

GEOBIOLOGIA ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL DE ARHITECTURĂ / GEOBIOLOGY AND ARCHITECTURAL EDUCATION

Grigore Gabriel NEGOESCU

Lector dr. arh. / Assist. Prof. PhD Arch.

grigore21negoescu@gmail

Rezumat

Geobiologia este un domeniu multidisciplinar care studiază sistemul biologic format din om-spațiu construit și natural, oferind arhitecților soluții ce au ca obiect buna funcționare a acestui sistem. Deoarece prin deciziile luate în cadrul procesului de proiectare arhitecturii controlează o mare parte din elementele sistemului, există tendința de înglobare a tot mai multor componente ale geobiologiei în învățământul de arhitectură. Informațiile teoretice și practice ale acestui domeniu sunt utile arhitecților, urbanistilor, arhitecților de interior, peisagiștilor și restauratorilor de monumente.

Cuvinte cheie: geobiologie, teluric, biocâmp, bioenergie, unde datorate formei

Abstract

Geo-biology is a multidisciplinary field that studies the biological system consisting of the relationship man-built and natural space, offering architects solutions having as object the proper functioning of this system. Because architects control a large part of the elements of this system through the decisions taken within the framework of the design process, there can be observed a tendency to include ever more components of geobiology within the architecture education. Theoretical and practical information in this field is helpful to architects, urban planners, interior design architects, monuments restorers and landscape designers.

Keywords: geobiology, telluric, biofield, bioenergy, waves due to the shape

Max Planck afirmă într-o conferință susținută în 1944 la Florența că „nu există materie ca atare, ci întreaga materie există în virtutea unei forțe care face să vibreze particulele unui atom”. Această forță este instrumentul de organizare la toate nivelurile a materiei, pe care o înzestreaază cu diverse tipuri de inteligență care face să aibă o funcționalitate orientată spre îndeplinirea unui scop. Teoria este expusă pe larg de către prof. Dumitru Constantin Dulcan în lucrarea „Inteligența Materiei”

Geobiologia este un domeniu multidisciplinar care studiază sistemul biologic format din om-spațiu construit și natural, oferind arhitecților soluții ce au ca obiect buna funcționare a acestui sistem. Deoarece prin deciziile luate în cadrul procesului de proiectare arhitecturii controlează o mare parte din elementele sistemului, există tendința de înglobare a tot mai multor componente ale geobiologiei în învățământul de arhitectură. Informațiile teoretice și practice ale acestui domeniu sunt utile arhitecților, urbanistilor, arhitecților de interior, peisagiștilor și restauratorilor de monumente.

Max Planck states in a conference held in 1944 in Florence that “there is no matter as such, but the whole matter exists by virtue of a force which makes vibrate the particles of an atom”.

This force is the very instrument of organizing matter at all levels, endowing it with various types of intelligence which gives it a functionality geared towards fulfilling a purpose. The theory is extensively explained by Prof. Dumitru Constantin Dulcan in his paper “The Intelligence of Matter”.

Geobiology is a multidisciplinary field that studies the biological system consisting of human being - space, built and natural, offering solutions to the architects who have as their object the proper functioning of this system. Because, through the decisions taken within the framework of the designing process, architects control a large part of the elements of this system, there is a tendency to include ever more components of geobiology into the architectural education. Theoretical and practical information in this field might be useful to urban architects, interior architects, landscape designers and restorers of monuments.



Fig.1: Megaliți în Carnac (Bretania). Exemplu de marcare și folosire a energiei telurice /
Megaliths in Carnac (Bretagne). Example of marking and use of telluric energy

Geobiologia constituie studiul esoteric al ansamblului influențelor ambientului asupra vieții. Asociația franceză pentru informare științifică precizează că această disciplină studiază legătura dintre un sit și viața umană animală sau vegetală dintr-un alt punct de vedere decât acela al științelor exacte. Metodele sale de investigare nu urmează un demers științific iar rezultatele nu sunt confirmate de discipline științifice. Între argumentele de clasificare a geobiologiei ca pseudoștiință se află metodele de investigare ale geobiologilor care de cele mai multe ori sunt unelte ale radiesteziștilor (ansa, bagheta, pendulul s.a.) acestea implicând intervenția subiectivă a omului. Intensitatea fluxurilor energetice măsurate de radiesteziști sunt foarte mici și de natură necunoscută neputând fi detectate cu ajutorul tehnicii actuale. Metodele de investigare ale geobiologilor nu pot fi totuși respinse ca non-științifice atâta timp cât sunt confirmate prin rezultate, vechimea cunoștințelor în domeniu este de mii de ani, iar oameni de știință cu renume sprijină prin investigații științifice domeniul.

