

Dacă universul este finit în spațiu, atunci ce este dincolo de el?

Abstract

Acest articol face referire și este în același timp o completare a lucrării *Modelul Big Bang Rece*, numită în continuare MBBR sau lucrarea de bază, care a fost tipărită în cadrul editurii Tribuna Economică, în anul 2021, cu ISBN 987-973-688-429-0; lucrarea este listată și la adresa: <https://bigbangdigitalmodel.com>

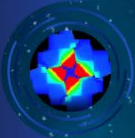
Ne propunem să răspundem la întrebarea din titlu pe baza principiilor din MBBR.

1. INTRODUCERE

Întrebarea are sens în paradigma geometrică a spațiului, moștenită de la matematicienii Greciei antice printre care Pitagora, Euclid și Arhimede precum și de la astronomii greci Eudoxus din Knidos și Callippus din Cizic care au dezvoltat modele geometrice pentru a explica mișcarea aparentă a planetelor. De asemenea noțiunea de infinit validează întrebarea din titlu.

Generații după generații de discipoli ai acestor idei au făcut să se sedimenteze în conștiința colectivă noțiunea de *spațiu gol și infinit*. Și cum să nu fie așa atâta vreme cât acest concept, *spațiul gol și infinit*, a fost, încetul cu încetul, populat cu minunatele dezvoltări ale matematicii continuumului aritmetic care, practic, stau la baza întregii noastre tehnologii.

Totuși există întrebarea: *nu cumva, am pierdut pe acest drum al dezvoltării cunoașterii anumite elemente pe care nu le vom mai putea descoperii niciodată decât dacă ne întoarcem la momentul zero și regândim totul altfel?* Întrebarea este legitimă pentru că iată, se pare că am ajuns într-un impas: trebuie să alegem între mecanica cuantică și teoria relativității, nu știm ce este materia întunecată sau energia întunecată, de prea multă vreme așteptăm validarea așa numitei teorii a „*Totului*” care întâmpină dificultăți. Am început să ne imaginăm că Cosmosul este alcătuit dintr-o infinitate de universuri paralele, fiecare cu propriul său tip de spațiu, mai mult sau mai puțin asemănătoare cu al nostru, teorie care va rămâne imposibil de demonstrat deoarece două universuri sunt cu adevărat paralele dacă între ele nu există interacțiuni, caz în care oricare dintre ele nu știe de existența celuilalt iar, dacă există interacțiuni între ele înseamnă că nu sunt independente ci părți ale aceluiași univers. Haideți să observăm că introducând astfel de concepte mai mult complicăm lucrurile; de exemplu ar trebui precizat ce formă de geometrie a spațiu trebuie atribuit Cosmosului pentru ca în el să existe universuri paralele. Sunt de acceptat astfel de neajunsuri doar pentru a salva noțiunea de spațiu infinit?



2. CONTENTS

În MBBR – *Introducere* am propus o altă abordare, un alt moment zero de la care să regândim totul. Ca urmare am propus un model de Univers care este construit pas cu pas, în timp și spațiu, de o Conștiință creatoare. A fortiori, în orice moment al creației, Universul respectiv este finit și în afara lui, în acel spațiu al creației, nu mai există nimic.

Pentru modelele de Univers prezentate în această lucrare, spațiul construit este finit și îl putem privi din afară și astfel îi putem vizualiza frontiera. În același timp putem observa ca materia nu poate depăși frontiera spațiului. Atunci când materia întunecată, antrenată în mișcare de către gravitația cuantică, mișcare efectuată pe magistralele energetice, atinge frontiera ea nu o traversează ci se tot compresează în celulele spațiului de la margine, formând *protoparticule* de compresie; acestea se pot desprinde de frontieră atunci când devin suficient de mari ca să poată fi mișcate de gravitație sau atunci când o nouă inflație cosmologică construiește mai departe spațiul, și astfel îi mută frontiera.

MBBR se dorește a fi un model care descrie felul în care a apărut universul. Noi credem că universul fizic în care trăim este creat după principiile descrise în această lucrare și ca urmare el a parcurs etapele descrise aici ale creației și evoluției Universurilor digitale analizate. Astfel, așa cum în orice moment de timp Universurile digitale ocupă un spațiu finit, tot așa în orice moment de timp trecu prezent sau viitor, universul fizic a ocupat, ocupă și va ocupa un spațiu finit.

Deci, la întrebarea: *Dacă universul este finit atunci ce este dincolo de el?* răspunsul nostru este: *Nimic!* Și aceasta deoarece tot spațiul creat și existent este ocupat de acest univers și nu mai există un alt spațiu care să-l înglobeze și care să dea un sens expresiei „...*dincolo de el*...”.