnog kvantno-gravitacionog mentalno-kanalisanog tuneliranja dislocibilnog dela akupunkturne EM-jonske kvantno-holografske neuronske mreže) što može biti biofizička osnova [8-11] **transpersonalnih komunikacija**⁷⁻¹⁰ [16-21] – kod kojih neophodnost mentalnog adresiranja na metu implicira i jednoznačni ontološki ličnosni aspekt individualne svesti [8-11], što je teza i hrišćanske tradicije [22-24].]

S druge strane, **nelokalnost kolektivne svesti**, kao neuronske mreže sa raspodeljenim individualnim svestima [8-11] (koje su prema našem kvantno-holografskom / kvantno-gravitacionom modelu svesti & psihosomatike vezane za telesne akupunkturne EM-jonske mikrotalasne UNF-modulisane kvantno-holografske neuronske mreže, i koje interaguju kvantno-gravitaciono u prelaznim stanjima individualnih svesti), može objasniti (prividno) trenutno delovanje na daljinu u (**nelinearno**) **indukovanoj** & (**nelokalno**) **kanalisanoj OR posredstvom kolektivne svesti**.

Istovremeno, analogija matematičkih formalizama Hopfieldove asocijativne neuronske mreže & Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine [15] (v. Sl. 1)⁵ – ukazuje da je **kolektivna svest moguće ontološko svojstvo samog fizičkog polja** [8-11]⁶ sa raznim mikrovantnim i makrovantnim eksitacijama, što je teza i istočnjačkih tradicija [16-20].

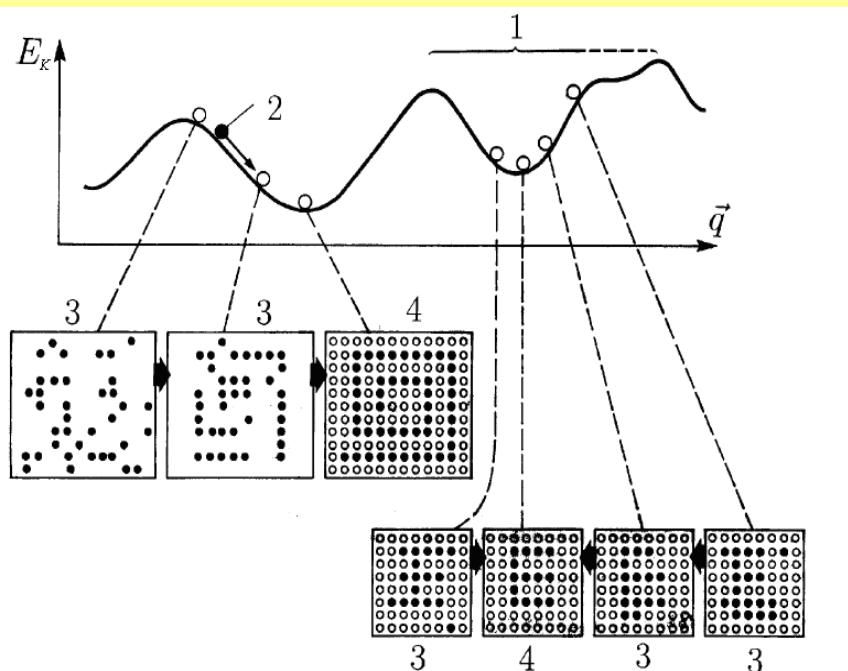


Slika 1(a) Dijagram neuronske mreže na osnovu Hopfieldovog modela (levo) i dijagram memorijske matrice J (desno).

$$J_{ij} = \sum_{l=1}^P q_i^{k_l} q_j^{k_l}$$

$$q_i = \sum_{j=1}^N J_{ij} q_j$$

$$E_K = -\frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N J_{ij} q_i q_j$$



Slika 1(b) Konfiguraciono-energetski prostor Hopfieldove asocijativne mreže:

- 1 - Jama privlačenja / atrakcije;
- 2 - Trenutno stanje sistema;
- 3 - Nestabilna konfiguracija;
- 4 - Atraktorski oblik, tj. stabilna konfiguracija.

Perušove Klasične & Kvantne analogije:

$$q \Leftrightarrow \phi, \quad q^{k_l} \Leftrightarrow \phi^{k_l}, \quad J \Leftrightarrow G$$

[Ad.5 Perušov model **Hopfieldovske kvantno-holografske neuronske mreže**, sa dinamičkim jednačinama za **talasnu funkciju & propagator kvantnog sistema**:

$$\psi_{out}^k(r_2, t_2) = \iint G^k(r_2, t_2, r_1, t_1) \psi_{in}^k(r_1, t_1) dr_1 dt_1 \text{ ili } \psi_{out}^k(t_2) = G^k \psi_{in}^k(t_1)$$

$$G^k(r_2, t_2, r_1, t_1) = \sum_{i=1}^{P_k} \psi^{k_i}(r_2, t_2) \psi^{k_i}(r_1, t_1)^* \text{ ili } G^k(r_2, r_1) = \sum_{i=1}^{P_k} \psi^{k_i}(r_2) \psi^{k_i}(r_1)^*$$

čini **paralelno-distribuirani informacioni procesirajući sistem** (Sl. 1(a,b)).

Memorijsko prepoznavanje u Hopfieldovskoj kvantno-holografskoj neuronskoj mreži vrši se ulazno-izlaznom transformacijom $\psi_{out}^k = G^k \psi_{in}^k$, ili u razvijenoj formi:

$$\psi_{out}^k(r_2, t_2 = t_1 + \delta t) = \int G^k(r_2, r_1) \psi_{in}^k(r_1, t_1) dr_1 = \int \left[\sum_{i=1}^{P_k} \psi^{k_i}(r_2) \psi^{k_i}(r_1)^* \right] \psi_{in}^k(r_1, t_1) dr_1$$

odnosno u drugom obliku:

$$\psi_{out}^k(r, t) = \sum_{i=1}^{P_k} c_{k_i}(t) \psi^{k_i}(r) = \sum_{i=1}^{P_k} \int [\psi^{k_i}(r)^* \psi_{in}^k(r, t) dr] \psi^{k_i}(r)$$

Gornji izraz omogućava na izlazu Hopfieldovske kvantno-holografske neuronske mreže *sukcesivnu rekonstrukciju* talasnih funkcija memorijskih stanja (kompletnih, i amplitude i faze) *pri prepoznavanju talasnih funkcija stanja* pokazanih na njenom ulazu (*što je u osnovi svake holografije*. ali je ovde sve *pojednostavljenije u odnosu na standardnu lasersku holografiju* koja zahteva koherentne referentne i predmetne laserske snopove) – što čini osnovu **kvantne neuronske holografije** [15].]

[Ad.6 Prema direktnoj matematičkoj korespondenciji između klasičnih neuronskih varijabli (levo) & kvantnih varijabli (desno): $q \Leftrightarrow \phi$, $q^{k_l} \Leftrightarrow \phi^{k_l}$, $J \Leftrightarrow G$ [15] i odgovarajućih Hopfieldovih klasičnih & Fejmanovih kvantnih jednačina, može se shvatiti da se ***kvantni memorijski atraktori*** $\phi^{k_i}(r, t)$ (bilo kojeg!) kvantnog (pod) sistema ponašaju kao ***kvantne analogije klasičnih neuronskih aktivnosti u prostoru r i vremenu t – implicirajući da se talasne funkcije*** ϕ^{k_i} ($i = 1, \dots, P$) ***u prostorno-vremenskim tačkama (r, t)*** ponašaju suštinski kao ***P-dimenzioni paralelni neuronski kvantni procesori*** (uočiti takođe njihovu razliku u odnosu na 2-dimenzione kubitove u kvantnoj informatici [9])!

Treba dodati i da su praktični zahtevi za 2-kubitne kvantne računare veliki, sa malo tolerancije (~ 0,1%), što će zahtevati rad na vrlo niskim temperaturama (~ μK) da se eliminiše termalni šum, kao i visok stepen izolovanosti od okruženja da se eliminišu efekti dekoherenčije. Zbog svog načina rada (gde je dekoherenčija okruženjem uključena u sam način njihovog procesiranja, v. i Sl. 3), ***kvantno-holografske Hopfieldove neuronske mreže*** znatno su robusnije i otpornije na gornje zahteve – ***uz mogući rad i na sobnim temperaturama*** (kao biološki akupunkturni sistem / svest)!!]

[Ad.7 Treba istaći da su mnogi *transpersonalni fenomeni* povezani sa svešću dobro dokumentovani [16-24] i praktično inkorporirani u ***psihosomatskoj energetskoj korekciji*** [25-31] i da njihovo *fizičko objašnjenje* treba tražiti na samoj granici postojeće naučne paradigmе. U našem *kvantno-informacionom / kvantno-gravitacionom teorijskom okviru svesti & psihosomatike* [8-11] prepostavljen je da su oni dubljeg ***kvantno-gravitacionog porekla***, bazirani na lokalno generisanim ***wormhole tunelima***, stabilizovanim tzv. ***egzotičnom materijom*** (kvantne vakuumski fluktuacije u snažno zakrivenom prostor-vremenu wormhole-tunela [13]) sa anti-gravitacionim efektima, opserviranim i u transpersonalnim psihokinetičkim manifestacijama vitalne energije / prane / čia [17-21,27].

Egzotični aspekt wormhole tunela & vitalne energije mogao bi se proširiti na akupunkturne kanale (neobičnog vakuumski-sličnog $n = 1$ indeksa prelamanja [32]) sa vakuumski-sličnim spoljašnjim prilivom vitalne energije / prane / čia [28-30], ukazujući da ovakav tip ***egzotične transpersonalne komunikacije*** obezbeđuje ***neprekidno-osvežavajuću interakciju*** između dve mentalno-adresirane osobe i time ***transpersonalno stabilizuje kvantu spletenuost*** njihovih akupunktturnih sistema / svesti (odnosno sprečava rasplitanje njihovih makroskopskih kvantno-spletentih stanja OR-sličnom interakcijom sa njihovim lokalnim telesnim okruženjima – nasuprot situaciji u mikrosvetu bez takvih stabilizujućih efekata, pa se kvantno-spletenti parovi čestica moraju *izolovati od okruženja* da se spreči kvantna dekoherenca!).]

[Ad.8 Prema našim prethodnim predviđanjima, **transpersonalne interakcije** (kao model **transpersonalne prirode kreativnosti**, u vidu kombinacije dva modusa spoznaje: **Tesla & Mocart**, kao studije slučaja) moglo 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, $|\Phi\rangle_{QS} \rightarrow |\Phi_j\rangle_{QS}$, i automatski utičući na komplementarni izlaz kolektivne svesti / okruženja $|\Psi\rangle_{QE} \rightarrow |\Psi_j\rangle_{QE}$ u kvantno-gravitaciono-indukovanom & svešću-kanalisanom kolapsu:

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

Gornji izraz može se interpretirati kao **dvostepeni proces dekoherencije**: (1) **kvantne spletenosti memorijskih atraktora** interagujućih individualne svesti $|\Phi_i\rangle_{QS}$ & kolektivne svesti $|\Psi_i\rangle_{QE}$ (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 $|\Phi_j\rangle_{QS}$ memorijski atraktor individualne svesti (uz ukazivanje na tzv. "gauge" kvantno teorijsku & kvantno gravitacionu korespondenciju (u tzv. teoriji struna) bilo kojeg kvantno spletenog sistema (npr. Ajnštajn-Podoljski-Rosenovog koreliranog kvantnog para) i odgovarajućeg povezanog minijaturnog wormhole-tunela (tj. kvantno-gravitacionog Ajnštajn-Rosenovog mosta) [33]].

[Ad.9 Uočiti da gornji izraz opisuje i mnogo češće, **stalno fluktuirajuće**, spontane interakcije **individualne svesti sa bližim okruženjem / kolektivnom svešću**, čineći da sa čulno fokusiranim sadržajima imamo doživljaj realnosti kao u **normalnim stanjima svesti!**]

Ovo stalno fluktuiranje imalo bi svoju analogiju u **kvantnom svetu biomolekula** između **stalno fluktuirajućih** nekomplementarnih ($[\hat{H}, \hat{K}] \neq 0$) **stanja energije** (gornji indeks E) & **stanja konformacije** (gornji indeks K) **biomolekula** (donji indeks QS) (i kvantno splićućih stanja **okruženja biomolekula** (donji indeks QE)) [34]:

$$\begin{aligned} |\Phi_i\rangle_{QS}^E |\Psi_i\rangle_{QE}^E &= \sum_j c_j |\Phi_j\rangle_{QS}^K |\Psi_j\rangle_{QE}^K \xrightarrow{QD} |\Phi_k\rangle_{QS}^K |\Psi_k\rangle_{QE}^K \quad [\rightarrow \rho_{\Phi\Psi}^K] \xrightarrow{+\Delta E_{exc}} \\ &= \sum_l c_l' |\Phi_l\rangle_{QS}^E |\Psi_l\rangle_{QE}^E \xrightarrow{-\Delta E_{deexc}/QD} |\Phi_f\rangle_{QS}^E |\Psi_f\rangle_{QE}^E \quad [\rightarrow \rho_{\Phi\Psi}^E] = \dots \end{aligned}$$

i moglo bi se opservirati primenom metoda **eksperimentalne biomolekularne fizike** – tako postajući **paradigma makroskopskih kvantnih fenomena II vrste!**]

[Ad.10 Treba dodati da je u vezi sa postojanjem **potrebnih uslova za ostvarenje dekoherencije**, 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 dekoherencije u kontekstu **postojanja relativne granice** [8]:

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

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**:

$|(\text{kolektivna svest kosmičkog polja})\rangle_s |(\text{komplementarno}) \text{ čestično kosmičko okruženje}\rangle_s$
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!).]

