



Копия текста публикации со страницы <http://www.tass-ural.ru/lentanews/95907.html>

Челябинск выступает в числе лидеров компьютерной отрасли в России - эксперт

04/03/2010

ЧЕЛЯБИНСК, 4 марта. /Корр. ИТАР-ТАСС Евгений Ткаченко/. Челябинская область первой в России разработала и приняла специальную программу, направленную на активное использование суперкомпьютерных и грид-технологий для развития экономики и научного потенциала. Эту тему обсуждали сегодня на региональном совещании члены областного правительства, ведущие ученые и специалисты страны, руководители предприятий, вузов и научных учреждений.

За последние десять лет, рассказал первый вице-губернатор Андрей Косилов, только в модернизацию реального сектора экономики Челябинской области вложено свыше 400 млрд рублей, в два раза возросла доля инновационной продукции и составляет 10 процентов. "Мы ставим задачу за пять лет увеличить ее до 15 процентов, и при этом хорошо понимаем, что без суперкомпьютерных технологий этой цели достичь невозможно. Поэтому возлагаем большие надежды на мощнейший суперкомпьютерный комплекс "СКИФ-Аврора" с максимальной производительностью в 24 терафлопа, монтаж которого начался в Южно-Уральском государственном университете, - отметил Косилов. - Суперкомпьютеры новых поколений помогут ускорить реализацию, существенно сократить сроки и стоимость исследовательских и конструкторских работ, смоделировать сложнейшие экономические, физические и биохимические процессы, а также ускорить разработки в сфере нанотехнологий".

Ректор Южно-Уральского госуниверситета Александр Шестаков рассказал о содружестве суперкомпьютерного центра с производством. По его словам, для Челябинского трубопрокатного завода создан виртуальный стенд, на котором отрабатываются современные технологии производства высококачественных бесшовных труб. Именно суперЭВМ позволили создать и внедрить в производство лучшие в мире по уровню защиты бронезилеты, поставить на поток новейший ракетный двигатель. Сейчас на суперкомпьютере успешно решается более 100 перспективных задач.

"Челябинск выступает в числе лидеров компьютерной отрасли в России, - отметил директор Института программных систем имени Айламазяна, член-корреспондент РАН Сергей Абрамов. - Две из шести машин "СКИФ" в России расположены именно в этой области. С их помощью решаются задачи и науки, и реальной экономики. И сегодня особо актуальной становится истина: тот, кто победит в вычислениях, тот и победит".