Pentru a-și menține rolul de coordonator și autor arhitecții au nevoie de cunoștințe în domeniul geobiologiei pentru o abordare într-adevăr holistică a studiului lor, încadrarea în ambientul natural și construit neînsemnând doar formă și funcționalitate ci și încadrarea în procesele naturale din mediu. Constructorii conduși de arhitect lucrează conștient sau nu cu unde datorate formelor, vibrații ale senzației de culoare, câmpuri energetice diverse, influențe datorate orientării cardinale care nu înseamnă doar însorire, și centre de echilibru ale materiei.

Ipotezele de lucru ale geobiologilor sunt existența câmpului informațional universal, suportul energetic al tuturor elementelor materiale și imateriale asupra căruia se poate interveni, inteligența materiei sub toate formele și la toate nivelurile ca formă integrate la nivel cosmic, precum și existența unui pro-

Geobiology may be seen as the esoteric study of the all ambient influences upon life. The French Association for Scientific Information (Association française pour l'information scientifique or AFIS) indicates that this discipline studies the relationship between a site and the human, animal or vegetal life from a different point of view than that of the exact sciences. The investigation methods do not follow a scientific approach and the results are not confirmed by the scientific disciplines. Among the arguments for classifying the geobiology as a pseudoscience, one might find the investigation methods of the geobiologists, that are mostly those of radiesthesists (dowsing stick, rod, pendulum etc.), all implying the human subjective involvement.

The intensity of the energy flows as measured by radiesthesists is very low and of an unknown nature and, therefore, impossible to be detected by using current technology. The geobiologists' methods of investigation, however, cannot be dismissed as non-scientific as long as they are confirmed by the results, the age of information in this domain being of thousands of years, and renowned scientists do support this field through scientific investigations.

In order to maintain their role of co-ordinator and author, the architects need knowledge in the field of geobiology for a truly holistic approach to their study, the inclusion into the ambient - natural and built - being nor only mere shape and functionality, but also an inclusion into the natural processes within the environment. The builders perform their activity, led by the architect, being more or less aware, with waves resulting out shapes, vibrations of colour sense and various energy fields, due to the influence of the cardinal orientation, which does not mean only sunlight exposure and balance centres of the matter.

The working assumptions of the geobiologists are the existence of an universal information field, the energetic support of all material and immaterial elements upon

gram care guvernează toate elementele existente; program ce include o intenție și un scop.

Școli de geobiologie

Școlile de geobiologie din toate continentele se bazează în special pe școli particulare și universități particulare având cele mai multe gradul de școli naționale. Cursuri din diverse domenii ale geobiologiei se fac în învățământul de stat în cadrul cursurilor de studii avansate. În România, geobiologia este acreditată ca domeniu de studiu universitar în ceea ce privește conservarea și reabilitarea patrimoniului natural și cultural. Denumirea de Geobiologie este folosită în special în țările de limbă latină. În țările de limbă germană se folosește Baubiologie iar în cele de limbă engleză se mai folosește și Building Biology. Dăm ca exemplu de module de studiu folosite o parte din cele de la Școala Națională Franceză cu sediul la Paris, Bordeaux, Lille, Nantes, Carcassonne și Lyon :

- Bazele și istoricul geobiologiei
- Undele geopatogene de origine naturală
- Ambientul natural energetic al omului
- Tehnica detecției – Radiestezie
- Materiale biocompatibile
- Arhitectura bioclimatică și economia de energie
- Influența energetică atribuită formelor
- Influența energetică atribuită senzației de culoare
- Poluarea aerului și emanațiile toxice. Poluarea sonoră
- Tradiții constructive (Feng Shui, Vastushastra, Spațiul Runic)
- Geobiologia siturilor sacre

which one could intervene, the intelligence of matter of all types and at all levels as a modality of integration on a cosmic level, as well as the presence of a programme that governs all existing elements; such a programme includes an intention and a purpose.

