

ФУНДАМЕНТАЛНО ОТКРИТИЕ – ТРАНСФЕРЕНЦИЯ НА СВЕТЛИНАТА & ЕЛЕКТРОМАГНИТНИТЕ ВЪЛНИ И МИКРОВЪЛНОВА RS СТРАТЕГИЯ – КОСМОС – ЗЕМЯ – ЧОВЕК

Здравко Андонов

Институт за космически и слънчево-земни изследвания – Българска академия на науките
e-mails: zda@abv.bg; zda1952@bas.bg; zda.cosmos@gmail.com

Ключови думи: *Фундаментално откритие; Трансференция на светлината & електромагнитните вълни (ТСЕВ); Риман-Максуел системно интегрирани теории на ЕМВ & Светлината; ЕТП (UFT) – Единна Теория на Полетата; UV & ИЧ Солитони; Микровълнова стратегия – Космос-Земя-Човек.*

Абстракт: Генерално резюме: Генерален обект на това R&D е представянето на абсолютно иновативно фундаментално откритие – Трансференция на Светлината и на Електро-Магнитните Вълни (ЕМВ) & съответната иновативна Микровълнова стратегия – Космос-Земя-Човек, включително интелектуалното предизвикателство за нова научна хипотеза относно IR (инфрарчервени) солитони и UV (ултравиолетови) солитони! Отбелязана е тяхната стратегическа роля в човешкия живот и генерално – Животът във Вселената. Стратегическата идея за откритието на ТСЕВ е изследване & развитие от: 1. Парадигмата на А. Поанкаре, че “Универсалният Свят е изоморфен на 6-мерната група от трансференции”; 2. Скандално цензурираният научен труд на Бернхард Риман, относно Римановата Системно Интегрираща Теория (РСИТ) - **1-ма ЕТП** на Е-М вълни, Светлината и Термодинамиката. 3. Абсурдното игнориране в Е-М Теория и уравнения на Максвел на ъловия потенциал [или релативно скоростния потенциал (или дивергентния в т.ч. надлъжния), открит от Ампер и изследван от Гаус-Вебер-Цьолнер) на Е-М сили, за сметка на напречния (ротационен) потенциал; 4. “Теорията на относителността” на Айнщайн. 5. Изследванията и развитията от Ал. М. Ляпунов върху “Тяло с максимален потенциал”. 6. “Странната Теория за Светлината и Материята” на Ричард П. Файнман; 7. 6D Турбулентна теория на Колмогоров; 8. Изследвания & Развитие на Е-М потенциал от Михаил С. Жданов; 9. Обединителна Теория на полетата от Никола ст. Калицин в nD Риманови пространства; 10. ТТТ-Ефекти на Трифон Цанов Трифонов от 1980г. като позитивно доказателство за принципно нов феномен – Нов закон за светлината и Е-М вълни!... Изводите и препоръките по нова Микровълнова (RS) стратегия за ТСЕВ и за авангардно бъдещо развитие на Науките&Технологиите са представени като достижения на новия интердисциплинарен проект “МУЛТИКОСМОС”: - “Космически стратегически идеи за решаване на интердисциплинарни проблеми за устойчиво развитие на науките&изследванията за Земята и Космоса (<http://multi-cosmos.blogspot.com/>).

Иновативен мотив и цел: Генералният иновационен мотив е научната констатация, че „Светлината е “черна дупка” в Световната Наука”! Конкретният иновационен мотив е 30 годишната война на уникалния български иноватор, откривател и изобретател Трифон Цанов Трифонов (<http://cosmos-discoverer.blogspot.com/>) с неговите 6 хипотетични открития ТТТ-Ефекти ИНРА №№ 47350, 47352, 47354, 47356, 47358, 4760 — 14.IV.1980г.!... Групата от ТТТ-Ефектите е едно позитивно доказателство, че действително след Уилям Роуън Хамилтън [4], Светът на Науката върви по погрешен път от погрешна интерпретация на авангардните Хамилтонови идеи и парадигми... Генералната цел е теоретично и практическо доказателство за принципно ново фундаментално откритие – Трансференция на Светлината и на Е-М вълни (ТСЕВ)!...

Авангардна научна методология: Комплексна авангардна научна методология включваща: 1. Авангардната научна парадигма на Поанкаре, че “Универсалният Свят е изоморфен на 6D групата от трансференции”, специално, че “Универсалният спектър на групата от вълнови източници при ТТТ-Ефектите” е изоморфен на подгрупа от “Групата на 6D-трансференции на Поанкаре”; 2. Непротиворечивост на “Групата от 6D-трансференции на Поанкаре” с Римановата интегрална система от вълнови полета на Светлината, Е-М вълни и Термодинамиката 3. Многомерната природа на Времето – Многомерни градиенти, дивергенции, ротации, релативни скоростни и времеви потенциали на светлината, Е-М вълни и др.

Иновативни резултати: 1. Фундаментално Стратегическо Откритие – Трансференция на Светлината & Е-М вълни... 2. Принципно Нова Стратегия RS Космос-Земя-Човек, включваща **1mm RS** разделителна способност, Квантови суперкомпютри и Космическа Холографска TV & трансгалактични комуникации по **150-300 GHz** вълни. 3. UV & IR Солитони – Ключ за стратегия „Космос-Земя-Човек” & експериментите на Р. Шелдрейк.

