

ПОЛЯРИЗАЦИЯ И ДИСКРЕТИЗАЦИЯ /МАТЕРИАЛИЗАЦИЯ/

Веселин Божиков, Ганчо Ганев, Тодор Тодоров
СФЕРА ИЛ

В статията изследваме НКМ в светлината на фундаменталните сили (Абсолютната ентропия и Абсолютната гравитация) и установяваме, че енергията е поляризирана от същите.

По-нататък изследваме поведението на поляризирания модел при резки взаимодействия с екстремални разлики във време-пространството. При такива обстоятелства промяната на пулсацията не е в състояние рязко да поеме голяма разлика, което води до дискретизация - разцепване на енергията.

Благодарение на Дискретизирания Квантов Модел (ДКМ) логично обяснение намират фундаменталните характеристики на материята (маса, импулс, магнитен момент, заряд). Също така материята и антиматерията стават разбираеми, а чрез допълнителната му дискретизация (последващото разцепване) получаваме механизъм за обяснение на загадъчните явления в микросвета.

И накрая, но не на последно място, посредством ДКМ могат да бъдат изведени познатите ни в природата сили само от Абсолютната ентропия и Абсолютната гравитация.

След като се запознахме с фундаменталните сили и следващите от тях енергийни трансформации, вече можем да разгледаме Новия Квантов Модел (НКМ) като следствие на Абсолютната Ентропия и Абсолютната Гравитация (наричани по-долу само ентропия и гравитация).

От една страна имаме гравитацията, която се стреми да свие кванта към максимална концентрация на разликата (енергията) във време-пространството, а от друга имаме ентропията, която се стреми да разшири (разсее) кванта до минимална разлика във време-пространството (фиг. 1).

До какво води това противовзаимодействие? Дали само до пулсирането на квантите?

Ако се вгледаме по-задълбочено, ще видим още едно много важно следствие. Двете фундаментални сили поляризират кванта. Макар и да

представлява неразделено цяло квантът във вътрешността си е поляризиран гравитационно, а във външността си - ентропийно, т.е. налице е разлика в разликата.

Вследствие на противовзаимодействието на двете фундаментални сили, енергията (разликата) се поляризира спрямо тях.

Самата поляризация може да определим също и като пространствено-точкова, поради естеството на фундаменталните сили.

Така енергията и всичките и производни в реалността са ентропийно-гравитационно (E-G) поляризирани от двете фундаментални сили (фиг. 2).

Сега нека разгледаме по-подробно поляризирания НКМ.

Както знаем от предходните статии моделът с лекота обяснява квантовите явления в гравитационни полета и другите случаи, при които му се придава или отнема енергия чрез момент на движение. В зависимост от конкретната ситуация нашият квант или повишава, или понижава честотата си на пулсации (пряко зависеща от енергията му), но не променя скоростта си на движение във време-пространството.

В реалността обаче всичко, което не е определимо като енергия (енергиен квант) се движи със скорост по-ниска от скоростта на светлината (C).

От друга страна при материализация на квант $(\gamma) \rightarrow (e+) + (e-)$ производните микрочастици се движат с по-малка от C скорост, а при аниhilация на частици и античастици $(e+) + (e-) \rightarrow (\gamma) + (\gamma)$ получените кванти отново се движат със скоростта на светлината (граничната скорост).

Видно е, че при тези процеси на материализация и аниhilация се осъществява енергийна трансформация, при която енергията се материализира и дематериализира.

Това налага да потърсим подходящо развитие на НКМ, което да позволи решаването на този фундаментален проблем.

На пръв поглед задачата е непосилна. Обаче при по-задълбочено енергитично мислене се оказва, че НКМ може да поеме колосална енергия - разлика.

По пътя към решението естествено се питаме - Как трябва да бъде развит НКМ така, че да е в състояние да поеме екстремални разлики? Следващият важен въпрос е - Какво ще е поведението на поляризирания НКМ при такива условия?