EPISTEMOLOŠKO-KOGNITIVNE IMPLIKACIJE

Na bazi našeg *kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog okvira svesti & psihosomatike* moglo bi se reći da postoje **dva kognitivna modusa individualne svesti**, prema jačini sprege svest-telo-okruženje [9,10] (v. Sl. 2):

- (1) *jako-spregnuti klasično-redukovani perceptivno / racionalni indirektni* (u normalnim stanjima svesti);
- (2) *slabo-spregnuti kvantno-koherentni duhovno / kreativni direktni* (u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti);
– sa značajnim epistemološko / duhovnim implikacijama.^{11,12}

Pomenuta istraživanja su na liniji **probuđenog naučnog interesovanja za fenomen svesti** poslednjih decenija, uz nagoveštaje pojave *velike sinteze dva modusa spoznaje* – gde *uloga svakog pojedinca* postaje **nezamenljiva** zbog uticaja i brige za **kolektivno mentalno okruženje**, što je fundamentalno pitanje i duhovnog i građanskog morala.

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

Sve ovo ukazuje i na **puni značaj holističkog obrazovanja i ponašanja** – jasno demonstrirajući ultimativnu neophodnost **redefinisanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva**, sa preorientacijom prema **holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika**.

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 korelaciјe 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.

Teslom inspirisane holističke ideje

www.tesla2017.com



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

Slika 2 (a) Prikaz mentalno kontrolisanog fokusiranog uvećavanja makro-kvantnih 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 doprinosa c_j ; v. levu stranu slike & gornju formulu i Ad.2.3); **(b)** 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. desnu stranu slike & gornju formulu).

[Ad.11 To ukazuje na **principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju svakog direktnog kvantno-holograforskog duhovnog mističnog iskustva** (kao OR-sličnog kolapsa implicitnog poretku kvantno-spletenih (kvantno-holografskih) superpozicija stanja individualne & kolektivne svesti u određeni eksplisitni poredak odgovarajućih opserviranih klasično-redukovanih stanja individualne & kolektivne svesti). I moglo pomoći da shvatimo da su sve **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 [9,10] kako je to sačuvano i u šamanističkim tribalnim tradicijama (koje smatraju da istinsku stvarnost predstavljaju lucidni snovi, a da je budno stanje privid [17,18]) 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 [19]), ili početkom prošlog veka **Berđajev u Filosofiji slobode** (koji je razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina spoznaje, molitvom-posredovanog projavljivanja stvari nevidljivih & racionalno-posredovanog projavljivanja stvari vidljivih [35]).]

[Ad.12 Osim toga, **neophodnost direktne kvantno-holografске sprege individualne & kolektivne svesti** u opserviranju implicitnog poretnika 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-kanalisanе tunelirane svesti na odgovarajuće van-telesno okruženje & time do klasično-redukovaniog van-telesnog ekstra-senzornog 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** (re-ligare / yoga) sa duhovnim praizvorom [20].]

PSIHOSOMATSKO-DUHOVNE IMPLIKACIJE

Na bazi našeg *kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog okvira svesti & psihosomatike* moglo bi se reći i da postoje **tri linije fronta integrativne psihosomatske medicine** [9,10] (v. i Sl. 3):^{13,14}

- (1) *duhovnost & cirkularne (psiho / energetske) terapije iz svih meta-pozicija*, sa potencijalnom mogućnošću trajnog uklanjanja uzajamnih memorijskih atraktora na nivou *kolektivne svesti*, ukazujući na potrebu tretiranja pacijenta kao primarnog resursa u zdravstvu (*Medicus curat, natura sanat*);
- (2) (*kvantno*) *holistička medicina i ne-cirkularne (psiho / energetske) terapije*, koje privremeno uklanjaju memorijске atraktore na nivou *akupunkturnog sistema / individualne svesti* i sprečavaju ili ublažavaju njihovu somatizaciju, kao posledicu nemara na prvom nivou;
- (3) *konvencionalna simptomatska medicina*, koja kroz imunologiju, farmakologiju, preventivnu dijagnostiku i hirurgiju na *telesnom nivou* sprečava ili ublažava somatizovane posledice nemara na prva dva nivoa.

Posebno treba istaći, da *nužne aktivnosti* na drugom i trećem nivou, uz **zanemarivanje prvog nivoa**, imaju za posledicu **dalje prenošenje memorijskih atraktora** na nivou individualne i kolektivne svesti u ovoj i narednim generacijama. To podrazumeva potrebu da se fokusira na poreklo mnogih problema u psihofiziološkom razvoju deteta i odraslih na **bazični prenatalni trans-generacijski nivo**, kao što sugeriju iskustva klijenata u **post-hipnotičkim regresijama** [36]!

SIMPOZIJUM KVANTNO-INFORMACIONE MEDICINE KIM 2011: HOLISTIČKI PRISTUPI I TEHNIKE BAZIRANI NA AKUPUNKTURI I SVESTI

Beograd, 23-25. septembar 2011.

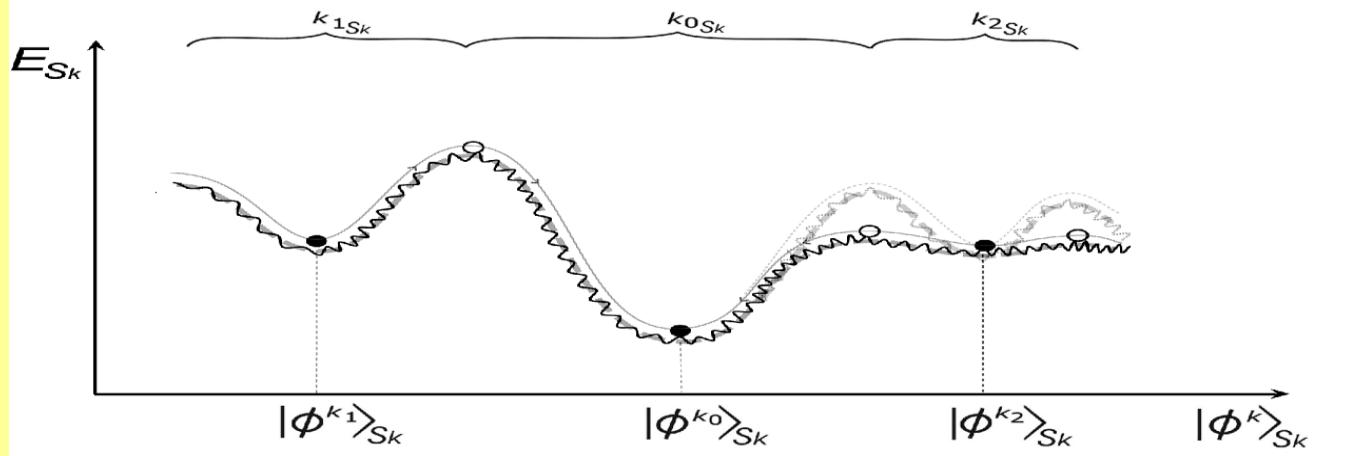
Teme

HOLISTIČKA MEDICINA & NE-CIRKULARNE (PSIHO / ENERGETSKE) TERAPIJE ZA BALANSIRANJE AKUPUNKTURNOG SISTEMA & INDIVIDUALNE SVESTI

- Tradicionalne aku-stimulacije: Akupunktura / Moksibustija / Akupresura •
- Mikrotalasna rezonantna terapija • Biorezonantna dijagnostika i terapija •
- Laseropunktura • Magnetoakupunktura • Refleksno-segmentna masaža •
- Litoterapija • Hiropraktika • Homeopatija • Hromoterapija • Aromaterapija •
- Aerojonizacija • Joga disanje • Meditacije • Autogeni trening • Psihoterapije •

DUHOVNOST & CIRKULARNE (PSIHO / ENERGETSKE) TERAPIJE IZ SVIH META-POZICIJA ZA BALANSIRANJE INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI

- Molitve • Ho'oponopono • Transpersonalne psihoterapije • Porodične konstelacije •
- Hipnoresgresije • Meridijanske terapije • Ćigong • Reiki • Rekonekcija • Theta •
• Šamanističke tradicije •



Slika 3. Šematska prezentacija adaptacije memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje ($E_{S_k}(\phi^k)$) **kvantno-holografске memorije** različitih hijerarhijskih nivoa biološkog **makroskopskog otvorenog kvantnog sistema S_k** (*lokalnog ćelijskog ferment / supstrat, lokalnog telesnog akupunktturni sistem / svest, nelokalnog van-telesnog svest / kolektivna svest*) [9,10]:

$$G(r_2, t_2; r_1, t_1) = \sum_{i=1}^P \phi^{k_i}(r_2, t_2) \phi^{k_i*}(r_1, t_1) = \sum_{i=1}^P A_{k_i}(r_2, t_2) A_{k_i}^*(r_1, t_1) e^{\frac{i}{\hbar}(\alpha_{k_i}(r_2, t_2) - \alpha_{k_i}(r_1, t_1))}$$

Treba istaći da je Priroda verovatno izabrala elegantno rešenje za **biološko sobno-temperatursko kvantno-holografsko procesiranje informacija**, stalno fluktuirajuće između kvantno-koherentnog stanja $|\phi^k(t)\rangle_{S_k} = \sum_i c_{k_i}(t) |\phi^{k_i}\rangle_{S_k}$ i

klasično-redukovanih stanja $\hat{\rho}_{S_k}^k(t) = \sum_i |c_{k_i}(t)|^2 |\phi^{k_i}\rangle_{S_k S_k} \langle \phi^{k_i}|$ biološkog makroskopskog otvorenog kvantnog sistema S_k , kroz nestacionarne EM interakcije sa van-telesnim daljim okruženjem i kroz dekoherenciju telesnim bližim okruženjem. Tako bi **kvantna neuronska holografija** kombinovana sa **kvantnom dekoherencijom** mogla biti veoma značajan element **povratno-spregnute bioinformatike**, od nivoa ćelije, preko nivoa organizma, do nivoa kolektivne svesti, sa **povratnim dinamičkim uticajem na ekspresiju genoma**. Ovo ukazuje i na **neophodnosti** kvantno-informacionog sukcesivnog **biorezonantnog balansiranja** svih neželjenih bočnih memorijskih atraktora (poput ϕ^{k_2} na slici), koji bi vremenom na individualnom nivou doveli do razvoja **psihosomatskih bolesti**, a na kolektivnom nivou do **meduljudskih sukoba** u ovoj i/ili narednim generacijama.

[Ad.13 Plauzibilno je razmotriti **zdravo psihosomatsko stanje** kao najjednostavnije informaciono stanje najniže kvantne entropije (**sa jednim memorijskim atraktorom**) & **poremećeno psihosomatsko stanje** kao kompleksnije stanje više kvantne entropije (**sa dodatnim bočnim memorijskim atraktorima**), Sl. 3. Tako, predstavljajući **psihosomatsko stanje u generalno mešanom kvantnom stanju**, opisanom **matricom gustine**:

$$\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)} = \sum_i \left| c_{k_i} \right|^2 \left| \phi_v^{(k_i)} \right\rangle_{S_{kv} S_{kv}} \left\langle \phi_v^{(k_i)} \right| \equiv \sum_i p_{k_i} \left| \phi_v^{(k_i)} \right\rangle_{S_{kv} S_{kv}} \left\langle \phi_v^{(k_i)} \right|$$

fon Nojmanova kvantno-mehanička entropija $S = -kTr(\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)} \ln \hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)})$ redukuje se na **Šenonovu klasičnu entropiju**: $S = -k \sum_i p_{k_i} \ln p_{k_i}$ [9,10].