ПРОЛОГ: Това *This R&D* е посветено на иноватора-откривател Трифон Цанов Трифонов (Роден на 14.II.1937) и на неговата 30 годишна война с всички научни, неправителствени и правителствени институции в България!... – Автор на 6 „ТТТ-Ефекта“ (конфликтни открития с ИНРА (ПВРБ)) – Иноватор с научни достижения в „теорията и парадигмите за Светлината“.

Авторът – 02.XI.2010 – ИКСИ - БАН

FUNDAMENTAL DISCOVERY - TRANSFERENCE OF LIGHT & ELECTROMAGNETIC WAVES AND RS COSMOS-EARTH-HUMAN STRATEGY

Zdravko Andonov

Space and Solar-Terrestrial Research Institute – Bulgarian Academy of Sciences
e-mails: ; zda@abv.bg, zda1952@bas.bg; zda.cosmos@gmail.com

Keywords: Fundamental Discovery; Transference of Light & Electromagnetic Waves (TLEW); Riemann & Maxwell System Integration Theories of EMW & Light; UFT, UV & IR Solitons; RS Cosmos-Earth-Human Strategy.

Abstract: General Resume: The general subject of this R&D is representation of absolutely innovative Fundamental Discovery - Transference of Light & Electromagnetic Waves & Correspondent innovative RS Cosmos-Earth-Human Strategy, including brain new Scientific Hypotheses about IR & UV Solitons and its strategic role in Human Life and generally - Life in the Universe. Strategic Idea for Discovery of TLEW is R&D of: 1. Henri Poincare's Paradigm that "The Universal World is isomorphic to 6D Group of Transferences"; 2. Scandalously censured scientific work of Bernhard Riemann about "Riemann System Intergation Theory (RSIT) – 1-st UFT of E-M Waves, Light and Thermodynamics"; 3. Absurd ignoring in the E-M Theory & Equations of J. C. Maxwell – the angular potential of E-M forces {or relative velocities potential, (or divergent potential including longitudinal potential), discovered of A-M Ampere Ампер and R&D of Gauss-Weber-Zollner}, at the expense of Shear (Rotational) Potential; 4. Einstein's Theory of Relativity; 5. Aleksandr M. Lyapunov R&D on "Body with Maximum Potential"; 6. "The Strange Theory of Light and Matter" by Richard P. Feynman; 7. 6D Turbulence Kolmogorov' Theory; 8. Michael S. Zhdanov's E-M Potencial R&D; 9. Kalitzin' Unified Fields Theory (UFT) in nD-Riemannian' Spaces; 10. Trifon Tsanov Trifonov's – Discoveries of TTT Effects since 1980 as a positive proof of Brain New Phenomena – New Law of Light and Electro-Magnetic Waves!... Conclusions and RS Cosmos-Earth-Human Strategy Recommendations for TLEW and for advance future S&T development are represented as achievements of brain new **Project "Multicosmos"**: - "Cosmical Strategic Ideas for Decision of Interdisciplinary Problems and Sustainable Development of Earth & Cosmos Space Sciences & Research" (<http://multi-cosmos.blogspot.com/>).

Innovative Motivation and Purpose: The general innovative motivation is the scientific conclusion that "LIGHT is a "black hole" of the World Science"! The concrete innovative motivation is the 30-year war of the unique BG Inventor and Discoverer Trifon Tsanov Trifonov (<http://cosmos-discoverer.blogspot.com/>) with his 6 hypotetic discoveries INRA №№ 47350, 47352, 47354, 47356, 47358, 4760 – 14.IV.1980e. – TTT-Effects!... The group of TT-Effects is one positive proof that really after W. R. Hamilton [4] all World Science going the wrong way on the wrong interpretation of advanced Hamilton's ideas and paradigms... The General Purpose is the theoretical and practical proving of the principally new Fundamental Discovery - Transference of Light & Electromagnetic Waves (TLEW)!

Advanced Scientific Methodology: Complex Advanced Scientific Methodology, including: 1. Poincare' Advanced Scientific Paradigm that "The Universal World is isomorphic to 6D Group of Transferences"; especially that "The Universal Spectrum of Light Source Group Images by TTT Effects" is isomorphic to "Poincare's 6D Sub-Group of Transferences"; 2. Non-Contradictory of 6D Group of Transferences to Riemann System Integration of Light, E-M Waves and Space Thermodynamics; 3. Multi-Dimensional Nature of the Universal Time – Multidimensional Gradients, Divergenties, Rotations, Relative Velocities' and Times' Potentials of Lights' & E-M Waves...

Innovative Results: 1. Fundamental Strategic Discovery - Transference of Light & Electromagnetic Waves. 2. Absolutely Brain New RS Cosmos-Earth-Human Strategy and Complex of Strategic Innovations, including **1mm RS** resolution, Quantum Supercomputers and Space Holographic TV&TransGalactic Communications by **150-300 GHz** Waves. 3. UV&IR Solitons – The Key to Cosmos-Earth-Man Strategy & R. Sheldrake experiments.

