

НАРОДНАЯ ГАЗЕТА

Копия текста публикации со страницы http://www.ng.by/ru/issues?art_id=74182

Союзное вече

К новому рывку

30.03.2013

Ведущие ученые и специалисты в области вычислительных технологий в конце прошлого года собрались на Первый Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2012) в Переславле-Залесском Ярославской области. Одной из центральных тем форума стали российско-белорусские союзные программы.

Мероприятие проходило в Институте программных систем им. Айламазяна Российской академии наук. Помимо института в числе организаторов значилась Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа. Генеральный спонсор – госкорпорация «Росатом».

На форум прибыли разработчики суперЭВМ, создатели системного и прикладного программного обеспечения, конструкторы грид-технологий, представители суперкомпьютерных центров, аспиранты и молодые ученые. Что примечательно, в мероприятии участвовала представительная делегация из Китая.

В рамках НСКФ-2012 были презентованы продукция и технические достижения отечественных и иностранных производителей. Многие экспонаты были показаны профессиональному сообществу впервые. Ученые имели возможность представить свои доклады, а также обсудить различные проблемы на круглых столах. Все это время сохранялась главная интрига – будут ли продолжены успешные российско-белорусские программы серии «СКИФ», которые фактически и послужили катализатором развития отечественной суперкомпьютерной отрасли?

Утвердительный ответ на этот вопрос дал руководитель Института программных систем им. Айламазяна Сергей Абрамов. Он является одним из главных идеологов развития отрасли супермашин.

– Научно-технические программы «СКИФ» Союзного государства направлены на создание технологий высокопроизводительных вычислений и аппаратно-программных комплексов, предназначенных для моделирования сложных процессов и объектов. Определенная последовательность реализации проектов нацелена на преодоление отставания России и Беларуси в области информационных технологий, – сказал Сергей Абрамов.

По словам ученого, результаты реализации двух предыдущих программ «СКИФ» (2000–2004) и «СКИФ-Грид» (2007–2010) вывели Союзное

государство в число пяти ведущих мировых держав в области технологий создания суперкомпьютеров.

Намеченные к реализации программы «СКИФ-Недра» (2013–2015) и «СКИФ-Союз» (2014–2017) призваны закрепить эти позиции и обеспечить прикладное применение разработанных технологий для повышения эффективности использования энергетического потенциала Союзного государства и создания базового сегмента киберинфраструктуры СГ.

– Программу «СКИФ-Недра» одобряет Постоянный Комитет СГ, Минобрнауки России и Национальная академия наук Беларуси. «СКИФ-Недра» – очень важная для наших стран программа, которая позволит внедрить передовые технологии поиска полезных ископаемых. Запуск такого проекта – веление времени, – отметил С. Абрамов.

В отдаленной перспективе планируются к запуску программы «СКИФ-Облака» – «облачная» среда Союзного государства, «СКИФ-Практика» – проникновение высокопроизводительных вычислений во все сферы жизни и «СКИФ-Горизонт» – новые принципы построения вычислительных систем.