Onda bi **entropija čistog-zdravog stanja** psihosomatskog sistema (opisanog jednim k_0 -tim članom u superpoziciji, verovatnoće $p_{k_0} = 1$) bila jednaka $S_{k_0} = 0$ (pošto **čisto kvantno stanje** $\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k_0)}$ daje **maksimalnu moguću informaciju** o kvantnom psihosomatskom sistemu), dok bi **entropija mešanog-poremećenog stanja** psihosomatskog sistema (opisanog potpunom gornjom superpozicijom), bila $S_{\hat{\rho}} > 0$ (jer **mešano stohastičko stanje** $\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)}$ daje **nekompletну informaciju** o kvantnom psihosomatskom sistemu).

Dakle, unutar ovog kvantno-holografskog okvira, **psihosomatsko zdravo stanje jeste stanje minimalne entropije**, dok **psihosomatsko poremećeno stanje jeste stanje povećane entropije**. Tako, primena psihosomatskih terapija smanjuje entropiju (degradaciju) tj. povećava informaciju (organizaciju) makroskopskog kvantnog psihosomatskog sistema [37].]

[Ad.14 U kontekstu *kvantno-informacionih holističkih pristupa i tehnika baziranih na akupunkturi & svesti*, njihov cilj bilo bi ***biorezonantno pobuđivanje*** nekog psihosomatski poremećenog EM kvantnog stanja (***akupunktturnog palpatorno bolnog / psihički traumatskog***) tako omogućujući da se njegov početni memorijski atraktor pobuđuje (slično *odgrevanju* u veštačkim neuronским mrežama!) i postaje sve pliči i širi na račun produbljivanja (energetski-dominirajućeg) atraktorskog zdravog stanja (***akupunktturnog palpatorno bezbolnog / psihički bestraumatskog***) – što se potom *kvantno-holografски* projektuje na niži *kvantno-holografски* ćelijski nivo, sa uticajem na promenu ekspresije genoma.

Međutim, kada je taj proces ometen ***transpersonalno-splet enim blokadama*** u prostoru energija-stanje EM kvantnog polja akupunktturnog sistema / svesti (a već brojni laboratorijski testovi ukazuju na spletenost svesti tj. ekstra-senzorna iskustva u kvantnoj realnosti) – tada treba ukloniti i memorijske atraktore kvantno-holografiske mreže povezane-sa-EM-kvantnim-poljem ***kolektivne svesti*** (molitvom ili *circularnim* (psiho / energetskim) terapijama iz svih relevantnih metapozicija uključenih u problem, tako ***sprovodeći energetski-informaciono rasplitanje svih mentalnih adresa*** (sa konačnim ciljem postizanja permanentnog isceljenja tj. spiritualne integracije ličnosti).¹⁵

Otuda, svi ti holistički pristupi i tehnike bazirani na akupunkturi i svesti mogu biti tretirati kao ***kvantno-informacione terapije***, nametanjem ***novih isceljujućih graničnih uslova u prostoru energija-stanje EM kvantnog polja akupunktturnog sistema / (individualne & kolektivne) svesti*** (v. Sl. 3) [9,10].]

[Ad.15 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** (intrinskično 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) [9,10], odnosno optimizacije dubine odgovarajućih memorijskih atraktora (poput onih sa Sl. 3).

Dodajmo da i pomenuta Ajurvedska, Ćigong, Reiki i moderna iskustva lokalnog i transpersonalnog isceljenja [28-30] (spiritualno-eksitovanim vakuumsko-egzotičnim & mentalno-kanalizanim transferom novih makro-kvantnih porcija vitalne energije), ukazuju da bi i **meditativna vizualizacija** (intrinskično ne-unitarno!) postavljala nove (OR-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!]

O TRANS-GENERACIJSKIM PROGRAMIMA & SLOBODI OPTIMIZACIJE

Majkl Njutn piše o **psihoterapeutskim iskustvima iz hipnoregresija**, sa porukom da glavne životne lekcije i mogućnosti optimiziranja predestiniranih životnih programa leže u duhovnoj sferi [36], uz moje sledeće asocijacije [38]:

- (1) *isključivo transpersonalno-tunelirajuće spiritualne komunikacije, bez prostorno-vremenskih barijera (u skladu sa mojim teorijskim predviđanjima);*
- (2) *duša transpersonalno bira par budućih roditelja, između nekoliko ponuđenih alternativa koje prethodno pažljivo opservira sa svim detaljima budućeg života (ukazujući da je na telesnom nivou život predestiniran postojećim graničnim uslovima na nivou kosmičkog polja / kolektivne svesti);*
- (3) *napravljenim izborom roditelja život nije potpuno fiksiran, već se spiritualnim sredstvima, pokajanjem i praštanjem sebi i drugima, može optimizirati (unoseći nove granične uslove na nivou kosmičkog polja / kolektivne svesti, što ukazuje na fundamentalni značaj duhovnosti kao izvora najveće slobode za optimiziranje inače predestiniranih životnih programa – uz pažljivu kontrolu i reakciju na tekuća životna iskušenja kako se ne bi dodatno produbljivali postojeći konflikti);¹⁶⁻²⁰*
- (4) *iako pomenuta iskustva bude jake asocijacije na reinkarnaciju, ipak neka tamošnja iskustva ukazuju i na mogućnost prenosa informacija istih sadržaja svesti na više mesta tokom vremenski preklapajućih životnih perioda (implicirajući da se radi o prenosu nakupljenih informacija, sa impresijama da preneti konflikti ostavljaju snažan utisak prethodno proživljenih života).*

[Ad.16 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 [39]! U kontekstu kvantno-holografiski predestiniranog životnog programa (kako sugerišu savremena iskustva post-hipnotičkih regresija [36], ali i iskustva raznih tradicija [16-20]) to bi imalo puno opravdanje jer svi mi izgleda (**nesvesno!**) **reagujemo** na trenutnu programska-konfliktnu životnu situaciju (nekoliko stotina milisekundi pre nego što je osvestimo [6,40]!), 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** [41] & **Mitarstva duša u hrišćanskoj tradiciji** [42]), 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 [43] & dodatno ukazuju na kvantne korene svesti!).]

[Ad.17 Čini se da zato **hrišćanstvo** toliko insistira na **pokajanju & praštanju** ("I oprosti nam dugove naše, kao i mi što oprštamo 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 konfliktata, i onda kada su one same žrtve sukoba ("A ja vam kažem: Ijubite neprijatelje svoje, blagosiljajte one koji vas kunu, 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 konfliktata**. Sve drugo pojačava postojeća misaono / emocionalna opterećenja ljudi & uvećava zlo u svetu, udaljavajući pojedinca & ljudski rod od **krajnjeg duhovnog idealnog 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 uzbere i s drveta od života, i okusi, te dovijeka živi!" (Post.3,22)).

[Ad.18 **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 svih nivoa individualne & kolektivne svesti, & na punu re-integraciju višeg Ja – ponovnim sjedinjenjem sa duhovnim praizvorom svesti** (uz mentalno kontrolisano sistematsko umanjivanje makro-kvantnih korelacija individualne & kolektivne svesti, v. i Sl. 2(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 [16-20]), ukazujući na **kvantno-informacionu fraktalnu spregu** različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi [44,45] – što podržavaju **aku-sistem & njegove projekcione zone** (ECIWO holografska konцепција [46]) & **kvantno-holografiski uticaj jezičke komunikacije na ekspresiju genoma** (govornom-modulacijom obasjavajućeg-laserskog-signala [47]), kao i **poreklo čudesnih kreativnosti** (Tesla & Mocart kao studije slučaja [48,49]) & **predestiniranosti životnih puteva i iskušenja** (na šta ukazuju savremena iskustva hipnoregresija [36] & iskustva različitih tradicija [16-20], uz isticanje da ih je moguće optimizirati duhovnim očišćenjem!).]

[Ad.19 Na istoj liniji, **ezoterijski koncepti spiritualnih tradicija** [16-20] – mogli bi se uklopliti unutar našeg plauzibilno generalisanog kvantno-holograforskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira (sa psihosomatskom vezom svest / akupunkturna makroskopska kvantno-holografska Hopfieldova EM-jonska-egzotična asocijativna neuronska mreža [1,14,16-23]): **(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 značenjem vitalne energije, kao sveprožimajuće kosmičke kvintesencije).]

[Ad.20 Dodatno, ako se to stavi i u kontekst **holografskog principa** [44] 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 psiho-energetske terapije, sa brzim uklanjanjem trauma, fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja, uz istovremene emocionalno-involvirane intenzivne vizualizacije psihosomatskih problema i tapkanja / dodirivanja propisanih aku-tačaka [50,51])!]

ZAKLJUČAK

Pomenuta istraživanja su na liniji **probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje svesti** poslednjih decenija, uz nagoveštaje pojave **velike sinteze dva modusa spoznaje**, gde **uloga svakog pojedinca** postaje **nezamenljiva** zbog uticaja i brige za **kolektivno mentalno okruženje** – što ostavlja najveći prostor za **slobodnu volju**, i fundamentalno je pitanje duhovnog i građanskog **moralu**.

Time bi **civilizacija**, kroz **sintezu** naučnih saznanja iz oblasti svesti i milenijumskih iskustava duhovnih tradicija, mogla doprineti da **novi milenijum** bude obeležen **mudrošću**. **Odlučujuću ulogu** u ovom procesu mogu odigrati **sve verske zajednice & transpersonalne duhovne prakse**, **kultivisuci** istinski **duhovni moral** i absolutnu međuljudsku, međuetničku i međuversku **toleranciju**, kao meru ponašanja pojedinaca iz **perspektive smrti**, odnosno količine generisanih i ne-reprogramiranih psihosomatskih konflikata do trenutka smrti, koja određuje **spiritualnu evoluciju** duše umrlog ali i **preferencije** za individualnu i / ili kolektivnu budućnost potomstva – koju je moguće **značajno izmeniti** jedino kroz **kolektivno upražnjavanje molitve** za svoje bližnje i neprijatelje, i sledstveno **globalno rasterećenje kolektivne svesti**.

Ovo ukazuje i na **puni značaj holističkog obrazovanja i ponašanja** – demonstrirajući **neophodnost redefinisanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva**, sa preorientacijom prema **holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika**.

Literatura

1. V. Stambolović, ed., *Alternativni pristupi unapređenju zdravlja*, ALCD, Beograd, 2003.
2. <http://www.atpweb.org>; ATP website Društva za transpersonalnu psihologiju, koje se od ranih 1970-ih bavi proučavanjem najvišeg ljudskog potencijala, i sa razumevanjem holističkih spiritualnih i transcendentnih stanja svesti (čineći transpersonalnu psihologiju četvrtom silom u psihologiji, pored psihanalize, biheviorizma, i humanističke psihologije, prema Maslow-u, jednom od njenih osnivača).
3. <https://www.imconsortium.org>; website Konzorcijuma akademskih medicinskih centara za integrativnu medicinu, osnovanog krajem 1990-ih, koji uključuje preko 50 vrhunskih američkih akademskih centara i pridruženih institucija, sa ciljem transformisanja medicine kroz rigorozne naučne studije, nove modele kliničke nege, i inovativne edukativne programe koji integrišu biomedicinu, kompleksnost ljudskog bića, suštinsku prirodu isceljenja, i bogatstvo terapeutskih sistema.
4. S. Hameroff et al, eds., *Toward a Science of Consciousness*, Series of Tucson Conferences, 1994-.
5. J. von Neumann, *Mathematical Foundations of Quantum Mechanics*, Princeton Univ. Press, Princeton, 1955.
6. S. Hameroff, R. Penrose, Consciousness in the universe, A review of the ‘Orch OR’ theory, *Physics of Life Reviews* 11 (2014) 39–78.
7. R. Penrouz, *Carev novi um*, Informatika, Beograd, 2004, prevod sa engleskog originala
8. 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.
9. D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografska informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008; postoji i englesko izdanje (*Integrative Biophysics, Quantum Medicine, and Quantum-Holographic Informatics: Psychosomatic-Cognitive Implications*, IASC & IEFPSP, Belgrade, 2009); v. i 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.
10. 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.
11. H. Stapp, *Mind, Matter, and Quantum Mechanics*, Springer, New York & Berlin, 1993.
12. M. Tegmark, Importance of quantum decoherence in brain processes, *Phys. Rev. E* 61 (2000) 4194-4206.
13. K. S. Thorne, *Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy*, Picador, London, 1994.
14. J. A. Wheeler, K. W. Ford, *Geons, Black Holes, and Quantum Foam: A Life in Physics*, Norton, New York, 2000.
15. M. Peruš, System-processual backgrounds of consciousness, *Informatica* 21 (1997) 491-506; M. Perus, Multi-level synergetic computation in brain, *Nonlinear Phenomena in Complex Systems* 4 (2001) 157-193; M. Peruš, C. K. Loo, *Biological and Quantum Computing for Human Vision: Holonomic Models and Applications*, Medical Information Science Reference, Hershey & New York, 2011.
16. M. Eliade, H. S. Wiesner, I. P. Couliano, *The Eliade Guide to World Religions*, Harper, San Francisco, 1991, postoji i prevod;
17. L. McTaggart, *The Field: The Quest for the Secret Force of the Universe*, HarperCollins, London, 2001; L. McTaggart, *The Intention Experiment: Using Your Thoughts to Change Your Life and the World*, Free Press, New York, 2007; postoje i naši prevodi.
18. M. Talbot, *The Holographic Universe*, HarperCollins, New York, 1991.
19. K. Wilber, *The Atman Project*, Quest, Wheaton, IL, 1980: Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood (tr.), *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God*, New American Library, New York, 1969, postoji i naš prevod;
20. P. Vujičin, Stanja svesti u ezoterijskoj praksi, u: D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996.
21. R. G. Jahn, The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc. IEEE* 70 (1982) 136-170.
22. J. Vlahos, *Pravoslavna psihoterapija: svetootaćka nauka*, Pravoslavna misionarska škola Crkve Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998, prevod sa grčkog.
23. L. Dossey, *Healing Words: The Power of Prayer and The Practice of Medicine*, Harper, New York, 1993;
24. Čuda na grobu Gospodnjem, Pravoslavna misionarska škola pri Hramu Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998, prevod sa ruskog.