PROLOGUE: This R&D is dedicated to the Inventor & Discoverer Trifon Tsanov Trifonov (Born - Feb. 14, 1937) and his 30 years war with all Scientific, NGO and Government Bulgarian Institutions!... - Author of 6 TTT-Effects (Conflicting Discoveries with INRA) - Scientific achievements' Inventor of Light Theory and Paradigms.

The Author – November 02, 2010, SSTRI - BAS

Въведение към фундаменталното откритие и състояние на проблема

Главните научни парадигми в Световната Наука [1-43] са неизбежно свързани с теориите и практиките за многомерното Пространство-Време (Space-Time (S-T)) [2-7, 9, 21] и със Светлината, влязла в космическо единство с елекромагнитните вълни [1,7-22-43] и

основния закон за енергията, масата и скоростта на светлината [16]. И все пак основните научни дилеми остават нерешени: - Наистина ли живеем в 4-мерния Свят на Минковски, както твърди Айнщайн [16] или живеем в Свят със 6 (6D S-T) и повече измерения, като например 11D S-T на Стивън Хокинг [2-7,19]... Логично е да си зададем въпроса: - *В цялата световна история на науката има ли гениален учен, категорично наречен Иноватор-Предвестник на фундаменталното откритие – трансференция на светлината и електромагнитните вълни и на микровълновата стратегия – “Космос–Земя–Човек”[2-7,43]?! – Да! – Парадоксално, но факт!... Такъв Учен от класата на великия Гаус (1777-1855) и тандема Гаус-Вебер (W. Weber, 1804-1891) [23,43] има! Ученият е Цьолнер (J. C. F. Zöllner - 1834–1882) и първите му 3 имена напълно съвпадат с тези на Гаус - известен с 4-те си имена: Johann Carl Friedrich Gauss [7,23,43]... Тук ще отбележа само, че огромните приноси на Гаус [3,7,10,32,43] в теорията на потенциала (вкл. електромагнетизма) и на Ляпунов [27] са добре известни, особено за тялото с максимален потенциал [7,27], както и “Принципът на Ферма за екстремалното време” и “Принципът на Хюйгенс за разпространението на вълните” [4]!... Докато Риман е първият Учен, създал обединителна теория на физичните полета (светлина, Е-М вълни, гравитация, термодинамика) [34], Цьолнер вероятно е първият учен [23,43], осъзнаващ „Холографската Вселена”[37], методологията RS и имплицитно топологично и холографски свързаните космически полета и Човека, както и интуитивно – връзката на квантовата физика и холографските принципи с трансференцията!... Геният на академичните Гении - Анри Поанкаре [32] дефинира кратко и безапелационно, че «Нашият Свят е Свят на 6-мерните трансференции... Откъде знам това?! – От опита». Точка и край – без никакви пояснения!... И западните школи [1,8-20,26,31-32,34,38,42-43], вкл. Хокинг, Пенроус, Бери, ; така и източните [21,22,25,33] – вкл. Понтрягин, Боголюбов и т.н., са се разминали със самата дума «трансференция» и естествено и с целия свят на «6-мерните трансференции на Поанкаре»... В западната научна литература трансференцията е заглъхнала и като дума, а в източната (разбирай и руската) – положението е още по-лошо – заменена е с «преместване» в трудовете [32] на Поанкаре!... Както Поанкаре, Геният от Народа ТЦТ има огромен опит и интуитивно, и практически непрекъснато се сблъсква с «6D трансференцията на светлината», и закономерно стига до 6-те ТТТ-Ефекта [7,29,39-41]... Той има уникален опит [7,29,39-41] и като Фарадей не работи с тензорно, диференциално & интегрално смятане и уравнения, а с картини и рисунки, стигащи до рисунък на дактилоскопични отпечатъци!... На езика на Поанкаре [32] – «Важни са не толкова диференциалните и интегрални уравнения, колкото динамиката на фазовите пространства», а на езика на Хамилтън-Гаус-Риман-Цьолнер, Клайн, Грасман, Кейли и Хилберт [2-6,21-23] – фазовото състояние на микрокосмоса подлежи само на 6п-мерно описание!... Тук и сега акцентът е поставен на неизвестни, но фундаментално важни предвестници от антропогенезиса на *фундаменталното откритие трансференция*, от други гении – Римановата, скандално цензурирана, но първа в света обединителна теория на физичните полета (светлинно-електрическо-магнитно-гравитационно-топлинно) [34]; Цьолнер-ефектите и пионерните му в Света изобретения [7,23,43] – първият фотометър, първият спектрометър, първият радиометър и първите в света езотерични експерименти върху физични и биологични електромагнитни полета; предвестници, посрещани “на нож”, като предизвикателства срещу каноните на Науката и Религията!... На съвременен език: Цьолнер е Баща на стратегическото направление в Световната Наука, изследвания и технологии “RS (Remote Sensing)”!... Факт [23] – предизвестено пропускан в съвременната “История на Науката”!... Световната Наука в най-стратегическото направление за многомерните релативни скорости, времена и енергии – по веригата Ампер-Гаус-Вебер-Цьолнер-Поанкаре е спряна с повече от столетие [2-28]... ТТТ-Ефектите [7,29,39-41] са първите, насочващи Световната наука [1-43] отново в правилния мегатренд и мегаградиент – [2-7,29,43] - Фиг.1 !...*

