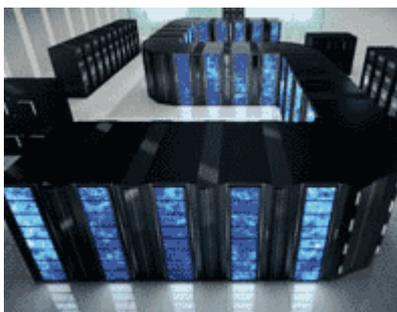


3.03.2010 12:38

## **В ЮУрГУ устанавливают второй суперкомпьютер**



В Южно-Уральском государственном университете начался монтаж второго суперкомпьютера. Когда новая электронно-вычислительная машина, получившая название «СКИФ-Аврора», начнет работать, она станет четвертой по мощности на всей территории СНГ.

Суперкомпьютер произведен в рамках реализации научно-технической программы Союзного государства России и Белоруссии, цель которой – создание линейки ЭВМ, по мощности равных производимым за рубежом. В основном он будет использоваться учеными для моделирования сложнейших экономических, физических, биохимических и технических процессов. Кроме того, «СКИФ-Аврора» будет использоваться для решения задач в области нанотехнологий.

Другой установленный в университете суперкомпьютер «СКИФ-Урал» также является одним из мощнейших в России, однако его загрузка достигла 100%, в связи с чем возникла необходимость установки второй машины. По словам директора суперкомпьютерного центра ЮУрГУ Леонида Соколинского, «СКИФ-Аврора» заметно отличается от предшественника. Например, благодаря новым технологиям охлаждения и невращающимся жестким дискам, он работает тихо, тогда как «СКИФ-Урал» создает реактивный шум, и находиться рядом с ним долго вредно для здоровья.

Совет безопасности РФ объявил развитие суперкомпьютерных технологий стратегически важным для страны. Расширение парка этих машин на базе ЮУрГУ даст новые возможности для создания высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции.

**Артур Якушко, специально для Chelyabinsk.ru**