25. B. A. Brennan, *Hands of Light: A Guide to Healing Through the Human Energy Field*, Bantam Books, New York, 1987, postoji i naš prevod; Dž. Davitašvili, *Slušam svoje ruke*, Izida, Beograd, 1988, prevod sa ruskog; E. Pearl, *The Reconnection: Heal Others, Heal Yourself*, Hay House, Carlsbad, 2001, postoji i naš prevod; M. Kamp, *Healing the Spiritual Way Through the Teachings of Bruno Gröning*, Monchengladbach, Germany, 1999, postoji i naš prevod; G. Grabovoi, S. Smirnova, S. Jelezky, *Methods of Healing through the Application of Consciousness*, Rare Ware Medienverlag, Hamburg, 2012; postoji i naš prevod; R. Bartlett, *Matrix Energetics: The Science and Art of Transformation*, Beyond Words Publ, Hillsboro, 2009; F. J. Kinslow, *The Secret of Instant Healing*, Hay House, Carlsbad, 2008.

26. L. L. Hay, *You Can Heal Your Life*, Hay House, Carlsbad, 1984, postoji i naš prevod; A. Moorjani, *Dying To Be Me: My Journey from Cancer, to Near Death, to True Healing*, Hay House, Carlsbad, 2012, postoji i naš prevod; T. Dethlefsen, R. Dahlke, *The Healing Power of Illness: The Meaning of Symptoms and How to Interpret Them*, Element, Shaftesbury, 1990, postoji i naš prevod; V. Stibal, *Theta Healing: Go Up and Seek God, Go Up and Work with God*; THInK, Idaho Falls, 2006, postoji i naš prevod; B. Hellinger, G. ten Hevel, *Acknowledging what is: Conversations with Bert Hellinger*, Zeig, Tucker & Theisen, Phoenix, AZ, 1999, postoji i naš prevod; V. Ilić, *Kultura konflikta*, Paideia, Beograd, 2009; v. i moje linkove Anti-stres preporuke za samo-pomoć & Stres & Anti-stres: Kvantno-informacioni okvir sa metodama.

27. B. S. Siegel, *Love, Medicine & Miracles. Lessons Learned About Sef-Helaing from a Surgeon's Experience with Exceptional Patients*, Harper Perennial, New York, 1986; D. Chopra, *Quantum Healing: Exploring the Frontiers of Mind / Body Medicine*, Bantam Books, New York, 1989, postoji i naš prevod; D. W. Orme-Johnson, J. T. Farrow, eds., *Scientific Research on Transcendental Meditation Program*, Collected papers Vol. 1, MERU Press, Rheinweiler, W. Germany, 1977; H. Johari, *Breath, Mind, and Consciousness*, Destiny Books, Rochester, 1989; Paramahansa Yogananda, *Autobiography of a Yogi*, The Philosophical Library, New York, 1946, postoji i naš prevod; Swami Rama, *Living with the Himalayan Masters*, The Himalayan Institute Press, New York, 1978, postoji i naš prevod; D. Lončar, *Yoga and evolution of consciousness*, in: D. Raković, S. Arandjelović, M. Mićović, eds., *Proc. Symp. Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based & Consciousness-Based Holistic Approaches & Techniques*, QUANTTES & HF & DRF, Belgrade, 2011.

28. W. L. Rand, *Reiki The Healing Touch*, Vision, Southfield, 1998; M. Milenković, *Reiki – put ka sebi*, 2. izd., Booking, Beograd, 2010; M. Milenković, *Zlatni ključevi sreće – pet Reiki principa*, Booking Medica, Beograd, 2012; M. Milenković, M. Mićović, *Reiki and spirituality*, in: D. Raković, S. Arandjelović, M. Mićović, eds., *Proc. Symp. Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based and Consciousness-Based Holistic Approaches & Techniques*, QUANTTES & HF & DRF, Belgrade, 2011.

29. Mantak Chia, *Awaken Healing Energy Through The Tao*, Aurora Press, Santa Fe, 1983; Yuan Tze, *Voyage to the Shore: An Invitation to Enhance Your Health and Develop Your Life, Parts 1, 2, 3*, Yuan Tze Centre, Wellington, New Zealand, 2008, 2010, 2011.

30. Swami Sada Shiva Tirtha, *The Ayurveda Encyclopedia. Natural Secrets of Healing, Prevention and Longevity*, 2nd ed., Sat Yuga Press, New York, 2007; Master Choa Kok Sui, *The Origin of Modern Pranic Healing and Arhatic Yoga*, Institute for Inner Studies Publishing Foundation Inc, 2006, postoji i naš prevod.

31. C. Castaneda, *A Separate Reality: Further Conversations with Don Juan*, Simon & Schuster, New York, 1971, postoji i naš prevod; J. Vitale, I. Hew Len, *Zero Limits: The Secret Hawaiian System for Wealth, Health, Peace, and More*, Wiley, Hoboken, 2007, postoji i naš prevod; Č. Hadži-Nikolić, Entheogenic shamanism: Anthropological category, transpersonal dimension or psycho-therapeutic model, in: D. Raković, S. Arandjelović, M. Mićović, eds., *Proc. Symp. Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based & Consciousness-Based Holistic Approaches & Techniques*, QUANTTES & HF & DRF, Belgrade, 2011; M. Tomšić Akengen, Abiku phenomenon: Spiritual origin and treatment of self-destructiveness, *ibid.*; S. Simonovska, Quantum transformation, *ibid.*

32. D. Raković, On biophysical energy-informational nature of acupuncture system, consciousness and vital energy, in: *Proc. Speech & Language 2015*, M. Sovilj, M. Subotić, eds., LAAC / IEPSP, Belgrade (slično Predavanje po pozivu održano na: *1st Rubicon Group Conference*, London, UK, 11-13 March 2016); 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 (PTPPP 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); D. Raković, Stress and anti-stress: Holistic quantum-informational framework, with anti-stress recommendations, in: *Verbal Communication Quality Interdisciplinary Research II*, S. Jovicic, M. Subotic, M. Sovilj, eds., LAAC & IEPSP, Belgrade, 2013; i tamošnje reference.

33. J. Maldacena, L. Susskind, Cool horizons for entangled black holes, *Fortschr. Phys.* 61(9) (2013) 781-811; preprint available at <http://arxiv.org/pdf/1306.0533v2.pdf>
34. D. Raković, M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, M. Plavšić, S. Jaćimovski, J. Šetrajčić, On macroscopic quantum phenomena in biomolecules and cells: From Levinthal to Hopfield, *BioMed Res. Int.*, vol. 2014 (2014) Article ID 580491, 9 pages, i tamošnje reference.
35. N. Berđajev, *Filosofija slobode*, Logos Ant, Beograd, 1996, prevod sa ruskog.
36. M. Newton, *Journey of Souls*, Llewellyn, Woodbury, 1994, postoji i naš prevod.
37. D. Raković, D. Đorđević, M. Plavšić, I. Čosić, Kvantna medicina: stanje i perspektive, Gl. 34 u: Grupa autora, *Biomaterijali*, D. Raković, D. Uskoković, eds., Institut tehničkih nauka SANU & MRS Srbije, Beograd, 2010; D. Raković, On bioresonant pattern-qua-attractors and healing boundary conditions within quantum-holographic psychosomatics, in: B. Reljin, S. Stanković, eds., *Proc. NEUREL-2016*, IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2016; D. Raković, Hopfield-like holographic framework for holistic psychosomatics, in: L.-I. Vișcu, ed., *Proc. 24th Int. Symp. Research & Applications in Psychology, SICAP: Cognitive Characteristics of Transdisciplinarity. Applications in Psychology & Psychotherapies*, 24-26 March 2017, Faculty of Psychology, Tibiscus University of Timisoara, Romania, Filodiritto Editore – Proceedings, Bologna, Italy, 2017, Keynote lecture.
38. D. Raković, On quantum-holographic and trans-generational implications for child development, in: M. Sovilj, M. Subotić, eds., *Proc. Speech & Language 2017*, LAAC & IEPSP, Belgrade, 2017, Plenary lecture; Reprintovano po pozivu u: 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, Athens, 2018, Ch. 7, pp. 283-310.
39. D. Panajotović, *Budizam: vodič kroz Theravada budizam*, Udruženje srpskih izdavača, Beograd, 2011.
40. D. C. Dennett, *Consciousness Explained*, Little Brown, Boston, MA, 1991; D. M. Wegner, *The Illusion of Conscious Will*, MIT Press, Cambridge, MA, 2002.
41. W. Y. Evans-Wentz, Lama Kazi Dawa-Samdup (tr.), *Tibetan Book of the Dead: The After-Death Experiences on the Bardo Plane*, Clarendon Press, Oxford, 1927.
42. V. Nikčević, ed., *Život posle života: iskustva pravoslavnih hrišćana*, Svetigora, Cetinje, 1995.
43. J. A. Wheeler, Information, physics, quantum: The search for links, in: W. H. Zurek, ed., *Complexity, Entropy, and the Physics of Information*, Westview Press, Boulder, CO, 1990.
44. L. Susskind, J. Lindesay, *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*, World Scientific, Singapore, 2005; J. D. Bekenstein, Information in the holographic universe, *Scientific American* 289(2) (2003) 58-65.
45. M. Rakočević, The universal consciousness and the universal code, in: D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, ECPD, Belgrade, 1995; Dj. Koruga, Information physics: In search of a scientific basis of consciousness, *ibid.*

46. Y. Zhang, *ECIWO Biology and Medicine: A New Theory of Conquering Cancer and Completely New Acupuncture Therapy*, Neimenggu People Press, Beijing, 1987.
47. 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.
48. D. Raković, Tesla i kvantno-koherentna stanja svesti: 'Case study' za razumevanje prirode kreativnosti, u: M. Benišek, Dj. Koruga, S. Pokrajac, eds., *Tesla: Vizije, delo, život*, Mašinski fakultet, Beograd, 2007; D. Raković, On nature and control of creativity – Tesla as a case study, in: D. Karabeg, J. Park, eds., *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, Croatia, 2010, 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, Belgrade, 02.06.2017, Invited lecture; D. Raković Tesla kao studija slučaja kvantno-holografskih korelacija individualne i kolektivne svesti: kreativne i duhovne implikacije, u: S. Filipović, B. Škorc, S. Radojević, eds., *Zbornik Implicitni red, Letnja umetnička škola*, Univerzitet umetnosti u Beogradu, 2017, Predavanje po pozivu, str. 28-39; D. Raković, On extended quantum-holographic framework for control of macro-quantum correlations of individual and collective consciousness, in: B. Reljin, S. Stanković, eds., *Proc. NEUREL-2018*, IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2018.
49. F. Holmes, *The Life of Mozart Including his Correspondence*, Chapman & Hall, 1878, 211.
50. R. J. Callahan, J. Callahan, *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory*, Indian Wells, 1996.
51. Ž. Mihajlović Slavinski, *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta*, Beograd, 2000, postoji i englesko izdanje.

HVALA NA PAŽNJI!

DODATAK 1:

DODATNA 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 ELIADE GUIDE

WORLD RELIGIONS

*The Authoritative Compendium of the
Major Religious Traditions*

MIRCEA ELIADE
& IOAN P. COULIANO

with Hilary K. Waller

New Edition

THE ATMAN PROJECT

A Transpersonal View of
Human Development

Ken Wilber

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

FIRE IN THE HEART

HEALERS, SAGES, AND MYSTICS



“A remarkable book...an important contribution to our understanding of the spiritual dimension of life.” —Deepak Chopra, M.D.
“A wise, lucid, and inspiring book...a valuable addition to anyone’s library.” —Howard Bloom, Ph.D.