Иновативни мотиви и цел на фундаменталното откритие

Иновативни мотиви и цел на авангардното откритие (към дата 12.X.2009г. – 140 годишнината на БАН) са дадени (по искане на П-ля на БАН акад. Н. Съботинов) в лично СТАНОВИЩЕ [7,29] по едни от най-заплетените научни, административни и юридически ПАРАДИГМИ И КАЗУСИ в България и в Света с генезис – 14 април 1980 г. и над 30-годишна историческа война в търсене на истината!... Подчертавам: - парадигмите и казусите [7,29,39-41] са феноменални - достойни за всеки учебник по физика, по патентно и авторско право в Света!... Убеден съм категорично с документи, аргументи, факти и независима ad-hoc експертиза, че неформалната истина (наличие на оригинални “ТТТ-Ефекти на Трифонов”) е категорично на страната на 73 годишния г-н Трифон Ц. Трифонов (ТЦТ – ТТТ)!... Доказвам нищожността на минимум 11 бр. рецензии, експертизи, становища, мнения и др., свързани с ИНРА-ПВРБ, ДКНТП-МОМН-МС, БАН - Зап. №196-02.X.1980г. на Дир. на ЕЦФ-БАН акад. М.

Борисов и др. С това изпълнявам своя научен и морален дълг на учен от БАН и на ветеран от демократичния процес в България... Научните, административните и юридическите разминавания между откривателя, рецензентите и институциите са нищожни от гледна точка на същността и важността на откритието като катализатор на оптиката, физиката и Науката като цяло, независимо от огромната цена, която е платил и продължава да плаща Откривателят!... Той заслужава законно признание за значими 30 годишни усилия и резултати [7,29,39-41] в полза на Науката!...

Вярно е, че както откривателят, така и рецензентите са дали в известна степен неправилна трактовка на откритията от гледна точка на "геометричната (лъчевата) оптика & вълновата оптика", [7,29], вместо от гледна точка на нелинейната квантова оптика [1,7-20,28,42]... Но по моя иновационна научна хипотеза [7], откритията на ТЦТ се отнасят и към космическата синергетика на Д. Бом, Е. Янч и И. Пригожин - и специално към неизвестно за световната наука явление на светлината (трансференция на светлината), и на електромагнитните вълни (Е-М трансференция на Поанкаре-Ампер-Гаус-Вебер-Цьолнер) – с оптичен трансференционен закон за запазване на образите и тяхното енергийно-информационно поле!... – Истинският Авангард на Науката е по веригата Ампер-Гаус-Вебер-Цьолнер и след това инверсно по веригата Цьолнер-Клайн-Поанкаре... Максвел получава авангардни изследвания наготово (от Фр. академия [23,32]; от Т. Юнг - RGB цветовете комбинации [7] и т.н. ...) и ги минимизира до „ротационният потенциал на Е-М вълни и светлината“, корелиращ с откритието на Фарадей за Е-М индукция [10,15,25,33]... Айнщайн знае, че теорията на Максвел не предава енергетичните с-ва на EMW [16]...

Методология, критика, анализ, модели и парадигми на откритието

Теоретичните и експериментални постановки на всички ТТТ-Ефекти и особено на важният "Двоен ТТТ-Ефект": - ТТТ-Ефект на малки огледални повърхнини & ТТТ-Ефект на малки анти-огледални (лъченепропускащи) повърхнини са разглеждани от ТЦТ предимно в рамките на геометричната оптика [10,15,25], което само на пръв поглед го прави уязвим за рецензентите, които перманентно влизат в каноничен интелектуален колапс, обяснявайки ТТТ-Ефектите с дифракционни явления и „камера обскура“, без изобщо да разбират сложния и многозначен дифракционен фундамент на Зомерфелд и този в библиите, монографиите и иновациите по вълнова и нелинейна квантова оптика [1,11-13,42], където само от И-та по оптика в Рочестър има над 20 нобелисти!... Крайната фаза на каноничния интелектуален колапс на рецензентите и експертните становища се постулира перманентно в „камера обскура“, която ТЦТ уж преоткривал и в 6-те си експеримента. Това генерално „умозаключение“ на опонентите на откривателя няма нищо общо с действителността и същността на експериментите, както и с претенциите на автора за наличие на непознато за науката фундаментално качество на светлината!... Естествено, че това е пълна ерест и пълна лудост за „Науката и Научната общност“ в област с над 30 нобелисти, между които и Айнщайн!... Да не говорим, че Айнщайн е ръководил и И-та „Вилхелм Кайзер“, (с наследник – българският гений Иван Странски) и че цялото това авангардно научно наследство е съсредоточено в днешния флагман на европейската и световната наука (с множество нобелисти) - Max Planck Institute for the Science of Light, 2010: <http://mpl.mpg.de/mpf/php/>.