Schools of Geobiology

The schools of geobiology from all continents are based mainly on private schools and private universities being, most of them, at the same level as the national schools. Courses in the various areas of geobiology are present within the state education as well. In Romania, geobiology is accredited as an academic field of study in relation to the conservation and rehabilitation of the natural and cultural heritage. The name of Geobiology is used in particular in the countries with languages of Latin origin. The German-speaking countries prefer the name of „Baubiologie”; while in the English speaking countries „Building Biology” is most used.

We give an example of such modules of study, as used by the French National School, headquartered in Paris, Bordeaux, Lille, Nantes, Carcassonne and Lyon:

- *The foundations and history of geobiology*
- *Naturally occurring geopathogenic waves*
- *Natural human energy environment*
- *Detection technique – radiesthesia*
- *Biocompatible materials*
- *Bioclimatic architecture and energy saving*
- *Influence of energy assigned to various shapes*
- *Influence of energy assigned to the sense of colour*
- *Air pollution and toxic emanations. Noise pollution*
- *Construction traditions (Feng Shui, Vastushastra, the Runic Space)*
- *Geobiology of sacred sites*

Cercetarea științifică și geobiologia

Cercetările din domeniul fizicii cuantice, biologiei și neurologiei au pus în evidență domenii de graniță legate de efecte acauzale care vin în sprijinul teoriei geobiologiei.

Einstein, Planck, de Broglie, Schrödinger, sunt numai o parte din cei care s-au ocupat de dualitatea undă-corpusul. Oamenii de știință din domeniul fizicii cuantice vorbesc de existența unei inteligențe incluse în profunzimea materiei. Această inteligență există de la nivelul subatomic la cel cosmic, se supune unui program de dezvoltare și are un scop. Un câmp informațional universal conține toată informația devenirii universului care se îmbogățește continuu.

În acest context, căutarea unui model cosmic pentru edificiile lor, a oamenilor din diverse epoci, devine logic. Prezența câmpului energetic-informațional care servește ca suport fiecărui element evidențiază faptul că o clădire nu este formată din materie moartă și inertă pusă în operă; iar proprietățile spațiilor, formelor și culorilor folosite devin mult mai complexe.

În continuare, prezentăm o serie de exemple de cercetători a căror arie a cercetării a cuprins, voit sau nu, zone din preocupările geobiologiei, aducând argumente în sprijinul acesteia:

- C.G. Jung și W. Pauli afirmă că psihicul ar putea fi perceput ca transformator al energiei din lumea arhetipală, atemporală, acauzală și aspațială în frecvențe perceptibile spațio-temporal. Dacă așa cum afirmă Jung memoria colectivă este prezentă în câmpul informațional universal, atunci simbolurile acționează și asupra persoanelor cărora conștiința nu le dezvăluie nici o informație despre acestea.
- În secolul I d.H., gnosticii căutau soluții de salvare a omului prin cunoaștere. Gnoza de la Princenton (anul 1969) expune ca teză fundamentală teoria unei conștiințe cosmice în care se află informația lumii. Ori-

Scientific Research and Geobiology

The research in the field of quantum physics, biology and neurology have shown border areas related to acausal effects that support the geobiology theory.

Einstein, Planck, de Broglie, Schrodinger, are only a part of those who have dealt with the wave-corpucle duality. Scientists from the field of quantum physics talk about the existence of an intelligence included in the depths of matter. This intelligence exists from the subatomic to the cosmic level, it is subject to a programme of development and it has a purpose. An universal information field contains all the information of the becoming of the universe which is continually enriching itself.

In this context, the search for a cosmic model for their buildings from different eras becomes logic. The presence of the energy-informational field that serves as support for each element outlines that a building is not composed of dead, inert matter translated into a work; and the properties of used spaces, shapes and colours are becoming much more complex.

