



Копия текста публикации со страницы <http://i-russia.ru/all/news/822/>

22.06.2010

НОВОСТИ

День Суперкомпьютерных Технологий

В Большом зале Дома ученых Новосибирского Академгородка прошел День Суперкомпьютерных Технологий



22 июня в Большом зале Дома ученых Новосибирского Академгородка прошел День Суперкомпьютерных Технологий. В состав организаторов вошли министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, корпорация Intel, Совет по Супервычислениям при Президиуме СО РАН, научно-координационный Совет Программы «Информационно-телекоммуникационные ресурсы СО РАН» и Центр компетенции по высокопроизводительным вычислениям СО РАН – Intel.

Главной целью Дня суперкомпьютерных технологий (СКТ) стало привлечение внимания представителей ведущих отраслей промышленности, научной общественности, управленческих структур к необходимости использования суперкомпьютерных технологий и их внедрения в науку, индустрию, высшее образование.

Конференцию открыл председатель Совета по Супервычислениям при Президиуме СО РАН академик РАН Борис Григорьевич Михайленко. С приветственным словом выступили министр Правительства Новосибирской области по образованию, науке и инновационной политике Владимир Алексеевич Никонов, заместитель председателя Сибирского отделения РАН академик Михаил Иванович Эпов, председатель Объединенного Ученого Совета по нанотехнологиям и информационным технологиям СО РАН академик Юрий Иванович Шокин, председатель Объединенного Ученого Совета по математике и информатике СО РАН академик Юрий Леонидович Ершов и директор академических и исследовательских проектов Интел в России и СНГ Виктор Владимирович Самофалов. В заключении Б.Г. Михайленко зачитал приветствие академика Гурия Ивановича Марчука, первого директора Вычислительного Центра СО АН (в настоящее время ИВМиМГ СО РАН).

В ходе рабочей части конференции член-корр. РАН С.М. Абрамов дал оценку потребностей России в суперкомпьютерных вычислениях и рассказал о Российско-Белорусской программе

«СКИФ-ГРИД», нацеленной на разработку наиболее передовой архитектуры суперкомпьютеров, сопоставив ее с потребностями индустрии. Академик РАН Н.А. Колчанов (биология и генетика) посвятил свой доклад биологическим задачам, требующим суперкомпьютерные мощности. Д.ф.-м.н. Г.Н. Ерохин показал, как супервычисления помогают повышать эффективность геологоразведки в нефтегазовой отрасли и способствуют росту извлекаемости запасов. Д.ф.-м.н. Л.Б. Соколинский представил материал о задачах региональной экономики предприятий ЮУФО, решение которых существенно повысило эффективность и конкурентоспособность региональной индустрии. Представители корпорации Intel рассказали о перспективах разработки программного обеспечения и технических средствах, обеспечивающих вычислительные возможности суперкомпьютеров новых поколений.

Представители Hewlett-Packard представили реализованные проекты в области Суперкомпьютерных Технологий (СКТ) и возможности, которые корпорация предлагает для реальных пользователей Центров супервычислений. О результатах Сибирского суперкомпьютерного центра (ССКЦ) при Институте вычислительной математики и математической геофизики СО РАН и Центра Компетенции СО РАН – Intel рассказал его руководитель доктор технических наук Борис Михайлович Глинский. В ряде докладов и обсуждений отмечались проблемы, связанные с внедрением СКТ в индустрию и образование, а также подходы к их решению.

Участники Дня СКТ поддержали предложение о создании Региональной Рабочей группы при Правительстве Новосибирской области по внедрению суперкомпьютерных технологий в регионе и считают целесообразным сделать Дни суперкомпьютерных технологий регулярным мероприятием.