Независимо, че „теоретичните постановки“ на ТЦТ са свързани основно с геометричната оптика, в „практическите постановки“ на ТТТ-Ефектите ТЦТ под лъчи разбира изключително тънки квантови (фотонни) цилиндрични вълнови фронтове, както и един от най-значимите теоретици-нобелисти [13]... Нещо повече и като научен, и като човешки феномен, достоен за трансценденталната феноменология на Науката [2,20,43], ТЦТ с елементарни и общодостъпни средства, с привидна простота и лекота намира и ключ за квантовата физика и за фотонното излъчване на материята [17-20], както и за широкоспектърна нелинейна вълнова и квантова деконволюция, решаваща за първи път в Света отделянето на цяла комплексна матрица от комплексни образи, непознати за световната наука като практически експерименти и научни парадигми [7,10,12,15,17,28,29,42] – Фиг. 1.

Последните публикувани изследвания http://en.wikipedia.org/wiki/bidirectional_reflectance, близки до RS-AVHRR, ТТТ- Ефектите и 6D S -T трансференциите, обясними с тях, третират подобни ефекти на сяпо: - Spatially-varying Bidirectional Reflectance Distribution Function (SVBRDF) като 6D функция; - Bidirectional Texture Function (BTF) - 7D функция за моделиране на неплоски повърхнини... Това е търсене на фотореалистично (photorealistic) графично компютърно моделиране на обекти в системи на виртуална реалност (virtual reality; - Bidirectional Surface Scattering Reflectance Distribution Function (BSSRDF) - по-нататъшно генерализиране с 8D функции, при което светлината (Е-М вълна), проникваща през една

локална повърхност, може да се разсейва вътрешно и да излиза през друга локална област на повърхността... Но това по същество е 6D-трансференция!...

Във всички тези случаи, зависимостта по дължината на вълната е игнорирана и е съхранена в RGB каналите (респективно в релативни скоростни и времеви потенциали). В действителност, BRDF е зависима от дължината на вълната, и за отчитане на ефекти като иридесценция (iridescence) или луминесценция (luminescence), зависимостта върху дължината на вълната трябва да бъде направена експлицитно. Ясно е обаче, че в многомерните S-T от 4D до 20D [26] само размерността 6D дава възможност за релативна и квантова постановка S-T и решаване на основния проблем на физиката и природните феномени [3,14,20,36], което съвпада с научната хипотеза за фундаментално откритие на 6-мерната трансференция [2-7,32,] на светлината и Е-М вълни!...

Възможен е и специален вариант на допускане на противното, че “ТТТ Ефектите” не противоречат абсолютно на всички закони на физиката (и/или на законите на оптиката в частност) и съществува поне един закон или физично явление, с което да бъдат обяснени. Но по същество “ТТТ Ефектите” не са известни като физичен и/или оптичен закон, феномен, процес, явление и т.н. в Науката [1-43]!... Ще посоча все пак едно такова изключение – “тангенциалната бифуркация” в теория на хаоса... Там обаче [7,8,12,28,29] пример на съхраняване на образите преди и след процеса на бифуркацията и последващо екранно изобразяване не е констатиран. Не е известно бифуркационно еднозначно получаване на сложни нелинейни образи, а още по-малко ефекти за получаване на комплексни групи от образи, респективно - иновационно бифуркационно откритие с нелинейна квантова вълнова деконволюция до екраниране на образи. Накратко, “ТТТ Ефектите” са важни иновации!...

Особено интересен и оригинален е фактът, (извън световните теории и експерименти), че при изследване на “Системата от ТТТ-Ефектите” се установява, че тя е комплексна физическа и логистична система от експерименти, ефекти и образи, корелираща се с “Група от 6-мерни трансференции на Поанкаре”, класифицирана качествено в 24-елементна (лингвистична и/или цифрова) матрица, както следва: 1. Действителни Прави Позитивни Образи (ДППО) – [+1+2+3]; 2. Нействителни Прави Позитивни Образи (НППО) – [-1+2+3]; 3. Действителни Обърнати Позитивни Образи (ДОПО) – [+1 -2+3]; 4. Нействителни Обърнати Позитивни Образи (НОПО) – [-1 -2+3]; 5. Действителни Прави Негативни Образи (ДПНО) – [+1+2 -3]; 6. Нействителни Прави Негативни Образи (НПНО) - [-1+2 -3]; 7. Действителни Обърнати Позитивни Образи (ДОНО) – [+1 -2 -3]; 8. Нействителни Обърнати Позитивни Образи (НОНО) – [-1 -2 -3]. Тази матрица изглежда само привидно много проста!... Всъщност, тя е от системна гледна точка “пълнен комплекс от всички видове образи” и може да бъде използвана (Фиг.1), както за илюстриране на “Мултитемпоралната Теория на Относителността” [21], така и за разбирането че ние не живеем в “Пространството-Време” на Минковски (независимо от историческото твърдение на Айнщайн [16]), а в 6D S-T на Поанкаре [2-7,32]!...

