

Копия текста публикации со страницы

http://www.mega-u.ru//default.aspx?m_id=2&method=NewsFullText&newsId=21458&p_id=1756&c_id=1&templateName=Print



28 июня 2010 г.

В ЮУрГУ заработал суперкомпьютер «СКИФ-Аврора», входящий в Top50 мощнейших вычислителей СНГ

В Челябинской области начал работать инновационный суперкомпьютер «Скиф-Аврора», установленный на базе Южно-Уральского государственного университета. В его запуске и презентации принял участие губернатор Михаил Юревич, сообщает пресс-служба главы региона.

«СКИФ-Аврора ЮУрГУ» — это первый в мире суперкомпьютер на базе современных процессоров Intel Xeon (серии 5500) и высокоэффективного жидкостного охлаждения, содержащий в себе целый ряд уникальных отечественных разработок мирового уровня. Уже по данным тестовых испытаний, он вошел в список Top50 и сразу занял 8 место среди 50 мощнейших суперкомпьютеров СНГ.

«СКИФ-Аврора» будет задействован для создания самого современного математического обеспечения, которое позволит моделировать на суперкомпьютере сложнейшие экономические, физические, биохимические и технические процессы. Новый вычислитель также предполагается интенсивно использовать для решения задач в области нанотехнологий.

«Серьезные задачи промышленности решаются именно на таких компьютерах, Характерно, что операционную программу для этого компьютера разработали наши специалисты, и прикладные программы для дальнейшего использования также напишут они», — цитирует пресс-служба слова М. Юревича.

Глава региона сделал акцент на том, что любые предприятия, которым нужно провести сложные расчеты или моделирование, смогут воспользоваться новым суперкомпьютером. При необходимости, в зависимости от сложности поставленной задачи, будет написано прикладное программное обеспечение.

«В нашей стране огромное количество программистов, и когда у них нет таких компьютеров, они уезжают за границу. В нашей области программисты смогут создавать конечный продукт, патентовать его, что в целом означает движение вперед», — подчеркнул М. Юревич.

На сегодняшний день Челябинская область является одним из лидеров среди регионов России по суперкомпьютерным технологиям, развитие которых причислено к стратегически важным для страны. Южно-Уральский государственный университет — полноценный участник программы Союзного государства России и Белоруссии по созданию линейки отечественных суперкомпьютеров, аналогичных по своим характеристикам машинам, производимым зарубежными компаниями. В настоящее время в университете в полную мощность работает суперкомпьютер «СКИФ-Урал», его загрузка приближается к 100 процентам. Укрепление и развитие мощного суперкомпьютерного центра на базе ЮУрГУ в Уральском федеральном округе позволит создавать новую высокотехнологичную и конкурентоспособную продукцию. Это, в свою очередь, будет способствовать скорейшему переводу экономики региона и России в целом на инновационный путь развития, добавляет пресс-служба.