

Dan Florin LAZĂR

Florentin Smarandache - o figură polivalentă

Florentin Smarandache este o figură polivalentă - un om de știință remarcabil, un scriitor prolific, un pionier al unei școli de gândire. Contribuțiile sale în matematică, literatură și artă sunt un semn al intelectului său profund și al spiritului său creativ.

Născut la Bălcești, în Vâlcea, Florentin Smarandache a absolvit Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din Craiova în 1979, cu cea mai mare medie din an. Ulterior, a continuat studiile, obținând titlul de doctor în matematică la Universitatea de Stat din Moldova în 1997. După emigrarea în Statele Unite ale Americii (în 1990), Smarandache a urmat studii postdoctorale la diverse instituții internaționale prestigioase, precum Universitatea Texas din Austin, Universitatea Phoenix, Universitatea de Stat din Arizona, Universitatea de Stat din New Mexico la Las Cruces, Laboratorul Național Los Alamos etc., consolidându-și fundamentul academic și lărgindu-și expertiza în matematică aplicată.

Smarandache a emigrat din România în Statele Unite în 1990, după doi ani de azil politic în Turcia, în principal din cauza represiunii politice și intelectuale sub regimul comunist al lui Nicolae Ceaușescu. El a întâmpinat obstacole semnificative în România, unde munca sa nu doar că nu era apreciată, dar și suprimată de autorități. Cenzura regimului și mediul restrictiv au sufocat libertatea de gândire și exprimarea artistică, făcând aproape imposibilă urmărirea ambițiilor sale creative și academice. În plus, Smarandache căuta o platformă unde ideile sale inovatoare să poată fi explorate fără teama de represalii.

Persecuția lui Florentin Smarandache sub regimul comunist din România este documentată în detaliu în *Dosarul său de Urmărire Informativă*, purtând numele conspirativ „Savu”. Acest dosar extins, întocmit de Securitate, conține peste 1.200 de pagini, împărțite în patru volume, și servește drept o mărturie cutremurătoare a suprimării sistematice la care au fost supuși intelectualii sub regimul totalitar al lui Ceaușescu. Dosarul dezvăluie eforturile obsesive ale Securității de a monitoriza și controla activitatea lui Smarandache, de la interceptarea corespondenței și apelurilor telefonice, până la fotografierea sa clandestină și supravegherea relațiilor sale.

Activitățile sale intelectuale, cum ar fi trimiterea unui articol către Societatea Matematică din Franța, au stârnit suspiciuni încă din 1979. Din 1985, supravegherea oficială a început serios, cu acuzații de spionaj din cauza legăturilor sale internaționale - o întorsătură kafkiană care a transformat activitățile sale academice în motive pentru investigații de contrainformații.

Prin intermediul scrisorilor interceptate și a numeroaselor note operaționale etichetate „Strict Secret”, Securitatea a docu-

mentat atitudinea sa critică față de regim. Absurditatea acestei supravegheri, în care activitățile banale și intelectuale erau amplificate pentru a deveni presupuse amenințări, subliniază paranoia și mecanismul opresiv al României lui Ceaușescu. Chiar și după evadarea sa îndrăznească în Turcia în 1988, Smarandache a rămas o țintă a unei supravegheri neîntrerupte, ilustrând amploarea transnațională a regimului.

Florentin Smarandache a solicitat după căderea regimului și a publicat integral dosarul de urmărire, dar a și relatat în diferite cărți evenimentele trăite, expunând absurdul de a fi considerat „antieroul” unui thriller de spionaj real. Capacitatea sa de a relata această persecuție cu claritate intelectuală transformă aceste materiale din simple artefacte birocratice într-o profundă narațiune istorică și personală.

Acest dosar nu este doar o evidență a supravegherii; este un *reminder* al curajului necesar pentru a provoca autoritarismul și al puterii spiritului uman în fața represiunii.

În Statele Unite, Florentin Smarandache și-a construit o carieră remarcabilă, începând ca inginer de Software la Honeywell (1990-1995), unde și-a aplicat expertiza matematică în avansarea tehnologiei, urmat de o funcție de Profesor Asociat la Pima Community College (1995-1997), unde și-a cultivat dedicația pentru educație, continuând la Universitatea din New Mexico, campusul Gallup, timp de 25 de ani (1997-2022), unde a progresat de la Asistent Universitar la Profesor Asociat în 2003, Profesor Universitar în 2008 și a fost Șeful Departamentului de Matematică și Științe între 2007 și 2009, coordonând programele academice și susținând inițiativele de cercetare.

