

До досліджень, за які у 2013 р. присудили Нобелівську премію з фізики, причетні й українські вчені. Про це заявив голова Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації В. Семиноженко.

Він нагадав, що визначальний елемент системи, що працює на Великому адронному колайдері, – спеціальний детектор – був успішно розроблений і створений завдяки відкриттю вченими українського Інституту монокристалів унікального скінтілятора (PWO), що дав можливість реєструвати високоенергетичні частинки.

Крім того, додав він, нині в команді ядерників, яка працювала у Європейській організації ядерних досліджень (ЦЕРН) над виявленням бозона Хіггса, працюють 46 українських науковців.

Нобелівський комітет оголосив лауреатами Нобелівської премії з фізики бельгійця Ф. Англера й британця П. Хіггса – «за теоретичне пояснення механізму, який сприяє глибшому розумінню походження маси субатомних частинок, що було підтверджено ймовірним відкриттям фундаментальної частинки під час експериментів у лабораторіях ATLAS та CMS на Великому адронному колайдері у ЦЕРНі».

Ф. Англера і П. Хіггса відзначили за можливе відкриття бозона Хіггса, про яке в ЦЕРНі заявили в липні 2012 р., хоча цей результат іще не підтверджений остаточно.

Бозон Хіггса – елементарна частинка, яка теоретично є важливою складовою «Стандартної моделі» походження і будови Всесвіту і якої вченим досі бракувало на практиці. Вона отримала назву на честь Пітера Хіггса, оскільки саме він передбачив існування цієї частинки в теорії *(В уряді нагадали про причетність України до Нобелівської премії з фізики // Освітній портал (<http://www.osvita.org.ua/news/73818.html>). – 2013. – 9.10).*

Див. також:

«Відкриття Бозону Хіггса засвідчує високий рівень, а отже, й успіх української науки», коментар віце-президента НАН України, академіка НАН України А. Загороднього; «Успіх українських науковців за кордоном є успіхом української науки, але не успіхом Української держави», коментар доктора фізико-математичних наук, президента Українського фізичного товариства М. Стріхи / Семенченко М. У Нобелівську премію з фізики-2013 є український внесок // День (<http://www.day.kiev.ua/uk/article/cuspilstvo/u-nobelivsku-premiyu-z-fiziki-2013-ie-ukrayinskiy-vnesok>). – 2013. – 9.10;

Костюченко Ю. Що потрібно зробити, щоб побачити українські імена в списках престижних наукових премій? // День (<http://www.day.kiev.ua/uk/article/cuspilstvo/shcho-potribno-zrobiti-shchob-pobachiti-ukrayinski-imena-v-spiskah-prestizhnih>). – 2013. – 9.10.