

## Наука

## НИЩОТО Е ГОЛЯМО НЕЩО

Атанас ЦОНКОВ



Тези дни, края на март и началото на април 2021 г., светът бе зашеметен от две сензационни открития. Едното произлезе от ЦЕРН край Женева и подсказваше, че е намерено слабо, уязвимо място в така наречения Стандартен модел на природата, а другото прозвуча като един вид революция, която сигнализира за евентуална нова, ПЕТА СИЛА и произтича от експериментите на американския колайдер „ФЕРМИ“.

Според съвременната физика Вселената се контролира от четири основни сили: **гравитацията, електромагнитното взаимодействие, силното ядрено взаимодействие и**



Жан-Пол Сартр - френски философ

**слабото ядрено взаимодействие.**

По втория повод („Ферми“) едно информационно издание отбеляза: „**Чудовища изкочат от вакуума**“.

Казано е чудесно, но авторите му явно не осъзнават, че би могло да се каже със същото основание и следното: „**Съкровища изкочат от вакуума**“.

Същественото в случая не са нито „чудовищата“, нито „съкровищата“, а тъкмо ВАКУУМЪТ. Руските учени с особена охота наблягат на понятието „**физически вакуум**“.

В моя недовършен опус „**Нищото е голямо нещо**“ (завършен е на 60-70%) аз вече 20-30 години се занимавам с понятията „празно пространство“, „вакуум“ и „нищо“.

Не случайно ги слагам в кавички.

Още в началото на ХХ век, Нилс Бор може би пръв обърна внимание, че физиката има проблем с понятията, с терминологията. Това не е второстепенно нещо. Термините участват в научно-изследователския процес, в комуникирането между учените, в експериментите и стремежите да се приближи максимално до истината, даже да я докажем на 100%.

Бях потресен от фактологичната ситуация във физиката. Небезизвестният Стивън Хокинг например години наред се позоваваше на така нареченото „празно пространство“, като на реално съществуваща база, а по-късно многократно заяви, че такова празно пространство не съществува.

Даже някои автори говорят и за **изкривено празно пространство**.

Жан-Пол Сартр написа два тома с общото заглавие „Битие и Нищо“, в които поне аз не открих **нищо** значимо за „**нищото**“.

Иначе казано, казано още в древността, от нищо може да произлезе само нищо, тоест от нищо не може да произлезе нищо.

Спомням си, че още в средния училищен курс ни набиваха в главите елементарната, ала понятна и непреодолима максима, че „**природата не търпи празно пространство**“.

Непонятно е защо тогава и днес сериозни учени употребяват термина „празно пространство“.

Анализирайки научните данни от различни проучвания, отдавна отидох по-натък, стигнах до заключението, че природата не само не търпи **празно пространство**, а изпълва целокупното микро- и макропространство с невидими и неизвестни субстанции: космически лъчи, субатомни частици, някои от които се разпадат, а други – не, и пр., и пр. И може да се очаква откриването и **на шеста, и на**



Нилс Бор - датски физик, носител на Нобелова награда за физика (1922 г.)

**седма сила...**

В този смисъл най-новите открития на ЦЕРН и на „Ферми“ ме зарадваха силно, ала не ме изненадаха. Аз още преди десетилетия ги бях предвидил, предсказал, прогнозирай. Д-р Крис Поли, един от водещите учени във „Ферми“, пише, че „**вероятно** плуваме в океан от частици“. Вече



д-р Фабиола Джуаноти, Генерален директор на ЦЕРН

Големият Взрив



Националната ускорителна лаборатория „Ферми“ в САЩ

му писах, че думата „вероятно“ не е най-точната. По-подходящо е да се каже, аз го казвам, че ние **категорично, неизбежно** плуваме, движим се, пронизвани сме от неизчислимо количество известни и неизвестни частици... Съотношението на първите към последните може да се изрази най-добре чрез безценната древнокитайска мъдрост: „**Това, което знаем, е нищо в сравнение с това, което не знаем**“.

Тази на пръв поглед песимистична максима, ни открехва перспективата да работим за намаляване на непознатите и за увеличаване броя на познатите частици - както на космическите лъчи, частици, субстанции, така и на субатомните - и разпадащите се, и не разпадащи се частици..

Двете открития на ЦЕРН и на „Ферми“ очертават перспективата да се разделим скоро с непълноценния „Стандартен модел“ и да формулираме **НОВА ФИЗИЧЕСКА ПАРАДИГМА**, която да отразява и изразява адекватно реалностите, както в атома, така и във Вселената.

Освен със Стандартен модел, впрочем, ще трябва да се разделим и с така наречената **Голям взрив**, колкото и да държат на него днешните физици.

Той е един нагледен пример, в който човекът се опитва да обясни, **да обоснове нещо с нищото**. Според законите на добрата стара логика (Подробности по този въпрос ще бъдат публикувани под заглавие „Добрата стара логика“ във в. „Лечи-

тел“ през тази година!) от нищото не може да произлезе нещо, а само – нищо.

Авторите и адептите на Големия взрив твърдят, че той е изникнал, възникнал, произлязъл **от нищото** (!). Нима?! Но работата е там, че същото или нещо такова предлагат на лековерната публика и привържениците на **библейския Бог!**



Стивън Хокинг - британски теоритичен физик

Препоръчвам на вярващи и невярващи в библейския Бог, който **сътворил всичко от нищо** (Ето ти тебе ГОЛЯМ ВЗРИВ!) не да прелистват, а да прочетат бавно, аналитично, критично, със здрав **разум** (Хомо сапиенс означава **разумен човек!**) и да решат кое обяснение за света приемат – дали библейското, или научното, дали фантазмагоричното, хаотичното, самопровергащото се, или системното, свързаното, аргументираното, което се развива, задълбочава, коригира и може винаги да бъде наблюдавано и проверявано!..

Ще се върна за кратко на казаното, че от „вакуума“ или от „празното пространство“, или ако щете от така нареченото „нищо“, могат (и неизбежно!) ще изкочат (ако не утре, то вдруги ден) нови и нови „чудовища“ и **СЪКРОВИЩА!** Това са толкова липсващите ни и необходими познания, които отварят необхватни шансове за човечеството – за устойчиво и комфортно решаване на жизненоважни негови проблеми: енергийни, транспортни, съобщителни, климатични, екологични, **МЕДИЦИНСКИ**, психологични и какви ли не още.

Спомняте ли си „налудничавите“ проекти на Тесла?...

13 април 2021 г.