

## **Florentin Smarandache impune reguli în... Paris!**

Vâlceano-americanul Florentin Smarandache, prof. univ. dr. la Facultatea de Matematică și Științe a Universității „New Mexico” din Gallup, statul New Mexico, din sud-vestul SUA (la granița cu Statele Unite Mexicane) va fi în perioada 16-18 noiembrie 2009 în Paris, pentru a participa la ediția a IV-a a unei conferințe internaționale de tehnologie și de științe aplicate numită **COGIS '09** (acronim de la denumirea în engleză: **COGN**itive systems with **I**nteractive **S**ensors – sisteme cognitive cu senzori interactivi). El va prezenta aici, în prima zi a Conferinței, la ora 15:40, în cadrul Secțiunii „Fuziunea Informațiilor” comunicarea științifică intitulată „O clasă de Reguli de Condiționare Dezert-Smarandache”, scris împreună cu Mark Alford de la Laboratorul de Cercetări al Aviației Militare Americane (acronimul american: AFRL), din orașul Rome, statul New York, SUA. Această comunicare este rezultatul bursei de două luni, în vara acestui an, la AFRL, despre care ziarul nostru a scris la vremea respectivă.

Regulile de Condiționare din lucrarea științifică susmenționată sunt o dezvoltare a modelului matematic numit în literatura de specialitate „Teoria Dezert-Smarandache” (acronim: TDSm), realizat de matematicianul Florentin Smarandache, împreună cu electronistul francez Jean Dezert, cercetător științific la Oficiul Național de Studii și Cercetări Aerospațiale din Franța (acronim francez: ONERA). TDSm este un exemplu de matematică aplicată la un domeniu tehnologic de vârf numit „Fuziunea Informațiilor”, care are numeroase aplicații civile (meteorologie, teledetecție, transporturi aeriene, astronomică, control antitero etc.) și militare (aviație, artilerie, marină, transmisiuni, supravegherea teritoriului și a câmpului de luptă). Informațiile (datele) de interes civil sau militar sunt culese de către sisteme complexe cu multisenzori (adică, surse de natură diferită: mecanică, acustică, electrică, electronică, optică etc.) și între ele pot apărea contradicții. Pentru a lua decizii corecte, se utilizează niște concepte matematice („funcții de încredere”, „reguli de selecție”) care permit eliminarea informațiilor greșite.

În comunicarea menționată, se introduc două reguli noi de selecție, conform modelului Dezert-Smarandache, și se face o generalizare a lor într-o clasă de reguli.

Conferința COGIS este organizată de către Societatea de Electricitate, de Electronică și de Tehnologii de Informare și de Comunicare (prescurtare uzuală: SEE). La primele două ediții ale Conferinței (în 2003 și în 2006), acronimul avea altă origine, de la numele său de atunci:

**C**omanda, **O**ptimizarea, **G**estiunea Inteligentă și arhitectura **S**ensorilor pentru sisteme (este vorba despre sisteme complexe și sisteme de informare, având sensori – adică, surse de informații – de naturi diferite). În ediția a II-a a apărut Secțiunea „Fuziunea Informațiilor”.

**Mircea Monu**, Monitorul de Valcea nr. 2.463/16.11.2009, pagina 6

"CUIUL" COGIS-ului 2009

*După cum am zis,*

*Orișicâte se vor spune,*

*La acest COGIS,*

*Cineva "reguli" impune!*

*Dar nu-s reguli de orice fel,*

*Și ăsta zău că nu-i un lucru trist,*

*La umbra Turnului Eiffel,*

*Căci sunt impuse de-un... paradoxist!*

Mémé