Further on, we shall give a number of examples of several researchers whose study areas included, willingly or not, parts of geobiology, bringing thus arguments in its support:

- *C.G. Jung and W. Pauli stated that the psyche could be perceived as a transformer of the energy of the archetypal world, timeless, acausal and aspatial within frequencies which are space-temporally perceptible. If, according to Jung, the collective memory is present within the universal information field, then the symbols are acting upon people whose consciousness does not disclose any information about them.*
- *During the 1st century A.D., the Gnostics sought solutions to rescue the human being through knowledge. Gnosis from Princenton (1969) exposes as a fundamental thesis the theory of a cosmic consciousness containing the world's information. Any molecule or being knows*

ce moleculă sau ființă știe ce are de făcut și își rezolvă problemele datorită tipului de inteligență pe care-l posedă (gândire, instinct, acțiune la nivel celular etc.). Tot gnosticii au lansat noțiunea de „eon”, particulă purtătoare a spiritului etern al lumii, pe care fizicianul Jean E. Charon, continuator în anii 80' al teoriilor lui Einstein o preia atribuindu-i noi valori, ca particulă subatomică eternă, purtătoare de informație.

- Fizicianul Laurent Souriau, contemporan cu noi, se apleacă cu rigoare asupra fenomenului emisiei undelor datorate formelor. Acesta prezintă experiențe care îi permit să afirme că emisiile acestor unde au o acțiune reală în domeniul protecției contra radioactivității, chimiei, transmutanței elementelor chimice, sănătății și anihilării acțiunii deșeurilor nucleare. Piramida de la stația de epurare a apelor uzate din Pitești a fost timp de decenii un spațiu experimental al undelor datorate formei. Piramidele egiptene au folosit incidența pe suprafața lor înclinată a fluxurilor energetice și orientarea cardinală, obținând un câmp energetic care nu permite descompunerea materiilor organice.

- Arhitectul George Prat studiind o seamă de monumente de arhitectură pe care le-a echilibrat energetic, a ajuns la concluzia că indiferent pe ce loc de pe glob se află omul, acesta a știut să construiască spații cu înaltă vibrație. Pentru aceasta a folosit energia telurică și cea cosmică, forme și proporții. Înalta vibrație i-a folosit pentru a glorifica zeii, pentru sănătatea corpului fizic, pentru echilibrul mental și fizic, pentru elevația spirituală în pace, dragoste și armonie universală. Folosind geobiologia pe care o și predă, arhitectul George Prat a îmbunătățit cu ajutorul undelor datorate formelor și undelor telurice vinul și viile de la Saint Emilion. Meritul i s-a recunoscut prin medalia „viticultor de onoare”, în afara premiilor oferite de organisme de arhitectură. Alți geobiologi au intervenit cu succes în domeniul rezolvării unor probleme

what has to be done and solve its own problems because of the type of the possessed intelligence (thinking, instinct, action at the cellular level, etc). The Gnostics have also launched the concept of “eon”, particle bearing the eternal spirit of the world, reconsidered by physicist Jean E. Charon who, continuing in the 1980s Einstein’s theories, assigns new values to this concept as eternal, subatomic particle carrying information.

- Laurent Souriau, a contemporary physicist, studies with rigor the phenomenon of wave emissions due to the shapes. He presents experiments that allow him to assert that these wave emissions have a real protection activity against radioactivity, chemicals, transmutation of chemical elements, health, and annihilation of the action of nuclear waste. The pyramid at the wastewater treatment plant in Pitesti was for decades an experimental space of waves due to the shape. The Egyptian pyramids used, on their inclined surface, the incidence of the energy flows and the cardinal orientation, in order to obtain an energy field which does not allow the decomposition of organic matter.

- The architect George Prat, while studying a series of architecture monuments which he had energetically balanced, came to the conclusion that no matter the location in the world, man knew how to build spaces with high vibration. To this purpose, he used the cosmic and telluric energy, shapes and proportions. The high vibration was meant to glorify gods, for the health of the physical body, for mental and physical balance, for spiritual elevation in peace, love and harmony. Using geobiology, which he also teaches, the architect Gabriel Prat has improved with the help of waves due to shapes and telluric waves, the wine and vineyards in Saint Emilion. His merits have been recognized and he has been awarded the medal „Winegrower of Honor”, apart from the prizes offered by architecture bodies. Other geobiologists have successfully intervened, solving several problems of animal husbandry, where the veterinary

din zootehnie, acolo unde specialiștii veterinari n-au avut soluții.

Tot George Prat evidențiază în scrierile sale că zidurile pot înmagazina informație .

- Dr. Jean Benveniste demonstrează că între molecule au loc transferuri de semnale care se pot înregistra.

- Dr. Sandu Popescu, cercetător la Universitatea din Bristol, afirmă că obiectele tind să atingă echilibrul sau starea în care energia este uniform distribuită devenind entanglate cuantic cu mediul înconjurător.

