



Stratégiakutató
Intézet Kht.

2094 Nagykovácsi, Kolozsvár u. 17-19.
e-mail: intezet@strategiakutato.hu

www.strategiakutato.hu

Tel.: 06 26 356 044, 06 26 555 072
Tel./Fax: 06 26 389 088

A FIZIKA LEGÚJABB FEJEZETEI

TUDOMÁNYOS KONFERENCIA ÉS WORKSHOP

A konferencia programja

Dr. Héjjas István

Mérnök, egyetemi doktor, az LSI Informatikai Oktatóközpont gazdasági főigazgató-helyettese és a Gábor Dénes Főiskola docense

Cím: Kérdőjelek a modern fizikában.

Tömör kivonat: Az előadás bemutatja, hogy az egykor ellentmondásmentesnek hitt, egységesnek látszó klasszikus fizikai világtépből hogyan alakult ki az a helyzet, amelyben a különféle modern elméletek között egyre inkább megoldhatatlannak látszó logikai ellentmondások merülnek fel. Az előadás érintené a fizika azon periférikus területeit is, amelyek különféle parapszichológiai jelenségekhez kapcsolódnak.

István Héjjas PhD.

Engineer, economic vice-director of the LSI Educational Center of Informatics and lecturer at Gábor Dénes College on Informatics, Budapest

Title: Unanswered questions in modern physics

Abstract: The presentation will show, how the seemingly consistent and unified worldview of classical physics led to the inconsistent logic of modern theories. The presentation will include such peripheral subjects like parapsychology and its related phenomena.

Dr. Egely György

Egely György a parajelenségek legkiválóbb és legismertebb szakértője és kutatója.

Cím: A klasszikus fizika fehér foltjai

Tömör kivonat: A klasszikus fizika - amin mai iparunk alapszik - a XIX. század végén kristályosodott ki, s azóta nem is változott. Ám a műszaki fejlődés, a mérés technika még épp csak elindult, s az elmúlt 100 év során sokat fejlődött. Az új, pontosabb mérések eredményét azonban már nem fogadta be a fizikusok testülete a mérési eredmények ellenére.

Néhány ezek közül:

1. Gravomágnesesség

2. Longitudinális és torziós hullámok
3. Mágneses monopólus és mágnesáram
4. Megmaradási elvek sérülése - időutazás
5. Vákuum - éter energiájának kimutatása
6. Hipertér - több mint 3 térdimenziós modellek

Ezek a fehér foltok nagyobb "területet" jelentenek, mint az eddig megismert, meghódított terület. Az új területek feltárása minden eddiginél nagyobb életszínvonal emelkedést hozhatott volna.

György Egely PhD.

György Egely is a well known expert and researcher of parapsychology in Hungary.

Title: Untouched territories in classical physics

Abstract: Classical physics – on which today's technological age is based – reached its crystallised form in the XIX century, and its logical structure has not changed so much since then. But because of the technological developments, the measurement methods have undergone great developments during the last 100 years, too. These new data, gained by the new measurement techniques, on the other hand were not accepted by the physicist community. These findings include the followings:

1. Magneto-gravitation
2. Longitudinal and torsion waves
3. Magnetic monopoles and magnetic currents
4. Defects in the conservation principles – time travel
5. Measuring vacuum or ether energy
6. Hyperspace – higher dimensional phenomenons

These unconquered territories are much bigger than the known ones, and because of this, their study could have caused more development in our standard of living.

Dr. Molnár Péter, Dr. Vass Zoltán

Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar

Cím: Az új formák valós időben és fejlődés közben történő megjelenésének mikéntje

Tömör kivonat: Az emberi fejlődés misztériumát azzal a meggyőződéssel közelítjük meg, hogy a mentális események begyűjtése, a biológiai formák és folyamatok kialakulása alatt zajló folytonos folyamat. Mivel az ember sok egyedi aktivitás végrehajtására képes, ezért könnyű azt feltételezni, hogy az ezt alátámasztó egyedfejlődésünk is ugyan ilyen egyedi. Az előadásban bemutatásra kerülő álláspontunk szerint, noha az emberi fejlődés végállapota valóban összetett és egyedi, az ehhez vezető folyamatok ennek ellenére azonosak azokkal, melyek az egyszerű biológiai rendszerek, s bizonyos fokon az összetett élettelen szerveződések fejlődését vezérlik. A központi kérdés tehát, hogy miként képesek az összetett rendszerek, beleértve a kifejlődő ember, időben fejlődő formák létrehozására. Az itt található elvek a nem-lineáris rendszerek sajátosságait tükrözik, melyek magukba foglalják a rend és a szerveződés kialakulásának problémáját is, azaz, hogy a több összetevős rendszerek együttműködéseként miként vezethet a szervezett formák kialakulásához.