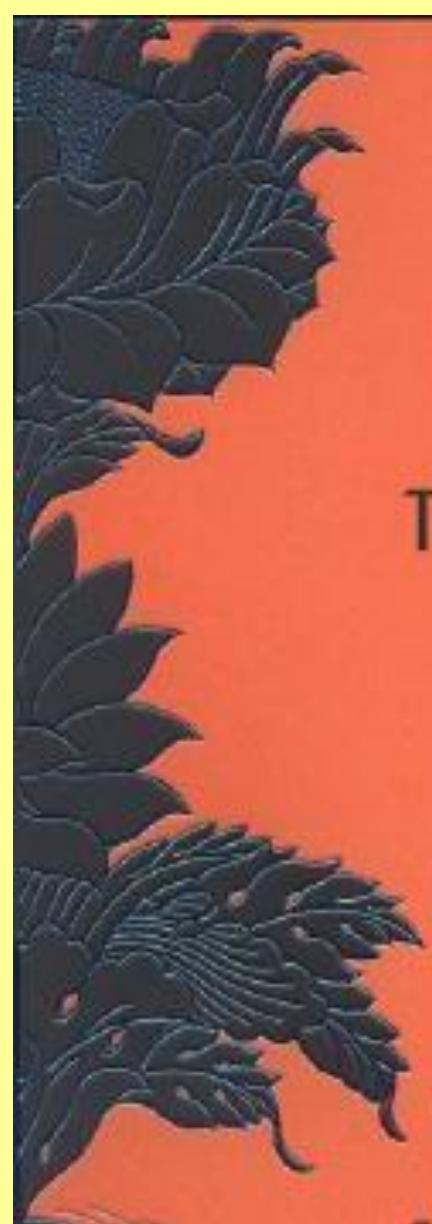
—Kyriacos C. Markides

KYRIACOS C. MARKIDES

CARLOS CASTANEDA

A SEPARATE REALITY
Further Conversations with don Juan





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 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.

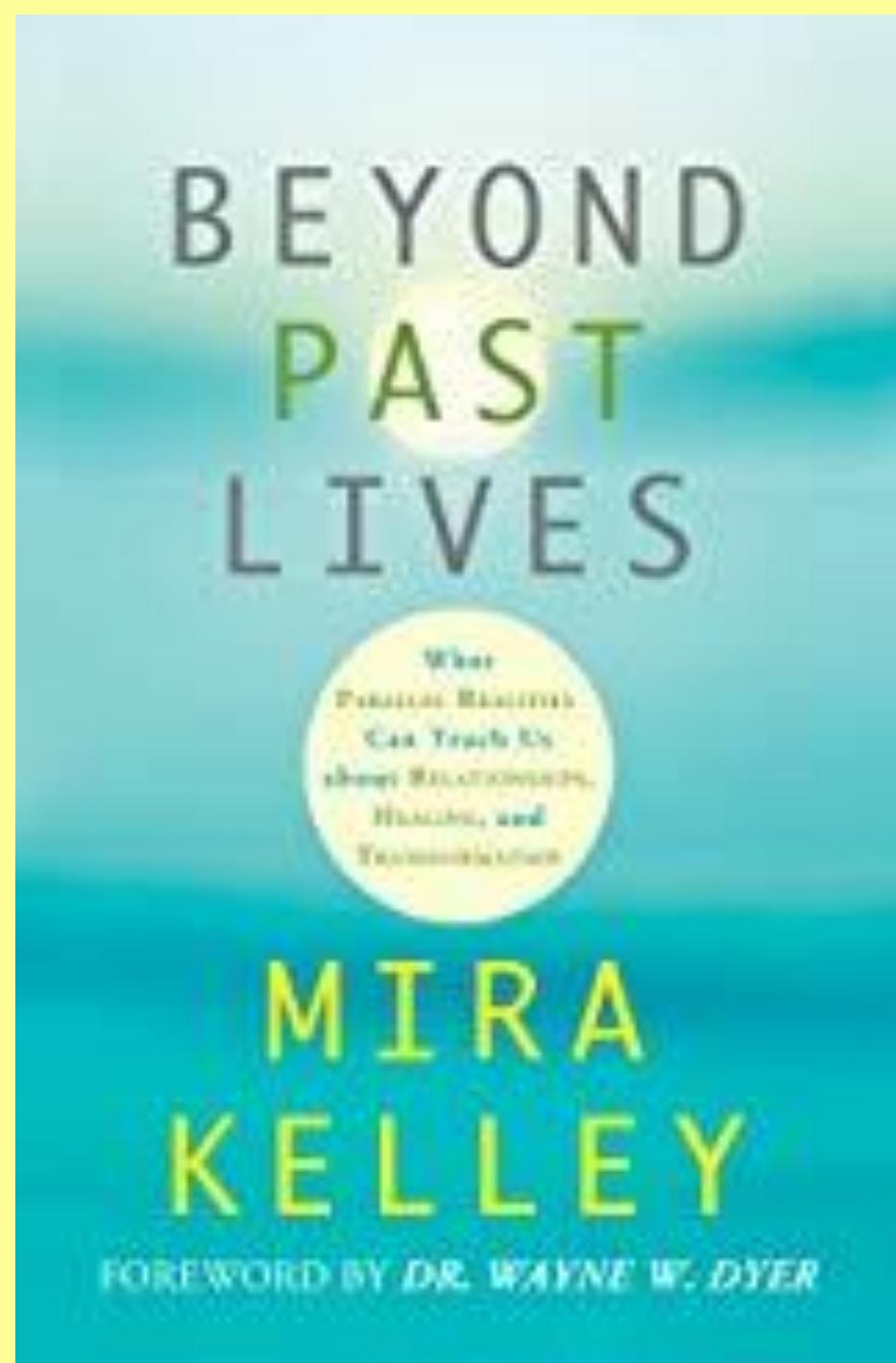
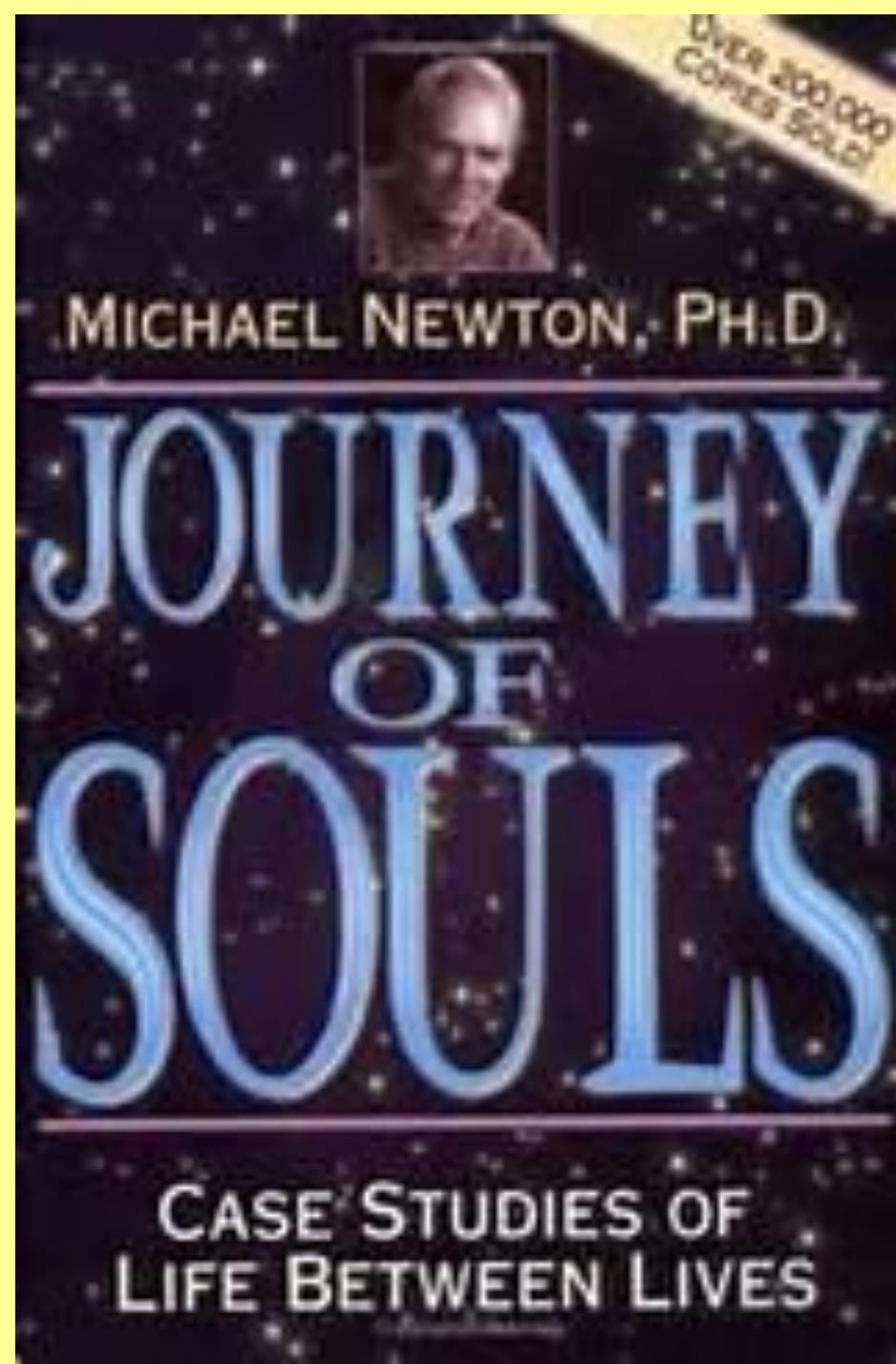
ROBERT A. MONROE

AUTHOR OF
FAR JOURNEYS



THE CLASSIC
WORK ON
OUT-OF-BODY
EXPERIENCE.

**JOURNEYS OUT
OF THE BODY**



FORWARDED BY DR WAYNE Dyer

ANITA MOORJANI

"I had the desire to write back... my soul. I always wanted someone to tell me that 'There's life after near death...'."

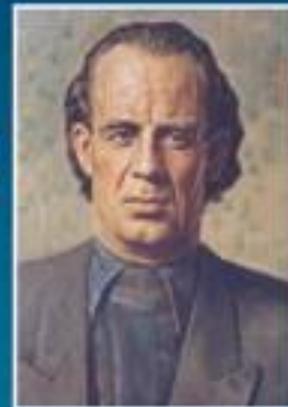


DYING TO BE ME

My Journey from Cancer,
to Near Death to True Healing

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

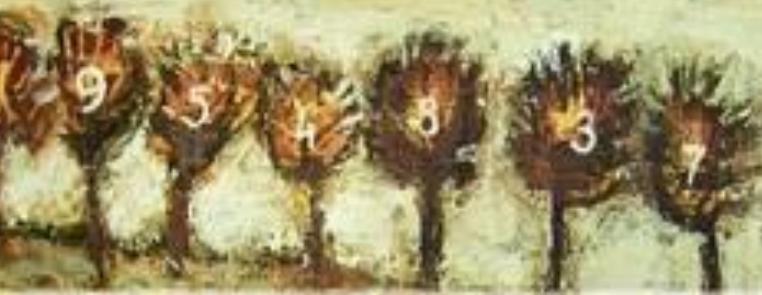
*Medical Director of the Medical-Scientific Group of Specialists
of the Bruno Gröning Circle of Friends*

