



Florentin Smarandache prezintă o lucrare la Institutul Tehnologic „California” din Pasadena, SUA



Florentin Smarandache la Brest, Franța – discuții cu cercetătorul francez Dr. Arnaud Martin

Vâlceanul Florentin Smarandache primește astăzi Premiul Academiei Române!

Site-ul Academiei Române din București cu anunțul premiilor:
<http://www.juridice.ro/wp-content/uploads/2011/12/premiiPresa2009-decernate2011.doc>

Astăzi, 15 decembrie 2011, ora 12, la București, în Aula Academiei Române va începe Adunarea Generală a academicienilor, în cadrul căreia va avea loc ceremonia de decernare a premiilor Academiei Române pe anul 2009 (premiile se acordă cu doi ani în urmă!).

Printre cei premiați în domeniul științelor tehnice se află și savantul de origine vâlceană, născut la 10 decembrie 1954, în Bălcești, prof. univ. dr. Florentin Smarandache, de la Facultatea de Matematică și Științe a Universității „New Mexico” din orașul Gallup, statul federal New Mexico,

SUA, care are cetățenie dublă, română și americană, reședința sa din România fiind în Bălcești, iar cea din SUA fiind în campusul universitar din Gallup.

„O-ntreagă zi i-a trebuit/Lui Florentin s-ajungă!”

Vâlceano-americanul fusese anunțat prin e-mail de către secretarul științific al Secției de Științe Tehnice a Academiei Române că joi, 15 decembrie 2011, ora 12, în cadrul Adunării Generale a membrilor Academiei Române care se va desfășura în Aula acestei instituții va avea loc ceremonia de decernare a premiilor și îl invita să participe pentru a i se înmâna premiul acordat, dacă programul personal îi va permite.

Tocmai aceasta era problema celui premiat: agenda sa personală era foarte încărcată și se afla la o distanță de circa 10.500 km de București!

Semestrul de toamnă al universităților americane se termină pe 15 decembrie și, colac peste pupăză, pe 19 decembrie 2011, Florentin Smarandache va trebui să plece în partea opusă a globului terestru, în China, aflată la 16.500 km de Gallup, pentru a participa la ceremonia de decernare a titlului de „Doctor Honoris Causa”, care i-a fost acordat de către o universitate din capitala Republicii Populare Chineze (reamintim că în perioada 8-10 noiembrie 2011 dânsul s-a aflat în Taiwan, pentru a participa la o conferință științifică internațională)! Deci, evenimentele erau strâns înlănțuite, ceea ce presupunea și un adevărat „maraton” al curselor transcontinentale și transoceanice de avion, asumându-și riscul suspendării unor zboruri din cauza unor „surprize meteorologice”, frecvente în luna decembrie în emisfera nordică.

După îndelungi analize și frământări, premiul unei academii naționale a obținut prioritatea convenită pentru o asemenea instituție științifică și culturală prestigioasă, astfel încât problemele universitare de ordin administrativ și-au găsit rezolvarea, iar premia(n)tul și-a asumat riscul unei „surprize” meteo. În ideea că această surpriză va apărea pe traseul către București, laureatul a plecat din Gallup (un orașel cu circa 22.000 de locuitori care nu are aeroport internațional) cu mașina sa, sâmbătă-dimineața, 10 decembrie (chiar de ziua sa de naștere!), pe autostrada I-40, cu soarele chinuitor în față, la orașul Albuquerque, aflat la circa 220 km est de Gallup, care are Aeroportul Internațional „Sunport” (punctul de start al călătoriilor cu avionul, internaționale sau interne, ale „turistului științific” Florentin Smarandache), distanță parcursă cam în două ore și jumătate. După ce a îndeplinit și formalitățile de plată a parcării mașinii pentru o săptămână în parcare aeroportului, s-a putut prezenta la momentul cerut înainte de îmbarcare, pentru formalitățile de rigoare (control antiterorist).

Zborul a urmat ruta Albuquerque-Chicago-Varșovia-București, cu două escale, la Chicago și la Varșovia, unde a schimbat avionul, deci a fost fragmentat în trei curse: Albuquerque-Chicago, 1.798 km, zbor de două ore și patruzeci de minute, cu o cursă a companiei „American Eagle” (Vulturul american); după o escală de o oră și cincisprezece minute, Chicago-Varșovia, 7.540 km, zbor de nouă ore și douăzeci și cinci de minute, cu o cursă a Liniilor Aeriene Poloneze LOT; după o escală de două ore și cincisprezece minute, Varșovia-București (Otopeni), 925 km, zbor de o oră și cincizeci de minute, cu o altă cursă a LOT – distanța totală Albuquerque-București a fost de 10.263 km, parcurși în 13 ore și 55 de minute de zbor efectiv (16 ore și 25 de minute incluzând escalele).

