

Копия текста с адреса <http://www.uralinform.ru/armnews/news112121.html>

05.11.2009 — 14:15

Челябинцы планируют нарастить мощность суперкомпьютерной сети

ЧЕЛЯБИНСК. Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ) планирует приобрести второй суперкомпьютер, отличающийся экономичностью, надежностью и компактностью. Новая информационная система позволит моделировать сложнейшие экономические, физические и технологические процессы, что расширит возможности суперкомпьютерного центра (СКЦ) вуза.

Как сообщили "Уралинформбюро" в губернаторской пресс-службе, идея покупки новой чудо-машины прозвучала на заседании специально созданной рабочей группы по развитию и внедрению суперкомпьютерных технологий под эгидой главы региона. По словам заместителя руководителя группы Олега Логиновского, новая структура призвана развивать СК-инфраструктуру на основе грид-технологий на промпредприятиях и в госучреждениях.

Базой для этого является ЮУрГУ, где работает СКЦ на базе 2 высокопроизводительных вычислительных комплексов. Один из них, "СКИФ Урал" стоимостью более 2 миллионов долларов США, входит в первую десятку рейтинга самых мощных суперкомпьютеров СНГ. Чудо-машина применима как в исследовании фундаментальных вопросов, так и в решении задач создания новых лекарств, прогнозирования и ликвидации последствий ЧС, поиска и оценки запасов полезных ископаемых