Автор: http://www.dni.ru
04.07.2012 09:55 - Обновлено 04.07.2012 09:57

Американские ученые объявили об открытии самого убедительного доказательства существования бозона Хиггса. Это заявление было сделано всего за два дня до пресс-конференции сотрудников Большого адронного коллайдера, посвященной, по слухам, открытию того же самого бозона.

ЧИТАЙ ТАКЖЕ - **Клиника предлагает спектр услуг**

Авторами открытия стали ученые американской Национальной лаборатории имени Ферми.

работавшие на крупнейшем в США кольцевом коллайдере " Теватрон ". Как сообщили исследователи , **вероятность того , что им удалось наблюдать именно бозон Хиггса , а не какую-либо другую частицу , составляет более чем 99,8%** . Между тем в научном мире принято , чтобы достоверность подобных наблюдений составляла 99,99995%.

Хотя "Теватрон" был навсегда заглушен осенью прошлого года, полученные на нем материалы до сих пор обрабатываются специалистами.

Этот ускоритель считался вторым в мире после европейского Большого адронного коллайдера и в его туннеле длинной 6,28 километра производились столкновения протонов и антипротонов.

Как отмечает ИТАР-ТАСС, сообщение физиков из США на пару дней опередило сообщение ученых Европейской организации по ядерным исследованиям, которые **намеревались в ближайшую среду**

объявить
об
открытии
ими
этого
же
самого
бозона
.

Напомним, что бозон Хиггса, известный также как "частица Бога", должен помочь на уке
разгадать
загадку
механизма
образования
массы
. В
частности
,
открытие
этой
предсказанной
еще в 1964
году
частицы
должно
подтвердить
господствующую
в
современной
науке
стандартную
модель
взаимодействия
между
элементарными
частицами
.

Европейские ученые в среду собирались провести научный семинар, посвященный о ткрытию

"
частицы
Бога
" и
даже
пригласили
на
него
83-летнего
почетного
профессора
Эдинбургского
университета
Питера
Хиггса
.

Именно он почти полвека назад предсказал существование бозона.