

Факты, детали



Институт программных систем Российской академии наук, МГУ им. М.В. Ломоносова и компания "Т-Платформы" подвели итоги первого этапа суперкомпьютерной программы "СКИФ-ГРИД" Союзного государства. "Программы "СКИФ" и "СКИФ-ГРИД" всего за пять лет вывели Союзное государство Беларуси и России в число ведущих мировых держав - производителей суперкомпьютерной техники, Мы можем и должны независимо владеть этими технологиями, ведь во всём мире им отводится всё большая роль в обеспечении безопасности и конкурентоспособности государства. И нам есть чем гордиться в этой области", - уверен секретарь Союзного государства Павел Бородин.

Важнейшим результатом первого этапа программы "СКИФ-ГРИД" стало завершение строительства самого мощного не только в СНГ, но и во всей Восточной Европе суперкомпьютера "СКИФ МГУ", установленного в Московском государственном университете. К работе на новом суперкомпьютере приступили ведущие группы учёных МГУ и академических институтов, развивающие фундаментальные основы нанотехнологий, решающие сложнейшие задачи магнитной гидродинамики, аэродинамики, квантовой физики, сейсмологии, компьютерного моделирования лекарств, климатологии, криптографии и других областей.

Суперкомпьютерная программа "СКИФ-ГРИД" была утверждена в апреле 2007 года со сроком исполнения в 2010 году. Она включает в себя разработку и использование программно-аппаратных средств гридтехнологий перспективных высокопроизводительных вычислительных систем семейства "СКИФ" (GRID - это согласованная, открытая и стандартизованная компьютерная среда, которая обеспечивает гибкое, безопасное, скоординированное разделение вычислительных ресурсов и ресурсов хранения информации в рамках виртуальной организации).

"СКИФ" был включён в число программ Союзного государства по личной инициативе Президента Беларуси А. Г. Лукашенко, - сказал корреспонденту "СГ" исполнительный директор программы "СКИФ" от России, директор Института программных систем РАН Сергей Абрамов. - Мы работаем в постоянном контакте с Объединённым институтом проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, и я должен отметить, что в чём-то наши партнёры продвинулись дальше нас - например, в деле составления промежуточного слоя программного обеспечения".