

Копия текста публикации со страницы <http://www.ficd.ru/news/science/237/>

"СКИФ-Аврора ЮУрГУ": еще один суперкомпьютер

Сегодня в Челябинске состоялась первая демонстрация работы суперкомпьютера "СКИФ-Аврора ЮУрГУ" с пиковой производительностью 24 Тфлопс, созданного для Южно-Уральского государственного университета компанией-интегратором "РСК-СКИФ" на базе компонентов Intel.



Новый суперкомпьютер создан на основе процессоров процессоров Intel Xeon 5500, оснащен твердотельными накопителями Intel SSD и использует высокоэффективную систему жидкостного охлаждения, некоторые компоненты которой разработаны специалистами ЮУрГУ. Еще на этапе предварительного тестирования "СКИФ-Аврора ЮУрГУ" занял 8-е место среди 50 мощнейших суперкомпьютеров СНГ в 12-й редакции списка Top50. Максимальная производительность системы, полученная на тесте Linpack, составляет 21,86 Тфлопс, а пиковая производительность — 24 Тфлопс.



"Сегодня мы можем продемонстрировать первый результат не только кропотливой работы специалистов нашей компании над созданием сложного интеграционного проекта "под ключ" и фактически суперкомпьютерного решения нового поколения, но и эффективность совместных усилий в рамках широкой кооперации как российских участников, в большей степени отечественных исполнителей суперкомпьютерной программы "СКИФ-ГРИД", так и западных технологических партнеров, в первую очередь, корпорации Intel", — отметил Алексей Шмелев, исполнительный директор "РСК СКИФ", в связи с демонстрацией нового суперкомпьютера.