Иновативни резултати, изводи и препоръки от фундаменталното откритие

1. Ефектите на трансференция на светлината (ТТТ-Ефекти на Т. Трифонов), съпътствани от запазващи трансферентно и топологично пространствено-времевия континуум на образа на генериращия широкоспектърен източник на светлина при взаимодействие на светлината с частици с характеристични дължини 1–2 мм, корелативни (~резонансни) на дължините на вълните от Big Bang - реликтовата радиация (150GHz) и радиацията на квазарите (300GHz) и при светлочувствителни параметри на частиците в границите от максимално поглъщане до максимално отразяване на светлината (Фиг.1), доказват Закон за трансферентно топологично запазване образа на източника на светлина (енергийно-информационното поле на източника на светлина) в групата на 6-мерните трансференции на Поанкаре – основа за нова космическа холографска 6D TV и трансгалактични комуникации [2-7].

2. “ТТТ-Ефектите” са първите в Света комплексна система от ефекти, доказващи “синергетиката” на светлината и нейното енергийно-информационно поле, т.е. способността ѝ на синергия: - да преминава от едно базисно състояние на ентропия през повишена ентропия и отново да изгражда дисипативни структури с понижена ентропия на енергийно-информационното поле, запазващи трансферентно и топологично пространствено-времевия и енергиен континуум на фотонното поле и на образите в него в границите на 6-мерните трансференции на Поанкаре ...

3. “ТТТ-Ефектите” обясняват най-широк кръг от феномени и необясними с всички теории, физични закони и ефекти на цялата ни холографска Вселена [37]. Те провокират хипотезата за UV&IR солитони – фундамент за стратегия „Космос-Земя-Човек” & експериментите на Р. Шелдрейк [36]- ключ за научна революция в Света...

