



Текст со страницы <http://www.crn.ru/news/detail.php?ID=44966>

28 октября 2010 г.

Производительность суперкомпьютера «СКИФ-Аврора ЮУрГУ» вырастет в 4 раза

Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ) и компания «РСК СКИФ» заключили новый контракт на модернизацию и расширение суперкомпьютера «СКИФ-Аврора ЮУрГУ».

В результате планируемых работ производительность суперкомпьютерного комплекса будет увеличена более чем в 4 раза до 104 TFLOPS (1 TFLOPS — один триллион операций с числами с плавающей точкой в секунду), а система жидкостного охлаждения станет универсальной — она сможет работать как на охлажденной, так и на горячей воде (в зависимости от погодных условий). Создание такого современного суперкомпьютера с универсальной системой охлаждения и целым рядом других уникальных характеристик станет наиболее инновационным проектом по показателям энергоэффективности в суперкомпьютерной индустрии не только России и стран СНГ, но и одним из лучших в мировом масштабе.

Компания «РСК СКИФ» была признана победителем тендера, объявленного ранее Южно-Уральским государственным университетом в рамках реализации «Программы развития на 2010-2019 годы». Стоимость поставки оборудования, программного обеспечения, монтажа и пуско-наладочных работ в рамках заключенного в октябре контракта составляет 240 млн. рублей. Планируемый срок начала опытной эксплуатации нового суперкомпьютера — I квартал 2011 г.

Первый контракт между ЮУрГУ и «РСК СКИФ» был заключен в октябре 2009 г. С целью расширения мощности своего суперкомпьютерного центра Южно-Уральским государственным университетом было принято решение использовать платформу «СКИФ-Аврора» (СКИФ ряда 4), разработанную в рамках реализации суперкомпьютерной программы «СКИФ-ГРИД» Союзного государства России и Белоруссии — в тесной кооперации Института программных систем им. Айламазяна РАН, компании «РСК СКИФ», при поддержке и участии корпорации Intel, а также целого ряда других компаний и организаций. Компания «РСК СКИФ» реализовала «под ключ» интеграционный проект инсталляции суперкомпьютерной системы «СКИФ-Аврора ЮУрГУ».

Источник: Пресс-служба компании «РСК СКИФ»