Péter Molnár MD., Zoltán Vass MD.

Semmelweis University, Faculty of Physical Training, Budapest

Title: How new forms arise in either real or developmental time.

Abstract: We approach the **mystery of human development** with the conviction that the acquisition of mental life is continuous with all biological growth of form and function. Because humans can perform so many special activities, it is easy to think of our ontogeny as special. What we argue in this lecture is that while the **endpoints** of human development are

complex and unique, the process by which we reach those endpoints **are the same** as those govern development in even simple organisms, and to some degree, even in complex, nonliving systems. The central question is how complex systems, including developing humans produce patterns that evolving in time. These are **principles of nonlinear dynamic systems**, and they concern problems of emergent order and complexity: how structure and patterns arise from the **cooperation of many individual parts**.

John S. Hagelin PhD.

Kibbly-díjas világhírű kvantumfizikus, a Flipped SU(5) szuperszimmetrián alapuló egyesített elmélet kidolgozója. Jelenleg a Tudomány, Technika és Közigazgatási intézet igazgatója, a Fizika Tudományok Professzora illetve a doktori program vezetője fizikából a Maharishi Közigazgatási Egyetemen

Cím: A tudat fizikájának alapja a modern elméleti fizika fényében

Tömör kivonat: Az előadás első felében dr. Hagelin részletes betekintést nyújt a modern elméleti fizika egységes elméleteinek nézőpontjába, valamint hogy ezek az elméletek miként alkalmazhatók a tudat dinamikájának értelmezésére. Az előadás második felében a tudatechnológiák alkalmazási lehetőségeiről hallhatunk tömör áttekintést.

John S. Hagelin PhD.

Kibbly awarded world renowned quantum physicist, developer of the supersymmetric Flipped SU(5) theory. At present Dr. Hagelin is a Professor of Physics and Director of the Institute of Science, Technology and Public Policy at Maharishi University of Management, and Minister of Science and Technology of the Global Country of World Peace.

Title: The foundations of consciousness physics in the light of modern theoretical physics.

Abstract: In the first part of his lecture Dr. Hagelin will give a detailed introduction to the unified theories of modern theoretical physics, and the viewpoint of reality from the perspective of these theories. In the second part Dr. Hagelin will talk about the possible applications of consciousness technologies.

Dienes István

(Stratégiakutató Intézet)

Cím: Alapvető megközelítések a tudat fizikájának megalkotásához: Tudat-holomátrix hipotézis (logikai M-elmélet)

Tömör kivonat: Az előadásban megvizsgáljuk azokat a megközelítéseket, melyeket a tudat fizikájának létrehozásánál figyelembe kell vennünk. Ezen területek rövid bemutatás után rávilágítunk, hogy a tudat fizikájának leírása valójában az emberi elme logikai szerkezetének feltérképezését, dinamikus kialakulásának és megőrzésének, illetve változásainak modellezését jelenti. Ez a dinamizmus szerkezetét tekintve holografikus, valamint mátrix sajátosságot mutat, így lehetőséget ad az úgynevezett tudat-holomátrix elv posztulálására, mely alapot szolgál az úgynevezett logikai M-elmélet felállítására.

István Dienes

(Institute for Strategic Research)

Title: Basic approaches for the creation of the physics of consciousness: the consciousness-holomatrix hypothesis (logical M-theory)

Abstract: We will analyse and count those approaches, which are needed for the development and creation of the physics of consciousness. After the enumeration of these subjects, we will point out, that the creation of the physics of consciousness basically means the analysis and understanding of the logical structure of the mind, and the dynamic modelling of its structural formation, maintenance and change. Because this dynamism – form

the inner structural point of view – shows a holographical and matrix structure, it is possible for us to formulate a consciousness-holomatrix hypothesis, which forms the basis of the development of a logical M-theory.