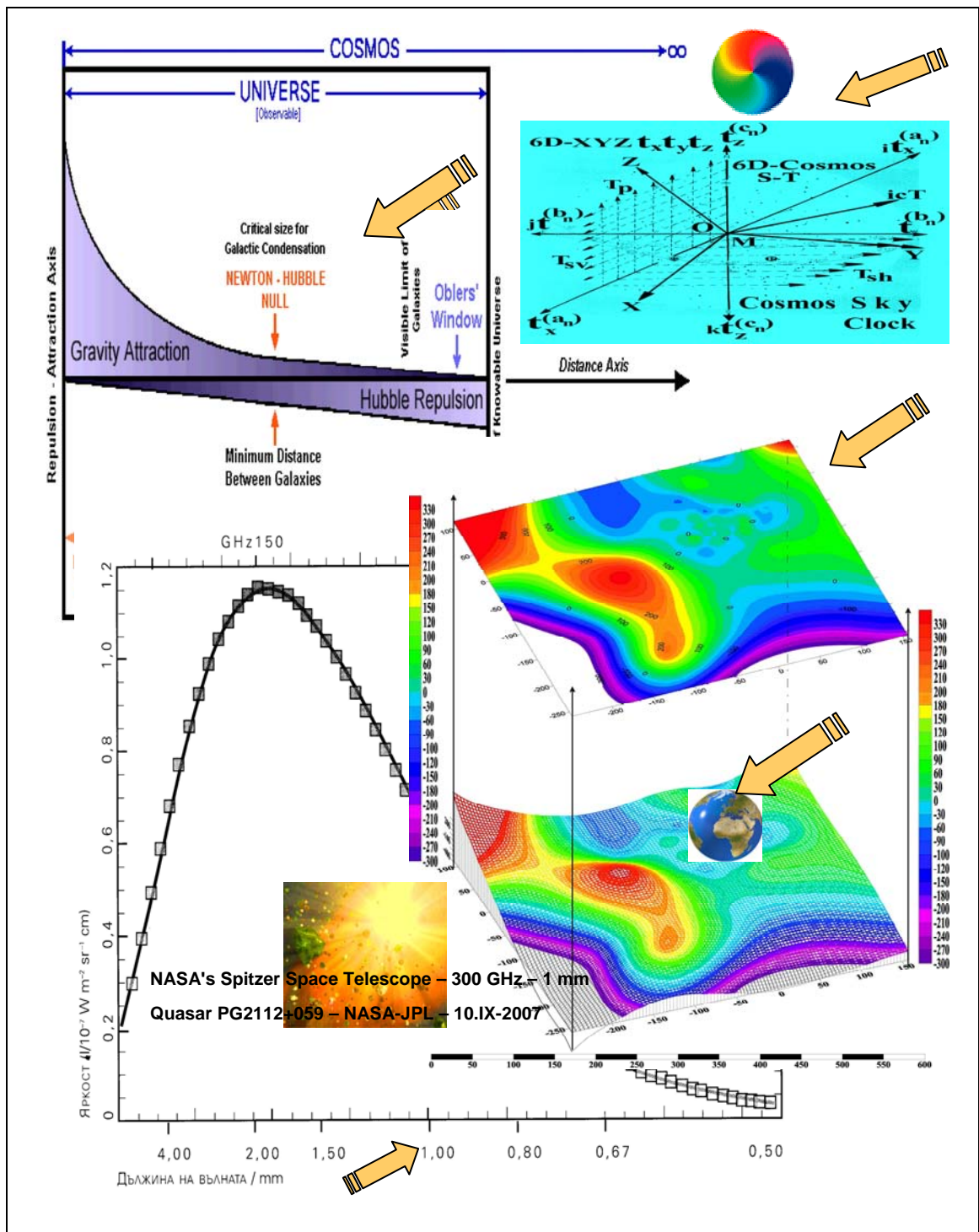


Fig. 1. Cosmic Logistic Scheme for TTT-Effects by 6D Space-Time Interpretation and Resonance Synchronization of 300GHz Quasar Waves with 1 mm basic size of experimental particles: - Universe 6D-Space-Time evolution & 3D Time of Milky Way Galaxy & Dust in the 300 GHz Quasar Wind - NASA's Spitzer Space Telescope - Quasar PG2112+059 – NASA-JPL – 10.IX-2007.

Fig. 1. Космическа логическа схема за ТТТ-Ефектите при 6D Пространствено-Времево интерпретиране и резонансно синхронизиране на 300ГГц квазарни вълни с 1 мм базов размер на експерименталните частици: - 6D пространствено-времева еволюция на Вселената & 3D Време на галактиката "Млечен път" & Космичен прах в 300ГГц квазарен вятър – НАСА – Космически телескоп "Спитцер" – Квазар - PG2112+059 – НАСА-ЛРД – 10.IX-2007.

Литература:

1. A g r a w a l, G. P., 1989-2001: Nonlinear Fiber Optics - The Institute of Optics University of Rochester - Published by arrangement with AT&T - Rochester, N.Y., London, Academic Press, Inc., 467 p.
2. A n d o n o v, Z. D., 1999: The Paradigm of Stephen Hawking and the Challenges of Civilizations and Cosmos to the IIIth-Millennium. – Proc., International Conf. – “30-Years Space Research in BG”, Sofia, p.117-120.
3. A n d o n o v, Z. D., 2003: The Decision of the World Physical Problem and the Paradigms of Einstein, Heisenberg, Schrodinger, Dirac & Hawking. - Proc. Int. Conf. "100 Years-J. Atanasov"-Shumen, p. 35-42.
4. A n d o n o v, Z. D., 2005: Multidimensional Time – The Problem of Problems in the Sciences for the Earth, Cosmos and Civilizations. – “SES’2005”, Session I: - Space Physics & Astronomy, 2005, p. 97-102.
5. A n d o n o v, Z. D., 2006: Thinking Experiments in Remote Sensing of Earth and Cosmos. – Proceedings – SENS-Varna, BG, <http://www.space.bas.bg/astro/sens2006/Cd/R6.pdf>, Session 3, Paper No. R6, p. 1-7.
6. A n d o n o v, Z. D., 2009: Scientific Cosmos Strategies & East-West Cosmos Strategy Evolution Since IAF, IAA, COSPAR, NASA, ESA&NATO generation up to SDI – ISSN 1995-6258, Proc. IAF-IAC’60, Daejeon 12-16.X.2009, “Manuscripts&Presentations”, E4.2.Scientific&Technical History,IAC-09-E4.2.9, p.1-11.
7. A n d o n o v, Z. D., 2009: <http://cosmos-discoverer.blogspot.com/>; <http://multi-cosmos.blogspot.com/>.
8. B e r r y, M. V., 2002: Exploring the Colours of Dark Light. - New Journal of Physics, p. 1–74.
9. B u r k e, W. L., 1988: Space-Time, Geometry, Cosmology. – U-ty of California, Santa Cruz - California, 416 p.
10. B o r n, M a x, E m i l W o l f, 1999: Principles of Optics. – ISBN 0-521-64222-1, Cambridge U-ty, UK, 985 pp.
11. B o y d, R. W., 2008: History of Research in Nonlinear Optics at the Institute of Optics. http://www.optics.rochester.edu/~stroud/Book_HTML/ChapVII_pdf/VII_56.pdf, Including 53 References, 8 p.
12. B o y d, R. W., 2008: Nonlinear Optics. - ELSEVIER, Third Edition, Amsterdam, NY, London, 605 p.
13. C h a n d r a s e k h a r, S., 1950: Radiative Transfer. – Oxford; RU - Москва, 1953, 432 с.
14. C o l e s, P., 2005: The state of the Universe. – NATURE, Vol. 433/Issue No. 7023, p. 248-256.
15. G o o d m a n, D. S., 1993: Bibliography of Classical Optics. - Polaroid Corporation, Boston MA, 39 p.
16. E i n s t e i n, A., 1949: RELATIVITY - The Special & The General Theory. – Methuen & Co., London, 150 p.
17. F e y n m a n, R. P., 1988: QED The Strange Theory of Light and Matter. - ISBN-10: 0691024170, ISBN-13: 978-0691024172 Princeton, New Jersey, Princeton University Press, (October 1, 1988), 176 p.
18. G r o s s, D. J., 1993: Some New/Old Approaches to QCD. – In “Integrable Quantum Field Theories”. – NATO ASI Series B., Physics Vol. 310, Publishing “Plenum Press, NW-London, ISBN 0306445344, p. 317-329.
19. H a w k i n g, S. W., 1999: Quantum Cosmology, M-theory & the anthropic principle. – Cambridge U-ty.
20. K a k u, M., 2009: Physics of the Impossible. ISBN 9780141030906, London: Penguin. 216 p.
21. K a l i t z i n, N. S., 1975: Multitemporal theory of relativity. - Publishing House - Bulgarian Academy of Sciences, 123 p., & <http://www.collections/canada/wbin/resanet/resultsm/Relativity+Physics>.
22. К и с л о в, В. В., 1986: Многомерное объединение модели эл. магн. и слабых взаимодействий W-S с гравитацией: Бозонный сектор (6D Г-матриц). – В-к М. у-та, С-я “Физ. Астр.”, 1986, т. 27, №6, с. 29-33.
23. K l e i n, F., 1926 & 1927: Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert“ (2 Bände), Julius Springer Verlag, Berlin; BG - Развитие на математиката през XIX век. – С. “H & I”, 1973, 478 с.
24. L a c h i e z e – R e y, M., et al., 1999: Theoretical & Observatory Cosmology: Proceedings - NATO Science Series– C: Mathematical & Physical Sciences– Vol. 541, Kluwer Acad. Pub., 396 p.
25. Л а н д с б е р г, Г. С., 1976, 2003: Оптика. М., Наука, 1976, 928 с., ISBN 5-9221-0314-8, 848 с.
26. L o m. W.-Y., 2010: DARK. MATTER/ENERGY. SMOOTH. - Cosmology of Genetology\CG1. Published by CBK Rotterdam, <http://www.genetologisch-onderzoek.nl/index.php/publications/cosmology/>.
27. Л у а р у н о в, А. М., 1954: The complete works - Volume I, Academic Press, Moskow, IAN USSR, 448 p.
28. P a l, B. at all, 2010: Frontiers in Guided Wave Optics and Optoelectronics, Edited by Bishnu Pal, - Intech, publication@sciyo.com, First published February 2010, Printed in India, ISBN 978-953-7619-82-4, 674 p.
29. П а т е н т н о в е д о м с т в о на Република България, 2009: АРХИВ -14.IV.1980г.: № 47350, 47352, 47354, 47356, 47358, 4760 – 3-ки за Открития; Т. Ц. Трифонов” по Справка №94-00-1742 / 07.10.2009г.-“База данни-ПВ”&Становище–Вх.№94-00-1357 - 23.VII.2010, 31с., 201 Библ. источника.
30. P a t e n t V e s t R e p o r t s, 1995: Electrostatic stereoscopic image recording method and apparatus - Appl. No.: 49/729,37; U.S. Class: 358/300; 358/296; 347/112; 355/ 22; <http://www.patentvest.com/index.php>, 2010.
31. P o h l, R. W., 1963: Optik und Atomphysik – Springer, Berlin - Gottingen – Heidelberg, 1963, RU -1966.
32. P o i n c a r e, H., 1892: Les Methodes Nouvelles de la Mecanique Celeste: - Vol. I-III - Paris, Vol.-p.: I – 771 p.; II - 999 p.; III - 771 p.
33. П о т а п о в, О. А.: Оптическая обработка геолого-геофизической информации, М., “Недра”, 1984, 304 с.
34. R i e m a n n, B., 1876: Bernhard Riemann's gesammelte mathematische Werke & Nachlass», Leipzig – Teubner; ГИТТЛ, 1948, 543 с.
35. S h a p i r o, M. M., T. S t a n e v, J. R. W e f e l, 2001: Astrophysical Sources of High Energy Particles and Radiation. - Kluwer Academic Publishers – NATO Advanced Study Institute, 379 p.
36. S h e l d r a k e, R., 1995: Seven Experiments that could change the World. - Riverhead, N.Y., 1995, 269 p.
37. T a l b o t M i c h a e l, 1991: The Holographic Universe–HarperPerennial, 338 pp.; B G – 2003, “И - 3”, 508 с.
38. T h o m a s, M. E., 1998-2004: Next Generation – World’s First Entangled Atomic Particle Communication and Holographic Quantum Memory. - <http://www.colossalstorage.net/colossal.htm>.
39. T r i f o n o v, T. T., 2002: The Effect of the Small Mirror Surfaces. – UNITECH’2002 Proc., p. 671-674.
40. T r i f o n o v, T. T., 2002: The Effect of the Small Opaque Body – UNITECH’2002 Proc., p. 675-677.
41. T r i f o n o v, T. T., 2003: Double Effect of Small Mirror Surfaces and Small Opaque Body, UNITECH’2003, Proc., Vol. II, p. 353-356.
42. W o l f, E., (+Editor, et al.), 2001-2010: Progress in Optics, Vol. 42, Date: 16 March 2010, Publisher: Elsevier Science & Technology; 1 edition (November 1, 2001), ISBN-10: 0444509089, 436 p.
43. Z ö l l n e r, J o h a n n K a r l F r i e d r i c h, 1881: Transcendental Physics. An Account of Experimental Investigations From the Scientific Treatises of Johann Carl Zöllner - Harvard Digit Library, 2011, 486 p.