De fapt, premiul a plecat mai devreme din Gallup nu doar pentru a avea un „timp-tampon” în cazul unei surprize meteo, ci și pentru a avea un timp de stat acasă, două-trei zile, cu bătrâna sa mamă suferindă, în vârstă de 82 de ani, așa că de la Aeroportul Internațional Otopeni a luat un taxi cu care a mers până la... Bălcești, Vâlcea – ce mai conta 100 \$ (pentru cursa taxiului) pe lângă cei 1.440 \$ plătiți pentru cursa de avion (tur-retur), vorba românului: „Unde-a mers mia, merge și suta!”.

În treacăt fie spus, Premiul „Traian Vuia” al Academiei Române are valoarea de circa 700 \$, iar Universitatea „New Mexico” nu a putut să sponsorizeze (nici măcar parțial) costul avionului (pârdalnică de criză mondială!), așa că până la urmă contează dorul de casă și romantismul cercetătorului!

Dacă tot am ajuns la romantism, vorbind despre „Lungul drum al lui Florentin către casă”, am putea, pasișând din poezia „La steaua”, a romanticului poet Mihai Eminescu (Florentin Smarandache fiind nu doar matematician, ci și... poet, dar nu romantic, ci paradoxist!), să spunem:

„Până la premiul decernat,
E-o cale-atât de lungă:
O-ntreagă zi i-a trebuit
Lui Florentin s-ajungă!”.

*

După festivitatea de premiere, Florentin Smarandache va rămâne în București, pentru a putea să ajungă a doua zi, „cu noaptea-n cap”, la Aeroportul Internațional „Henri Coandă” Otopeni, de unde va decola la ora 6:00, parcurgând traseul de retur: București-Varșovia-Chicago-Albuquerque, cu cele două escale și schimburi de avion, care va fi parcurs în 24 de ore și 55 de minute, incluzând și timpul escalelor. Va ajunge la Albuquerque noaptea, deci va călători cu mașina spre vest, către Gallup fără a mai avea soarele chinuitor în parbriz!

Spre Academie, prin... Neutrosomie!

Premiul „Traian Vuia” pentru științe tehnice i-a fost acordat lui Florentin Smarandache pentru grupul de lucrări „Logica neutrosifică și fuziunea informațiilor în științele tehnice”.

„Neutrosafia”, creată de către Florentin Smarandache în anul 1995, este un capitol al filozofiei, care studiază „neutraliile”. Ea generalizează capitolul filozofiei numit „Dialectica”, în care studiază „contrariile”: orice entitate „A” are un contrar al său, „Anti-A” (de exemplu, plus-minus, bună-rău, dulce-amar etc.).

Pornind de la faptul că pentru o entitate „A” pot exista stări care sunt „neutrale”, nu sunt nici „A”, nici opusul său „Anti-A”, Florentin Smarandache a generalizat „Dialectica” prin „Neutrosografie”, introducând conceptul de „neutral”.

„Logica neutrosifică” este un subdomeniu al matematicii, care pornind de la existența „neutraliilor”, cărora le corespunde situația de nedeterminare („incert”, „I”). În logica matematică obișnuită există numai două valori ale unei propoziții logice: „adevărat”, „A”, și „fals”, „F”. Logica neutrosifică apare ca o generalizare, adăugând și valoarea „incert”, „I”.

Aplicațiile acesteia în tehnică sunt în diverse domenii: cibernetică, inginerie, medicină, fizică, științe militare, fuziunea informațiilor.

La Conferința Internațională de Calcul Granular din orașul Kaohsiung, Taiwan, din 8-10 noiembrie 2011, a fost prezentată comunicarea științifică „Aplicații ale logicii neutrosifice în robotică – introducere”, scrisă de Florentin Smarandache împreună cu prof. univ. dr. ing. Luige Vlădăreanu, cercetător științific principal la Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, din București.

„Fuziunea Informației” este un domeniu al tehnologiei de vârf care folosește informații (date) provenite de la surse de naturi diferite (electronice, optice, acustice, mecanice, umane), cu numeroase aplicații militare și civile. Deoarece între informațiile provenite de la aceste surse pot exista contradicții, este necesar un model matematic pentru selectarea informațiilor credibile, ca să se poată lua decizii corecte. Există mai multe astfel de modele matematice, purtând denumirea generică de „Teorie”, unul dintre ele fiind „Teoria Dezert-Smarandache” (notată prescurtat TDSm, pentru a se deosebi de „Teoria Dempster-Shafer”, care se prescurtează TDS), realizată de către inginerul electronist francez Jean Dezert, cercetător la Oficiul Național pentru Studii și Cercetări Aeronautice (ONERA) din Chatillon, Franța, împreună cu Florentin Smarandache.

Există o conferință anuală internațională dedicată „Fuziunii Informației”, organizată de către Societatea Internațională de Fuziunea Informației în diverse locuri de pe Glob, la care, din anul 2003, Florentin

Smarandache a fost mereu prezent cu comunicări privind aplicații tehnice ale neutrosofiei.

Mircea Monu