Visegrádi Ildikó

(Stratégiakutató Intézet)

Cím: Kvantum-idődinamika – Elmélet és gyakorlat összhangja

Rövid kivonat: A kvantum-idődinamika (QTD) a téridő mikrostruktúráinak feltárásával, továbbá az idő és az információ összefüggéseivel foglalkozik. Nem tévesztendő össze a kémiai elemek, a fény és az elektromágneses mező kölcsönhatásaival foglalkozó kvantum-elektrodinamikával (QED), sem a nukleonokon belüli erős kölcsönhatást, a kvarkok szerveződését vizsgáló kvantum-színdinamikával (QCD). A három elmélet egyesítése azonban közelebb hozza a Mindenség Elméletének (TOE, Theory of Everything) megalkotását. Az elgondolás szerint az információ alapegysége – akárcsak az anyagé és az energiáé – nem más, mint az objektív, anyagi világ oszthatatlan egysége, amely hordozójától, tartalmától és jelentésétől függetlenül létező, skaláris fizikai mennyiségként definiálható. Nyitott kérdés, hogy az információ megmaradó mennyiség-e. Ennek vizsgálata – igazolása vagy cáfolata – új utakat nyit meg az információ- és kommunikációtechnológiai területeken tevékenykedő fejlesztők számára.

Az atomi és szubatomi szinten végrehajtott beavatkozások lehetővé teszik egy új típusú technológia kialakítását, amelynek egyik előfutára a fejlesztés alatt álló kvantumszámítógép, valamint egyes biztonsági szolgálatoknál már napi rutinként alkalmazott eljárás: a kvantumkriptográfia. A modellek továbbfejlesztése vezethet el az új technológiák kialakításához, így rövid időn belül bekövetkezhet az a fordulat, amely elérhető közelségbe hozza az új vívmányokat: a dinamikus holográfiát, a pszichokibernetikát, a mentális rádióadókat és egy sor más határterületi témát, amelynek megértése elől eddig sokan, sokféle érdektől vezérelve – elzárkóztak.

A lehetőségek azonban a műszaki újdonságokon jóval túlmutatnak. Az elmélet megértése képezheti az alapját azoknak az integrált elméleti és gyakorlati célzott alap kutatásoknak és fejlesztéseknek, amelynek eredményeként újabb változás következik be az emberi törzsfejlődésben. Ennek a változásnak az eredménye a természetes kiválasztódástól eltérő, viszont – az emberi pszichikumnak megfelelően – bizonyos mértékben tervezhető és irányítható átalakulási folyamat lesz, amely kihat a társadalmi-gazdasági viszonyokra is. Ennek előkészítése mindazok felelőssége, akik napjainkban - kutatóintézetekben, egyetemi műhelyekben vagy akár saját laboratóriumokban – a mérési küszöbszinten végzik kísérleteiket.

Ildikó Visegrádi

Institute for Strategic Research

Title: Quantum Time Dynamics—Harmonisation of Theory and Practice

Abstract: Quantum Time Dynamics (QTD) deals with exploring the spatiotemporal microstructures and the relationship between time and information. By unifying it with QED (Quantum Electrodynamics) and QCD (Quantum Color Dynamics) one can get closer to create the TOE (Theory of Everything). According to QTD the basic unit of information - just like for matter and energy - is the undividable unity of the objective and material world, which can be defined as a scalar physical quantity, existing independently of its carrier, content and meaning. The conservation of information on the other hand is an open question. By answering this question new possibilities would show up for exploration in the field of communication and information technology.

The possibility to manipulate the atomic and subatomic realm could lead to the development of new kind of technologies, like quantum computers and quantum cryptography, which is already a common feature at some institutes. Further improvements of these models could help in developing the above mentioned technologies, and in a short period of time these new breakthroughs could lead to the development of such technologies like dynamic-holography, psycho-cybernetics, mental radio and other frontiers. At present most of the scientists- due to different reasons – try not to talk about these issues.

The possibilities, opened up by these researches, on the other hand points far beyond the construction of the above mentioned new technologies. The understanding of these new models could form the basis of an integrated theoretical and directly applied researches and developments, with the help of which new changes could occur in the development of mankind. These changes are differ from natural selection, but – by taking into consideration of the human psyche - could be designed and controlled, which will cause great changes in the social and economical structure. The responsibility of the preparation of these processes is in the hand of those scientists – working in research institutes, universities and in isolation – who are performing their researches at the measurement threshold.

Ábel András PhD

Egyetemi tanár (Sydney)

Cím: Porból lettünk, porrá leszünk...

Rövid kivonat: Még nem érkezett meg

András Ábel

Professor of Sydney University

Title: We all are of the dust, and we all turn to dust again...

Abstract: Not yet submitted