

Пресс-релиз

С 3 по 7 июля под эгидой Международной федерации по обработке информации (IFIP) на базе Петрозаводского государственного университета прошла первая в России международная конференция SoRuCom-2006 – “Развитие вычислительной техники в России и странах бывшего СССР: история и перспективы” (“Perspectives on Soviet and Russian Computing”). Организаторами конференции выступили Федеральное Агентство по образованию, Российский фонд фундаментальных исследований, Правительство Республики Карелия, Петрозаводский государственный университет, Национальный фонд подготовки кадров, Государственный НИИ информационных технологий и телекоммуникаций “Информика”, Совет виртуального компьютерного музея (www.computer-museum.ru).

В Петрозаводск прибыло свыше 170 участников из восьми стран (Россия, Украина, Беларусь, США, Франция, Канада, Куба, Мексика), представлявших академические институты, ведущие ВУЗы и сообщества в области информационных и коммуникационных технологий.

От Российской Академии наук участвовали исследователи из Институтов Прикладной математики им. М.В. Келдыша, Точной механики и вычислительной техники им. С. А. Лебедева, ОИЯИ Дубна, Проблем информатики, Системного программирования РАН, Высоких температур, Микропроцессорных вычислительных систем, ЦЭМИ, Института прикладных математических исследований Карельского НЦ. Сибирское отделение РАН было представлено Институтами Систем информатики имени А.П.Ершова, Вычислительных технологий, Вычислительной математики и геофизики.

Высшую школу представляли преподаватели и ученые из МГУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИФИ, Санкт-Петербургского, Новосибирского, Томского, Новгородского, Красноярского, Петрозаводского, Тверского государственных университетов, МИЭТ, Московской финансово-юридической академии, МГУПИ, МГТУ “Станкин”, МАДИ, МИРЭА, Восточно-Сибирского технологического университета, Самарского аэрокосмического университета, Уфимского государственного авиационного технического университета, Тамбовского, Ульяновского и Астраханского государственных технических университетов.

Участвовали Московский Политехнический музей и газета “Поиск”.

Своих представителей на конференцию направили также Институт кибернетики им. В.М.Глушкова НАН Украины, ассоциации АСМ и IEEE, университеты Хофстра и Руджерс (США), Сорбонны (Франция), Уилфрид Лорье (Канада), Информационных наук в Гаване (Куба), Пуэбло (Мексика).

Промышленность была представлена фирмами “ИБМ Восточная Европа/Азия”, “Майкрософт Рус”, Cisco Systems, ОАО НИЦЭВТ, ОАО НИИ вычислительных комплексов им. М. А. Карцева, ФГУП НИИ Аргон, ОАО ИНЭУМ, ФГУП ЦАГИ, ОАО ICL-КПО ВС.

На открытии участников конференции приветствовал Председатель Законодательного Собрания Республики Карелия Н. И. Левин.

Доклады на пленарных заседаниях были посвящены вопросам зарождения вычислительной техники в СССР, её дальнейшего развития и применения, некоторым современным проблемам в этой области и подходам к преподаванию дисциплин информационных и коммуникационных технологий в современных условиях. Последняя тема была также рассмотрена на круглом столе. Представители IBM, Microsoft и Cisco рассказали о ближайших планах фирм на будущее и предлагаемых схемах взаимодействия с ВУЗами.

В докладах ветеранов Я. А. Хетагурова, З. Л. Рабиновича, Н. П. Бруснецова, Т. М. Александриди, Ю. В. Рогачева, А. Н. Томилина, Ю.Н. Никольской, Г. А. Егорова, З. Д. Алексеевой была дана широкая историческая панорама разных аспектов развития аппаратных и программных средств вычислительной техники в СССР на этапе ее зарождения.

Большой интерес и оживление в зале вызвал доклад З. Л. Рабиновича – участника разработки первой в СССР и в континентальной Европе ЭВМ МЭСМ, начатой в 1948 г. под руководством академика С. А. Лебедева.

