

Teoria Dezert-Smarandache a cucerit și Canada!

Săptămâna trecută, în perioada 9-12 iulie, vâlceanul Florentin Smarandache (născut în anul 1954, la Bălcești, absolvent al Facultății de Matematică din Craiova, conf. univ. dr. la Universitatea „New Mexico” din Gallup, SUA) a participat la cea de-a X-a ediție a Conferinței Internaționale de Fuziunea Informației FUSION 2007, care s-a desfășurat la Hotelul „Loews Le Concorde” din Québec, Canada, organizată de Societatea Internațională pentru Fuziunea Informației.

„Fuziunea informației” este un domeniu al matematicii aplicate care se ocupă cu prelucrarea datelor provenind de la surse de natură diferită (electronică, optică, acustică, umană etc.) între care există contradicții mai mari sau mai mici, pentru luarea unei decizii corecte. În acest sens există diverse modele matematice, numite „teorii” (care poartă numele autorului/autorilor), cu diverse niveluri de performanță.

„Teoria Dezert-Smarandache” (notată în literatura de specialitate cu prescurtarea TDSm, spre a nu se confunda cu TDS – „Teoria Dempster-Shafer”) este realizată de francezul Jean Dezert, cercetător la Oficiul Național pentru Studii și Cercetări Aerospațiale, și româno-americanul Florentin Smarandache. Cei doi „s-au cunoscut” pe Internet și, deși erau despărțiți de Oceanul Atlantic, au pus pe această cale bazele TDSm prin utilizarea „raționamentului plauzibil și paradoxal”, ceea ce a permis luarea unei decizii și în cazul contradicțiilor mari între informații. Ei s-a întâlnit „pe teren neutru”, la Cairns, Australia, la FUSION 2003, și de atunci participă anual cu comunicări științifice la conferințele FUSION (2004 – Stockholm, 2005 – Philadelphia, 2006 – Florența).

În acest an, pe lângă trei comunicări la care sunt coautori, ei au ținut un seminar de trei ore – „Realizări și aplicații ale TDSm în fuziunea informației”. Seminarul a pus în evidență avantajele TDSm față de teoriile precedente, a prezentat alte noi „reguli de redistribuire proporțională a conflictului”, noi „funcții calitative de încredere” și o extindere a regulilor de condiționare, convingându-i pe participanți de avantajele acestui model matematic.



Vedere panoramică parțială a orașului Québec

Mircea Monu