Както знаем при предаване на енергия на кванта честотата на пулсациите му се повишава, а при отнемане на енергия честотата му се понижава.

В статията "Енергийни трансформации" разгледахме поведението на енергийните кванти при движението им във време-пространството без други допълнителни взаимодействия. Знаем, че при това движение те губят енергия пропорционално на самото движение. Всъщност намалява концентрацията на енергията във време-пространството, при което всъщност последната се разсейва в него. Един вид "енергийната пружина" постоянно се разтяга (развива) при пружинирането във време-пространството.

При това несъмнено по-нискоенергийните кванти са по-слабо E-G

поляризираните от по-високоенергийните. Колкото е по-висока концентрацията на енергията във време-пространството, толкова по-силно тя е поляризирана от фундаменталните сили (абсолютната ентропия и абсолютната гравитация), които причиняват съответната пулсация на квантите.

Вече е време да разгледаме как квантът поема голямо количество енергия - разлика. Несъмнено в този случай квантът ще бъде силно поляризиран и честотата на пулсациите му ще е силно повишена, поради повишената концентрация на енергията във време-пространството.

Нека се замислим. Какво би се случило с един такъв високоенергиен квант при екстремни (резки) промени на поляризацията?

За улеснение нека си представим нашият пулсиращ квант като "енергийна пружина". Пулсациите му, причинени от фундаменталните сили, ще стават все по-чести при повишаване на енергията му. Идва ред да се замислим какво би станало с нашата "енергийна пружина" при рязка промяна на поляризацията.

Ами всеки може да опита нещо подобно като вземе една пружина. До едно ниво пружината ще поема безпроблемно пулсациите (разтягането и свиването), но при рязко (екстремно) натоварване тя ще се скъса.

Нека отнесем това към нашият енергиен квант.

Логично е да приемем, че при екстремални условия на рязка поляризация квантът ще се разкъса - дискретизира. Това ще бъде същностна промяна на кванта, при което той вече не е поляризирано единство, а в същността си вече е дискретизирана енергия.

Нека по-подробно разгледаме така Дискретизирания Квантов Модел - ДКМ (фиг. 3).

По-горе изяснихме, че енергията на кванта при рязката промяна на поляризацията се дискретизира (разцепва). При тази трансформация (дискретизация) той може да се разцепи на две или повече части, в зависимост от енергията му и съответната поляризация. Колкото е по-голяма енергията и съответната поляризация, на толкова повече части ще се дискретизира квантът (фиг. 4).

Също много важно е да разгледаме и как се разпределя енергията на кванта между дискретизираните му сектори.

Още от самото начало на НКМ ние се водихме от възможните степени на свобода на разликата (енергията) във време-пространството. Така с лекота успяхме да развълнуваме квантите. Редно е и при последващото му развитие отново да проследим какви са степените на свобода (във вече дискретизирания модел) (фиг. 3)

Не е трудно да предвидим, че дискретизираните сектори на нашия квант освен чрез пулсация могат да поемат енергия (разлика) и чрез ротация (като се въртят). С последното вече сме на една крачка в материалния свят.

По същество дискретизацията на нашия поляризиран квант го превръща в материя, а по своята същност материята е дискретизирана ротираща поляризирана енергия.