Curiozitatea academică și expertiza interdisciplinară a lui Florentin Smarandache l-au determinat să efectueze cercetări postdoctorale la instituții prestigioase din întreaga lume, inclusiv la Laboratorul de

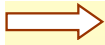
Cercetări al Forțelor Aeriene din Roma, NY, SUA (iunie-iulie 2009), unde a colaborat cu Universitatea de Stat din New York - Institutul de Tehnologie pe proiecte avansate de matematică și inginerie; ENSIETA din Brest, Franța (mai-iulie 2010), unde a realizat studii la Școala Națională Superioară de Ingineri și Studiul Armamentului; Universitatea de Tehnologie Guangdong din Guangzhou, China (mai-august 2012), concentrându-se pe cercetări matematice aplicate și teoretice; și Universitatea de Știință din Okayama, Japonia (decembrie 2013-ianuarie 2014), unde eforturile sale de colaborare au consolidat și mai mult reputația sa academică internațională.

Smarandache a susținut conferințe la numeroase instituții prestigioase din în-



Florentin Smarandache





treaga lume, reflectând recunoașterea sa globală ca savant. Printre locurile unde a susținut conferințe se numără Universitatea din California, Berkeley (2003), Centrul de Cercetări Langley al NASA, SUA (2004), Institutul Avansat de Studii NATO din Bulgaria (2005), Universitatea Jadavpur din India (2004) și Institutul de Biofizică Teoretică și Experimentală din Rusia (2005). De asemenea, a conferențiat la Universitatea Bloomsburg, SUA (1995); Sekolah Tinggi Informatika & Komputer din Indonezia (Malang) și Universitatea Creștină Satya Wacana (Salatiga, Indonezia) în 2006; Universitatea Minufiya, Egipt (2007); Institutul de Tehnologie al Forțelor Aeriene, Wright-Patterson AFB din Dayton, Ohio (2009); Universitatea din Craiova, România (2009); și Laboratorul de Cercetări al Forțelor Aeriene și Griffiss Institute, SUA (2009). Alte angajamente notabile includ prezentări la COGIS 2009 (Paris, Franța), ENSIETA (Brest, Franța) în 2010, Academia Română (București) în 2011, Universitatea de Tehnologie Guangdong, China (2012), Universitatea de Științe din Okayama, Japonia (2013), Universitatea Osaka, Japonia (2014), Universidad Nacional de Quilmes, Argentina (2014), Universidad Complutense din Madrid, Spania (2014), Universitatea Transilvania din Brașov, România (2015). În 2016, a conferențiat la mai multe instituții din Vietnam, inclusiv Universitatea Națională din Vietnam, Universitatea Tehnică Le Quy Don, Universitatea Hanoi și Universitatea de Tehnologie din Ho Chi Minh City. Alte conferințe recente includ cele de la Universidad de Guayaquil, Ecuador (2024) și Universidad de Havana, Cuba (2024).

Smarandache a prezentat lucrări la numeroase conferințe internaționale, inclusiv la conferințele de fuziunea informației din Australia (2003), Suedia (2004), SUA (Philadelphia -2005, Seattle - 2009, Chicago - 2011, Washington DC - 2015), Spania (Barcelona - 2005, Salamanca - 2014), Italia (2006), Belgia (2007), Canada (2007), Germania (Cologne - 2008, Heidelberg - 2016), Scoția (2010), Singapore (2012) și Turcia (2013).

A participat la conferințele internaționale IEEE GrComp la Universitatea de Stat din Georgia din Atlanta (2006) și la Universitatea Națională Kaohsiung, Taiwan (2011), precum și la Conferința Internațională despre Sisteme Mecatronice Avansate la Universitatea de Agricultură și Tehnologie din Tokyo, Japonia (2012). Alte contribuții includ Congresul Mondial IEEE de Inteligență Computațională (Vancouver, Canada, 2016) și prezentări la universități din Nigeria (2017), Pakistan (2017), Coreea de Sud (2018), Republica Dominicană (2018), Arabia Saudită (2018) și Columbia (2019). Mai recent, a contribuit la The Global Artificial Intelligence Technology Conference (Beijing, China, 2023), Universidad Cesar Vallejo (Lima, Peru, 2024) și Universitatea din Messina, Italia (2024).