- Fritjof Capra în „Tao a fizicii” face legătura între fizica modernă și antica gândire hindusă, chineză (Y King) și budistă exprimată în sutre.

- Emile Pinel, matematician și biolog, teoretizează existența undelor datorate formelor în cadrul unui câmp energetic format din trei câmpuri cu componență diferită (un câmp material, unul imaterial și unul de legătură).

- Cercetătorul Emoto Masaru face o serie de experiențe în care demonstrează că apa reacționează la emoții, le înregistrează, și poate transfera informații direct sau la distanță. (Fig.2)

specialists couldn't find any.

The same George Prat showed in his writings that the walls can store information.

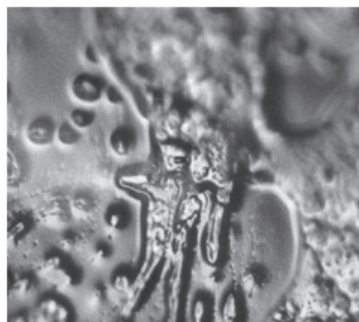
- *Dr. Jean Benveniste demonstrated that a transfer of signals that can be registered occur between molecules.*

- *Dr. Sandu Popescu, a researcher at the Bristol University, asserts that objects tend to reach balance or the state in which the energy is uniformly distributed, becoming a quantum entanglement with the environment.*

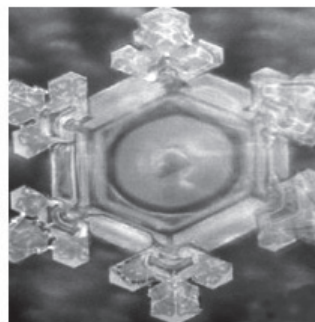
- *Fritjof Capra, in his book „The Tao of Physics” makes the connection between modern physics and ancient Hindu, Chinese (Y King), and Buddhist thinking, expressed in the sutras.*

- *Emile Pinel, mathematician and biologist, comes with a theory upon the existence of waves due to shapes within an energy field consisting of three different fields (a material field, an immaterial field and a connecting field).*

- *The researcher Emoto Masaru conducts a series of experiments to demonstrate that water reacts to emotions, register them, and can directly or remotely transfer information. (Fig.2)*



Te voi ucide - scris pe sticlă /
I'll kill you – written on the glass



Scris - Mulțumesc /
Written – Thank you

Fig.2: Ilustrație din cursul de radiestezie cuantică al dl. Constantin Borș /
Illustration from the quantum radiesthesia course of Mr. Constantin Borș

- Cercetătorul Constantin Borș, reputat radiestezișt, vorbește în cursurile sale de radiestezie cuantică, ca o abordare a radiesteziei prin cunoaștere cuantică și implicarea conștiinței. Tot acest cercetător utilizează fenomenul de atonement, care constă în ameliorarea unor afecțiuni prin repararea structurii informaționale. De asemenea unele experiențe radiestezice sunt explicate prin fenomenul de entanglare cuantică folosit de Einstein, care constă în faptul că obiectele fizice se comportă ca părți ale unui ansamblu și nu ca părți individuale.

Utilitatea geobiologiei în învățământul de arhitectură

Considerăm ca pozitivă readucerea în cadrul teoriei arhitecturii a unor cunoștințe ambientale ce au aparținut în trecut breslei constructorilor, și care au fost trecute în categoria curiozității, superstiției, sau care țin de domeniul paranormalului. Acest lucru susține și îmbogățește teoria arhitecturii în ceea ce privește studierea holistică a relației om-natură-spațiu construit. Prin colaborarea cu specialiști din domeniul designului ambiental (Feng Shui, Vastushastra etc.) sau radiesteziști se va îmbogăți considerabil misiunea arhitectului cu un aport de cunoștințe ce altădată făceau parte din arsenalul său.

Enumerăm în continuare o serie de activități bazate pe cunoștințe geobiologice ce pot fi incluse în studiile proiectelor de arhitectură :

În faza de contract, compatibilitatea dintre arhitect și beneficiar, precum și elemente legate de finanțare și evaluare financiară într-o fază incipientă devin prin prisma geobiologiei elemente măsurabile.