Louise L. Hay & friends

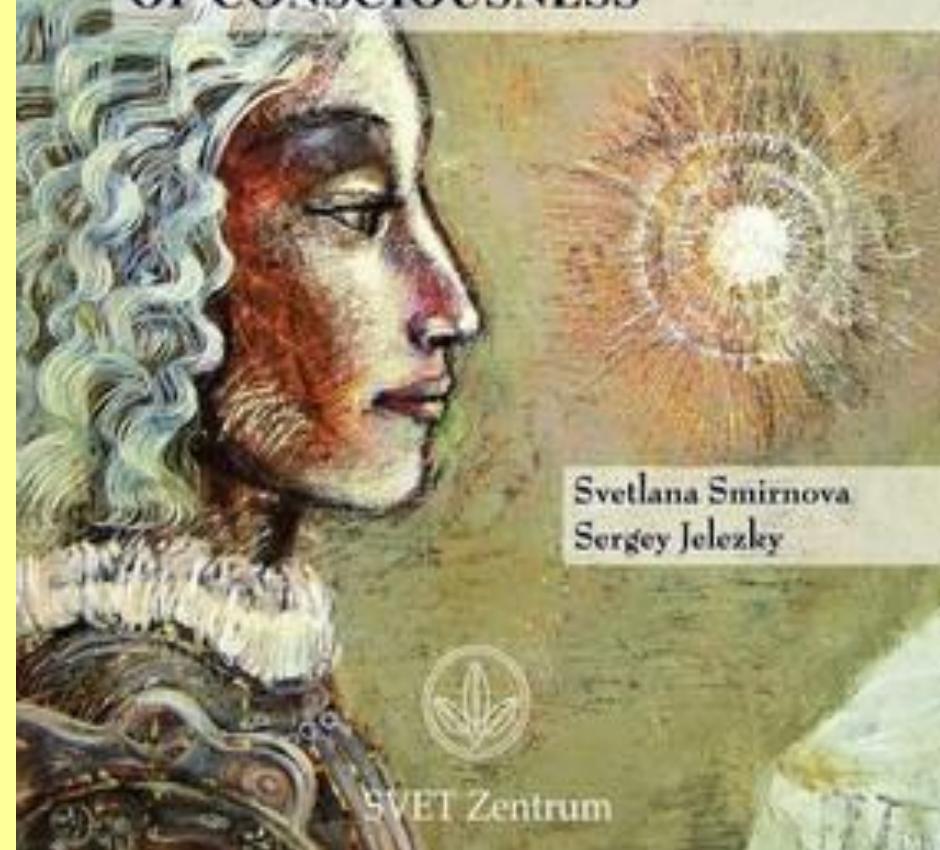
you can **Heal** your Life

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

MUSIC BY
JIM BRICKMAN
DIRECTED BY
MICHAEL COOPER



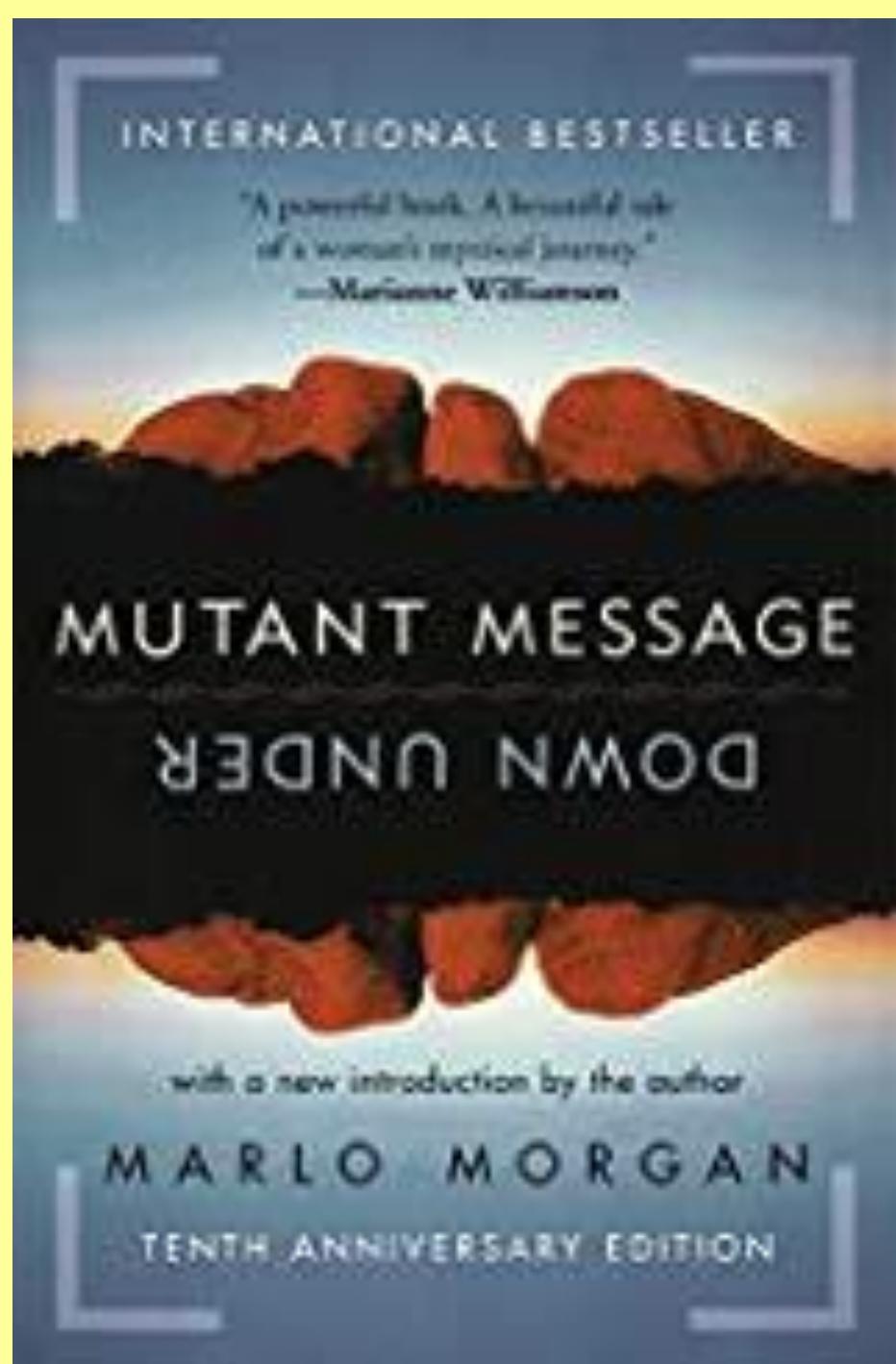
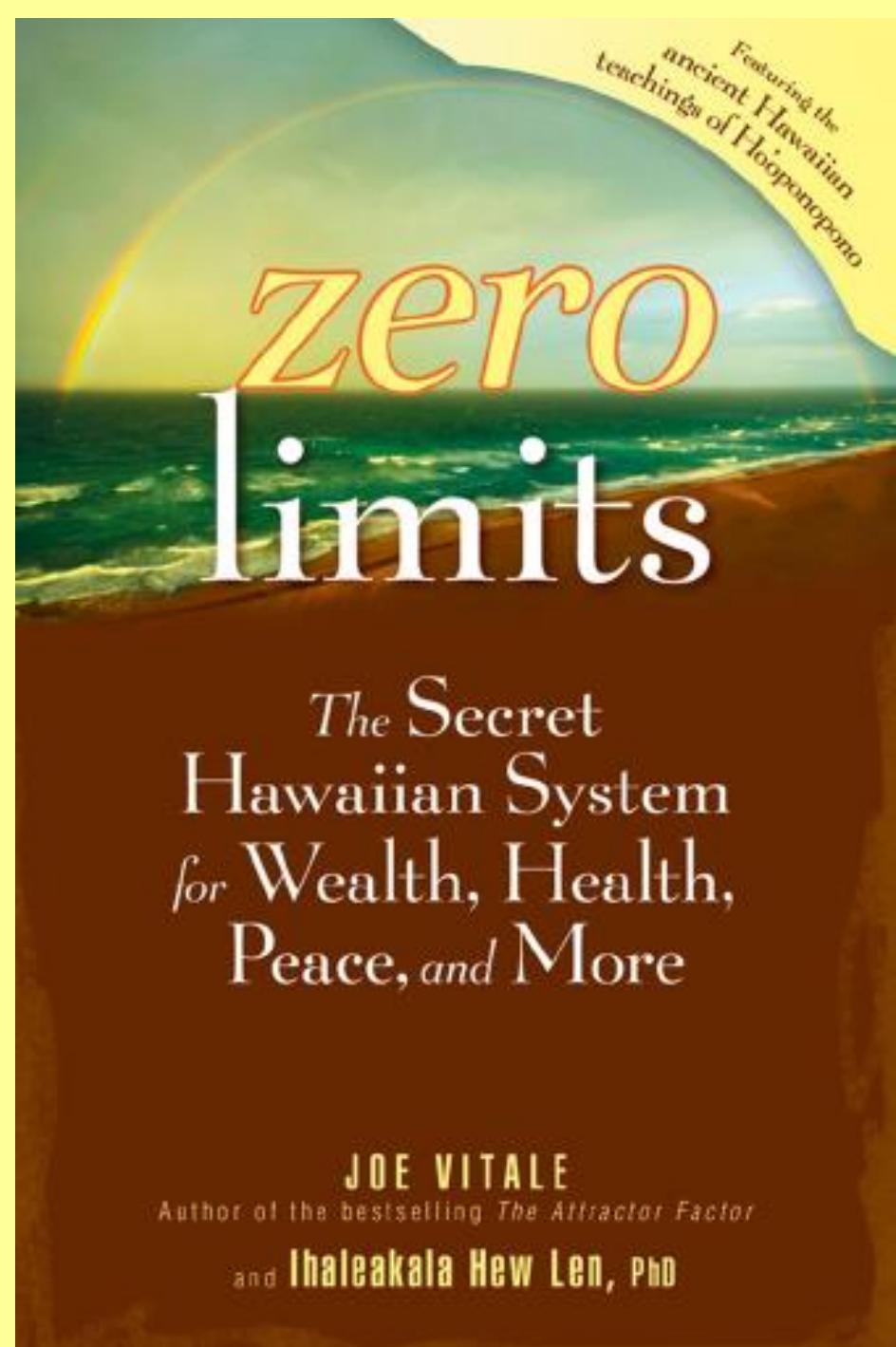
METHODS OF HEALING THROUGH THE APPLICATION OF CONSCIOUSNESS



