



Копия текста публикации со страницы:

http://www.gubernator74.ru/default.aspx?s_id=56&c_id=4&method=NewsFullText&templateName=EventFullText&m_id=8&NewsId=13743

Этот материал также опубликовали:

- Chelindustry.ru <http://su.urbc.ru/daynews.asp?ida=235183>
- Информационное агентство Mega-U.ru http://www.mega-u.ru/default.aspx?c_id=3&method=NewsFullText&templateName=FullText2&s_id=141&m_id=2&NewsId=16727
- Информационное агентство "УралБизнесКонсалтинг" <http://mobile.urbc.ru/daynews.asp?ida=235183&r=2>
- Экспертный информационный канал "ФедералПресс" http://www.fedpress.ru/federal/polit/vlast/id_160400.html
- Rambler Новости <http://news.rambler.ru/Russia/r/4208247/>
- Накануне.ru Новости <http://www.nakanune.ru/news/2009/11/02/22176930>

30 октября 2009 г.

Суперкомпьютерные технологии

По распоряжению губернатора Челябинской области Петра Сумина создана рабочая группа по развитию и внедрению суперкомпьютерных технологий и технологий, позволяющих объединять суперкомпьютеры в единую инфраструктуру.

Рабочую группу возглавил заместитель губернатора Челябинской области Николай Рязанов. В ее состав также вошли руководители региональных министерств экономического развития, радиационной и экологической безопасности, образования и науки, строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства, сотрудники комитета информационного и программного обеспечения правительства области и специалисты Южно-Уральского государственного университета.

Основной целью деятельности рабочей группы является интенсификация социально-экономического развития Челябинской области на основе использования грид-технологий, позволяющих объединять суперкомпьютеры в единую инфраструктуру и обеспечивать эффективный доступ к ней. По словам заместителя руководителя рабочей группы Олега Логиновского, специалисты будут исследовать вопросы развития новых способов обработки информации, потребности в них промышленных предприятий и органов государственной власти, а также разрабатывать меры для их внедрения на Южном Урале.

Базой для развития новых технологий в Челябинской области является Южно-Уральский государственный университет, где создан суперкомпьютерный центр на базе двух высокопроизводительных вычислительных комплексов. Один из них, «СКИФ Урал», входит в первую десятку рейтинга самых мощных суперкомпьютеров СНГ. Спектр его функций широк: от исследования фундаментальных вопросов до решения задач создания новых лекарственных препаратов, прогнозирования и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, поиска и оценки запасов полезных ископаемых, создания перспективных образцов металлургической и машиностроительной продукции. Для достижения новых научно-практических результатов ЮУрГУ планирует приобрести

еще один суперкомпьютер, отличающийся большей экономичностью, надежностью и компактностью. Новая информационная система позволит моделировать сложнейшие экономические, физические и технологические процессы.

Как подчеркнул заведующий кафедрой системного программирования ЮУрГУ Леонид Соколинский, применение суперкомпьютерного инженерного моделирования позволит в несколько раз сократить сроки и стоимость проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ при создании новой высокотехнологичной продукции, и будет способствовать скорейшему переходу российской экономики на инновационный путь развития.