Studiul amplasamentului implică și depistarea rețelei geonocive precum și influențele negative sau pozitive ale ambientului apropiat și îndepărtat. Se poate aprecia calitatea amplasamentului din punct de vede-

- *The researcher Constantin Borș, reputable radiesthesist, speaks in his courses about quantum divining as an approach to radiesthesia through quantum knowledge and involvement of consciousness.*

The same researcher uses the phenomenon of atonement, which consists in the improvement of certain diseases by repairing the information structure. At the same time, some radiesthesia experiments are explained by the phenomenon of quantum entanglement used by Einstein, which lies in the fact that physical objects behave as parts of a whole and not as mere individual parts.

Usefulness of Geobiology in the Architectural Education

We see as positive the positioning within the theory of architecture of certain environment knowledge that had once belonged to the builders' guild and which has subsequently been assimilated to curiosities and superstitions or even to the field of paranormal phenomena. But such things enrich and support the theory of architecture in what concerns the holistic study of the relationship human being – nature – building space. The cooperation with specialists in the field of environment design (Feng Shui, Vastushastra etc.) or radiesthesists, the mission of the architect shall be considerably enriched by further knowledge which, once upon a time, was still part of his instruments.

At the written agreement level, the compatibility between the architect and the beneficiary, as well as all the elements connected to finance and financial valuation, in an initial phase, become, from the geobiology point of view, measurable elements.

The study of the site implies the detection of the geotoxic network and the negative or positive influences of the near and distant ambient. One can assess the quality of the site in terms of its energetic qualities and the

re energetic și compatibilitatea dintre sit și destinația clădirii precum și bioenergia ocupanților. Se va evita impactul negativ creat de forme dezechilibrate, poluare și fenomene naturale ale ambientului.

Amplasarea și configurarea corectă a unui spațiu sacru a fost întotdeauna în trecut o sarcină specifică geobiologiei. Calitățile energetice speciale cerute de un astfel de spațiu nu se pot obține doar prin ocuparea unui loc rezultat în urma unui studiu urbanistic legat de formă spațială și funcționalitate urbană.

Studiul geotehnic ce însoțește studiul amplasamentului poate fi anticipat prin explorări radiestezice asupra pânzei de apă freatică, a unor posibile anomalii existente în sol, și asupra componentei și portanței solului.

Evitarea influențelor geonocive ale amplasamentului studiate de geobiologie sunt utile și pentru performanțele cerute în agricultură, zootehnie și viticultură.

În cadrul studiului partiului de arhitectură mărirea performanțelor activității umane în spațiile construite a fost o preocupare primordială a designului ambiental tradițional. Pentru a obține aceste performanțe se folosesc undele datorate formelor, proprietățile orientării cardinale asociate aspirațiilor umane, sistemelor energetice denumite elemente fundamentale, culorilor și organelor corpului fizic, precum și undelor datorate senzației de culoare.

Compoziția arhitecturală se va îmbogăți cu noi parametri prin utilizarea conștientă a proprietăților energetice a formelor și proporțiilor.

La utilizarea materialelor și sistemelor de izolare termică și ventilație trebuie să se țină cont și de necesitățile fundamentale biologice. Tehnologia s-a dezvoltat fără a ține cont că biosistemul om-spațiu construit este necesar să fie un sistem deschis. Un sistem închis conform legilor biologice nu este viabil iar un sistem semideschis controlat poate crea probleme

compatibility between the site and the destination of the building as well as the bioenergy of its occupants. It should be avoided the negative impact created by the unbalanced forms, pollution and natural phenomena of the environment. The location and the proper configuration of a sacred space has always been a particular task of the geobiology. The special energy qualities required by such a space may be obtained not only through occupying a place resulting from an urban planning study related to the spatial form and urban functionality. The geotechnical study accompanying the study of the site can be anticipated through radiesthetic explorations of the underground water, of any possible faults existing in the soil, and the soil bearing capacity and its composition.

To avoid the geo-toxic influences of the site, geobiology studies might be useful as well for the required performances in agriculture, stock raising and winegrowing. Within the study of architecture layout, the increase of the human performances in the built areas has been a primordial concern of the traditional environmental design. In order to obtain these performances, one should use the waves due to forms, cardinal orientation properties associated with human aspirations, energetic systems referred to as fundamental elements, colours and organs of the physical body, as well as the waves in the sense of colour with therapeutic properties.