Доклады А. П. Гагарина, В. И. Штейнберга, И. М. Лисовского, В. П. Ширикова, Б. Н. Матюхина, В. С. Криворученко, Г. А. Оганяна, М. Ш. Бадрутдиновой, Томаса Хименеса Лопеса были посвящены вопросам дальнейшего развития вычислительной техники по некоторым отдельным направлениям. Я. И. Фет, Л. Б. Малиновский и Н. С. Рузанова представили в своих докладах историю развития информатики в Сибири, на Украине и в Карелии соответственно. В серии докладов А. Н. Томилина, В. Б. Карпова, В. И. Смирнова была представлена история комплекса АС-6 и ЭВМ БЭСМ-6, лучшей для своего времени в Европе. О работе по сохранению истории развития вычислительной техники в музеях сделали доклады М. Э. Смолевицкая, Н. В. Чечель, Э. М. Пройдаков, Ю. Е. Поляк, В. Н. Касьянов.

Современные проблемы развития вычислительной техники были затронуты в докладах Я. А. Хетагурова, В. П. Ширикова, В. П. Климанова, А. А. Земляка.

На круглом столе “Подходы к компьютерному образованию Восток-Запад” (ведущий профессор Джон Импальяццо) обсуждались современные проблемы подготовки специалистов по информационным и коммуникационным технологиям и подходы к их решению. Этим же проблемам посвящен и доклад Ю. А. Богоявленского.

Разнообразные важные темы обсуждались на секционных заседаниях. Доклады А. Г. Марчука, В. Н. Касьянова и И. А. Крайневой посвящены школе академика А. П. Ершова, внесшей огромный вклад в развитие информатики в СССР, и различным аспектам развития этой науки в Сибири. И. Р. Агамирзян представил доклад об историческом вкладе в программирование С. С. Лаврова. Троичный диалектический подход к информатике рассмотрен в докладе Ю. С. Владимировой.

Разнообразные аспекты преподавания рассматривались в образовательной секции, где с докладами выступили О. В. Парахина, А. В. Соколов, Т. И. Тихонова, А. А. Рогов, А. У. Ярмухамедов.

Конференция способствовала формированию целостной картины развития информационных и коммуникационных технологий в России и странах бывшего СССР.

В решении конференции отмечено, что вычислительная техника в СССР имела ряд интеллектуальных и технологических достижений мирового уровня. Многие из разработанных в то время систем до сих пор эксплуатируются. В решении особо подчеркивается необходимость введения в ВУЗах регулярной дисциплины по истории информатики, что обеспечит формирование мировоззрения студентов и школьников, воспитание патриотизма на примерах выдающихся разработок, накопление знаний, выявление тенденций и прогнозирование будущего развития информатики, сохранение культурного наследия.

До начала конференции был издан сборник докладов участников. Наиболее интересные доклады будут включены в сборник трудов конференции и изданы в издательстве Шпрингер.

Дополнительную информацию по конференции можно получить по URL: <http://sorucom.karelia.ru/>

Организаторы и участники конференции благодарят:

- Association for Computing Machinery (ACM), ACM Special Interest Group on Computer Science Education (SIGCSE), International Federation for Information Processing (IFIP), IEEE Computer Society за помощь в организации конференции и за развитие международного сотрудничества в области компьютерной истории;

- Федеральное Агентство по образованию, Правительство Республики Карелия, Национальный фонд подготовки кадров, Государственный НИИ информационных технологий и телекоммуникаций “Информика”, Российский фонд фундаментальных исследований, Политехнический музей (г. Москва), Виртуальный компьютерный музей за действенную поддержку инициативы проведения конференции;

- Организации-спонсоры за поддержку работы конференции: компании “Майкрософт Рус”, Cisco Systems, “ИБМ Восточная Европа/Азия”, Американский благотворительный фонд поддержки информатизации науки и образования, CNews, CIT-Forum, Информационное Агентство Связи, издание “Информационные ресурсы России”, компанию Begin Group, газету научного сообщества “Поиск”.

18 июля 2006 г.

Оргкомитет.