



Копия текста с адресом <http://www.tass-ural.ru/lentanews/90725.html>

Один из самых мощных отечественных суперкомпьютеров заработает в ЮУрГУ в 2010 г

05/11/2009 17:24

ЧЕЛЯБИНСК, 5 ноября. /Корр. ИТАР-ТАСС Евгений Ткаченко/. Один из самых мощных отечественных суперкомпьютеров - "СКИФ-Аврора" будет установлен в Южно-Уральском государственном университете /ЮУрГУ/. Соответствующий контракт подписали сегодня ректор вуза Александр Шестаков и исполнительный директор компании "РСК-СКИФ" Алексей Шмелев. ЭВМ введут в промышленную эксплуатацию в первом квартале 2010 года.

"На первом этапе внедрения челябинцы намерены установить у себя систему с пиковой производительностью до 24 триллионов операций в секунду", - рассказал ИТАР-ТАСС ректор ЮУрГУ. В дальнейшем планируется поэтапное наращивание мощности до квадриллиона операций в секунду.

"Внедрение суперкомпьютера позволит университету, кроме уникальных исследований, проводить обучение высококлассных специалистов всех отраслей и максимально эффективно вести инновационные разработки", - рассказал Шестаков. Кроме того, планируется использовать его для создания самого современного математического обеспечения, которое позволит моделировать на суперкомпьютере сложнейшие экономические, физические, биохимические и технические процессы, а также решать задачи в области нанотехнологий. Суперкомпьютер приобретен на собственные внебюджетные средства ЮУрГУ, отметил директор Института программных систем Российской академии наук Сергей Абрамов.

В прошлом году в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова был подключен суперкомпьютер совместной разработки МГУ, Института программных систем РАН и компании "Т-Платформы". Его пиковая производительность составила 60 триллионов операций в секунду, реальная - 47 триллионов операций в секунду. Суперкомпьютер МГУ по своим показателям был на 22-й строчке рейтинга Топ-500 самых мощных компьютеров мира, что на тот момент являлось абсолютным рекордом для России, и седьмым по мощности среди всех суперкомпьютеров, использующихся в мировой системе образования.