Architectural composition is going to enrich with new parameters through the conscious use of energy properties of shapes and proportions.

The use of materials and thermal insulation systems and ventilation should observe the fundamental biological needs. The technology has been developed without taking into account that the bio-system human being - built space should be an open system. A closed system in accordance with the laws of biology is not viable and a controlled semi-open system may create problems with solutions still unknown to us.

me a căror rezolvare încă nu o cunoaștem.

În domeniul reabilitării și reconversiei urbane se poate completa studiul cu cercetarea informației stocate de ziduri și spații, și prin procedee de reechilibrare energetică în special în cazul spațiilor sacre. Cu instrumente radiesteze se pot depista defecte sau anomalii ascunse și interveni asupra lor.

Istoria arhitecturii ca domeniu de studiu va putea analiza spațiile construite și prin perspectiva argumentelor geobiologice care au dus la edificarea lor și la utilizarea anumitor forme și proporții.

În performanțele clădirilor se va ține seama și de calitatea biosistemului cadru construit-utilizatori.

În învățământ geobiologia dă soluții de optimizare energetică a spațiilor pentru activitatea didactică. Câmpul universal informațional poate crea un mijloc suplimentar de comunicare între studenți și profesori. Formarea unor deprinderi de cuplare la acest spațiu informațional va avea repercusiuni asupra calității informației care duce la inspirație, cu performanțe în domeniul creativității.

Utilizarea „formelor gând” pentru stocare de informație poate duce la accelerarea procesului de învățare.

Implicarea arhitecților în cercetarea geobiologică este necesară atâta timp cât aceștia lucrează direct cu rezultatele obținute în domeniu și simt într-un fel anume spațiul pe care-l compun.

Alături de fizicieni, neurologi, psihologi și radiesteziști se pot opune scepticilor care „Dimpotrivă, au tratat ca minciună ceea ce ei nu pot cuprinde cu știința lor.”¹

In the field of urban rehabilitation and conversion, the study can be completed by the research upon information stored in the walls and spaces and by the energy re-balancing procedures, in particular in the case of sacred spaces. Radiesthesia instruments can detect hidden defects or anomalies and intervene upon them.

The history of architecture as a field of study will be able to analyze in terms of built spaces and through those geobiologic arguments that led to their building thereof and to the use of certain shapes and proportions.

Concerning the performances of buildings, one should take into account the quality of the bio-system built framework - users.

In education, geobiology offers solutions in energy optimization for spaces intended for academic activity. The universal informational field can create an additional means of communication between students and teachers.

The formation of habits of connecting to this information space will have repercussions on the quality of information that leads to inspiration, with performances in the field of creativity.

The use of “thought-shapes” for storing information can lead to the acceleration of the learning process. The involvement of architects into the geobiologic research is needed as long as they work directly with the results obtained in this field and feel in a certain way the space they are making up. Along with physicists, neurologists, psychologists, and radiesthesists, the architects may oppose the sceptics who “On the contrary: they treated as lie what they cannot comprise with their science.”¹

1 Coran, surata 10, versetul 39

1 Quran, surah 10, verse 39

Bibliografie / *Bibliography*

- SOURIAU, Laurent, Les ondes de forme vue par un physicien, Edition Servvau, 2013, Bruxelles
- CHARON, Jean E., Le monde éternel des Eon, Ed. Stock, 1980, Paris
- DULCAN, Dumitru Constantin, Inteligența materiei, Ed. Eikon, 2009, Cluj-Napoca
- PRAT, George, Architecture invisible, Edition Arkhana Vox, Ed. Lienhardt, 2003, Aubenas d'Ardèche
- PRAT, George, Atlas de géobiologie , Edition Arkhana Vox, Ed. Liedhardt, 2011, Aubenas d'Ardèche
- PRAT, George, Hermétisme et géobiologie, Edition Arkhana Vox, Ed. Liedhardt, 2013, Aubenas d'Ardèche
- PRAT, George, Résonance du sacré , Edition Arkhana Vox, Ed. Liedhardt, 2004, Aubenas d'Ardèche
- PRAT, George, L'architecture cosmique, Edition Arkhana Vox, Ed. Liedhardt, 1998, Aubenas d'Ardèche
- PRAT, George, Le chant des étoiles, Ge Edition Arkhana Vox, Ed. Liedhardt, 2006, Aubenas d'Ardèche