

2.10.7. Странный, очарованный и другие «кварки»

В таблице 2.2.2 (или 2.10.2), помимо основных элементов: «электрона» (или e -«кварка»), u -«кварка» и d -«кварка», приведены также c (очарованный), s (странный), b (красивый) и t (истинный) «кварки». Эти *странные*, *очарованные* и *красивые* «кварки» наблюдаются в составах частиц, получающихся в результате столкновения быстро движущихся навстречу друг другу адронов.

Таблица 2.10.2

	Поколения			Заряд	Спин (\pm)
	ν_e	ν_μ	ν_τ		
Ароматы	e	μ	τ	0	$\frac{1}{2}$
	u	c	t	1	$\frac{1}{2}$
	d	s	b	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$
				$-\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
Массивность	Легкие	Средние	Тяжелые		
<p>где u (верхний) d (нижний) c (очарованный) s (странный) t (истинный) b (красивый)</p>					

В гл. 2.9 было показано, что μ (мюон) и τ (тау-лептон) следует рассматривать, как соответственно первое и второе возбужденное состояние «электрона». Другими словами в рамках Алсигны μ (мюон) – это «электрон» в первом возбужденном состоянии, а τ (тау-лептон) – это «электрон» во втором возбужденном состоянии.

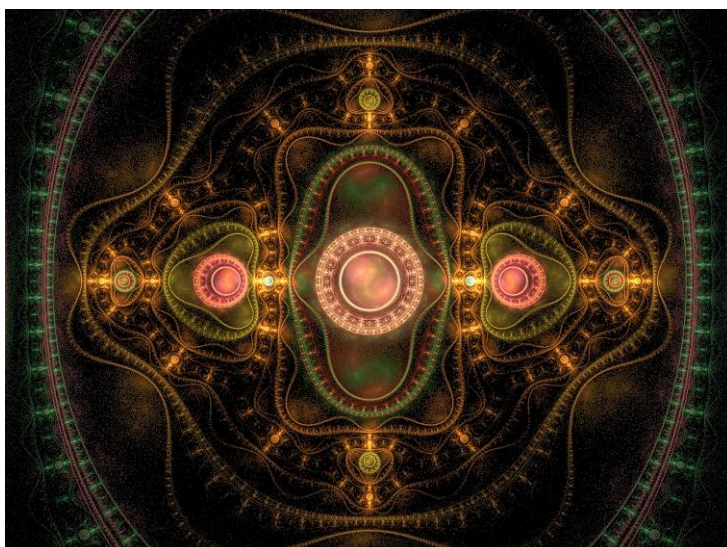
Точно также Алсигна полагает, что c -«кварк» и t -«кварк» – это соответственно первое и второе возбужденное состояние u -«кварка», а s -«кварк» и b -«кварк» – это соответственно первое и второе возбужденное состояние d -«кварка». То есть *странные*, *очарованные*, *красивые* и *истинные* «кварки» – это все те же валентные d - и u -«кварки», только с различными степенями возбуждения их ядер.

Таким образом, Алсигна не только удивительно простым и гармоничным способом включает в себя всю схему «стандартной модели», но и значительно расширяет наши представле-



ния о тончайших тканях Естества.

www.titchenko.ozersk.ru



<http://www.crlc.pu.ru/>



<http://hz.uz/>

Субъядрышки кварков в ядре «протона»