Svetlana Smirnova
Sergey Jelezky



SVET Zentrum

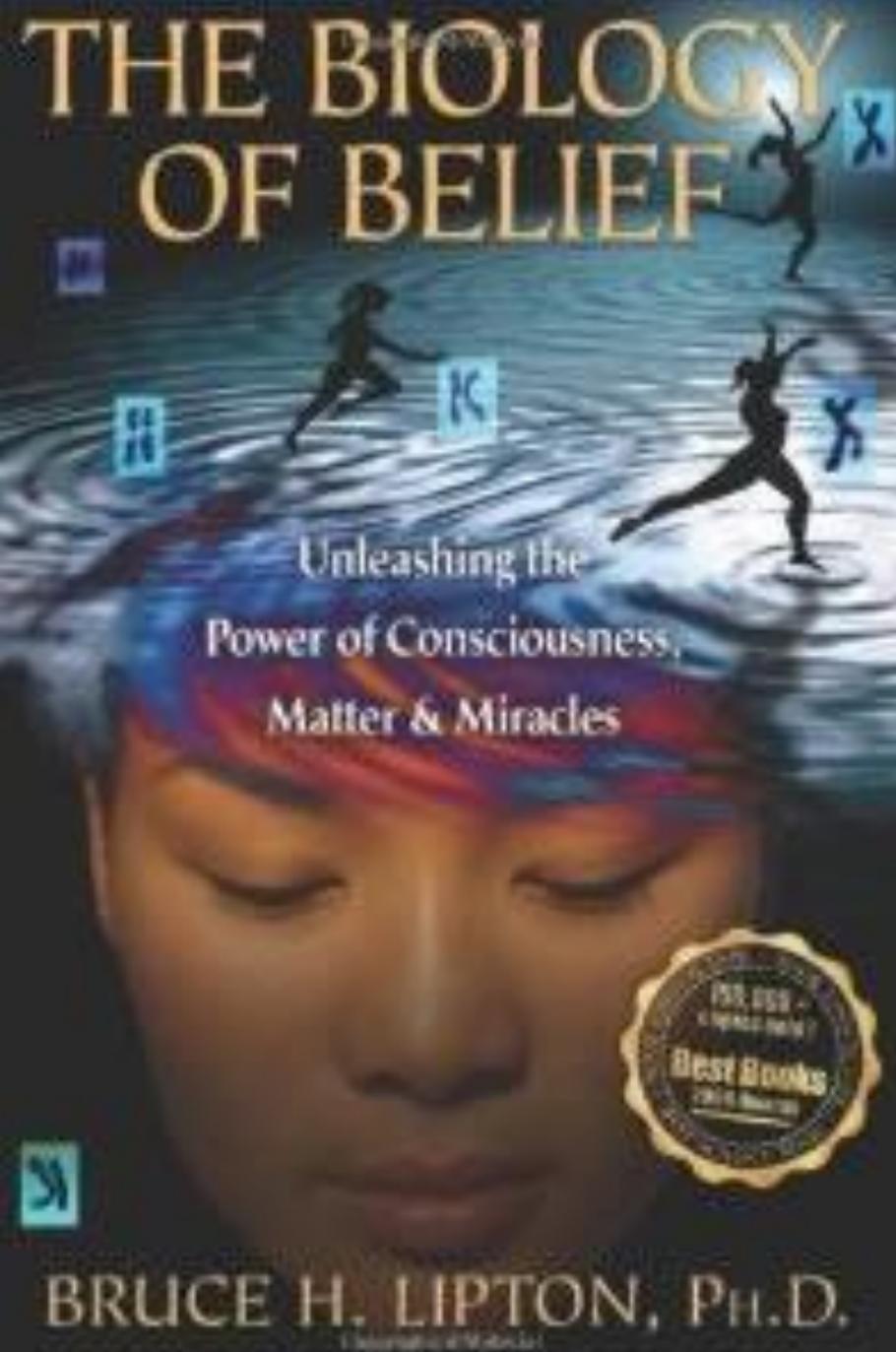


The Healing Power of Illness

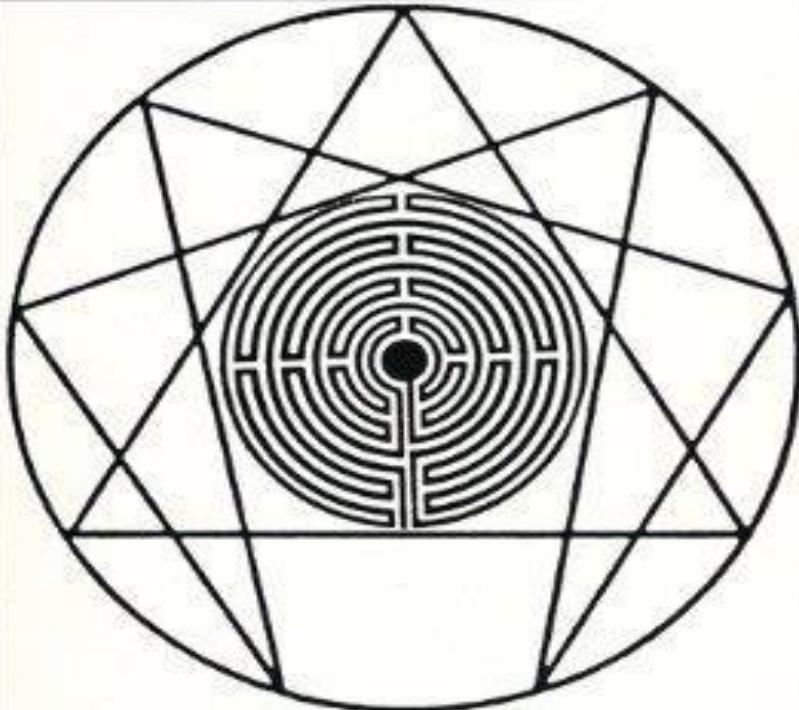
*The Meaning of
Symptoms & How to
Interpret Them*

**Thorwald Dethlefsen
& Rüdiger Dahlke M.D.**

International
Bestseller



TRANSPERSONAL PSYCHOLOGIES



EDITED BY CHARLES T. TART

PSYCHOLOGICAL PROCESSES, INCORPORATED

\$ 12.95

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

CONSCIOUSNESS AND THE SOURCE OF REALITY

The PEAR Odyssey

Robert G. Jahn and
Brenda J. Dunne

Crown Publishing

ENTANGLED MINDS

EXTRASENSORY EXPERIENCES
IN A QUANTUM REALITY

DEAN RADIN

Bestselling author of *The Conscious Universe*

"One the frontier of consciousness research comes a work that could change forever how we view the nature of human consciousness and our origins and destiny." —Larry Dossey M.D., author of *Spontaneous Healing*

Crown Publishing

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

JOHN C. LENNOX

NEW
UPDATED
EDITION

GOD'S UNDERTAKER HAS SCIENCE BURIED GOD?



There is significant opposition today from theists – religious or not – to science. But it needs to begin again, with their understanding of what science really does actually open. Because that's where the opportunity lies.

John C. Lennox

An illuminating alternative of science's contribution to our theological understanding

Philip Carl Verma

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 radeve 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**" [22] 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.**

DODATAK 2: KVANTNO-INFORMACIONI TRENDJOVI

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)

FRIENDS OF SCIENCE

ASSOCIATION

Quantum Computation and Quantum Information

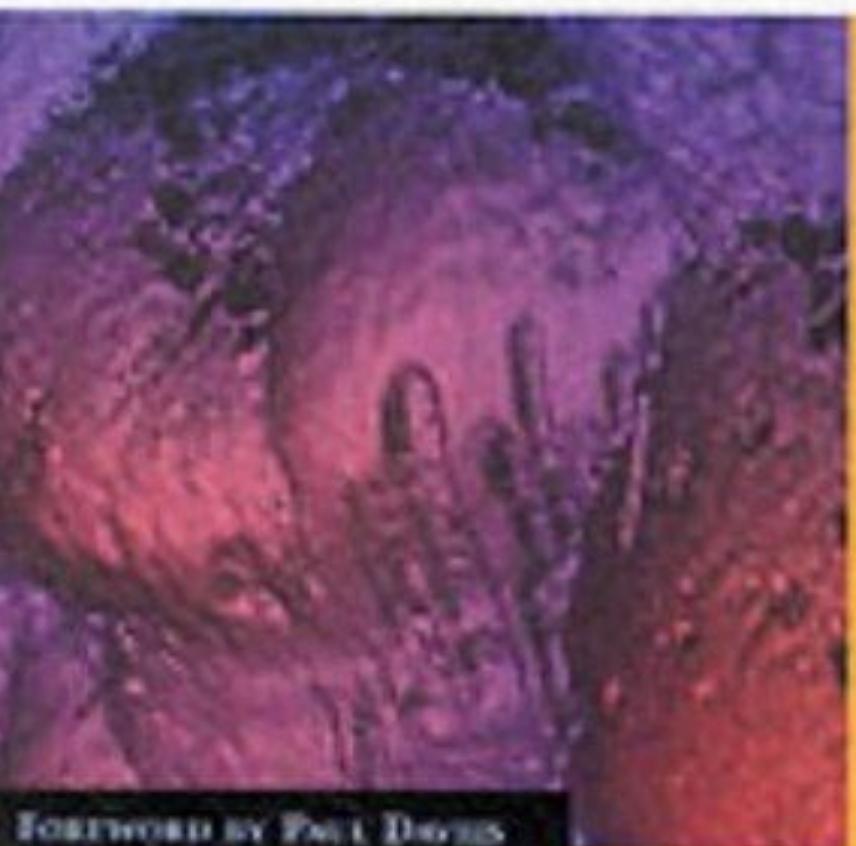
MICHAEL A. NIELSEN
and ISAAC L. CHODAUSKI