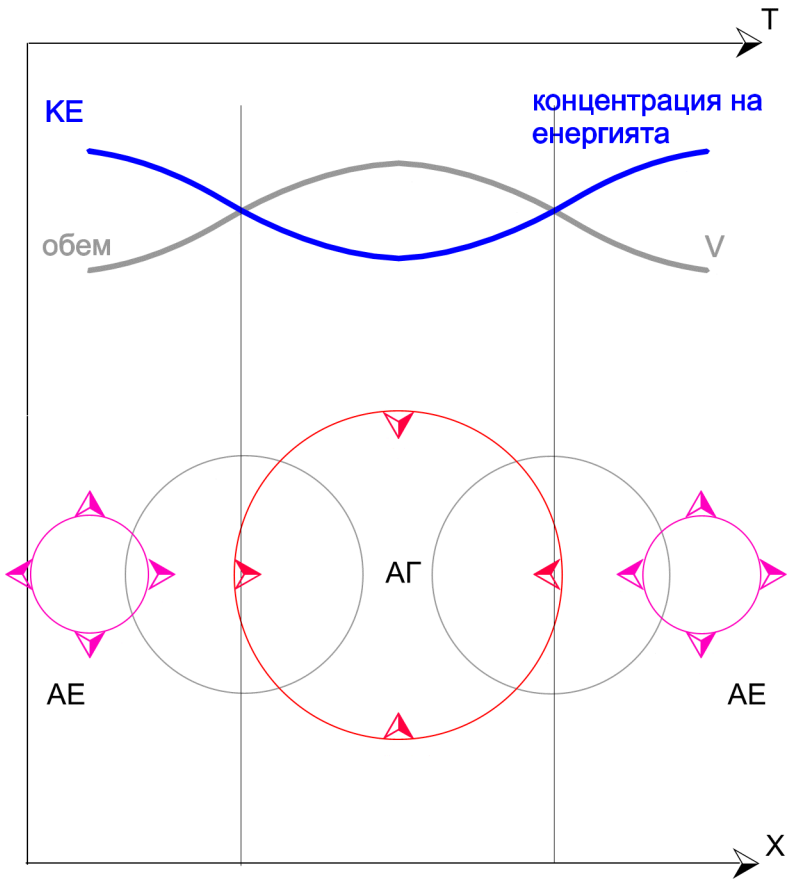
Универсалността на развивания тук модел позволява той с лекота да поеме дори цялата възможна разлика (енергия) във вселената... (фиг. 4). Но засега ще спрем до тук.

В края на настоящата публикация само ще упоменем, че от ДКМ се извеждат редица фундаментални характеристики на материята като маса, орбитален и магнитен момент, заряд, импулс и др. Също така на негова база само от фундаменталните сили се извеждат всички производни сили, които по-малко или повече са познати във физиката.

Бихме могли да направим това в следващите страници, но ще го отложим за следващите публикации, за да дадем възможност на желаещите сами да се наслаждат на енергитичното мислене.

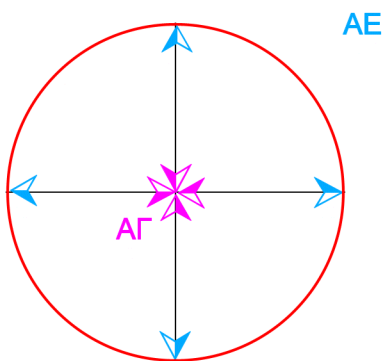
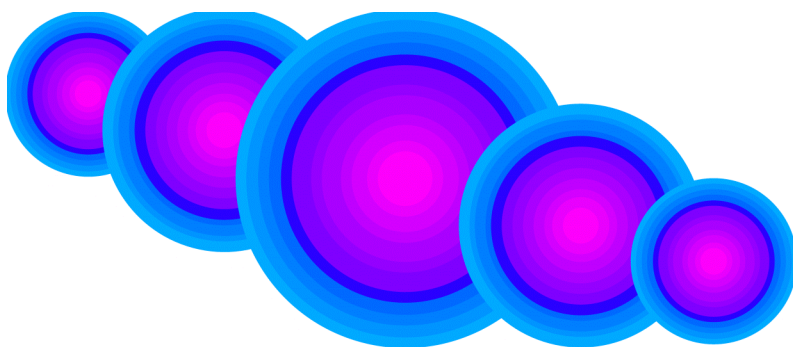
Нашата цел бе да ви въведем в материалния свят през енергийната врата.

Надяваме се вече всички да са осъзнали, че фундамента на нашата вселена е енергията, а настоящата реалност е енергопроизводна.



