

Открытия Нобелевских лауреатов по физике этого года "касаются новых методов, благодаря которым мы можем измерять и управлять отдельными квантовыми системами", прокомментировала присуждение награды профессор экспериментальной физики Гетеборгского высшего технического института имени Чальмера Эва Ульссон в интервью Радио Швеции.

Во вторник Нобелевский комитет Королевской шведской академии наук объявил в Стокгольме, что Нобелевская премия по физике за 2012 год [присуждена французцу Сержу Арошу и американцу Дэвиду Уайнилэнду](#)

"за новаторские экспериментальные методы, позволяющие измерять и контролировать отдельные квантовые системы".

По словам шведского профессора, благодаря работам лауреатов "мы можем делать более точные измерения, мы можем видеть новые явления и эти методы открывают совершенно новый мир в маленьком мире".

Нобелевская премия по физике присуждена "за фантастические достижения", - считает профессор университета Умео (Швеция) и физико-технического института имени Иоффе (Петербург) Андрей Шеланков, который по телефону прокомментировал РИА Новости объявление обладателей награды.

Для физика, сказал он, важно то, что им присуждена премия "именно за упомянутые экспериментальные методы контроля в квантовой области". По словам собеседника РИА Новости, "богатой на научные события была физика в период 20-30-х годов прошлого века и событийной она вновь стала благодаря исследования, связанным с экспериментами Нобелевских лауреатов этого года".

По словам российского физика, о серьезных результатах работ Сержа Ароша и Дэвида Уайнилэнда, как ему кажется, заговорили с конца 1990-х годов.

Касаясь практического применения открытий, сделанных Нобелевскими лауреатами этого года, он сказал, что - у них, безусловно, большое будущее. Исследования

лауреатов могут привести к появлению квантовых компьютеров, которые по мощности смогут в миллионы раз превосходить компьютеры, которыми мы пользуемся сегодня.

"(Исследования нобелевских лауреатов этого года) уже вполне конкретно внесли вклад в развитие современных технологий, и в частности, в появление технологии безопасного общения, называемой квантовой криптографией", - добавил ученый.

Сумма Нобелевской премии в каждой из номинаций составляет в этом году 8 миллионов шведских крон (1,2 миллион долларов США). Церемония награждения названных во вторник лауреатов пройдет по традиции в Стокгольме 10 декабря в день кончины основателя Нобелевских премий - шведского предпринимателя и изобретателя Альфреда Нобеля (1833-1896).

СТОКГОЛЬМ, 9 окт - РИА Новости, Людмила Божко.