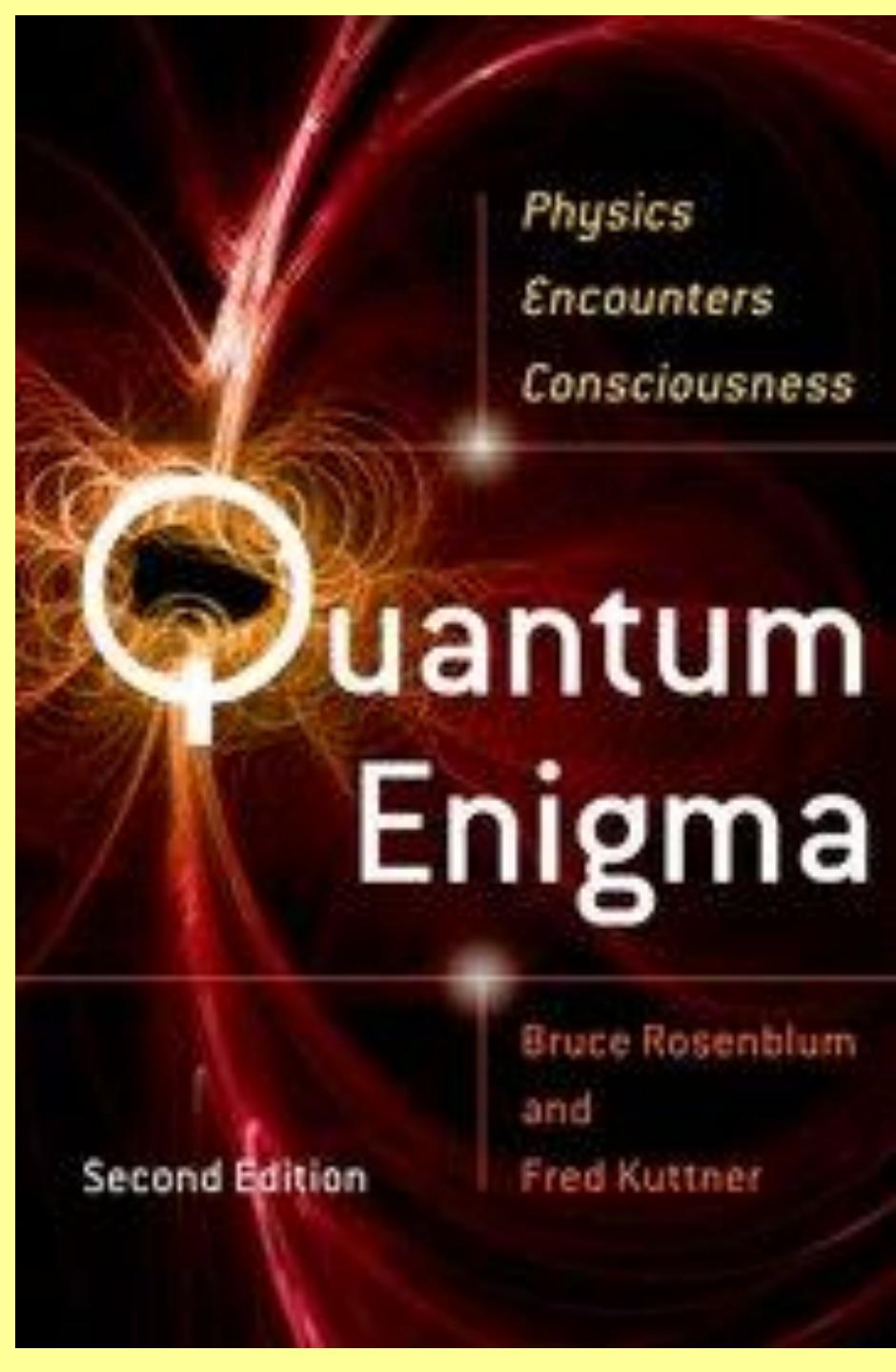
TRANSLATED

QUANTUM TECHNOLOGY

GERARD MILBURN



Foreword by Paul Davies



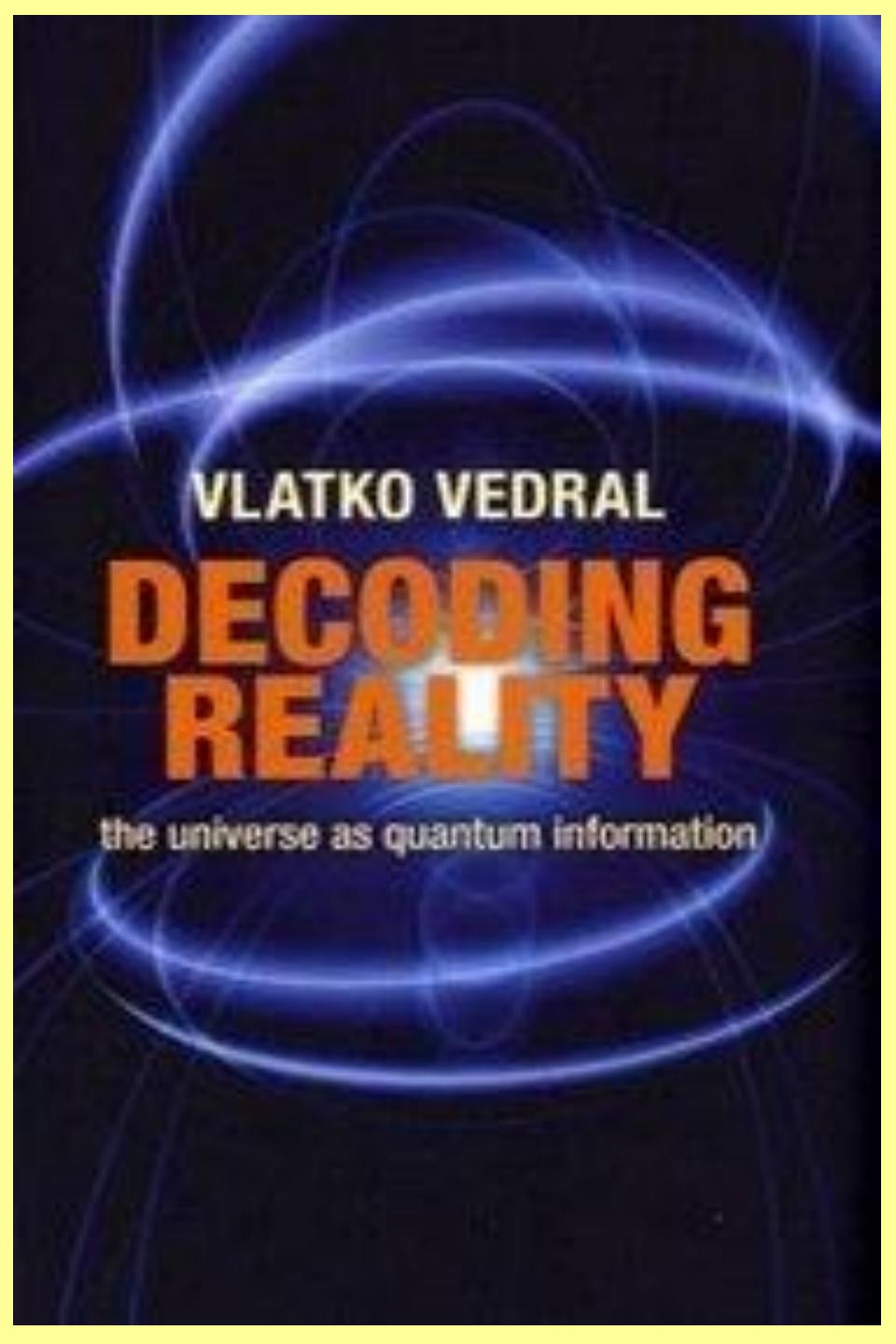
*Physics
Encounters
Consciousness*



Quantum Enigma

Second Edition

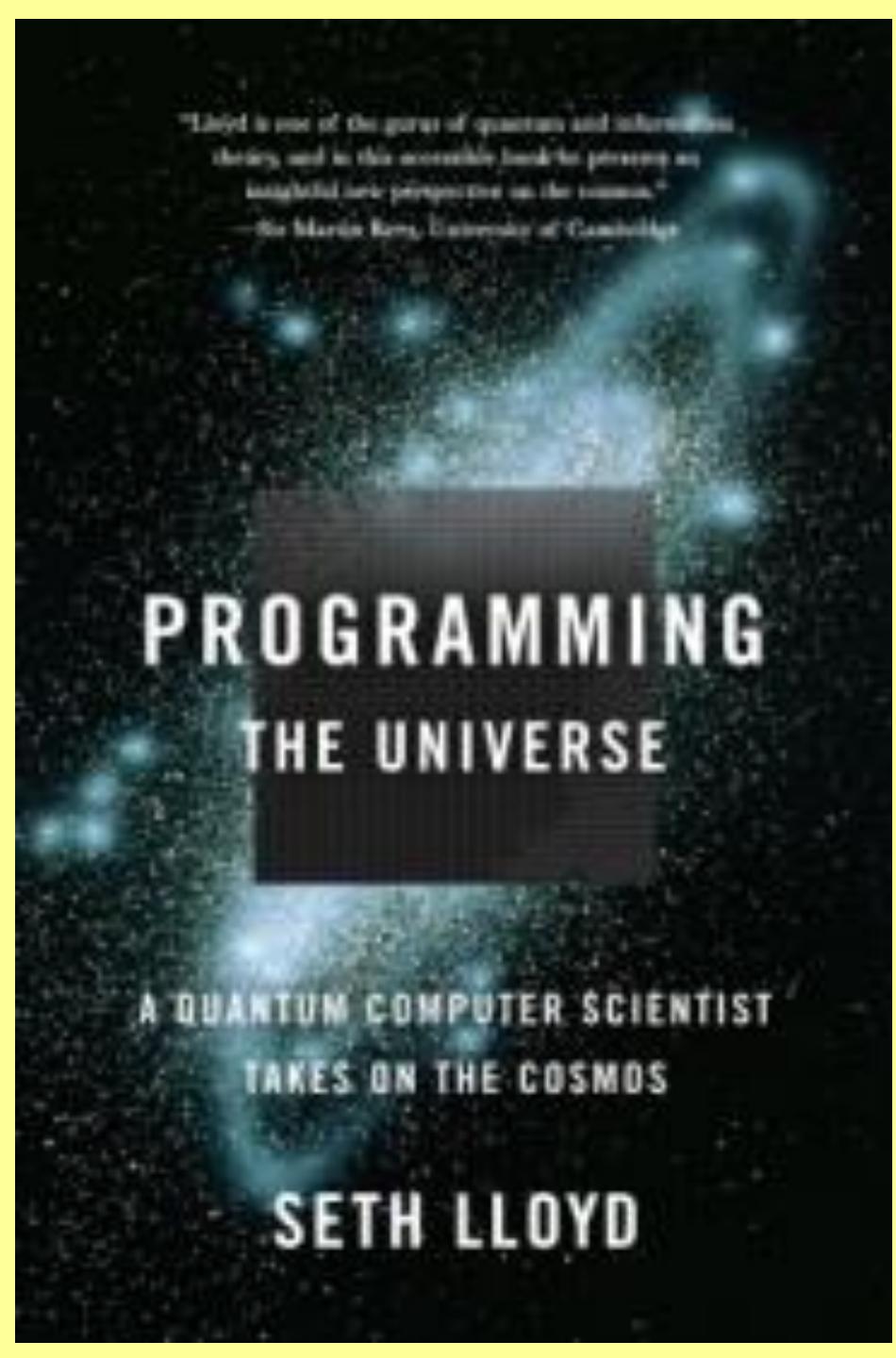
Bruce Rosenblum
and
Fred Kuttner



VLATKO VEDRAL

DECODING REALITY

the universe as quantum information



"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

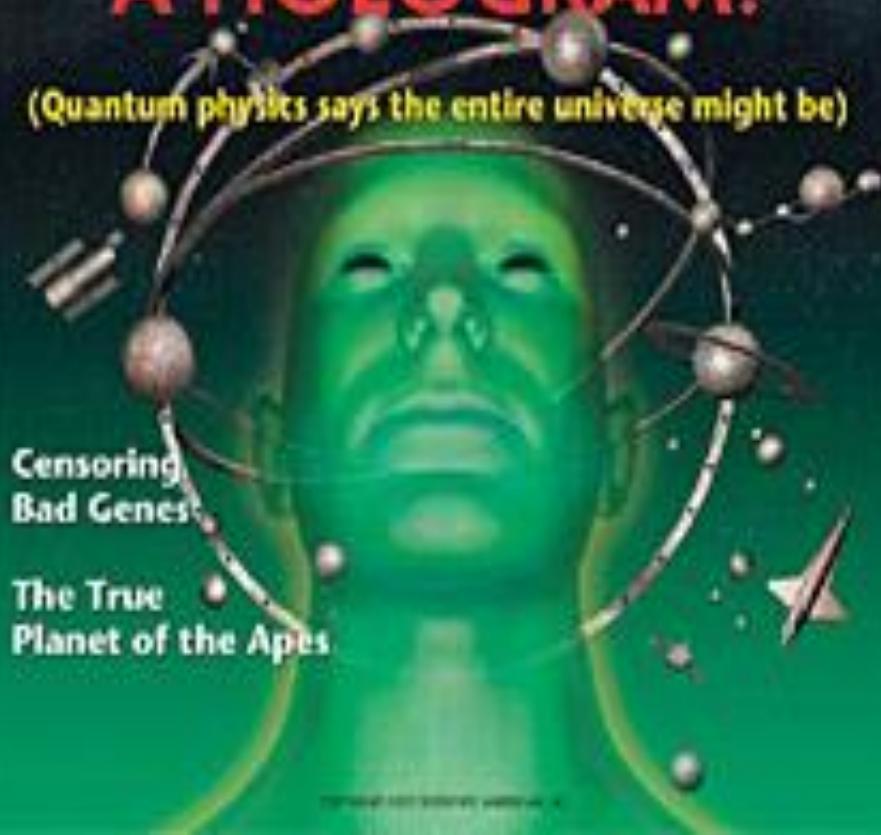
The Holographic Universe

RETHINKING THE LESSER BRAIN • THE VAPORS OF PROPHECY

SCIENTIFIC AMERICAN

ARE YOU A HOLOGRAM?

(Quantum physics says the entire universe might be)



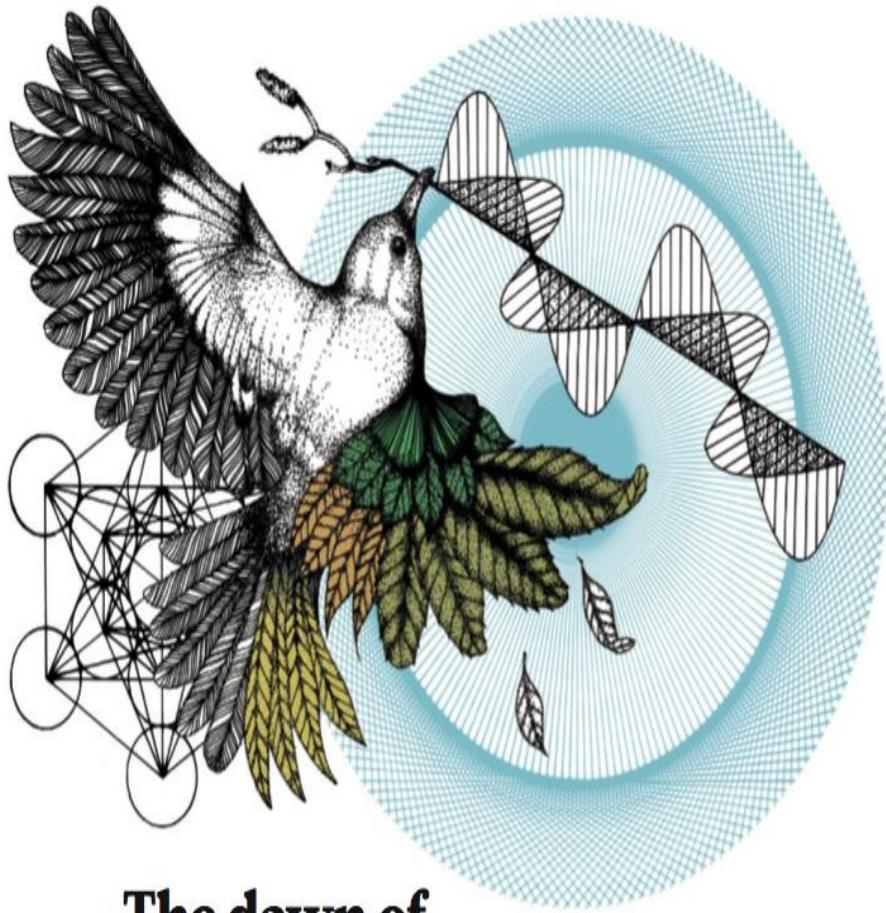
Censoring,
Bad Genes

The True
Planet of the Apes

Why the
Digital Divide
Does Not
Compute

MARCH 2000
www.sciam.com

147



The dawn of

quantum biology

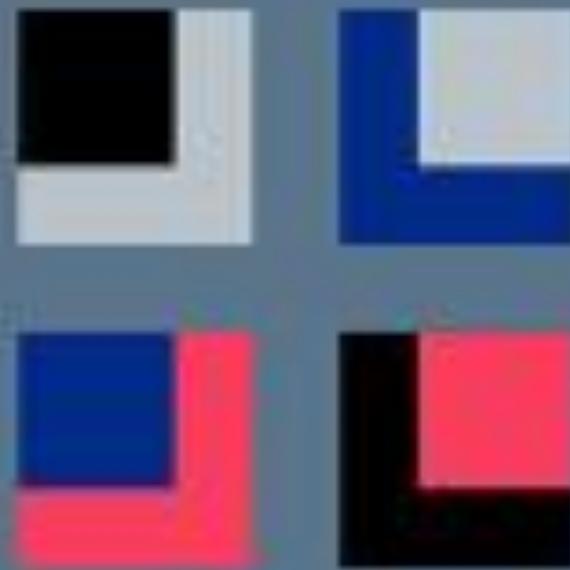
The key to practical quantum computing and high-efficiency solar cells may lie in the messy green world outside the physics lab.

BY PHILIP BALL

Nature 474:272-274 (2011)

Quantum Brain Dynamics
and Consciousness:
An introduction

Hartmut and Kunihiro Yasuda



ИНСТИТУТ КВАНТОВОЙ ГЕНЕТИКИ

ПЕТР ГАРЯЕВ

ЛИНГВИСТИКО-
ВОЛНОВОЙ
ГЕНОМ

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Recent Advances in
Biophoton Research
and its Applications

Edited by
E.A. Prosvirina
V.M. Slobodcikov
G. Toma



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

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

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.

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.

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.

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 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).

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)