

2.4. Взаимодействия «частиц» и «античастиц»

Отдельно существующих «электрона» и «позитрона» в реальности не существует. Рассмотрение этих вакуумных образований по отдельности возможно только в рамках «грубых» математических моделей, к которым относится и третье приближение теории «упругого» вакуума.

«Электроны», «позитроны» и другие «частицы» и «античастицы» образуют постоянно взаимодействующее единство. Даже если ядра «электрона» и «позитрона» пространственно разнесены, между ракиями этих вакуумных образований постоянно циркулируют *субконт - антисубконтные* токи (см. рис. 2.4.1).

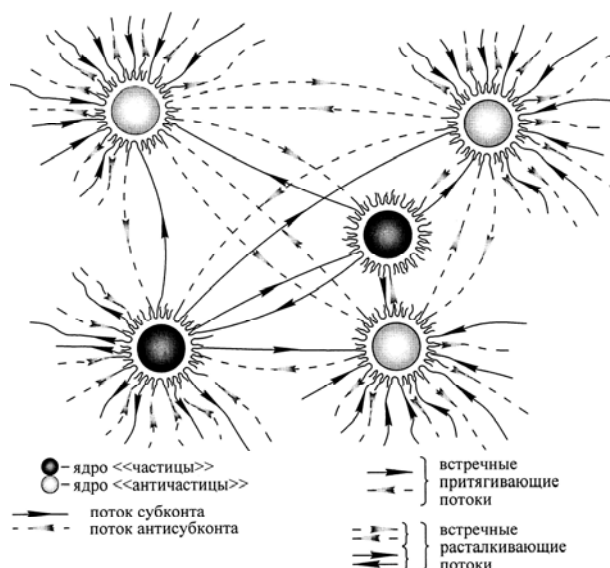


Рис. 2.4.1. Грубое модельное представление о *субконт - антисубконтном* межракийном взаимодействии «частиц» и «античастиц»

Ракии частиц, в частности «электронов», всасывают *антисубконт* и источают *субконт*. Напротив, ракии «позитронов» всасывают *субконт* и источают *антисубконт*.

Циркуляция *субконт - антисубконтных* потоков между ракиями «частиц» и «античастиц» не является статическим процессом. Антисубконт, стремясь к ракии «электрона», увлекает за собой ядро «позитрона».



<http://www.gradinform.ru/>



<http://www.gradinform.ru/>

Фракталы, иллюстрирующие некоторые аспекты взаимодействия «частиц» и «античастиц»

Точно так же поток *субконт*, притекающий к ракии «позитрона», увлекает ядро «электрона».

Таким образом, *субконт-антисубконтная* циркуляция между ракиями «электрона» и «позитрона» приводит к сближению их ядер до полного слияния. Тогда как ядра одинаковых «частиц», например, двух «электронов» или двух «позитронов», отталкиваются друг от друга (см. рис. 2.4.2).

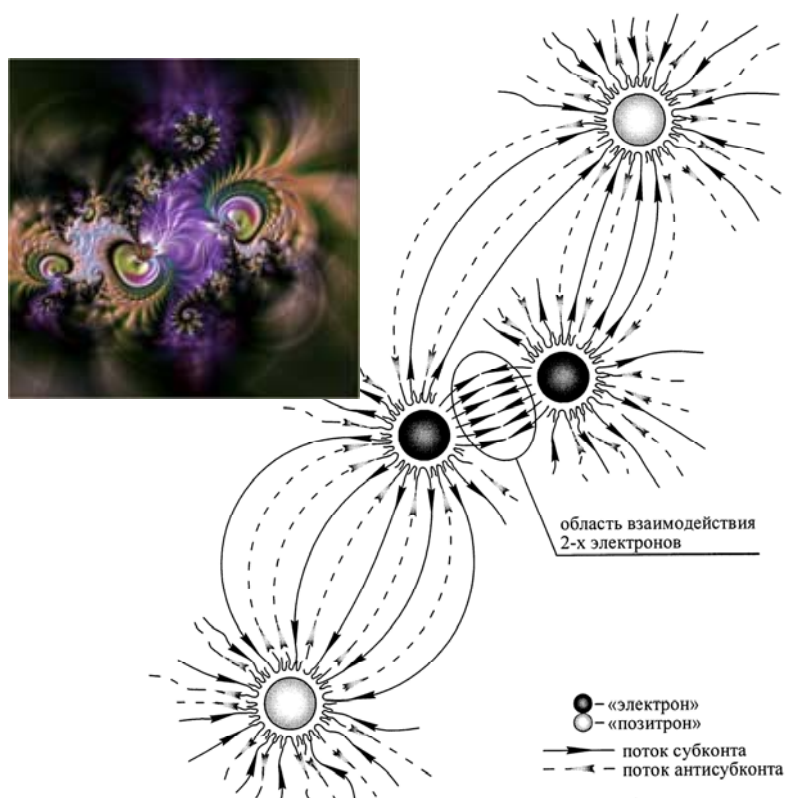


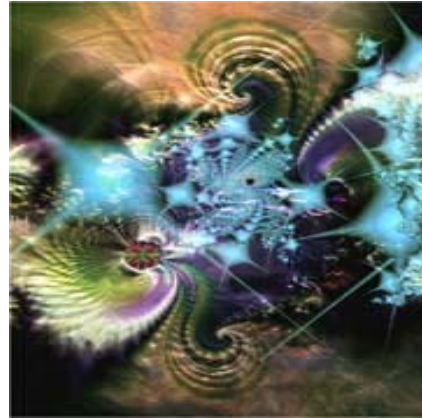
Рис. 2.4.2. Схематичное представление *субконт - антисубконтных* токов между ракиями «частиц» и «античастиц»

На рис. 2.4.1 и 2.4.2 изображены лишь усредненные направления межракийных *субконт - антисубконтных* токов. В реальности это чрезвычайно сложные и завораживающе красивые явления, иллюстрации которых представлены ниже.



<http://www.nadishana.com/>

Иллюстрация
«электрон» - «электронного»
взаимодействия



<http://www.nadishana.com/>

Иллюстрация
«электрон» - «позитронной»
аннигиляции