Smarandache a fost onorat cu numeroase premii și distincții prestigioase de-a lungul carierei sale. În 2011, a primit Premiul „Traian Vuia” pentru Științe Tehnice din partea Academiei Române, cea mai înaltă distincție națională în domeniu. De asemenea, în acel an, a fost distins cu două doctorate honoris causa: Doctor Honoris Causa al Academiei DacoRomână din București și Doctor Honoris Causa al Universității Beijing Jiaotong, una dintre cele mai importante universități tehnice din China.

A primit premiul New Mexico-Arizona Book Award în 2012 și New Mexico Book Award în 2011, la categoria Știință și Matematică, pe 18 noiembrie 2011, în Albuquerque. În plus, i s-a acordat Medalia de Aur de la Academia de Științe Telesio-Galilei în 2010, la Universitatea din Pecs, Ungaria, în semn de recunoaștere a contribuțiilor sale la fizică (Ipoteza Smarandache) și Logica Neutrosofică. Universitatea din New Mexico - Gallup i-a acordat premiul pentru Serviciu Profesional Exceptional și Burse Academice în mai mulți ani.

Contribuțiile inovatoare ale lui Florentin Smarandache în matematică se pot exemplifica prin introducerea Logicii Neutrosofice și a

Mulțimii Neutrosofice, o generalizare a logicii fuzzy și a logicii intuiționiste fuzzy, care include indeterminarea și care are aplicații în domenii precum inteligența artificială, teoria decizională și fizica cuantică; Geometria Smarandache, care îmbină geometria clasică și non-clasică pentru a explora sisteme axiomatice hibride; sau Structurile Algebrice Smarandache, care oferă metode inovative pentru studiul congruențelor, concentrându-se pe submulțimi proprii cu proprietăți algebrice mai stricte, oferind perspective profunde asupra sistemelor matematice fundamentale.

Smarandache a adus și mai multe contribuții semnificative la fizica teoretică, provocând ideile convenționale și extinzând înțelegerea fenomenelor relativiste și superluminice. Munca sa se întinde de la ipoteze fundamentale până la introducerea de noi teorii și propuneri experimentale.

Peste 70 de teze doctorale în domeniile sale de logică neutrosofică, plitogenie, Teoria Dezert-Smarandache și alte teorii și aplicații științifice au fost acordate în multe țări, cum ar fi: India, Pakistan, România, Franța, Quebec-Canada, Portugalia, Olanda, Italia etc.

Smarandache este și un scriitor celebru, cu lucrări ce variază de la poezie și povestiri scurte la eseuri filozofice. Scrierile sale reflectă adesea perspectivele sale științifice, combinând creativitatea cu rigurozitatea intelectuală. În artele plastice, Smarandache explorează diverse medii neconvenționale de expunere, producând lucrări care provoacă limitele habituale și încurajează gândirea inovatoare. Smarandache a fondat Paradoxismul, o mișcare literară, artistică și științifică care promovează coexistența elementelor paradoxale, reflectând mentalitatea sa interdisciplinară.

Influența lui Florentin Smarandache se întinde pe continente și discipline, făcându-l o figură proeminentă atât în cercurile academice, cât și în cele culturale. Teoriile sale inovative, colaborările internaționale de cercetare și activitățile literare au inspirat nenumărați studenți, cercetători și cititori din întreaga lume.

Mentiuți

Detalii extinse despre biografia și opera sa pot fi găsite pe site-ul Universității din New Mexico:

<https://fs.unm.edu/FlorentinSmarandache.htm>.

Acest material se bazează pe resurse excelente referitoare la contribuțiile lui Florentin Smarandache, puse la dispoziție de Universitatea din New Mexico prin intermediul Repozitoriului său Digital (<https://digitalrepository.unm.edu/>). Această platformă oferă acces valoros la o gamă largă de lucrări ale lui Smarandache, incluzând lucrări de cercetare, articole și alte materiale academice esențiale pentru dezvoltarea unei înțelegeri mai profunde a contribuțiilor sale interdisciplinare, în special în domeniile matematicii, neutrosofiei și studiilor culturale.

De asemenea, am avut acces la Biblioteca Smarandache a Societății Culturale și Științifice AdSumus, o colecție privată de cărți, documente și manuscrise. Am beneficiat astfel și de copii ale numeroaselor materiale arhivate în colecția specială „The Florentin Smarandache Papers” din Biblioteca Hayden, Universitatea de Stat din Arizona, Tempe, Arizona.