

СПИН

Веселин Божиков, Ганчо Ганев, Тодор Тодоров
СФЕРА ИЛ

В статията е разгледана ротацията на дискретизираните енергийни слоеве и техните възможни ориентации.

Констатира се, че насрещната ориентация на енергийните слоеве би довела до нестабилност на квантовия модел.

Разгледана е взаимно-перпендикулярната ориентация.

При последната се постига максимално избягване на насрещното движение и максимален баланс на квантовия модел.

В края на публикацията се прави изводът, че ориентацията на ротацията на енергийните слоеве съответства на параметъра спин на микрочастиците.

В предишната статия изяснихме, че в условията на разпад се осъществява неравноделна дискретизация на квантовия модел (КМ). Този процес по същество зарежда производните микроструктури. В последните се образува зарядова разлика ($E > G$ или $G > E$), т.е. те са двойнополяризовани, а не - монополярни.

Тази двойствена енергетична особеност се обуславя от фундаменталните сили.

Дебалансът между Абсолютната Ентропия (АЕ) и Абсолютната Гравитация (АГ) стои в основата на поляризацията, дискретизацията, разпада и зарядовия процес на квантовия модел.

За по-нататъшното коректно развитие на модела е нужно да разгледаме ориентацията на ротацията на енергийните слоеве.

Дискретизацията се поражда при невъзможност свръхразлика (енергия) да бъде трансформирана в пулсация, чрез промяна на честотата (дължината на вълната) на квантовия модел.

Дискретизираните енергийни слоеве поемат свръхразликата чрез ротация, но същевременно пулсацията продължава, тъй като

последната е причинена от фундаменталните сили (АЕ и АГ).

Възниква въпросът - При тези енергетични процеси, как ще ротира енергийните слоеве ?

За добра нагледност и простота в графиките досега сме изобразявали ротацията чрез насрещни стрелки. Но, дали точно такава е ориентацията на ротацията на енергийните слоеве в реалността?

Наслагването на насрещноориентирани, ротиращи, двойно поляризирани и пулсиращи енергийни слоеве несъмнено би довело до повишена нестабилност на квантовия модел.

Наложително е да помислим за други възможни ориентации на ротацията на дискретизираните енергийни слоеве, при което да имаме максимално избягване на насрещното движение.

Пространственият анализ ни води до взаимно-перпендикулярното разположение. Чрез последното се постига едновременно максимална отдалеченост от насрещното движение на ротиращите енергийни слоеве и баланс на квантовата система.

Всички останали взаимни ориентации на енергийните слоеве са по-близки до насрещното движение и по-дебалансиращи.

По същество ориентацията на ротацията на енергийните слоеве се явява нов квантов параметър.

При съотнасяне на модела към реалността ще установим, че микрочастиците имат сходен квантов параметър, наречен спин.

Последният се разбира, като чисто квантова вътрешна характеристика, която определя поведението на микрочастиците.

Спинът не е механичен или магнитен момент. Неговата физична същност остава неизяснена от съвременната квантова физика.

Внимание заслужава образната интерпретация на спина, която прави Стивън Хокинг.

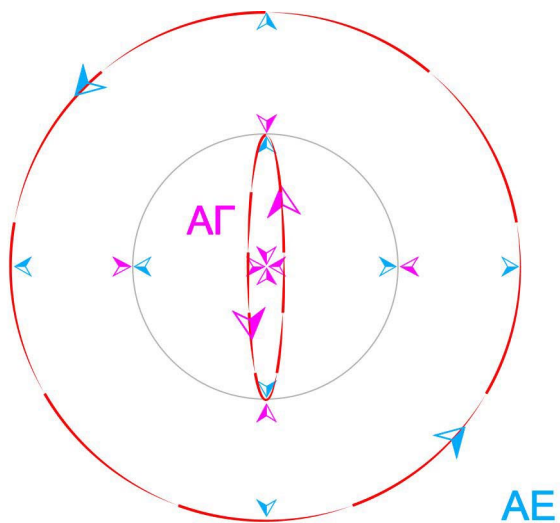
Според него, спинът е квантов параметър, отразяващ степен на вътрешна свобода, който ни указва как изглеждат микрочастиците от различните посоки в пространството.

Спинът определя колко пъти трябва да бъде завъртяна една микрочастица, за да изглежда по един и същ начин (т.е. да е в едно и също квантово състояние).

Спин $1/2$ съответства на 720 градусово завъртане, спин 1 - на 360 градусово завъртане, спин 2 - на 180 градусово завъртане и т.н.

Това разбиране добре се съгласува с ориентацията на ротацията (спинът) на дискретизираните енергийни слоеве при нашия квантов модел.

Спинът, наред с пулсацията, поляризацията и дискретизацията на енергията е фундаментален процес, който предопределя развитието на микросвета.



Взаимно-перпендикулярна ориентация на
ротиращите енергийни слоеве

фиг. 1