

Копия текста с адресом <http://www.vesti.ru/doc.html?id=324296&m=1>

05 ноября 2009 г. 19:09

ЮУрГУ приобрел суперкомпьютер нового поколения



В Южно-Уральском государственном университете скоро появится новый суперкомпьютер. Ученые уже назвали данный проект самым многообещающим в России.

Компьютер нового поколения называется "Скиф-Аврора". Супермашина будет решать самые разные задачи: моделирование и анализ чрезвычайных ситуаций, разработка схемы устранения их последствий, проектировка двигателей, расчет влияния зданий на почву, составление новых видов трикотажных тканей и даже конструкция нового бронжилета. Сергей Абрамов, директор института программных систем РАН, говорит: "Был вопрос об экономическом эффекте: сколько денег вернется? Понимаете, когда речь идет о таких вещах, я считаю, достаточно жизни одного спасенного бойца, чтобы оправдать любые вложения".

Новую машину ученые называют уникальной. Она пока единственная в России, в которой все компоненты, кроме микросхем, произведены в России. Детали здесь будут охлаждаться не вентиляторами, а водой. На презентации поставщики оборудования подчеркнули: это уникальный случай, когда университет вкладывает в приобретение суперкомпьютера не гранты, а собственные внебюджетные средства. Обошлась установка ЮУрГУ в 40 миллионов рублей.