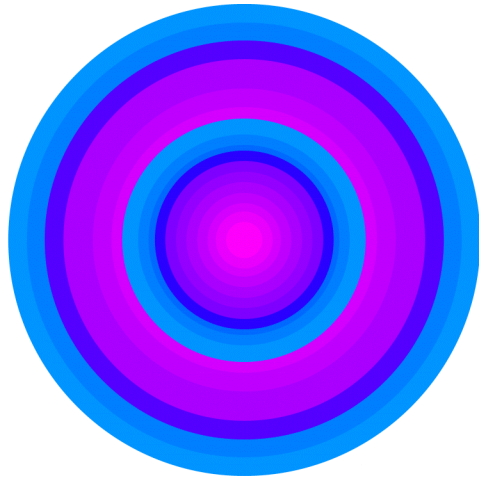
НКМ, Абсолютна Ентропия и Абсолютна Гравитация

фиг. 1

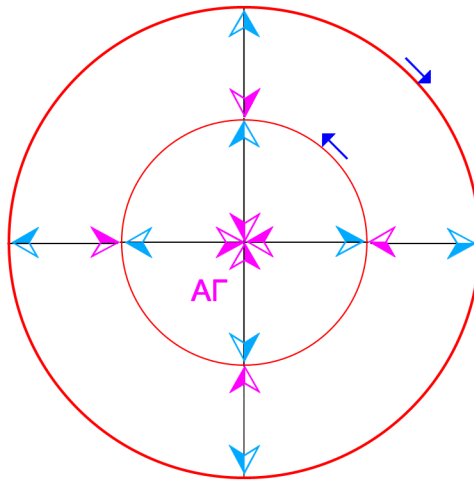


Фундаментални сили и E-G поляризация на НКМ

фиг. 2

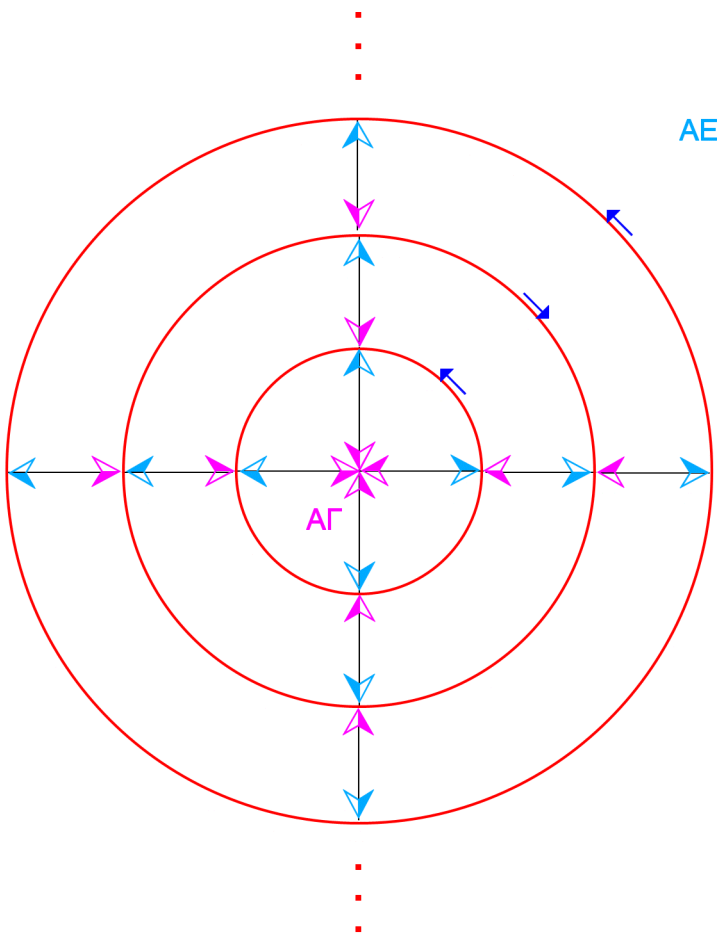


AE



Дискретизация и ротация на поляризирания НКМ - ДКМ

фиг. 3



Множествена дискретизация и ротация на поляризирания НКМ

фиг. 4